ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ РАБОТ СОТРУДНИКОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Часть LXIV
2024

BIBLIOGRAPHIC INDEX OF PAPERS PUBLISHED BY JINR STAFF MEMBERS

Part LXIV
2024

Дубна 2025

Составители и ответственные за подготовку к печати
В. В. Лицитис, И. В. Комарова
Compiled and prepared for printing by *V. V. Litsitis, I. V. Komarova*

Библиографический указатель работ сотрудников Объединенного ин-
Б59 ститута ядерных исследований: Ч. LXIV. 2024 / Сост. В. В. Лицитис, И. В. Комарова. — Дубна: ОИЯИ, 2025. — 376 с.

ISBN 978-5-9530-0649-1

Указатель является ежегодно издаваемым перечнем работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований. Часть LXIV включает материалы, опубликованные в 2024 г.

Bibliographic Index of Papers Published by JINR Staff Members: Pt. LXIV. 2024 / Comp. by V. V. Litsitis, I. V. Komarova. — Dubna: JINR, 2025. — 376 p.

ISBN 978-5-9530-0649-1

The Bibliographic Index is an annual issue of papers published by JINR staff members. Part LXIV includes materials published in 2024.

ISBN 978-5-9530-0649-1

© Объединенный институт
ядерных исследований, 2025

C 1 Математика/Mathematics

1. **Adam, G.** A Priori Knowledge Driven Input to Bayesian Two-Rule Automatic Adaptive Quadrature / G.Adam, S.Adam // Proceedings of the TIM 22 Physics Conference, Timisoara, Romania, 23–25 November 2022 [Electronic resource] / Ed.: A.Popescu, A.Rau, M.Lungu. – New York : AIP, 2024. – P. 050002. – Bibliogr.: 11. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3181) .
https://doi.org/10.1063/5.0215640

2. **Adam, G.** Artificial Intelligence Driven Automatic Adaptive Quadrature / G.Adam, S.Adam // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 15-16. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P15.pdf

3. **Adzhemyan, L.Ts.** Three-Loop Calculation of Dynamical Exponent z of ϕ^3 Theory / L.Ts.Adzhemyan, D.A.Davletbaeva, D.A.Evdokimov, M.V.Kompaniets // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 50. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P50.pdf

4. **Batova, A.S.** Terahertz Oscillating Kinks in Microtubules / A.S.Batova, A.N.Bugay, N.V.Ustinov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 65.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P65.pdf

5. **Bezuglov, M.A.** Differential Equations Method for Expansion of Hypergeometric Functions : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / M.A.Bezuglov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 709.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/05_Bezuglov_ann.pdf

6. **Chervyakov, A.** On Finite-Element Modeling of Large-Scale Magnetization Problems with Combined Magnetic Vector and Scalar Potentials : [Abstract] / A.Chervyakov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 1023-1024.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/14_Chervyakov_ann.pdf

7. **Chervyakov, A.M.** FEM-Based Approaches to Modeling the Resource-Demanding Magnetostatic Problems with Magnetic Scalar Potential / A.M.Chervyakov. – Dubna : JINR, 2024. – 12 p. : il. – (JINR ; E11-2024-56). – Bibliogr.: 25.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/056(E11-2024-56).pdf

8. **Chuluunbaatar, G.** PI-Type Fully Symmetric Quadrature Rules on the 3-, ..., 6-Simplexes / G.Chuluunbaatar, O.Chuluunbaatar, A.Gusev, S.Vinitsky // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 75. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P75.pdf

9. **Demidova, E.V.** Symbolic-Numeric Approach for the Investigation of Kinetic Models / E.V.Demidova, D.S.Kulyabov [et al.] // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 3. – P. 306-318. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.22363/2658-4670-2024-32-3-306-318

10. **Dima, M.** Flash-Fit Algorithms for Circles in Particle Physics : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / M.Dima, M.-T.Dima, M.Mihailescu // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 802.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/67_Dima_ann.pdf

11. **Dydyshka, Ya.** Some New Algorithms for Monte-Carlo Event Generators / Ya.Dydyshka // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 86. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P86.pdf

12. **Friesen, A.V.** Calculation of a Multidimensional Integral with a Singularity by Dividing the Integration Domain into Subsegments : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.V.Friesen, D.Goderidze, Yu.L.Kalinovsky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 795.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/62_Friesen_ann.pdf

13. **Gordeev, I.S.** Computer Modeling of a New Type Galactic Cosmic Rays Simulator / I.S.Gordeev, A.N.Bugay. – Дубна : JINR, 2024. – 18 p. – (JINR ; E11-2024-17). – Bibliogr.: 23.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/17(E11-2024-17).pdf

14. **Gordeev, I.S.** Computer Modeling of a New Type Galactic Cosmic Rays Simulator / I.S.Gordeev, A.N.Bugay // Computer Physics Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 305. – P. 109346. – Bibliogr.: 23.
https://doi.org/10.1016/j.cpc.2024.109346

15. **Hristov, I.** Searching for New Nontrivial Choreographies for the Planar Three-Body Problem : [Abstract] / I.Hristov, R.Hristova, I.Puzynin, T.Puzynina, Z.Sharipov, Z.Tukhliev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 633.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/54_Hristov_ann.pdf

16. **Joulakian, B.** Application of Minimax Optimization for Solving the Dirac Equation of an Electron in the Field of Two Fixed Attractive Coulomb Centers / B.Joulakian, O.Chuluunbaatar, G.Chuluunbaatar, J.Busa Jr. // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 104. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P104.pdf

17. **Kadrov, V.** On the Selection of Weights for Difference Schemes to Approximate Systems of Differential Equations / V.Kadrov, M.Malykh, A.Zorin // Mathematics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 14. – P. 2287. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.3390/math12142287

18. **Khastyan, E.** Note on Ruijsenaars–Schneider Model : [Abstract] / E.Khastyan, S.Krivonos, A.Nersessian // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 734.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/96_Khastyan_ann.pdf

19. **Korenkov, V.V.** Preface / V.V.Korenkov, G.Karyan // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P4.pdf

20. **Lovetskiy, K.P.** Application of the Chebyshev Collocation Method to Solve Boundary Value Problems of Heat Conduction / K.P.Lovetskiy, S.V.Sergeev, D.S.Kulyabov, L.A.Sevastianov // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 74-85. – Bibliogr.: 18.
https://journals.rudn.ru/miph/article/view/40101/23711

21. **Lovetskiy, K.P.** Numerical Integration of Highly Oscillatory Functions With and Without Stationary Points / K.P.Lovetskiy, L.A.Sevastianov, M.Hnatic, D.S.Kulyabov // Mathematics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 2. – P. 307. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.3390/math12020307

22. **Lovetskiy, K.P.** Solving a Two-Point Second-Order LODE Problem by Constructing a Complete System of Solutions Using a Modified Chebyshev Collocation Method / K.P.Lovetskiy, M.D.Malykh, L.A.Sevastianov, S.V.Sergeev // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 4. – P. 414-424. – Bibliogr.: 21.
https://doi.org/10.22363/2658-4670-2024-32-4-414-424

23. **Malykh, M.** Difference Schemes for Differential Equations with a Polynomial Right-Hand Side, Defining Birational Correspondences / M.Malykh, E.Ayryan, L.Lapshenkova, L.Sevastianov // Mathematics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 17. – P. 2725. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.3390/math12172725

24. **Malykh, M.** Finite Difference Models of Dynamical Systems with Quadratic Right-Hand Side / M.Malykh, M.Gambaryan, O.Kroytor, A.Zorin // Mathematics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 1. – P. 167. – Bibliogr.:40.
https://doi.org/10.3390/math12010167

25. **Malykh, M.D.** Finite Difference Models of Dynamical Systems with Polynomial Right-Hand Side / M.D.Malykh, E.A.Ayryan, I.T.Dulatov, L.A.Sevastianov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 116-117. – Bibliogr.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P116.pdf

26. **Malykh, M.D.** On Summation of Fourier Series in Finite Form / M.D.Malykh, K.Yu.Malyshev // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 4. – P. 406-413. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.22363/2658-4670-2024-32-4-406-413

27. **Perepelkin, E.E.** Investigation of the Dynamics of Transverse Oscillations of a Vertical Rod Under Gravity, Friction, and Thermal Expansion / E.E.Perepelkin, B.I.Sadovnikov, N.G.Inozemtseva, M.V.Klimenko // Progress in Nuclear Energy [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 177. – P. 105419. – Bibliogr.: p. 105419-22.
https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2024.105419

28. **Pogosyan, G.S.** Semi-Circular Parabolic System on Two-Dimensional Hyperboloid : [Abstract] / G.S.Pogosyan, A.Yakhno // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 796.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/99_Pogosyan_ann.pdf

29. **Sarkissian, G.A.** Complex and Rational Hypergeometric Functions on Root Systems / G.A.Sarkissian, V.P.Spiridonov // Journal of Geometry and Physics [Electronic Resource]. – 2024. – Vol. 203. – P. 105274. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1016/j.geomphys.2024.105274

30. **Sevastianov, L.A.** Numerical Solution of First-Order Exact Differential Equations by the Integrating Factor Method / L.A.Sevastianov, K.P.Lovetskiy, D.S.Kulyabov, S.V.Sergeev // Известия Саратовского Университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 24, № 4. – P. 512-525. – Bibliogr.: 19.
https://doi.org/10.18500/1816-9791-2024-24-4-512-525

31. **Shirmovsky, S.** Simulations of the Quantum Entangled States Migration Process in Cell Microtubules : [Abstract] / S.Shirmovsky, A.Chizhov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 705.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/85_Shirmovsky_ann.pdf

32. **Stepa, C.A.** Solving the Eikonal Equation by the FSM Method in Julia Language / C.A.Stepa, D.S.Kulyabov [a.o.] // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 48-60. – Bibliogr.: 16.
https://journals.rudn.ru/miph/article/view/40099/23709

33. **Tsvetkov, V.P.** Discrete Dynamics of State Parameters of Fractal Thermodynamics of Covid-19 Pandemics / V.P.Tsvetkov, A.A.Gusev, S.I.Vinitsky [a.o.] // Mathematical Modelling and Geometry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 1. – P. 1-18. – Bibliogr.: 23.
https://doi.org/10.26456/mmg/2024-1211

34. **Vitanov, N.K.** On a Class of Nonlinear Waves in Microtubules / N.K.Vitanov, A.Bugay, N.Ustinov // Mathematics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 22. – P. 984-1003. – Bibliogr.: 70.
https://doi.org/10.3390/math12223578

35. **Zakharov, M.A.** On a Method for Numerical Solution of a Time-Dependent Schrodinger Equation Based on Lee-Trotter-Suzuki Formula / M.A.Zakharov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 182. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P182.pdf

36. **Zemlyanaya, E.** Numerical Study of the ϕ^4 Standing Waves in a Ball of Finite Radius / E.Zemlyanaya, A.Bogolubskaya, M.Bashashin, N.Alexeeva // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 106-111. – Bibliogr.: 10.
https://journals.rudn.ru/miph/article/view/40104/23714

37. **Zemlyanaya, E.V.** ϕ^4 Oscillons as Standing Waves in a Ball: a Numerical Study / E.V.Zemlyanaya, A.A.Bogolubskaya, N.V.Alexeeva, M.V.Bashashin, I.V.Barashenkov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 184. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P184.pdf

38. **Zemlyanaya, E.V.** The ϕ^4 Oscillons in a Ball: Numerical Approach and Parallel Implementation : [Abstract] / E.V.Zemlyanaya, A.A.Bogolubskaya, M.V.Bashashin, N.V.Alexeeva // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 636.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/57_Zemlyanaya_ann.pdf

39. **Акишина, Е.П.** Многомерный анализ данных в задаче прогнозирования попадания кредитных организаций в зону риска / Е.П.Акишина, В.В.Иванов, А.В.Крянев, А.С.Приказчикова // Вестник национального исследовательского ядерного университета "МИФИ" [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 13, № 1. – С. 22-29. – Библиогр.: 11.
https://vestnikmephi.elpub.ru/jour/article/view/302/286

40. **Акишина, Е.П.** Разработка математических моделей классификации кредитных организаций с использованием деревьев решений и их ансамблей / Е.П.Акишина, В.В.Иванов, А.В.Крянев, А.С.Приказчикова // Вестник национального исследовательского ядерного университета "МИФИ" [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 13, № 4. – С. 242-250. – Библиогр.: 8.
https://vestnikmephi.elpub.ru/jour/article/view/350/312

41. **Безуглов, М.А.** Разложение гипергеометрических функций в терминах обобщенных полилогарифмов с нетривиальной заменой переменной / М.А.Безуглов, А.И.Онищенко // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 219, № 3. – С. 391-421. – Библиогр.: 85.
https://doi.org/10.4213/tmf10725

42. **Геворкян, М.Н.** Реализация аналитической проективной геометрии для компьютерной графики / М.Н.Геворкян, А.В.Королькова, Д.С.Кулябов, Л.А.Севастьянов // Программирование. – 2024. – № 2. – С. 51-65. – Библиогр.: 20.
https://doi.org/10.31857/S0132347424020089

43. **Гордеев, И.С.** Моделирование радиационных условий при работе ускорителей заряженных частиц и при межпланетных полетах / И.С.Гордеев // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 106-112. – Библиогр.: 14.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P106.pdf

44. **Гордеев, Иван Сергеевич.** Моделирование смешанных радиационных полей в космических аппаратах и на ускорителях заряженных частиц : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.2.2 / Иван Сергеевич Гордеев, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий им. М.Г. Мещерякова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 29 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 26-29.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-GordeevIS-2024.pdf

45. **Горчинский, С.О.** Андрей Игоревич Шафаревич : (к шестидесятилетию со дня рождения) / С.О.Горчинский, Н.А.Тюрин [и др.] // Успехи математических наук. – 2024. – Т. 79, № 3. – С. 185-188.
https://doi.org/10.4213/rm10169

46. **Гостева, Л.А.** Динамическое описание фазового перехода в сверхпроводящее состояние / Л.А.Гостева, М.Ю.Налимов, А.С.Яшугин // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 221, № 2. – С. 444-459. – Библиогр.: 20.
https://doi.org/10.4213/tmf10639

47. **Иванов, В.В.** Разработка математических моделей для анализа состояния кредитных организаций на основе искусственных нейронных сетей / В.В.Иванов, Е.П.Акишина, А.С.Приказчикова // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 4. – С. 98-107. – Библиогр.: 15.
https://doi.org/10.21685/2227-8486-2024-4-8

48. **Исаев, А.П.** 3-расщепленный оператор Казимира простых супералгебр Ли sl(M|N) и osp(M|N) в представлении $ad^{\otimes 3}$ и параметризация Вожеля / А.П.Исаев, А.А.Проворов // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 221, № 1. – С. 154-175. – Библиогр.: 25.
https://doi.org/10.4213/tmf10744

49. **Климанов, С.Г.** Вычислительные схемы выявления аномальных выбросов в значениях текущих показаний пациента при искусственной вентиляции легких / С.Г.Климанов, А.В.Крянев, В.А.Трикозова, Д.Д.Царева // Вестник национального исследовательского ядерного университета "МИФИ" [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 13, № 2. – С. 76-82. – Библиогр.: 8.
https://vestnikmephi.elpub.ru/jour/article/view/319/291

50. **Климанов, С.Г.** Выявление аномальных выбросов в значениях текущих показаний пациента при искусственной вентиляции легких (ИВЛ) / С.Г.Климанов, А.В.Крянев, В.А.Трикозова, Д.Д.Царева // Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2024 : Сборник научных трудов X Международной конференции [Москва], 26-29 марта 2024 г. [Электронный ресурс] / Отв. ред.: П.О.Крупышева. – М. : НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 139. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Laplas-2024-P139.pdf

51. **Ловецкий, К.П.** Ускорение скорости сходимости метода чебышевской коллокации на основе алгоритма Кленшоу / К.П.Ловецкий, Л.А.Севастьянов, А.А.Тютюнник // Физические основы приборостроения [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 13, № 2 (52). – С. 58-64. – Библиогр.: 17.
https://doi.org/10.25210/jfop-2402-KZGYWS

52. **Тюрин, Н.А.** О лагранжевой геометрии грассманиана Gr(1, n) / Н.А.Тюрин // Математические заметки [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 116, № 6. – С. 998-1005. – Библиогр.: 5.
https://doi.org/10.4213/mzm14507

53. **Тюрин, Н.А.** Симплектическая редукция и лагранжевы подмногообразия в Gr(1, n) / Н.А.Тюрин // Математический сборник. – 2024. – Т. 215, № 10. – С. 167-182. – Библиогр.: 5.
https://doi.org/10.4213/sm10053

54. **Хасегава, М.** Монополи, спектры overlap-фермионов и эта-штрих-мезон во внешнем магнитном поле / М.Хасегава // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 219, № 3. – С. 562-596. – Библиогр.: 67.
https://doi.org/10.4213/tmf10420

С 3 Физика/Physics

55. **Gould, C.R.** Gian-Carlo Wick and Neutron Physics in the 1930s / C.R.Gould, E.I.Sharapov // The European Physical Journal H [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 49, No. 1. – P. 9. – Bibligor.: 31.
https://doi.org/10.1140/epjh/s13129-024-00072-9

56. **Lychagin, E.V.** [Preface] / E.V.Lychagin // Neutron Research at IBR-2 for Member States : Scientific Highlights / Ed.: M.V.Avdeev, N.Kucerka, D.Chudoba, G.D.Bokuchava, S.E.Kichanov, D.P.Kozlenko, A.I.Kuklin, V.V.Skoi, I.Zinicovscaia. – Dubna : JINR, 2024. – P. 1.

57. **Matveev, V.A.** Letter from Editor-in-Chief / V.A.Matveev // Natural Science Review. – 2024. – Vol. 1, No. 1. – P. 0.
https://nsr-jinr.ru/index.php/nsr/article/view/40

58. **Trubnikov, G.** Introduction / G.Trubnikov // Annual Report 2023 / Joint Institute for Nuclear Research. – Dubna : JINR, 2024. – P. 8-10. – (JINR ; 2024-8) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-Report-2023-P9eng.pdf

59. **Trubnikov, G.** Introduction / G.Trubnikov // Joint Institute for Nuclear Research 2017-2023 : a Brief Review of Scientific Achievements and Development of Research Infrastructure. – Dubna : JINR, 2024. – P. 3.

60. **Аликов, Б.А.** Плодотворное сотрудничество : За коммунизм. 1979. 13 марта. № 19 / Б.А.Аликов, В.В.Кузнецов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 76-78.

61. **Афанасьев, В.П.** ОИЯИ-ЛИЯФ : Сотрудничество плодотворное, перспективное : За коммунизм. 1979. 12 дек. / В.П.Афанасьев // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 147-148.

62. **Балега, Ю.Ю.** Иван Александрович Щербаков : (к 80-летию со дня рождения) / Ю.Ю.Балега, Д.И.Казаков, В.А.Матвеев [и др.] // Успехи физических наук. – 2024. – Т. 194, № 7. – С. 791-792.
https://doi.org/10.3367/UFNr.2024.06.039702

63. **Барбашов, Б.М.** [Воспоминания о Г.В.Ефимове] / Б.М.Барбашов // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 66. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P66.pdf

64. **Бедняков, В.А.** О Цветане Вылове и нейтринной физике в ОИЯИ / В.А.Бедняков // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 10.

65. **Бедняков, В.А.** Цветан Димитров Вылов... в судьбе пятого директора ЛЯП [январь 2023 г.] / В.А.Бедняков // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 299-312.

66. **Бонч-Осмоловская, Н.А.** Начало в Дубне [1995 г.] / Н.А.Бонч-Осмоловская // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 56-59.

67. **Боос, Э.Э.** Василий Петрович Незнамов : (к 80-летию со дня рождения) / Э.Э.Боос, Д.И.Казаков, В.А.Матвеев, Ю.Ц.Оганесян [и др.] // Успехи физических наук. – 2024. – Т. 194, № 4. – С. 455-456.
https://doi.org/10.3367/UFNr.2024.03.039670

68. **Вылов, Ц.** А как же дальше? : Дубна: Наука. Содружество. Прогресс. 7 нояб. 1980 / Ц.Вылов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 164-165.

69. **Вылов, Ц.** Письмо директора ЛЯП Ц.Вылова академику С.Т.Беляеву (в связи с разработкой программы исследований по ядерной физике в СССР) от 28 июля 1988 года / Ц.Вылов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 195-198.

70. **Вылов, Ц.** Цветан Вылов об этом времени / Ц.Вылов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 136-142.

71. **Ганболд, Г.** [Воспоминания о Г.В.Ефимове] / Г.Ганболд // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 128-131. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P128.pdf

72. **Горожанкин, В.М.** Раздумья [2002 г.] / В.М.Горожанкин // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 95-101.

73. **Громов, К.Я.** Письмо заместителя директора ЛЯП К.Я. Громова Ученому секретарю Научного совета АН СССР по физике атомного ядра О.Д. Далькарову : Наиболее интересные результаты за 1987-1988 гг. / К.Я.Громов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 199-200.

74. **Громов, К.Я.** Ядерная спектроскопия в Лаборатории ядерных проблем : доклад на семинаре памяти В.П.Джелепова, ЛЯП ОИЯИ, 12 апреля 2000 г. / К.Я.Громов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 39-45.

75. **Гуров, Ю.Б.** Предисловие / Ю.Б.Гуров, Е.А.Якушев // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 7-8.

76. **Егоров, В.** Создается комплекс ЯСНАПП-2 : Дубна: Наука. Содружества. Прогресс. 1982. 1 дек. (№46) / В.Егоров, А.Солнышкин, Ю.Юшкевич // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 166-168.

77. **Ефимов, Г.В.** О моих учителях [2004 г.] / Г.В.Ефимов // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 14-30. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P14.pdf

78. **Ефимов, Г.В.** Основные вехи в науке [2009 г.] / Г.В.Ефимов // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 31-34. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P31.pdf

79. **Ефимов, Г.В.** Поход как средство воспитания / Г.В.Ефимов // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 38-39. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P38.pdf

80. **Ефимов, Г.В.** Размышления о времени и жизни / Г.В.Ефимов // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 37. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P37.pdf

81. **Ефремов, А.В.** [Воспоминания о Г.В.Ефимове] / А.В.Ефремов // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 67-68. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P67.pdf

82. **Зарубин, П.И.** От первых наблюдений космических лучей к физике релятивистских ядер : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / П.И.Зарубин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1093-1109. – Библиогр.: 28.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/48_Zarubin_rus.pdf

83. **Иванов, М.А.** [Воспоминания о Г.В. Ефимове] / М.А.Иванов // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 106-111. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P106.pdf

84. **Иноятов, А.** Создание ESA-50 [13 января 2002 г.] / А.Иноятов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 110-115.

85. **Калинников, В.Г.** Комплекс ЯСНАПП-2: первые результаты обнадеживают : Дубна: Наука. Содружество. Прогресс. 1990. 4 апр. (№14) / В.Г.Калинников // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 205-207.

86. **Калинников, В.Г.** Сегодня в павильоне ЯСНАПП : Дубна: Наука. Содружество. Прогресс. 1986. 31 дек. (№50) / В.Г.Калинников // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 168-170.

87. **Карпов, А.В.** "Пустые клеточки" таблицы Менделеева : беседа с докт. физ.-мат. наук, ученым секретарем Лаборатории ядерных реакций им. Г. Н. Флёрова Объединённого института ядерных исследований Александром Карповым / А.В.Карпов // Наука и жизнь. – 2024. – № 3. – С. 40-49.
https://www.nkj.ru/archive/articles/50008/

88. **Кореньков, В.В.** Вступительное слово / В.В.Кореньков // Николай Николаевич Говорун : книга-альбом. – Ярославль; Рыбинск : РМП, 2024. – С. 4-5. – (Портрет на фоне эпохи) .

89. **Кочетов, О.И.** Пятое, Международное : Дубна: Наука. Содружество. Прогресс. 1993. 22 сент. (№37) : [V Международное совещание по ядерно-спектроскопическим исследованиям сверхтонких взаимодействий. Дубна, 22-24 сентября 1993 года] / О.И.Кочетов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 214-215.

90. **Кузнецова, М.Я.** Воспоминания [1969 г.] / М.Я.Кузнецова, Н.Г.Зайцева // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 72-75.

91. **Малахов, А.И.** 30 лет нуклотрону : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.И.Малахов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 913-925. – Библиогр.: 22.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/16_Malakhov-2_r.pdf

92. **Матвеев, В.А.** Важнейшие достижения исследований фундаментальных проблем ядерной физики за последние 25-30 лет и перспективы их развития / В.А.Матвеев // Успехи физических наук. – 2024. – Т. 194, № 12. – С. 1250-1269. – Библиогр.: 81.
https://doi.org/10.3367/UFNr.2024.05.039792

93. **Минкова, А.** Воспоминания о создании электростатистического спектрометра [13 января 2002 г.] / А.Минкова // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 104-108.

94. **Молчанов, Е.** Нейтринные осцилляции: идея подтверждена экспериментально. : Дубна: Наука. Содружество. Прогресс. 2001. 6 июля. №28 (3566) / Е.Молчанов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 257-258.

95. **Морозов, В.А.** Время жизни [2006 г.] / В.А.Морозов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 46-53.

96. **Неделько, С.Н.** [Воспоминания о Г.В.Ефимове] / С.Н.Неделько // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 126-127. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P126.pdf

97. **Оганесян, Ю.Ц.** Дорогие читатели! / Ю.Ц.Оганесян // Академик Алексей Норайрович Сисакян: к 80-летию со дня рождения : книга-альбом / Рук. проекта: М.Лукичев ; Сост.: Д.Ротенберг, С.Ражева. – Ярославль; Рыбинск : РМП, 2024. – С. 4-5. – (Портрет на фоне эпохи) .

98. **Ососков, Г.А.** [Воспоминания о Г.В.Ефимове] / Г.А.Ососков, И.З.Ососкова // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 69-72. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P69.pdf

99. **Попов, Ю.П.** Радиохимическая лаборатория ЛЯП : (Опыт сотрудничества) [2004 г.] / Ю.П.Попов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 116-117.

100. **Сабиров, Б.М.** Воспоминания [2004 г.] / Б.М.Сабиров // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 82-84.

101. **Ткачев, Л.Г.** Мужские забавы вместе с Гарием Ефимовым / Л.Г.Ткачев // Гарий Владимирович Ефимов : к 90-летию со дня рождения / Сост.: М.А.Иванов, С.Н.Неделько. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 73-82. – (ОИЯИ ; 2024-24) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Efimov-90-P73.pdf

102. **Трубников, Г.** Эхо Большого взрыва : российские ученые в подмосковной Дубне планируют раскрыть тайны рождения Вселенной : беседа с директором ОИЯИ, академиком Г.Трубниковым / Г.Трубников // Неизвестная Сибирь. – 2024. – № 22. – С. 24-33.

103. **Трубников, Г.В.** Введение / Г.В.Трубников // Годовой отчет 2023 / Объединенный институт ядерных исследований. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 8-10. – (ОИЯИ ; 2024-8) . http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-Report-2023-P9.pdf

104. **Трубников, Г.В.** Предисловие / Г.В.Трубников // Избранные научные результаты Объединенного института ядерных исследований в 2017 - 2023 гг. [Электронный ресурс] / Объединенный институт ядерных исследований. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 3. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kr_obz_2017-2023_rus_P3.pdf

105. **Трубников, Г.В.** Предисловие / Г.В.Трубников // Объединенный институт ядерных исследований, 2017 - 2023 гг. : краткий обзор научных достижений и развития исследовательской инфраструктуры. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 4. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Otchet_2017-2023-P4.pdf

106. **Фингер, М.** На основе интеграции : За коммунизм. 1977. 25 февр. / М.Фингер, К.Я.Громов, Ю.М.Казаринов // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 172-175.

107. **Фоминых, В.И.** Второе пришествие компьютеризации в РХЛ и некоторые ее последствия [2001 г.] / В.И.Фоминых // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 79-81.

108. **Цупко-Ситников, В.М.** Воспоминания об РХЛ [2000 г.] / В.М.Цупко-Ситников // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 60-71.

109. **Шарков, Б.Ю.** Уважаемые читатели! / Б.Ю.Шарков // Иван Васильевич Чувило : к 100-летию со дня рождения: книга-альбом / Сост.: Д.Ротенберг, С.Ражева. – Ярославль; Рыбинск : РМП, 2024. – С. 4-5. – (Портрет на фоне эпохи) .

110. **Якушев, Е.А.** Предисловие / Е.А.Якушев // Лаборатория ядерных проблем им. В.П. Джелепова : книга-альбом / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: М.А.Лукичев, В.М.Гамбург. – Ярославль; Рыбинск : РМП, 2024. – С. 3-4.

С 321 Классическая механика/Classical Mechanics

111. **El Malki, M.** Noise Filter Using a Periodic System of Dual Helmholtz Resonators / M.El Malki, A.Khettabi, M.Sallah, Z.A.Zaky // Scientific Reports [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14. – P. 24987. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.1038/s41598-024-74799-2

С 322 Теория относительности/Relativity Theory

112. **Agnes, P.** Search for Dark Matter Annual Modulation with DarkSide-50 / P.Agnes, M.Gromov, D.Korablev, O.Lychagina, O.Samoylov, A.Sheshukov, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 10. – P. 102006. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.102006

113. **Arbuzov, A.** Inflation as a One-Loop Effect : [Abstract] / A.Arbuzov, D.Kuznetsov, B.Latosh, V.Shmidt // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 568.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/44_Arbuzov_ann.pdf

114. **Arbuzov, A.B.** Inflation in Simple One-Loop Effective Potentials of Perturbative Quantum Gravity / A.B.Arbuzov, D.Kuznetsov, B.Latosh, V.Shmidt // International Journal of Modern Physics D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 7/8.
https://doi.org/10.1142/S0218271824500287

115. **Arbuzov, A.B.** On the Choice of Variable for Quantization of Conformal GR / A.B.Arbuzov, A.A.Nikitenko // Universe [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 10, No. 7. – P. 294. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.3390/universe10070294

116. **Avramov, V.** On Thermodynamic Stability of Black Holes. Part I: Classical Stability / V.Avramov, H.Dimov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 3. – P. 281. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12639-3

117. **Avramov, V.** On Thermodynamic Stability of Black Holes. Part II: AdS Family of Solutions / V.Avramov, H.Dimov, M.Radomirov, R.C.Rashkov, T.Vetsov // The European Physical Journal Plus [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 139, No. 10. – P. 939. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05726-7

118. **Avsajanishvili, O.** Observational Constraints on Dynamical Dark Energy Models / O.Avsajanishvili, G.Y.Chitov [a.o.] // Universe [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 10, No. 3. – P. 122. – Bibliogr.: 412.
https://doi.org/10.3390/universe10030122

119. **Berezhnoy, A.** $B \to K^{*}M_X$ vs. $B \to KM_X$ as a Probe of a Scalar Mediator Dark-Matter Scenario / A.Berezhnoy, D.Melikhov // EPL: A Letters Journal Exploring the Frontiers of Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 145, No. 1. – P. 14001.
https://doi.org/10.1209/0295-5075/ad1d03

120. **Dolgov, A.D.** Black Dark Matter and Antimatter : [Abstract] / A.D.Dolgov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 6 : XXXV Международное (онлайн) совещание по физике высоких энергий «От кварков до галактик: прояснение темных сторон», Протвино, 28 ноября – 1 декабря 2023 г. : Материалы. – P. 1641.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-6/15_Dolgov_ann.pdf

121. **Dolgov, A.D.** Graviton to Photon Conversion in Curved Space-Time and External Magnetic Field / A.D.Dolgov, L.A.Panasenko, V.A.Bochko // Universe [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 10, No. 1. – P. 7. – Bibliogr.:37.
https://doi.org/10.3390/universe10010007

122. **Filippov, V.A.** Cosmological Constant Due to Quantum Corrections to the Effective Potential / V.A.Filippov, R.M.Iakhibbaev, D.I.Kazakov, D.M.Tolkachev // Natural Science Review. – 2024. – Vol. 1, No. 1. – P. 3. – Bibliogr.: 21.
https://nsr-jinr.ru/index.php/nsr/article/view/16

123. **Fursaev, D.V.** Gravitational Waves Generated by Null Cosmic Strings / D.V.Fursaev, E.A.Davydov, I.G.Pirozhenko, V.A.Tainov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 12. – P.125009. – Bibliogr.: 54.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.125009

124. **Fursaev, D.V.** Perturbations of Classical Fields by Gravitational Shockwaves / D.V.Fursaev, E.A.Davydov, I.G.Pirozhenko, V.A.Tainov // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 11. – P. 039. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)039

125. **Gninenko, S.N.** Probing Light Dark Matter with NA64 at CERN / S.N.Gninenko, N.V.Krasnikov, V.A.Matveev // International Journal of Modern Physics A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 39, No. 34. – P. 2445006. – Bibliogr.: 85.
https://doi.org/10.1142/S0217751X24450064

126. **Jovanovic, P.** Constraints on Graviton Mass from Schwarzschild Precession in the Orbits of S-Stars Around the Galactic Center / P.Jovanovic, V.B.Jovanovic, D.Borka, A.F.Zakharov // Symmetry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 16, No. 4. – P. 397. – Bibliogr.: 109.
https://doi.org/10.3390/sym16040397

127. **Jovanovic, P.** Improvement of Graviton Mass Constraints Using GRAVITY's Detection of Schwarzschild Precession in the Orbit of S2 Star Around the Galactic Center / P.Jovanovic, V.Borka Jovanovic, D.Borka, A.F.Zakharov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 6. – P. 064046. – Bibliogr.: 118.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.064046

128. **Kazakov, D.I.** Quantum Corrections to Cosmological Potentials and the Origin of the Cosmological Constant / D.I.Kazakov // 49th Vietnam Conference on Theoretical Physics (VCTP-49), Hue City, Vietnam, 30 July-2 August, 2024 : Program and Abstracts [Electronic resource]. – Hue City, 2024. – P. 30-31.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/VCTP-2024-P30-2.pdf

129. **Khakimov, R.V.** Hydrodynamical Dual of the Gravitational Axial Anomaly and the Cosmological Constant / R.V.Khakimov, G.Yu.Prokhorov, O.V.Teryaev, V.I.Zakharov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 10. – P. 105001. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.105001

130. **Krasnikov, N.V.** Dark Matter Models with Suppressed Dark Matter Nuclei Elastic Cross Section / N.V.Krasnikov // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 854. – P. 138747. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138747

131. **Krasnikov, N.V.** Introduction to Nonlocal Field Theory Including Gravity : [Abstract] / N.V.Krasnikov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 6 : XXXV Международное (онлайн) совещание по физике высоких энергий «От кварков до галактик: прояснение темных сторон», Протвино, 28 ноября – 1 декабря 2023 г. : Материалы. – P. 1640.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-6/14_Krasnikov_ann.pdf

132. **Kroytor, O.K.** On the Problem of Normal Modes of a Waveguide / O.K.Kroytor, M.D.Malykh, L.A.Sevastianov // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 4. – P. 395-405. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.22363/2658-4670-2024-32-4-395-405

133. **Kunz, J.** Hairy Dyonic Reissner-Nordstrom Black Holes in an Einstein-Maxwell-Friedberg-Lee-Sirlin Type Model / J.Kunz, V.Loiko, Ya.Shnir // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 12. – P. 125020. – Bibliogr.: 63.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.125020

134. **Pestov, I.B.** Nature of Nuclear Matter : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / I.B.Pestov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1014.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/32_pestov_ann.pdf

135. **Saha, B.** Interacting Spinor and Electromagnetic Fields in Cosmology / B.Saha // Пространство, время и фундаментальные взаимодействия [Электронный ресурс]. – 2024. – № 1 (46). – P. 22-26. – Bibliogr.: 5.
http://stfi.ru/journal/STFI_2024_01/STFI_2024_01_Saha.pdf

136. **Saha, B.** Maxwell-Dirac System in Cosmology / B.Saha // International Journal of Modern Physics A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 39, No. 29. – P. 2450117. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1142/S0217751X24501173

137. **Zakharov, A.F.** Astrophysical Tests of General Relativity : [Abstract] / A.F.Zakharov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 6 : XXXV Международное (онлайн) совещание по физике высоких энергий «От кварков до галактик: прояснение темных сторон», Протвино, 28 ноября – 1 декабря 2023 г. : Материалы. – P. 1631-1632.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-6/06_Zakharov_ann.pdf

138. **Zakharov, A.F.** Neutron Stars and Black Holes as Natural Laboratories of Fundamental Physics : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / A.F.Zakharov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 850-851.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/06_Zakharov_ann.pdf

139. **Zakharov, A.F.** New Tests of General Relativity / A.F.Zakharov // International Conference on Particle Physics and Cosmology (ICPPCRubakov2023), Yerevan, Armenia, 02-07 October 2023 [Electronic resource] / Ed.: E.Babichev, M.Danilov, A.Isaev [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 030. – Bibliogr.: 55. – (Proceedings of Science ; Vol. 455) .
https://doi.org/10.22323/1.455.0030

140. **Zakharov, A.F.** Shadows near Supermassive Black Holes: from a Theoretical Concept to GR Test / A.F.Zakharov // International Journal of Modern Physics D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 14 : New Trends in Cosmology, Particle Physics and Astrophysics: Selected Papers from the 6th International Conference on Particle Physics and Astrophysics (ICPPA2022). – P. 23400047. – Bibliogr.: 93.
https://doi.org/10.1142/S0218271823400047

141. **Zhevlakov, A.S.** Lepton Flavor Violating Dark Photon / A.S.Zhevlakov, D.V.Kirpichnikov, V.E.Lyubovitskij // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 015015. – Bibliogr.: 75.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.015015

142. **Арбузов, А.Б.** О спиновых связностях как переменных квантования гравитации / А.Б.Арбузов, А.А.Никитенко // Ученые записки физического факультета МГУ [Электронный ресурс]. – 2024. – No. 3. – С. 2431502. – Библиогр.: 13.
http://uzmu.phys.msu.ru/file/2024/3/2431502.pdf

143. **Арбузов, А.Б.** Спектр первичных гравитационных волн в квантовой версии конформной ОТО / А.Б.Арбузов, А.А.Никитенко // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 120, № 11/12. – С. 895-901. – Библиогр.: 21.
http://jetpletters.ru/ps/2489/article_36528.pdf

144. **Арбузова, Е.В.** Открытие новых окон в раннюю Вселенную с помощью многоканальной астрономии : (Мини-обзор) / Е.В.Арбузова, А.Д.Долгов [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 119, № 7/8. – С. 481-491. – Библиогр.: 74.
http://jetpletters.ru/ps/2458/article_36116.pdf

145. **Коренблит, С.Э.** К термодинамике темной энергии / С.Э.Коренблит, Э.Г.Аман, А.Д.Москаленко // Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике (БШФФ- 2024). Труды XVIII Конференции молодых ученых "Взаимодействие полей и излучения с веществом" [Электронный ресурс] / Отв. ред.: И.П.Яковлева. – Иркутск, 2024. – С. 63-65. – Библиогр.: 4.
https://doi.org/10.62955/0135-3748-2024-63

146. **Панасенко, Л.А.** Конверсия гравитационных волн в электромагнитные под действием космологического магнитного поля на фоне Вселенной Фридмана / Л.А.Панасенко, А.Д.Долгов // Пространство, время и фундаментальные взаимодействия [Электронный ресурс]. – 2024. – № 1 (46). – С. 84-89. – Библиогр.: 12.
http://stfi.ru/journal/STFI_2024_01/STFI_2024_01_Panasenko.pdf

С 323 Квантовая механика/Quantum Mechanics

147. **Abgaryan, V.** On Multipartite Generalization of X-States / V.Abgaryan, Z.Adamyan // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 49.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P49.pdf

148. **Adzhemyan, L.Ts.** Hyperlogarithms in the Theory of Turbulence of Infinite Dimension / L.Ts.Adzhemyan, D.A.Evdokimov, M.V.Kompaniets // Nuclear Physics B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1008. – P. 116716. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2024.116716

149. **Anikin, I.V.** The Gorishny-Isaev Vacuum Intergrations and UV(IR) Regime : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / I.V.Anikin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 966.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/22_Anikin_ann.pdf

150. **Arbuzov, A.B.** Higher-Order NLO Radiative Corrections to Polarized Muon Decay Spectrum / A.B.Arbuzov, U.E.Voznaya // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 5. – P. 053001. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.053001

151. **Avetisyan, M.** The Uniform Structure of $g^{\otimes 4}$ / M.Avetisyan, A.P.Isaev, S.O.Krivonos, R.Mkrtchyan // Russian Journal of Mathematical Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 31, No. 3. – P. 379-388. – Bibliogr.: 13.
https://doi.org/10.1134/S1061920824030038

152. **Bhattacharyya, T.** Jet Quenching of the Heavy Quarks in the Quark-Gluon Plasma and the Nonadditive Statistics / T.Bhattacharyya, E.Megias, A.Deppman // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 856. – P. 138907. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138907

153. **Bondarenko, S.G.** Monte-Carlo Tool SANCphot for Polarized γγ Collision Simulation / S.G.Bondarenko, L.V.Kalinovskaya, A.A.Sapronov // Computer Physics Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 294. – P. 108929. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1016/j.cpc.2023.108929

154. **Braguta, V.V.** Moment of Inertia and Supervortical Temperature of Gluon Plasma / V.V.Braguta, A.A.Roenko, D.A.Sychev [a.o.] // LATTICE2023 : The 40th International Symposium on Lattice Field Theory, Fermi National Accelerator Laboratory, Batavia, USA, 31 July - 4 August, 2023 [Electronic resource] / Ed.: I.Cloet, A.X.El-Khadra, G.Fleming [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 181. – Bibliogr.: 36. – (Proceedings of Science ; Vol. 453) .
https://doi.org/10.22323/1.453.0181

155. **Braguta, V.V.** Negative Barnett Effect, Negative Moment of Inertia of the Gluon Plasma, and Thermal Evaporation of the Chromomagnetic Condensate / V.V.Braguta, M.N.Chernodub, I.E.Kudrov, A.A.Roenko, D.A.Sychev // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014511. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.014511

156. **Braguta, V.V.** Negative Moment of Inertia and Rotational Instability of Gluon Plasma / V.V.Braguta, M.N.Chernodub, A.A.Roenko, D.A.Sychev // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 852. – P. 138604. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138604

157. **Braguta, V.V.** New Mixed Inhomogeneous Phase in Vortical Gluon Plasma: First-Principle Results from Rotating SU(3) Lattice Gauge Theory / V.V.Braguta, M.N.Chernodub, A.A.Roenko // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 855. – P. 138783. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138783

158. **Buchbinder, I.L.** Generalization of the Bargmann-Wigner Approach to Constructing Relativistic Fields / I.L.Buchbinder, S.A.Fedoruk, A.P.Isaev, M.A.Podoinitsyn // International Conference on Particle Physics and Cosmology (ICPPCRubakov2023), Yerevan, Armenia, 02-07 October 2023 [Electronic resource] / Ed.: E.Babichev, M.Danilov, A.Isaev [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 039. – Bibliogr.: 27. – (Proceedings of Science ; Vol. 455) .
https://doi.org/10.22323/1.455.0039

159. **Buchbinder, I.L.** Infinite (Continuous) Spin Particle in Constant Curvature Space / I.L.Buchbinder, S.A.Fedoruk, A.P.Isaev, V.A.Krykhtin // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 853. – P. 138689. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138689

160. **Buchbinder, I.L.** ON BRST Lagrangian Formulation of Massless Higher Spin Fields / I.L.Buchbinder, S.A.Fedoruk, A.P.Isaev, V.A.Krykhtin // Russian Physics Journal [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 67, No. 11. – P. 1806-1818. – Bibliogr.: 21.
https://doi.org/10.1007/s11182-024-03317-8

161. **Chernyshev, A.A.** Single Isolated Photon Production in the NLO* Approximation of the Parton Reggeization Approach / A.A.Chernyshev, V.A.Saleev // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 114031. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.114031

162. **Dzhunushaliev, V.** Fermion States Localized on a Self-Gravitating Skyrmion / V.Dzhunushaliev, V.Folomeev, J.Kunz, Ya.Shnir // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 855. – P. 138812. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138812

163. **Egorov, M.** Virtual and Resonance States in the Three-Body D - μ^- - T, D - μ^- - D Systems : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / M.Egorov // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441001. – Bibliogr.: 22.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410015

164. **Goloskokov, S.V.** Study of Gluon GPDs in Exclusive J/ψ Production in Electron-Proton Scattering / S.V.Goloskokov, Y.-P.Xie, X.Chen // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 076029. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.076029

165. **Hristov, I.** A Class of Symmetric Three-Body Periodic Free-Fall Orbits / I.Hristov, R.Hristova, N.Kutovskiy, T.Puzynina, Z.Sharipov, Z.Tukhliev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 99. – Bibliogr.: 1. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P99.pdf

166. **Ismailova, A.N.** High Energy Approximation for Monte Carlo Event Generator / A.N.Ismailova, Yu.L.Parfenova, P.G.Sharov, D.M.Janseitov // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 1. – P. 6-13. – Bibliogr.: 10. https://doi.org/10.32523/ejpfm.2024080101

167. **Issadykov, A.** B Meson Decays / A.Issadykov, M.A.Ivanov // The IV International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”, Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 020005. – Bibliogr.: 24. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0193170

168. **Ivanov, M.A.** Decay $B^{+}_{c} \rightarrow D^{(*)+}_{(s)} l^{+} l^{-}$ within Covariant Confined Quark Model / M.A.Ivanov, J.N.Pandya, P.Santorelli, N.R.Soni // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 096003. – Bibliogr.: 112.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.096003

169. **Karnilovich, S.P.** On Cyclotron Damping of Longitudinal Wave / S.P.Karnilovich, L.A.Sevastianov [a.o.] // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 122-127. – Bibliogr.: 11.
https://journals.rudn.ru/miph/article/view/40106/23716

170. **Khvedelidze, A.** Parameterizing the Entanglement Body of a Qubit Pair / A.Khvedelidze, D.Mladenov, A.Torosyan // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 106-108. – Bibliogr.: 8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P106.pdf

171. **Kim, E.** Large Solitons Flattened by Small Quantum Corrections / E.Kim, E.Nugaev, Ya.Shnir // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 856. – P. 138881. – Bibliogr.: 62.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138881

172. **Korobov, V.I.** Three-Body Problem and Precision Physics / V.I.Korobov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 112.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P112.pdf

173. **Krivonos, S.** Origin of Higher Schwarzians / S.Krivonos // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 6. – P. 065029. – Bibliogr.: 17.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.065029

174. **Lykasov, G.I.** Gluon Distribution in Nucleon and Its Application to Analysis of ep DIS, pp and AA Collisions at High Energies and Midrapidity : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / G.I.Lykasov, A.I.Malakhov, M.A.Malyshev, A.V.Lipatov, A.A.Zaitsev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1092.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/47_Lykasov_ann.pdf

175. **Malykh, A.** Diffractionless Solutions for the Bound States of the Model 1D Three-Body Problem / A.Malykh, O.Kartavtsev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 104. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P104.pdf

176. **Malyshev, M.A.** New Results in k_T Factorization for ep Processes : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / M.A.Malyshev, A.V.Lipatov, G.I.Lykasov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 849.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/05_Malyshev_ann.pdf

177. **Melezhik, V.S.** Acceleration and Twisting of Neutral Atoms by Strong Electromagnetic Pulses / V.S.Melezhik, S.Shadmehri // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 33. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P33.pdf

178. **Melezhik, V.S.** Acceleration and Twisting of Neutral Atoms by Strong Elliptically Polarized Short-Wavelength Laser Pulses / V.S.Melezhik, S.Shadmehri // XXII International Conference “Foundations & Advances in Nonlinear Science” and VII International Symposium “Advances in Nonlinear Photonics”, Minsk, September 23–27, 2024 : Programme and Books of Abstracts [Electronic resource]. – Minsk : BSU, 2024. – P. 13. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FANS-2024-P13.pdf

179. **Melezhik, V.S.** Acceleration of Neutral Atoms by Strong Short-Wavelength Short-Rang Electromagnetic Pulses / V.S.Melezhik, S.Shadmehri // 20th International Workshop Complex Systems of Charged Particles and Their Interactions with Electromagnetic Radiation, Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, April 8-12, 2024 : Book of abstracts [Electronic resource]. – Moscow : GPI RAS, 2024. – P. 81. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/CSCPIER-2024-P81.pdf

180. **Melezhik, V.S.** Quantum-Quasiclassical Method for Few-Body Processes in Atomic and Nuclear Physics / V.S.Melezhik // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 32-33. – Bibliogr.: 12.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P32.pdf

181. **Nikolaev, N.N.** Spin Decoherence and Off-Resonance Behavior of Radio-Frequency-Driven Spin Rotations in Storage Rings / N.N.Nikolaev, A.Silenko [a.o.] // Physical Review Accelerators and Beams [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 27, No. 11. – P. 111002. – Bibliogr.: 57.
https://doi.org/10.1103/PhysRevAccelBeams.27.111002

182. **Perepelkin, E.E.** Wigner Function Properties for Electromagnetic Systems / E.E.Perepelkin, B.I.Sadovnikov, N.G.Inozemtseva, P.V.Afonin // Physical Review A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 2. – P. 022224. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1103/PhysRevA.110.022224

183. **Sedaghatnia, P.** Dunkl-Relativistic Particles in the Presence of External Fields with Non-Constant Ricci Scalar / P.Sedaghatnia, M.N.Nasrabadi // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 167.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P167.pdf

184. **Selyugin, O.V.** Dependence of the Structure of the Elastic Scattering Amplitude on Mandelstam Variables at High Energies : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / O.V.Selyugin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1156.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/56_Selyugin_ann.pdf

185. **Selyugin, O.V.** Elastic Scattering at $\sqrt{s}$=6 GeV up to $\sqrt{s}$=13 TeV: Proton-Proton; Proton-Antiproton, and Proton-Neutron / O.V.Selyugin // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 114028. – Bibliogr.: 108.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.114028

186. **Shorifuddoza, M.** Scattering of $e^{\mp}$ in Beryllium Isonuclear Series: Cross Sections and Transport Characteristics / M.Shorifuddoza, P.K.Das [a.o.] // Physica Scripta [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 99, No. 10. – P. 105404. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad71fd

187. **Silenko, A.J.** Equation of Spin Motion for a Particle with Electric and Magnetic Charges and Dipole Moments / A.J.Silenko // Physica Scripta [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 99, No. 8. – P. 085306. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad623e

188. **Slautin, M.** Charge Pion Form Factor in the Bethe-Salpeter Approach with Separable Kernel / M.Slautin, S.Bondarenko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 331.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P331.pdf

189. **Spiridonov, V.P.** Variations of Supersymmetric Quantum Mechanics and Superconformal Indices / V.P.Spiridonov // International Conference on Particle Physics and Cosmology (ICPPCRubakov2023), Yerevan, Armenia, 02-07 October 2023 [Electronic resource] / Ed.: E.Babichev, M.Danilov, A.Isaev [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 038. – Bibliogr.: 19. – (Proceedings of Science ; Vol. 455) .
https://doi.org/10.22323/1.455.0038

190. **Tran, Chien-Thang.** Semileptonic Decays $B_s \to D^{(*)}_s \tau\nu$ as Probe for New Physics / Chien-Thang Tran, M.A.Ivanov, P.Santorelli, Quoc-Phong Vo // 49th Vietnam Conference on Theoretical Physics (VCTP-49), Hue City, Vietnam, 30 July-2 August, 2024 : Program and Abstracts [Electronic resource]. – Hue City, 2024. – P. 41.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/VCTP-2024-P41.pdf

191. **Uzikov, Yu.** Selected Topics of the Physical Programme for the First Stage of the NICA SPD / Yu.Uzikov // The IV International Scientific Forum "Nuclear Science and Technologies", Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 020008. – Bibliogr.: 53. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0193204

192. **Voznaya, U.E.** Higher-Order Radiative Corrections to Unpolarized Muon Decay Spectrum : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / U.E.Voznaya, A.B.Arbuzov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – P. 717.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/13_Voznaya_ann.pdf

193. **Yukalov, V.I.** Strong-Coupling Extrapolation of Gell-Mann-Low Functions : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / V.I.Yukalov, E.P.Yukalova // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1169.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/62_Yukalov_ann.pdf

194. **Zaytsev, A.S.** Parabolic Wave Packets for Time Propagation of Atomic Hydrogen in an Electric Field of Short Laser Pulses / A.S.Zaytsev, Yu.V.Popov [a.o.] // International Conference on Many Particle Spectroscopy of Atoms, Molecules, Clusters and Surfaces (MPS2024), Shanghai, China, April 23-26 2024 : Program and Abstracts [Electronic resource]. – Sahnghai : [S.n.], 2024. – P. 76. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPS-2024-P76.pdf

195. **Zou, L.** Production of Twisted Particles in Magnetic Fields / L.Zou, P.Zhang, A.J.Silenko // Journal of Physics B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 57, No. 4. – P. 045401.
https://doi.org/10.1088/1361-6455/ad23f7

196. **d'Enterria, D.** The Strong Coupling Constant: State of the Art and the Decade Ahead / D.d'Enterria, A.V.Kotikov, V.G.Krivokhizhin, A.V.Nesterenko, B.G.Shaikhatdenov [a.o.] // Journal of Physics G [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 51, No. 9. – P. 090501. – Bibliogr.: 608.
https://doi.org/10.1088/1361-6471/ad1a78

197. **Арбузов, А.Б.** Описание баба-рассеяния на малые углы с помощью Монте-Карло генератора ReneSANCe : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.Б.Арбузов, С.Г.Бондаренко, И.Р.Бойко, Е.В.Дыдышко, Л.В.Калиновская, А.А.Кампф, Р.Р.Садыков, А.В.Тропина, В.Л.Ермольчик, Ю.В.Ермольчик // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1170-1175. – Библиогр.: 13.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/63_Arbuzov_r.pdf

198. **Балаберников, А.И.** Новый метод решения уравнения Бете-Солпитера : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.И.Балаберников, С.М.Доркин, Л.П.Каптарь // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1211-1216. – Библиогр.: 16.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/73_Balabernik_r.pdf

199. **Бондаренко, С.Г.** Релятивистское уравнение для четырехнуклонной системы / С.Г.Бондаренко, С.А.Юрьев // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 6. – С. 571-576. – Библиогр.: 7.
https://doi.org/10.31857/S0044002724060147

200. **Бондаренко, Сергей Григорьевич.** Малонуклонные системы в формализме Бете-Солпитера : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 1.3.15 / Сергей Григорьевич Бондаренко, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 29 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 24-29.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-Bondarenko-2024.pdf

201. **Борисов, А.В.** Масса нейтрино в эффективной теории поля / А.В.Борисов, А.П.Исаев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 735-760. – Библиогр.: 49.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/97_Borisov_r.pdf

202. **Быстрицкий, Юрий Михайлович.** Радиационные эффекты первого и второго порядков в рамках Стандартной модели для современных экспериментальных программ : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 1.3.3 / Юрий Михайлович Быстрицкий, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 29 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 26-29.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-BystritskyYM-2024.pdf

203. **Волкова, Д.А.** Аналитическая теория возмущений и глубоконеупругое рассеяние поляризованных частиц / Д.А.Волкова, О.В.Теряев, Н.А.Грамотков, А.В.Котиков, И.А.Земляков // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 190-195. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P190.pdf

204. **Гапченко, А.** Об энергиях связи ядер ^{3}H, ^{3}He в трехчастичных уравнениях Фаддеева с прямым интегрированием / А.Гапченко, О.Голева, М.Егоров // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 6. – С. 472-485. – Библиогр.: 30.
https://doi.org/10.31857/S0044002724060048

205. **Захаров, М.А.** Метод численного решения нестационарного уравнения Шрёдингера десятого порядка точности / М.А.Захаров // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2024. – Т. 64, № 2. – С. 263-282. – Библиогр.: 25.
https://doi.org/10.31857/S0044466924020079

206. **Коробов, В.И.** Уровни энергии пионного и каонного гелия в вариационном подходе : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / В.И.Коробов, Ф.А.Мартыненко, А.П.Мартыненко, А.В.Эскин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 840-848. – Библиогр.: 21.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/04_Korobov_r.pdf

207. **Мухаева, Альфия Ильгизовна.** Проявления Новой физики в редких распадах B-мезонов : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.3 / Альфия Ильгизовна Мухаева, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 29 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 23-29.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-MukhaevaAI-2024.pdf

208. **Проворов, А.А.** Расщепленный оператор Казимира алгебры D(2,1; α) в представлениях $ad^{\otimes 2}$ и $ad^{\otimes 3}$ и параметризация Вожеля / А.А.Проворов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 823-837. – Библиогр.: 15.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/83_Provorov.pdf

209. **Салеев, В.А.** Ассоциативное рождение тяжелых кваркониев и D-мезонов в подходе факторизации при высоких энергиях : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / В.А.Салеев, А.А.Чернышев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 938-946. – Библиогр.: 26.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/19_Saleev_r.pdf

210. **Тюлемисов, Ж.Ж.** Нелептонный распад Ω-гиперона в рамках ковариантной модели кварков / Ж.Ж.Тюлемисов, А.Е.Тюлемисова, А.Н.Исадыков // Вестник КазНУ. Серия физическая [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 88, № 1. – С. 12-16. – Библиогр.: 12.
https://doi.org/10.26577/RCPh.2024v88i1a02

211. **Шульга, С.Г.** Об измерении долей кварковых и глюонных струй в адрон-адронных столкновениях / С.Г.Шульга, Д.В.Будковский // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 272-276. – Библиогр.: 2.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/16_Shulga.pdf

212. **Шульга, С.Г.** Об измерении характеристик кварковых и глюонных струй в адрон-адронных столкновениях : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / С.Г.Шульга // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1161-1167. – Библиогр.: 9.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/60_Shulga_r.pdf

С 324 Квантовая теория поля/Quantum Field Theory

213. **Adzhemyan, L.** Field-Theoretic Renormalization Group in Models of Critical Behavior, Turbulence and Non-Equilibrium Dynamics : Chapter 35 / L.Adzhemyan, N.Antonov, M.Hnatic, D.Kazakov, M.Kompaniets, M.Nalimov [a.o.] // 50 Years of the Renormalization Group : Dedicated to the Memory of Michael E. Fisher [Electronic resource] / Ed.: A.Aharony, O.Entin-Wohlman, D.A.Huse, L.Radzihovsky. – Singapore [etc.] : World Scientific Publ., 2024. – P. 631-674.
https://doi.org/10.1142/9789811282386_0035

214. **Adzhemyan, L.Ts.** Hyperlogarithms in the Theory of Turbulence of Infinite Dimension / L.Ts.Adzhemyan, D.A.Evdokimov, M.V.Kompaniets // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 15. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P15.pdf

215. **Adzhemyan, L.Ts.** Six-Loop Calculation of the Tricritical Exponents of the O(n)-Symmetric $\phi^4 + \phi^6$ Theory / L.Ts.Adzhemyan, M.V.Kompaniets, A.V.Trenogin // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 66. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P66.pdf

216. **Alexeeva, N.V.** The Energy-Frequency Diagram of the (1+1)-Dimensional Φ^4 Oscillon / N.V.Alexeeva, I.V.Barashenkov, A.Dika, R.De Sousa // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 136. – Bibliogr.: 136.
https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)136

217. **Amari, Yu.** Isospinning CP^2 Solitons / Yu.Amari, S.Antsipovich, M.Nitta, Ya.Shnir // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 8. – P. 085008. – Bibliogr.: 54.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.085008

218. **Anikin, I.V.** Inverse Radon Transforms: Analytical and Tikhonov-Like Regularizations of Inversion / I.V.Anikin, X.Chen // Modern Physics Letters A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 39, No. 38. – P. 2450181. – Bibliogr.: 11.
https://doi.org/10.1142/S0217732324501815

219. **Anikin, I.V.** Vacuum Integration: UV and IR Divergencies : [Abstract] / I.V.Anikin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 1. – P. 15.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_1/03_Anikin_ann.pdf

220. **Antonov, N.V.** Field Theoretic Renormalization Group Approach to a Problem of a Running Sandpile in Turbulent Environment / N.V.Antonov, P.I.Kakin, N.M.Lebedev, A.Yu.Luchin // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 58. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P58.pdf

221. **Antonov, N.V.** Random Surface Growth in Random Environment: Renormalization Group Analysis of Infinite-Dimensional Model / N.V.Antonov, A.A.Babakin, N.M.Gulitskiy, P.I.Kakin // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 57.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P57.pdf

222. **Antonov, N.V.** Random Walk on a Random Surface: Renormalization Group Analysis of Stochastic Model / N.V.Antonov, N.M.Gulitskiy, P.I.Kakin, A.S.Romanchuk // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 12.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P12.pdf

223. **Antonov, N.V.** Renormalized Field Theory for Non-Equilibrium Systems / N.V.Antonov, M.Hnatic, L.Mizisin [et al.] // La Rivista Del Nuovo Cimento [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 47, No. 12. – P. 653-728. – Bibliogr.: 296.
https://doi.org/10.1007/s40766-025-00064-5

224. **Apresyan, E.** S-Move Matrix in the NS Sector of N=1 Super Liouville Field Theory / E.Apresyan, G.Sarkissian // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 127. – Bibliogr.: 54.
https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)127

225. **Arbuzov, A.** Iterative Solution of DGLAP Equations in QED / A.Arbuzov, U.Voznaya // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 60. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P60.pdf

226. **Arbuzov, A.B.** Higher-Order NLO Initial State QED Radiative Corrections to e^+e^- Annihilation Revisited / A.B.Arbuzov, U.E.Voznaya // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 113002. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.113002

227. **Arbuzov, A.B.** SANC Monte Carlo Programs for Small-Angle Bhabha Scattering / A.B.Arbuzov, S.G.Bondarenko, I.R.Boyko, L.V.Kalinovskaya, A.A.Kampf, R.R.Sadykov, V.L.Yermolchyk // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 4. – P. 043002. – Bibliogr.: 21.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad1fe6

228. **Arkhipova, K.** Correlation Functions in Holographic RG Flow of 3d Supergravity : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / K.Arkhipova // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 708.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/04_Arkhipova_ann.pdf

229. **Arkhipova, K.** Holographic RG Flows and Boundary Conditions in a 3D Gauged Supergravity / K.Arkhipova, A.A.Golubtsova [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 6. – P. 560. – Bibliogr.: 69.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12932-1

230. **Astrakhantsev, N.** QCD Equation of State at Nonzero Baryon Density in an External Magnetic Field / N.Astrakhantsev, V.V.Braguta, A.Yu.Kotov, A.A.Roenko // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 9. – P. 094511. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.094511

231. **Ayala, A.** Relaxation Time for the Alignment Between Quark Spin and Angular Velocity in a Rotating QCD Medium / A.Ayala, I.Maldonado [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 074018. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.074018

232. **Barabanov, M.** Perspective Studies of Charmonium, Exotics and Flavour Baryons / M.Barabanov, A.Vodopyanov // The European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP2023), Hamburg, Germany, 21-25 August 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 228. – Bibliogr.: 14. – (Proceedings of Science ; Vol. 449) .
https://doi.org/10.22323/1.449.0228

233. **Bednyakov, A.** Three-Loop Anomalous Dimensions of Fixed-Charge Operators in the SM / A.Bednyakov // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 852. – P. 138615. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138615

234. **Bednyakov, A.V.** Asymptotic Safety in the Litim-Sannino Model at Four Loops / A.V.Bednyakov, A.I.Mukhaeva // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 6. – P. 065030. – Bibliogr.: 61.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.065030

235. **Belov, I.** Nonfacrorizable Charming-Loop Contribution to FCNC $B_s \to \gamma l^+ l^-$ Decay / I.Belov, A.Berezhnoy, D.Melikhov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 114012. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.114012

236. **Bordag, M.** Convergence of the Polarization Tensor in Spacetime of Three Dimensions / M.Bordag, G.L.Klimchitskaya, V.M.Mostepanenko // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 12. – P. 125014. – Bibliogr.: 89.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.125014

237. **Bordag, M.** Mass and Magnetic Moment of the Electron and the Stability of QED - A Critical Review / M.Bordag, I.G.Pirozhenko // Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 6, No. 1. – P. 237-250. – Bibliogr.: 30.
https://doi.org/10.3390/physics6010017

238. **Bordag, M.** Tachyon Condensation in a Chromomagnetic Center Vortex Background / M.Bordag // Universe [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 10, No. 1. – P. 38. – Bibliogr.:16. https://doi.org/10.3390/universe10010038

239. **Braguta, V.V.** Lattice Study of Rotating QCD Properties / V.V.Braguta // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 23.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P23.pdf

240. **Buchbinder, I.** N=2 Higher-Spin Theories and Harmonic Superspace / I.Buchbinder, E.Ivanov, N.Zaigraev // International Conference on Particle Physics and Cosmology (ICPPCRubakov2023), Yerevan, Armenia, 02-07 October 2023 [Electronic resource] / Ed.: E.Babichev, M.Danilov, A.Isaev [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 048. – Bibliogr.: 20. – (Proceedings of Science ; Vol. 455) .
https://doi.org/10.22323/1.455.0048

241. **Buchbinder, I.** N=2 Superconformal Higher-Spin Multiplets and Their Hypermultiplet Couplings / I.Buchbinder, E.Ivanov, N.Zaigraev // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 120. – Bibliogr.: 84.
https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)120

242. **Buchbinder, I.L.** BRST Construction for Infinite Spin Field on AdS_4 / I.L.Buchbinder, S.A.Fedoruk, A.P.Isaev, V.A.Krykhtin // The European Physical Journal Plus [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 139, No. 7. – P. 621. – Bibliogr.: 54.
https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05430-6

243. **Buchbinder, I.L.** Renormalization of Massive Vector Field Theory Coupled to Scalar in Curved Spacetime / I.L.Buchbinder, P.R.B.R.do Vale, G.Y.Oyadomari, I.L.Shapiro // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 12. – P. 125015. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.125015

244. **Budekhina, A.S.** One-Loop Divergences of Effective Action in 6D, N = (1, 0) Supersymmetric Four-Derivative Gauge Theory / A.S.Budekhina, B.S.Merzlikin // Nuclear Physics B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1004. – P. 116566. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2024.116566

245. **Chirkov, D.** Spontaneous Symmetry Breaking as a Result of Extra Dimensions Compactification / D.Chirkov, A.Giacomini, A.Toporensky, P.Tretyakov // General Relativity and Gravitation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 56, No. 9. – P. 110. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1007/s10714-024-03301-0

246. **Davletbaeva, D.** Evaluation of Critical Dimension Composite Operators for the Stochastic Model A / D.Davletbaeva, M.Hnatic, L.Mizisin, M.Yu.Nalimov [a.o.] // 16th Chaotic Modeling and Simulation International Conference : Conference Proceedings [Electronic resource] / Ed.: C.H.Skiadas, Y.Dimotikalis. – Cham : Springer, 2024. – P. 103-114. – Bibliogr.: 9. – (Springer Proceedings in Complexity) .
https://doi.org/10.1007/978-3-031-60907-7_9

247. **Dubnicka, S.** Analyzing Leptonic Decays of Heavy Quarkonia in the Covariant Confined Quark Model / S.Dubnicka, M.A.Ivanov, A.Tyulemissova, Z.Tyulemissov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 056030. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.056030

248. **Fedoruk, S.** N=8 Invariant Interaction of Dynamical and Semidynamical N=4 Multiplet / S.Fedoruk, E.Ivanov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 8. – P. 085007. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.085007

249. **Fursaev, D.V.** Electromagnetic Waves Generated by Null Cosmic Strings Passing Pulsars / D.V.Fursaev, I.G.Pirozhenko // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 2. – P. 025012. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.025012

250. **Gabdrakhmanov, I.R.** Heavy Quark Contributions in Bjorken Sum Rule with Analytic Coupling / I.R.Gabdrakhmanov, N.A.Gramotkov, A.V.Kotikov, O.V.Teryaev, D.A.Volkova, I.A.Zemlyakov // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 120, № 11/12. – С. 842-843. – Bibliogr.: 30.
http://jetpletters.ru/ps/2489/article_36520.pdf

251. **Ganbold, G.** Hidden-Charm Strong Decays of Charmonium-Like State Y (4230) : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / G.Ganbold // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 926.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/17_Ganbold_ann.pdf

252. **Golubtsova, A.** Holographic RG Flows in a 3D Gauged Supergravity at Finite Temperature / A.Golubtsova, A.Nikolaev, M.Podoinitsyn // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 6. – P. 066011. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.066011

253. **Hnatic, M.** Dynamic Isotropic Percolation Process: Three-Loop Approximation / M.Hnatic, L.Mizisin, Yu.Molotkov [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 97.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P97.pdf

254. **Hnatic, M.** Helical Magnetohydrodynamic Turbulence: Progress in Two-Loop Approximation / M.Hnatic, L.Mizisin, Iu.Molotkov [a.o.] // 16th Chaotic Modeling and Simulation International Conference : Conference Proceedings [Electronic resource] / Ed.: C.H.Skiadas, Y.Dimotikalis. – Cham : Springer, 2024. – P. 203-215. – Bibliogr.: 23. – (Springer Proceedings in Complexity) .
https://doi.org/10.1007/978-3-031-60907-7_16

255. **Hnatic, M.** Magnetohydrodynamics with Broken Spatial Parity: Two-Loop Calculation and RG Analysis / M.Hnatic, L.Mizisin, Yu.Molotkov [a.o.] // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 36. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P36.pdf

256. **Hnatic, M.** Renormalization Analysis of Magnetohydrodynamics: Two-Loop Approximation / M.Hnatic, L.Mizisin, Yu.Molotkov [a.o.] // Universe [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 10, No. 6. – P. 240. – Bibliogr.: 66.
https://doi.org/10.3390/universe10060240

257. **Hnatic, M.** Renormalization Group Analysis of Two-Species Reaction-Diffusion System: Crossover Between Long-Range and Short-Range Spreading / M.Hnatic, M.Kecer, T.Lucivjansky // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 18. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P18.pdf

258. **Hnatic, M.** Renormalization Group Study of Two-Species Reaction-Diffusion System: Influence of Random Velocity Fluctuations / M.Hnatic, M.Kecer, T.Lucivjansky // 16th Chaotic Modeling and Simulation International Conference : Conference Proceedings [Electronic resource] / Ed.: C.H.Skiadas, Y.Dimotikalis. – Cham : Springer, 2024. – P. 191-201. – Bibliogr.: 29. – (Springer Proceedings in Complexity) .
https://doi.org/10.1007/978-3-031-60907-7_15

259. **Hnatic, M.** Turbulent Dynamo as Spontaneous Symmetry Breaking: α-Effect / M.Hnatic, L.Mizisin, Yu.G.Molotkov [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 98.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P98.pdf

260. **Hnatic, M.** Turbulent Dynamo as Spontaneous Symmetry Breaking: Two-Loop Approximation / M.Hnatic, L.Mizisin, Yu.Molotkov [a.o.] // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 45. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P45.pdf

261. **Iakhibbaev, R.M.** Regge Limit of Correlation Function in 6d Biscalar Fishnet Models : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / R.M.Iakhibbaev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 713.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/09_Iakhibbaev_ann.pdf

262. **Isken, T.** Triangle and Box Diagrams in Coupled-Channel Systems from the Chiral Lagrangian / T.Isken, X.-Y.Guo, Yonggoo Heo [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 034032. – Bibliogr.: 70.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.034032

263. **Ivanov, E.** Nonlinear (3, 4, 1) Multiplet of N=4, d=1 Supersymmetry as a Semidynamical Spin Multiplet / E.Ivanov, S.Sidorov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 8. – P. 086001. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.086001

264. **Ivanov, E.** Off-Shell Invariants of Linearized 4D, N=2 Supergravity in the Harmonic Approach / E.Ivanov, N.Zaigraev // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 6. – P. 066020. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.066020

265. **Ivanov, M.A.** Constraining Λ_{Bs} by $B_s \to \gamma^*$ and $B_s \to \phi$ Form Factors / M.A.Ivanov, D.Melikhov, S.Simula // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 094048. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.094048

266. **Kaptari, L.P.** Ghost and Gluon Propagators at Finite Temperatures within a Rainbow Truncation of Dyson-Schwinger Equations / L.P.Kaptari, O.P.Solovtsova // XXII International Conference “Foundations & Advances in Nonlinear Science” and VII International Symposium “Advances in Nonlinear Photonics”, Minsk, September 23–27, 2024 : Programme and Books of Abstracts [Electronic resource]. – Minsk : BSU, 2024. – P. 28.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FANS-2024-P28-2.pdf

267. **Kaptari, L.P.** Gluon and Ghost Propagators at Finite Temperatures within a Dyson-Schwinger Approach : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / L.P.Kaptari, S.M.Dorkin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1185.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/66_Kaptari_ann.pdf

268. **Kirichenkov, R.** Skyrmions and Pion Stars in the Gauged U(1) Einstein-Skyrme Model / R.Kirichenkov, J.Kunz, N.Sawado, Ya.Shnir // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 4. – P. 045002. – Bibliogr.: 58.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.045002

269. **Kokoulina, E.** Gluon Dominance Model and Multiplicity Distributions of Hadrons / E.Kokoulina // XXII International Conference “Foundations & Advances in Nonlinear Science” and VII International Symposium “Advances in Nonlinear Photonics”, Minsk, September 23–27, 2024 : Programme and Books of Abstracts [Electronic resource]. – Minsk : BSU, 2024. – P. 15.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FANS-2024-P15.pdf

270. **Korobov, V.I.** Energy Levels of Mesonic Helium in Quantum Electrodynamics / V.I.Korobov, A.V.Eskin, A.P.Martynenko, F.A.Martynenko // Physical Review A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 032802. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1103/PhysRevA.109.032802

271. **Kotikov, A.V.** Effective Quantum Field Theory Methods for Calculating Feynman Integrals / A.V.Kotikov // Symmetry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 16, No. 1. – P. 52. – Bibliogr.: 169.
https://doi.org/10.3390/sym16010052

272. **Kotikov, A.V.** On Fractional Analytic QCD : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / A.V.Kotikov, I.A.Zemlyakov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1015.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/33_Kotikov_ann.pdf

273. **Kotikov, A.V.** On Landau-Khalatnikov-Fradkin Transformation in QED / A.V.Kotikov // Физика атомного ядра и элементарных частиц. Теоретическая физика : Материалы LIV и LV Зимних школ ПИЯФ [пос. Рощино, вблизи Санкт-Петербурга, 10-15 марта 2020 г.; г. Луга, Ленинградская обл., 13-18 марта 2023 г.] [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – P. 5-24. – Bibliogr.: 86.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Winter_School_Gatchina-2024-P5.pdf

274. **Kotikov, A.V.** Shadowing and Antishadowing in the Rescaling Model / A.V.Kotikov, A.V.Lipatov, P.M.Zhang // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 119, № 9/10. – P. 729-730. – Bibliogr.: 26.
http://jetpletters.ru/ps/2464/article_36193.pdf

275. **Lapygin, D.D.** Viscosity in an Accelerated Relativistic Medium from the Unruh Effect vs String Theory Bound / D.D.Lapygin, G.Y.Prokhorov // Open Science 2024 : сборник тезисов XI Всероссийского молодежного научного форума с международным участием, Гатчина, 13–15 ноября 2024 г. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – P. 36. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/OpenScience-2024-P36.pdf

276. **Lipatov, A.V.** Refined TMD Gluon Density in a Proton from the HERA and LHC Data / A.V.Lipatov, G.I.Lykasov, M.A.Malyshev // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 119, № 11/12. – P. 798-799. – Bibliogr.: 26.
http://jetpletters.ru/ps/2465/article_36206.pdf

277. **Lipatov, A.V.** TMD Gluon Density in Nuclei Versus Experimental Data on Heavy Flavor Production at LHC / A.V.Lipatov, M.A.Malyshev, A.V.Kotikov, X.Chen // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P. 138486. – Bibliogr.: 62.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138486

278. **Luschevskaya, E.** Magnetic Moment and Polarizability of the Vector Strange Mesons from Lattice QCD / E.Luschevskaya, E.Dorenskaya, O.Teryaev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 50.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P50.pdf

279. **Lutz, M.F.M.** QCD in the Chiral SU(3) Limit from Baryon Masses on Lattice QCD Ensembles / M.F.M.Lutz, Yonggoo Heo, R.J.Hudspith // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 094046. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.094046

280. **Lyubovitskij, V.E.** Transverse Momentum Dependence of the T-Even Hadronic Structure Functions in the Drell-Yan Process / V.E.Lyubovitskij, A.S.Zhevlakov, I.A.Anikin // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 074028. – Bibliogr.: 66. https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.074028

281. **Makhaldiani, N.** New Physics, Semi-Inclusive Distributions and Statistical Potentials : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / N.Makhaldiani // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1209.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/71_Makhaldiani_ann.pdf

282. **Mikhailov, S.V.** Adler Functions, Bjorken Polarized Sum Rule: Confirmation of Elements of the {β}- Expansion and the Diagrams / S.V.Mikhailov // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 166. – Bibliogr.: 24. https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)166

283. **Mizisin, L.** Magnetohydrodynamics in the Elsasser Variables: Quantum-Field Renormalization Group Approach / L.Mizisin // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 35.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P35.pdf

284. **Mizisin, L.** Quantum Field Renormalization Approach to Magnetohydrodynamics: Analysis in Elsasser Variables / L.Mizisin // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 126.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P126.pdf

285. **Mukhaeva, A.** Flavour Changing Phenomenology of Supersymmetric Z' Model / A.Mukhaeva // Corfu Summer Institute 2023 "School and Workshops on Elementary Particle Physics and Gravity" (CORFU2023), Corfu, Greece, April 23 - May 6, and August 27 - October 1, 2023 [Electronic resource] / Ed.: M.Agathos, K.Anagnostopoulos, P.Aschieri [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 129. – Bibliogr.: 16. – (Proceedings of Science ; Vol. 463) .
https://doi.org/10.22323/1.463.0129

286. **Mukhaeva, A.** Investigating of Conformal Window in the Litim–Sannino Model at 433 Order : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.Mukhaeva // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 712.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/08_Mukhaeva_ann.pdf

287. **Nesterenko, A.V.** Effects of the Quark Flavour Thresholds in the Hadronic Vacuum Polarization Contributions to the Muon Anomalous Magnetic Moment / A.V.Nesterenko // Journal of Physics G [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 51, No. 1. – P.015005.
https://doi.org/10.1088/1361-6471/ad0b33

288. **Nurlan, K.** Investigation of Vertex $a_1 \to VP$ for Hadronic τ Decays / K.Nurlan // Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева. Сер. Физика. Астрономия [Электронный ресурс]. – 2024. – № 2 (147). – P. 20-27. – Bibliogr.: p. 25-26.
https://doi.org/10.32523/2616-6836-2024-147-2-20-27

289. **Onishchenko, A.I.** Three-Loop Moments and Spectral Density of Photon Polarization Function in QED / A.I.Onishchenko // Natural Science Review. – 2024. – Vol. 1, No. 1. – P. 2. – Bibliogr.: 15.
https://nsr-jinr.ru/index.php/nsr/article/view/9

290. **Osipov, A.A.** Ratios of the Light Quark Masses: Cubic Curve Versus Ellipse / A.A.Osipov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014044. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.014044

291. **Silenko, A.J.** Effects of Interactions of Axion-Like Dark Matter with Standard Model Particles : [Abstract] / A.J.Silenko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 6 : XXXV Международное (онлайн) совещание по физике высоких энергий «От кварков до галактик: прояснение темных сторон», Протвино, 28 ноября – 1 декабря 2023 г. : Материалы. – P. 1638.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-6/12_Silenko_ann.pdf

292. **Solovtsova, O.** Contributions of QED Diagrams with Vacuum Polarization Insertions to the Lepton Anomaly within the Mellin-Barnes Representation : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials / O.Solovtsova, V.Lashkevich, L.P.Kaptari // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 852.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/07_Solovtsova_ann.pdf

293. **Solovtsova, O.P.** Analytical Calculations of the Tenth Order QED Radiative Corrections to Lepton Anomalies within the Mellin-Barnes Representation / O.P.Solovtsova, V.I.Lashkevich, L.P.Kaptari // Journal of Physics G [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 51, No. 5. – P. 055001.
https://doi.org/10.1088/1361-6471/ad2e32

294. **Solovtsova, O.P.** Tenth Order Correction to the Lepton Anomaly from Some Bubble-Type Diagram / O.P.Solovtsova, V.I.Lashkevich, L.P.Kaptari // XXII International Conference “Foundations & Advances in Nonlinear Science” and VII International Symposium “Advances in Nonlinear Photonics”, Minsk, September 23–27, 2024 : Programme and Books of Abstracts [Electronic resource]. – Minsk : BSU, 2024. – P. 34.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FANS-2024-P34.pdf

295. **Solovtsova, O.P.** Tenth-Order QED Corrections to the Lepton Anomaly Due to Some Bubble Diagrams / O.P.Solovtsova, V.I.Lashkevich, L.P.Kaptari // Nonlinear Phenomena in Complex Systems [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 27, No. 4. – P. 386-397. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.5281/zenodo.14508985

296. **Spiridonov, V.P.** Weak Supersymmetry and Superconformal Indices / V.P.Spiridonov // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 856. – P. 138889. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138889

297. **Tolkachev, D.M.** Quantum Corrections to Effective Potentials of Simplest α-Attractors / D.M.Tolkachev, D.I.Kazakov, R.M.Iakhibbaev, V.A.Filippov // International Conference on Particle Physics and Cosmology (ICPPCRubakov2023), Yerevan, Armenia, 02-07 October 2023 [Electronic resource] / Ed.: E.Babichev, M.Danilov, A.Isaev [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 022. – Bibliogr.: 18. – (Proceedings of Science ; Vol. 455) .
https://doi.org/10.22323/1.455.0022

298. **Tran, C.T.** Radiative Decays $D^{*}_{(s)} \to D_{(s)}\gamma$ in Covariant Confined Quark Model / C.T.Tran, M.A.Ivanov, P.Santorelli, Q.C.Vo // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 2. – P. 023103. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad102c

299. **Volkov, M.K.** Decays of Radially Excited Vector Mesons ρ' and ω' in the Extended NJL Model / M.K.Volkov, A.B.Arbuzov, A.A.Pivovarov, K.Nurlan // International Journal of Modern Physics A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 39, No. 7/8. – P. 2450042. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1142/S0217751X24500428

300. **Volkov, M.K.** Three-Meson τ Decays Involving Kaons and η Mesons in the NJL Model / M.K.Volkov, A.A.Pivovarov, K.Nurlan // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 016016. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.016016

301. **Volkova, D.A.** Is It Possible Matching Higher-Twist Contributions with Chiral Perturbation Theory? / D.A.Volkova, N.A.Gramotkov, O.V.Teryaev, O.P.Solovtsova // XXII International Conference “Foundations & Advances in Nonlinear Science” and VII International Symposium “Advances in Nonlinear Photonics”, Minsk, September 23–27, 2024 : Programme and Books of Abstracts [Electronic resource]. – Minsk : BSU, 2024. – P. 28.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FANS-2024-P28-1.pdf

302. **Volkova, D.A.** Is It Possible to Match Higher-Twist Contributions with Chiral Perturbation Theory? / D.A.Volkova, N.A.Gramotkov, O.V.Teryaev, O.P.Solovtsova // Nonlinear Phenomena in Complex Systems [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 27, No. 4. – P. 366-371. – Bibliogr.: 21.
https://doi.org/10.5281/zenodo.14508835

303. **Voronin, V.** Leptonic and Semileptonic Decays of Mesons in the Domain Model of the QCD Vacuum / V.Voronin // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014040. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.014040

304. **Yukalov, V.I.** Self-Similar Renormalization for Nonlinear Problems / V.I.Yukalov, E.P.Yukalova // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 83. – Bibliogr.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P83.pdf

305. **Yukalov, V.I.** Strong-Coupling Limits Induced by Weak-Coupling Expansions / V.I.Yukalov, E.P.Yukalova // Annals of Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 467. – P. 169716. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1016/j.aop.2024.169716

306. **Zaigraev, N.** N = 2 Higher-Spin Supercurrents / N.Zaigraev // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 858. – P. 139056. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.139056

307. **Азнабаев, Д.Т.** Молекулярный ион водорода H^+_2. Магнитные M1 переходы / Д.Т.Азнабаев, А.К.Бекбаев, В.И.Коробов // Вестник КазНУ. Серия физическая [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 89, № 2. – С. 13-18. – Библиогр.: 14.
https://doi.org/10.26577/RCPh.2024v89i2-02

308. **Барлыков, Н.** Феноменология большой множественности в лептонных взаимодействиях / Н.Барлыков, В.Дудин, Е.С.Кокоулина, В.А.Никитин // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 4. – С. 335-339. – Библиогр.: 14.
https://doi.org/10.31857/S0044002724040032

309. **Бондаренко, С.** Двухпетлевые КЭД/КХД поправки в поляризованном $\gamma\gamma \to \gamma\gamma$ процессе в SANCphot / С.Бондаренко, А.Исадыков, Л.Калиновская, А.Сапронов, Д.Сеитова // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 120, № 11/12. – С. 833-837. – Библиогр.: 36.
http://jetpletters.ru/ps/2489/article_36518.pdf

310. **Бондаренко, С.Г.** Однопетлевые электрослабые радиационные поправки к поляризованному процессу $e^+e^- \to \gamma Z$ / С.Г.Бондаренко, Е.В.Дыдышко, Л.В.Калиновская, Л.А.Румянцев, Р.Р.Садыков, В.Л.Ермольчик // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 119, № 1/2. – С. 75-81. – Библиогр.: 27.
http://www.jetpletters.ru/ps/2448/article_36008.pdf

311. **Будёхина, Александра Сергеевна.** Исследование квантовой структуры суперсимметричных калибровочных теорий в четырех и шести измерениях : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.3 / Александра Сергеевна Будёхина, Объединенный институт ядерных исседований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 22 с. : ил. – Библиогр.: с. 20-22. – Место защиты: Объединенный институт ядерных исследований.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-Budekhina-2024.pdf

312. **Вавржицки, Я.В.** Причинная пертурбативная квантовая электродинамика и белый шум / Я.В.Вавржицки // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 218, № 3. – С. 559-585. – Библиогр.: 21.
https://doi.org/10.4213/tmf10298

313. **Волкова, Д.А.** Инварианты для угловых распределений в образовании лептонных пар / Д.А.Волкова, Н.А.Грамотков, О.В.Теряев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 6-14. – Библиогр.: 8.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_1/02_Volrova_r.pdf

314. **Габдрахманов, Ильнур Рамилевич.** Партонные распределения в КХД: методы дисперсионных соотношений и интегральной геометрии : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.3 / Ильнур Рамилевич Габдрахманов, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 33 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 27-33.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-GabdrakhmanovIR-2024.pdf

315. **Давлетбаева, Д.** Ренормгрупповое исследование составных операторов в теории ϕ^4 / Д.Давлетбаева, М.Ю.Налимов // Open Science 2024 : сборник тезисов XI Всероссийского молодежного научного форума с международным участием, Гатчина, 13–15 ноября 2024 г. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 31. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/OpenScience-2024-P31.pdf

316. **Заиграев, Никита Михайлович.** N=2 суперсимметричная теория высших спинов в гармоническом суперпространстве : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.3 / Никита Михайлович Заиграев, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 34 с : ил. – Библиогр.: с. 24-34.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-ZaigraevNM-2024.pdf

317. **Зыкунов, В.А.** Прецизионный расчет однопетлевых радиационных поправок в меллеровском рассеянии / В.А.Зыкунов, А.Н.Ильичев // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 1. – С. 58-70. – Библиогр.:25.
https://doi.org/10.31857/S0044002724010091

318. **Зыкунов, В.А.** Электрослабые поправки к асимметрии вперед-назад рождения дилептонов при фотонном слиянии на LHC / В.А.Зыкунов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 240-251. – Библиогр.: 11.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/09_Zykunov_r.pdf

319. **Ильясов, М.Н.** Вычисление форм-факторов, бренчингов и угловых наблюдаемых для перехода $B \to \omega$ в рамках ковариантной модели кварков / М.Н.Ильясов, А.Н.Исадыков // Вестник КазНУ. Серия физическая [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 89, № 4. – С. 4-11. – Библиогр.: 26.
https://doi.org/10.26577/RCPh.2024.v91.i4.a1

320. **Карпишков, А.В.** Рождение поляризованных J/ψ-мезонов в НРКХД и обобщенной партонной модели / А.В.Карпишков, В.А.Салеев, К.К.Шиляев // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 4. – С. 340-343. – Библиогр.: 18.
https://doi.org/10.31857/S0044002724040046

321. **Осипов, А.А.** Массы u, d и s кварков / А.А.Осипов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 119, № 11/12. – С. 869-874. – Библиогр.: 27.
http://jetpletters.ru/ps/2475/article_36324.pdf

322. **Осипов, А.А.** Массы легких кварков : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.А.Осипов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 995-1004. – Библиогр.: 21.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/30_Osipov_r.pdf

323. **Прохоров, Г.Ю.** Квантовые фазовые переходы в ускоренной среде : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / Г.Ю.Прохоров, О.В.Теряев, В.И.Захаров // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1200-1206. – Библиогр.: 13.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/69_Prokhorov_r.pdf

324. **Соловцова, О.П.** Аналитические расчеты электромагнитных поправок пятого порядка к аномальному магнитному моменту лептонов в представлении Меллина-Барнса / О.П.Соловцова, В.И.Лашкевич, Л.П.Каптарь // Известия НАН Беларуси. Сер. физико-математических наук [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 59, № 4. – С. 338-351. – Библиогр.: 27.
https://doi.org/10.29235/1561-2430-2023-59-4-338-351

325. **Степаньянц, К.В.** Объединение калибровочных констант связи в перевернутой E_8 теории Великого объединения / К.В.Степаньянц // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 218, № 2. – С. 341-388. – Библиогр.: 132.
https://doi.org/10.4213/tmf10541

326. **Толкачёв, Денис Михайлович.** Обобщенные ренормгрупповые уравнения в неперенормируемой квантовой теории поля : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.3 / Денис Михайлович Толкачёв, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 30 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 27-30.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-TolkachevDM-2024.pdf

327. **Шалаев, В.В.** Оценка влияния эффектов высших порядков КХД на значения угловых поляризационных коэффициентов в процессе Дрелла-Яна в условиях LHC / В.В.Шалаев, И.Н.Горбунов, С.В.Шматов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 252-262. – Библиогр.: 21.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/10_Shalaev_r.pdf

328. **Яхиббаев, Р.М.** Обобщенные голографические фишчейн-модели / Р.М.Яхиббаев, Д.М.Толкачев // Теоретическая и математическая физика. – 2024. – Т. 218, № 3. – С. 475-491. – Библиогр.: 25.
https://doi.org/10.4213/tmf10601

329. **Яхиббаев, Равиль Маратович.** Бискалярные фишнет-модели в произвольных измерениях и их приложения : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.3 / Равиль Маратович Яхиббаев, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 26 с. : ил. – Библиогр.: с. 22-26.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-YakhibbaevRM-2024.pdf

С 325 Статистическая физика и термодинамика/
Statistical Physics and Thermodynamics

330. **Ayriyan, A.** Sampling of Integrand for Integration Using Shallow Neural Network / A.Ayriyan, H.Grigorian, V.Papoyan // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 38-47. – Bibliogr.: 12.
https://journals.rudn.ru/miph/article/view/40098/23708

331. **Cherny, A.Yu.** Dense Random Packing of Disks with a Power-Law Size Distribution in Thermodynamic Limit / A.Yu.Cherny, E.M.Anitas, A.A.Vladimirov, V.A.Osipov // The Journal of Chemical Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 160, No. 2. – P. 024107. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1063/5.0177530

332. **Evstigneev, N.M.** Disconnected Stationary Solutions in 3D Kolmogorov Flow and Their Relation to Chaotic Dynamics / N.M.Evstigneev, T.V.Karamysheva, N.A.Magnitskii, O.I.Ryabkov // Mathematics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 21. – P. 3389. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.3390/math12213389

333. **Nazmitdinov, R.G.** Valley Focusing in a Corrugated Graphene / R.G.Nazmitdinov, M.Pudlak // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 40. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P40.pdf

334. **Nikonov, E.G.** Computer Studies of a Dependence of Equilibrium State Structure on a Number of Particles for a Two-Dimensional System of Charged Particles Confined in a Disk Potential / E.G.Nikonov, R.G.Nazmitdinov, P.I.Glukhovtsev // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 99-105. – Bibliogr.: 18.
https://journals.rudn.ru/miph/article/view/40103/23713

335. **Papoyan, Vl.V.** Logarithmic Negativity of the 1D Antiferromagnetic Spin-1 Heisenberg Model with Single-Ion Anisotropy / Vl.V.Papoyan, G.Gori, V.V.Papoyan Jr. [et al.] // Physica E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 158. – P. 115899. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1016/j.physe.2024.115899

336. **Povolotsky, A.M.** Exact Loop Densities in O(1) Dense Loop Model on a Cylinder of Odd Circumference and Clusters in Half-Turn Self-Dual Critical Percolation / A.M.Povolotsky, A.A.Trofimova // Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 12. – P. 123101. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1088/1742-5468/ad973a

337. **Pudlak, M.** Valley Focusing Effect in a Rippled Graphene Superlattice / M.Pudlak, R.G.Nazmitdinov // Physical Review B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 20. – P. 205402. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1103/PhysRevB.109.205402

338. **Silenko, A.J.** Foldy-Wouthuysen Transformation and Multiwave States of a Graphene Electron in External Fields and Free (2+1)-Space / A.J.Silenko // Physica Scripta [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 99, No. 2. – P. 025905. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad16c9

339. **Timofeev, V.** Effects of High-Temperature Annealing on Vacancy Complexes and Luminescence Properties in Multilayer Periodic Structures with Elastically Strained GeSiSn Layers / V.Timofeev, S.Samadov, A.Sidorin, O.Orlov [a.o.] // Journal of Vacuum Science and Technology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 42, No. 3. – P. 030601. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1116/6.0003557

340. **Ustinov, N.V.** New Type of Rogue Waves / N.V.Ustinov // Chaos, Solitons & Fractals [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 179. – P. 114467. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.114467

341. **Zdravkovic, S.** Two-Component Model of a Microtubule in a Semi-Discrete Approximation / S.Zdravkovic, A.N.Bugay, S.Zekovic [et al.] // Chaos, Solitons & Fractals [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 189, Pt. 1. – P. 115623. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.1016/j.chaos.2024.115623

342. **Zubov, A.S.** In Search for Representative Elementary Volume (REV) Within Heterogeneous Materials: A Survey of Scalar and Vector Metrics Using Porous Media as an Example / A.S.Zubov, A.N.Khlyupin, M.V.Karsanina, K.M.Gerke // Advances in Water Resources [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 192. – P. 104762. – Bibliogr.: p. 104762-(21-23).
https://doi.org/10.1016/j.advwatres.2024.104762

343. **Буреш, М.** Применение сети Хопфилда для трекинга SPD / М.Буреш, И.С.Кадочников, А.В.Коваленко, Г.А.Ососков. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 18 с. – (ОИЯИ ; Р11-2024-5). – Библиогр.: 45.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/05(P11-2024-5).pdf

344. **Евстигнеев, Н.М.** О хаотической динамике в одном варианте диффузных систем хищник-жертва / Н.М.Евстигнеев, Т.В.Карамышева // Труды Института системного анализа Российской академии наук [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 74, № 2. – С. 11-18. – Библиогр.: 12.
https://doi.org/10.14357/20790279240202

345. **Катков, В.Л.** Роль одномерных пи-цепочек в температурной зависимости запрещенной зоны допированных углеродных нанотрубок / В.Л.Катков, В.А.Осипов // Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии : Международная конференция, Томск, Россия, 09–12 сентября 2024 г. : тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Томск : Ин-т физики прочности и материаловедения СО РАН, 2024. – С. 231. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Mesomechanics-2024-P231.pdf

346. **Красавин, С.Е.** Роль резонансных примесей в электропроводящих свойствах поликристаллического графена / С.Е.Красавин, В.А.Осипов // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 23. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P23.pdf

347. **Лебедев, В.Т.** Структурирование оксида графена при взаимодействии с наноалмазами в водных дисперсиях / В.Т.Лебедев, Ю.В.Кульвелис, А.И.Куклин [и др.] // Коллоидный журнал. – 2024. – Т. 86, № 6. – С. 789-804. – Библиогр.: 71.
https://doi.org/10.31857/S0023291224060113

348. **Папоян, В.В.** Сэмплирование подынтегральной функции для нейросетевого интегрирования / В.В.Папоян, А.С.Айриян, О.А.Григорян // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 499-502. – Библиогр.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P499.pdf

349. **Силенко, А.Я.** Сравнение двух подходов к описанию электронов графена в однородном магнитном поле / А.Я.Силенко // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 58. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P58.pdf

350. **Ширяева, Л.А.** Влияние комплементарных валют на устойчивое развитие регионов / Л.А.Ширяева // Анализ, моделирование, управление, развитие социально-экономических систем (АМУР-2024) : XVIII Международная школа-симпозиум, Симферополь–Судак, 14-27 сентября 2024 г. : сборник научных трудов [Электронный ресурс]. – Симферополь : ИП Корниенко А. А., 2024. – С. 401-403. – Библиогр.: 13.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/AMUR-2024-P401.pdf

С 326 Квантовая теория систем из многих частиц. Квантовая статистика / Quantum Many-Particle Theory. Quantum Statistics

351. **Adamyan, Zh.** Entanglement and Quantum Magnetic Properties of Antiferromagnetic Cluster Models with Spins 1/2, 1 and 3/2 / Zh.Adamyan, Vl.V.Papoyan [a.o.] // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 48.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P48.pdf

352. **Alpomishev, E.K.** Open Quantum Systems for Two-Dimensional Materials / E.K.Alpomishev, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 1. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P1.pdf

353. **Alpomishev, E.Kh.** Induced Magnetization in Anisotropic Environment / E.Kh.Alpomishev, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physica A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 653. – P. 130063. – Bibliogr.: 32.
https://doi.org/10.1016/j.physa.2024.130063

354. **Alpomishev, E.Kh.** Quantum Hall Effect in Alternating Electric Field / E.Kh.Alpomishev, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physical Review B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 17. – P. 174308. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1103/PhysRevB.110.174308

355. **Alpomishev, E.Kh.** Quantum Hall and Shubnikov-de Haas Effects in Graphene within Non-Markovian Langevin Approach / E.Kh.Alpomishev, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Symmetry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 16, No. 1. – P. 7. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.3390/sym16010007

356. **Alpomishev, E.Kh.** Two-Dimensional Open Quantum System in Dissipative Bosonic Heat Bath, External Magnetic Field, and Two Time-Dependent Electric Fields / E.Kh.Alpomishev, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physical Review E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 4. – P. 044125. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1103/PhysRevE.109.044125

357. **Ananikian, N.** Magnetic Properties and Thermal Negativity of Trinuclear and Tetranuclear Ni Ions Complexes / N.Ananikian, Vl.V.Papoyan [a.o.] // The XXVIII International Conference on Integrable Systems and Quantum Symmetries (ISQS28), Prague, Czechia, July 1-5, 2024 [Electronic resource]. – Bristol : IOP Publishing, 2024. – P. 012037. – Bibliogr.: 18. – (Journal of Physics: Conference Series ; Vol. 2912) .
https://doi.org/10.1088/1742-6596/2912/1/012037

358. **Anghel, D.V.** Unveiling the Quantum Toroidal Dipole of a Nanosystem, Its Quantization, Interaction Energy, and Measurement Possibilities / D.V.Anghel, A.L.Nastasia, M.Dolineanu // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 2. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P2.pdf

359. **Antonov, N.V.** Renormalization Group Analysis of a Self-Organized Critical System: Intrinsic Anisotropy vs Random Environment / N.V.Antonov, P.I.Kakin, N.M.Lebedev, A.Yu.Luchin // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 26. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P26.pdf

360. **Bunzarova, N.Zh.** Phase Diagram of Generalized Totally Asymmetric Simple Exclusion Process on an Open Chain: Liggett-Like Boundary Conditions / N.Zh.Bunzarova, N.C.Pesheva, A.M.Povolotsky // Physical Review E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 4. – P. 044132. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.1103/PhysRevE.109.044132

361. **Cherny, A.Yu.** Confinement-Induced Resonance from the Generalized Gross-Pitaevskii Equations / A.Yu.Cherny // Physical Review A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 2. – P. 023309. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1103/PhysRevA.110.023309

362. **Cherny, A.Yu.** Packing of Disks with a Power-Law Size Distribution: Correlations in Real and Reciprocal Spaces / A.Yu.Cherny, E.M.Anitas, A.A.Vladimirov, V.A.Osipov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 10. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P10.pdf

363. **Davletbaeva, D.A.** On the Quantum Navier-Stokes Equation in the Vicinity of the Point of Phase Transition to the Superfluid State / D.A.Davletbaeva, M.V.Komarova, M.Yu.Nalimov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 13. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P13.pdf

364. **Gosteva, L.** On Dynamics in the Vicinity of a Phase Transition to a Superconducting State / L.Gosteva, M.Nalimov, A.Yashugin // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 41.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P41.pdf

365. **Hoang, Cam N.** Dielectric Environment and Rydberg Excitons in Atomically Thin Semiconductors / Cam N.Hoang, H.T.Nguyen-Truong, V.A.Osipov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 74.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P74.pdf

366. **Hoang, Ngoc Cam.** Dielectric Environment and Rydberg Excitons in Atomically Thin Semiconductors / Ngoc Cam Hoang // 49th Vietnam Conference on Theoretical Physics (VCTP-49), Hue City, Vietnam, 30 July-2 August, 2024 : Program and Abstracts [Electronic resource]. – Hue City, 2024. – P. 30.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/VCTP-2024-P30.pdf

367. **Kalagov, G.A.** Critical Phenomena at the Tensor Ordering Phase Transition / G.A.Kalagov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 16.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P16.pdf

368. **Kesharpu, K.K.** Proposal for Realizing Majorana Fermions Without External Magnetic Field in Strongly Correlated Nanowires / K.K.Kesharpu, E.A.Kochetov, A.Ferraz // Physical Review B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 115140. – Bibliogr.: 99.
https://doi.org/10.1103/PhysRevB.109.115140

369. **Kesharpu, K.K.** Re-Entrant Topological Order Due to Rashba Spin-Orbit Coupling in Topological Superconductors / K.K.Kesharpu, E.A.Kochetov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 19.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P19.pdf

370. **Kesharpu, K.K.** Topological Hall Effect in Strongly Correlated Layered Magnets: The Effect of the Spin of the Magnetic Atoms and of the Polar and Azimuthal Angles Subtended by the Spin Texture / K.K.Kesharpu // Physical Review B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 20. – P. 205120. – Bibliogr.: 88.
https://doi.org/10.1103/PhysRevB.109.205120

371. **Khvedelidze, A.** On the Nonclassicality Distance Indicator of Qudits : [Abstract] / A.Khvedelidze, A.Torosyan // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 703.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/83_Khvedelidze_ann.pdf

372. **Kondratyev, V.** Superferromagnetoresistors / V.Kondratyev // XXII International Conference “Foundations & Advances in Nonlinear Science” and VII International Symposium “Advances in Nonlinear Photonics”, Minsk, September 23–27, 2024 : Programme and Books of Abstracts [Electronic resource]. – Minsk : BSU, 2024. – P. 23-24. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FANS-2024-P23.pdf

373. **Krasnorussky, V.N.** Study of Magnetic, Thermodynamic and Transport Properties of Laves Phase $NdRh_2$ / V.N.Krasnorussky, D.A.Salamatin [et al.] // Journal of Magnetism and Magnetic Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 610. – P. 172480. – Bibliogr.: 101.
https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.172480

374. **Lednicky, R.** Probing a Core of the Interaction Potential of Two Λ Hyperons with Femtoscopic Correlations at LEP : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / R.Lednicky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1160.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/59_Lednicky_ann.pdf

375. **Maksimov, P.A.** Cobalt-Based Pyroxenes: A New Playground for Kitaev Physics / P.A.Maksimov, A.V.Ushakov, A.F.Gubkin [a.o.] // PNAS : The Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 121, No. 43. – P. e2409154121.
https://doi.org/10.1073/pnas.2409154121

376. **Maksimov, P.A.** Kitaev Materials: the Search for Spin Liquid / P.A.Maksimov // Spin Waves 2024 : International Symposium, Saratov, Russia, August 26-29, 2024 : [Abstracts] [Electronic resource] / Ed.: P.S.Komkov, N.D.Lobanov. – Saratov : Saratov State University, 2024. – P. 40. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SpinWaves-2024-P40.pdf

377. **Maksimov, P.A.** The Saga of $BaCo_2(AsO_4)_2$ / P.A.Maksimov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 30. – Bibliogr.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P30.pdf

378. **Nazmitdinov, R.** Self-Organization of Charged Particles in Lateral Potentials with a High Symmetry / R.Nazmitdinov // XXII International Conference “Foundations & Advances in Nonlinear Science” and VII International Symposium “Advances in Nonlinear Photonics”, Minsk, September 23–27, 2024 : Programme and Books of Abstracts [Electronic resource]. – Minsk : BSU, 2024. – P. 17-18. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FANS-2024-P17.pdf

379. **Nguyen, D.T.** Spin Polarization of Electrons by Means of Quantum Ring with Rashba Interaction in the Regime of Strong Light-Matter Coupling / D.T.Nguyen, M.Pudlak, R.G.Nazmitdinov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 42. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P42.pdf

380. **Nikonov, E.G.** Manifestation of the Hexatic Phase of Charge Particles Confined in a Lateral Potential with Circular Symmetry / E.G.Nikonov, R.G.Nazmitdinov, P.I.Glukhovtsev // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 43. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P43.pdf

381. **Nikonov, E.G.** On Precursors of Topological Phase Transitions of Interacting Particles Confined in a Disk Potential / E.G.Nikonov, R.G.Nazmitdinov, P.I.Glukhovtsev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 134-135. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P134.pdf

382. **Oksengendler, B.L.** Crystal Varizonicity: Fundamental and Applied Aspects / B.L.Oksengendler, A.S.Doroshkevich, J.Mezentseva [a.o.] // V International Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering 2023 (APITECH-V 2023), Bukhara, Uzbekistan, 26-28 October 2023 [Electronic resource]. – Bristol : IOP Publishing, 2024. – P. 012061. – Bibliogr.: 18. – (Journal of Physics: Conference Series ; Vol. 2697) .
https://doi.org/10.1088/1742-6596/2697/1/012061

383. **Sargsyan, V.V.** Self-Oscillating Open Quantum Systems / V.V.Sargsyan, A.A.Hovhannisyan, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physica A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 654. – P. 130139. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1016/j.physa.2024.130139

384. **Syurakshin, A.V.** Simulated Quantum Computation of Non-Equilibrium Charge Transport in a Cyclic Molecule : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.V.Syurakshin, V.Saleev, V.Yushankhai // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 719.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/15_Syurakshin_ann.pdf

385. **Voskresensky, D.N.** Pion-Sigma Meson Vortices in Rotating Systems / D.N.Voskresensky // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 034030. – Bibliogr.: 81.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.034030

386. **Yukalov, V.I.** Nonlinear Coherent Modes and Atom Optics / V.I.Yukalov, E.P.Yukalova, V.S.Bagnato // 31st Annual International Laser Physics Workshop (LPHYS'23), July 3-7, 2023 : Online [Electronic resource] / Ed.: O.Kocharovskaya, R.Kienberger, C.Lemell, I.Meglinski. – Bristol : IOP Publishing, 2024. – P. 012011. – Bibliogr.: 51. – (Journal of Physics: Conference Series ; Vol. 2894) .
https://doi.org/10.1088/1742-6596/2894/1/012011

387. **Yukalov, V.I.** Particle Fluctuations in Systems with Bose-Einstein Condensate / V.I.Yukalov // Laser Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 34, No. 11. – P. 113001.
https://doi.org/10.1088/1555-6611/ad8221

388. **Гнатич, М.** Генерация магнитных полей развитыми турбулентными потоками / М.Гнатич, Л.Мижишин, Ю.Молотков [и др.] // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 11.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P11.pdf

389. **Кондратьев, В.Н.** Суперферромагниторезисторы / В.Н.Кондратьев, В.А.Осипов // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 22. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P22.pdf

390. **Красавин, Сергей Евгеньевич.** Исследование транспортных явлений в материалах с топологическими дефектами ротационного типа : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 1.3.3 / Сергей Евгеньевич Красавин, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 32 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 30-32.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-KrasavinSE-2024.pdf

391. **Максимов, П.** Вычисление параметров обменного взаимодействия в китаевском кобальтите $SrCoGe_2O_6$ / П.Максимов, А.Ушаков, А.Губкин [и др.] // XL Международная зимняя школа физиков-теоретиков, Коуровка, 2-9 февраля 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Екатеринбург : Ин-т физики металлов УрО РАН, 2024. – С. 108.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kourovka-2024-P108.pdf

392. **Максимов, П.А.** История $BaCo_2(AsO_4)_2$: 55 лет от БКТ до Китаева / П.А.Максимов // XL Международная зимняя школа физиков-теоретиков, Коуровка, 2-9 февраля 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Екатеринбург : Ин-т физики металлов УрО РАН, 2024. – С. 38. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kourovka-2024-P38.pdf

393. **Мацко, Н.Л.** Комбинационное рассеяние в монослое MoS_2 на кварцевой подложке. Расчет из первых принципов / Н.Л.Мацко, Д.А.Шохонов, В.А.Осипов // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 32.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P32.pdf

394. **Никонов, Э.Г.** Проявление гексатической фазы в ограниченных двумерных системах с циркулярной симметрией / Э.Г.Никонов, Р.Г.Назмитдинов, П.И.Глуховцев // Поверхность. – 2024. – № 3. – С. 10-18. – Библиогр.: 31.
https://doi.org/10.31857/S1028096024030021

395. **Никонов, Э.Г.** Эволюция гексатической фазы с ростом числа частиц в двумерных системах с циркулярной симметрией / Э.Г.Никонов, Р.Г.Назмитдинов, П.И.Глуховцев // Тезисы докладов 53-й международной Тулиновской конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, (Москва, 28-30 мая 2024) / Международная Тулиновская конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами (53; 2024; Москва) ; Общ. ред.: Н.Г.Чеченин. – М. : Изд-во Московского ун-та, 2024. – С. 116. – Библиогр.: 1.

396. **Солдатов, К.С.** Универсальный скейлинг в скрытых паттернах направленной перколяции / К.С.Солдатов, П.А.Овчинников, В.Ю.Капитан, Г.Ю.Шитов // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 59. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P59.pdf

397. **Сюракшин, А.В.** Компьютерное моделирование переноса заряда в молекулу ДНК в рамках простой модели открытой квантовой системы / А.В.Сюракшин, В.Д.Лахно, В.Ю.Юшанхай // Математическая биология и биоинформатика [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 19, № 1. – С. 212-231. – Библиогр.: 58.
https://www.matbio.org/article.php?journ_id=46&id=570

398. **Сюракшина, Л.А.** Кластерные квантово-химические ab initio вычисления для моделей квантового магнетизма / Л.А.Сюракшина, В.Ю.Юшанхай // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 101.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P101.pdf

399. **Сюракшина, Л.А.** Неравновесная динамика низкоразмерных спиновых систем / Л.А.Сюракшина, В.Ю.Юшанхай // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 60. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P60.pdf

С 33 а Нанофизика. Нанотехнология/Nanophysics. Nanotechnology

400. **Abiev, R.Sh.** One Step Synthesis of FeO_x Magnetic Nanoparticles in the Microreactor with Intensively Swirling Flows / R.Sh.Abiev, Yu.E.Gorshkova [et al.] // Chemical Engineering Research and Design [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 205. – P. 335-342. – Bibliogr.: p. 341-342.
https://doi.org/10.1016/j.cherd.2024.03.031

401. **Altynbassova, A.J.** A Method for Studying the Electrical Capacity of a ZrO_2-Based Nanopowder System / A.J.Altynbassova, A.S.Doroshkevich, N.O.Appazov [a.o.] // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 4. – P. 4. – Bibliogr.: 18.
https://doi.org/10.69912/2616-8537.1235

402. **Anitas, E.M.** Magnetic and Electric Effects in Magnetorheological Suspensions Based on Silicone Oil and Polypyrrole Nanotubes Decorated with Magnetite Nanoparticles / E.M.Anitas, A.Munteanu, M.Sedlacik [et al.] // Results in Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 61. – P. 107768. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1016/j.rinp.2024.107768

403. **Bica, I.** Electromagnetic Modulation of Conductance and Susceptance in Electrical Devices Based on Silicone Oil with Polypyrrole-Magnetite Particle Composites / I.Bica, E.M.Anitas [a.o.] // Journal of Materials Chemistry C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 34.
https://doi.org/10.1039/D4TC02073A

404. **Bica, I.** Electrorheological and Magnetorheological Properties of Liquid Composites Based on Polypyrrole Nanotubes/Magnetite Nanoparticles / I.Bica, E.M.Anitas [a.o.] // Smart Materials and Structures [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 6. – P. 065007.
https://doi.org/10.1088/1361-665X/ad3ca9

405. **Bunoiu, O.M.** Magnetodielectric and Rheological Effects in Magnetorheological Suspensions Based on Lard, Gelatin and Carbonyl Iron Microparticles / O.M.Bunoiu, I.Bica, E.M.Anitas, L.M.E.Chirigiu // Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 17, No. 16. – P. 3941. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.3390/ma17163941

406. **Kozhina, E.** A Thin-Film Polymer Heating Element with a Continuous Silver Nanowires Network Embedded Inside / E.Kozhina, P.Apel [a.o.] // Nanotechnology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 35, No. 3. – P. 035601.
https://doi.org/10.1088/1361-6528/ad0247

407. **Laptev, R.** Hydrogen-Induced Microstructure Changes in Zr/Nb Nanoscale Multilayer Structures / R.Laptev, A.Sidorin, O.Orlov [a.o.] // Metals [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 4. – P. 452. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.3390/met14040452

408. **Raksha, E.V.** Carbon Nanoparticles from Thermally Expanded Cointercalates of Graphite Nitrate with Organic Substances / E.V.Raksha, A.B.Eresko, A.S.Doroshkevich [et al.] // Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications : Proceedings of the International Conference PHENMA 2023, Surabaya, Indonesia, 3-8 October, 2023 [Electronic resource] / Ed.: I.A.Parinov, S.-H.Chang, E.P.Putri. – Cham : Springer, 2024. – P. 38-47. – Bibliogr.: 27. – (Springer Proceedings in Materials ; Vol. 41) .
https://doi.org/10.1007/978-3-031-52239-0_4

409. **Tan, Q.** Influence of the Tensile Strain on Electron Transport of Ultra-Thin SiC Nanowires / Q.Tan, K.Liu, R.Liu, V.Skuratov // Molecules [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 29, No. 3. – P.723. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.3390/molecules29030723

410. **Авдеев, М.М.** Влияние наночастиц оксида кремния на строение и свойства мицеллярных сеток близнецового поверхностно-активного вещества C18-4-C18 в водных растворах соли / М.М.Авдеев, А.Х.Исламов [и др.] // Полимеры - 2024 : 9-ая Всероссийская Каргинская конференция, Москва, Россия, 1-3 июля 2024 г. : Сборник тезисов [Электронный ресурс]. – М., 2024. – С. 274.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kargin-2024-P-274.pdf

411. **Горшкова, Ю.Е.** Мембранная система как ключевой элемент функционирования биогибридных нанокомплексов с противомикробной и противораковой активностью / Ю.Е.Горшкова // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : тезисы докладов 16-й Международной научной конференции, Минск, Республика Беларусь, 25–27 июня 2024 г. [Электронный ресурс] / Гл. ред.: Г.Г.Мартинович. – Минск : Белорусский гос. ун-т, 2024. – С. 284. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Minsk-2024-P-284.pdf

412. **Кабарухин, В.К.** Синтез треугольных нанопластинок серебра и их иммобилизация на поверхность трековых мембран / В.К.Кабарухин, И.Н.Фадейкина, Е.В.Андреев // XXVII Всероссийская конференция молодых учёных-химиков (с международным участием), Нижний Новгород, 16-18 апреля 2024 г. : тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : Нижегородский гос. ун-т, 2024. – С. 520. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/YSCH-2024-P520.pdf

413. **Фадейкина, И.Н.** Композитные трековые мембраны для создания сенсоров, работающих на эффекте гигантского комбинационного рассеяния света, и биомедицинских приложений / И.Н.Фадейкина, Е.В.Андреев, А.Н.Нечаев [и др.] // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 79-85. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P79.pdf

414. **Фадейкина, И.Н.** Модификация полиэтилентерефлатных трековых мембран функциональными силанами для иммобилизации наночастиц серебра / И.Н.Фадейкина, Е.В.Андреев, К.Н.Гринь, А.Н.Нечаев // Мембраны и мембранные технологии [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 238-246. – Библиогр.: 28.
https://doi.org/10.31857/S2218117224030063

415. **Фадейкина, И.Н.** Синтез наночастиц серебра для получения гибридных трековых мембран и их дальнейшего использования в качестве сенсорных материалов / И.Н.Фадейкина, Е.В.Андреев, А.Н.Нечаев [и др.] // Журнал прикладной химии [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 97, № 3. – С. 244-250. – Библиогр.:14. https://doi.org/10.31857/S0044461824030071

416. **Юренков, Д.И.** Использование кверцетина для синтеза наночастиц серебра и их иммобилизации на трековые мембраны / Д.И.Юренков, И.Н.Фадейкина, Е.В.Андреев // XXVII Всероссийская конференция молодых учёных-химиков (с международным участием), Нижний Новгород, 16-18 апреля 2024 г. : тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : Нижегородский гос. ун-т, 2024. – С. 707. – Библиогр.: 1. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/YSCH-2024-P707.pdf

417. **Ablikim, M.** Amplitude Analysis of the Decays $D^0 \to \pi^+\pi^-\pi^+\pi^-$ and $D^0 \to \pi^+\pi^-\pi^0\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 8. – P. 083001. – Bibliogr.: 57.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad3d4d

418. **Ablikim, M.** Analysis of the Dynamics of the Decay $D^+ \to K^0_S \pi^0 e^+ \nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 199. – Bibliogr.: 58.
https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)199

419. **Ablikim, M.** Coupled-Channel Analysis of the $\chi_{c1}(3872)$ Line Shape with BESIII Data / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 15. – P. 151903. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.151903

420. **Ablikim, M.** Cross Section Measurement of $e^+e^- \to \eta\psi(2S)$ and Search for $e^+e^- \to \eta\tilde{X}(3872)$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112004. – Bibliogr.: 62.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112004

421. **Ablikim, M.** Determination of Spin-Parity Quantum Numbers of X(2370) as 0^{-+} from $J/\psi \to \gamma K^0_S K^0_S \eta'$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 18. – P. 181901. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.181901

422. **Ablikim, M.** Determination of the Number of $\psi(3686)$ Events Taken at BESIII / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 9. – P. 093001. – Bibliogr.: 14.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad595b

423. **Ablikim, M.** Erratum: Helicity Amplitude Analysis of $\chi_{cJ} \to \phi\phi$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 12. – P. 173.
https://doi.org/10.1007/JHEP12(2024)173

424. **Ablikim, M.** Evidence of the Singly Cabibbo Suppressed Decay $\Lambda^+_c \to p\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 9. – P. L091101. – Bibliogr.: 30.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.L091101

425. **Ablikim, M.** Evidence of the $h_c \to K^0_S K^+\pi^-$ + c.c. Decay / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012007. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012007

426. **Ablikim, M.** Extracting the Femtometer Structure of Strange Baryons Using the Vacuum Polarization Effect / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Nature Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 15. – P. 8812. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1038/s41467-024-51802-y

427. **Ablikim, M.** First Measurements of the Absolute Branching Fraction of $\Lambda_c(2625)^+ \to \Lambda^+_c \pi^+\pi^-$ and Upper Limit on $\Lambda_c(2595)^+ \to \Lambda^+_c \pi^+\pi^-$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112007. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112007

428. **Ablikim, M.** First Observation of $\Lambda^+_c \to \Lambda K^+\pi^0$ and Evidence of $\Lambda^+_c \to \Lambda K^+\pi^+\pi^-$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 032003. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.032003

429. **Ablikim, M.** First Observation of a Three-Resonance Structure in $e^+e^- \to$ Nonopen Charm Hadrons / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 19. – P. 191902. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.191902

430. **Ablikim, M.** First Observation of the Decay $\Lambda^+_c \to nK^0_S \pi^+\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 5. – P. 053005. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.053005

431. **Ablikim, M.** First Study of Antihyperon-Nucleon Scattering $\bar{\Lambda}p \to \bar{\Lambda}p$ and Measurement of $\Lambda p \to \Lambda p$ Cross Section / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 23. – P. 231902. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.231902

432. **Ablikim, M.** Improved Measurement of the Branching Fraction of $h_c \to \gamma\eta'/\eta$ and Search for $h_c \to \gamma\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 180. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)180

433. **Ablikim, M.** Improved Measurement of the Decays $\eta' \to \pi^+\pi^-\pi^{+\,(0)}\pi^{-\,(0)}$ and Search for the Rare Decay $\eta' \to 4\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 032006. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.032006

434. **Ablikim, M.** Improved Measurement of the Semileptonic Decay $D^+_s \to K^0 e^+ \nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 052012. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052012

435. **Ablikim, M.** Improved Measurements of $D^0 \to K^- l^+ \nu_l$ and $D^+ \to \bar{K}^0 l^+ \nu_l$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112006. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112006

436. **Ablikim, M.** Improved Measurements of the Dalitz Decays $\eta/\eta' \to \gamma e^+ e^-$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072001. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072001

437. **Ablikim, M.** Measurement of Σ^+ Transverse Polarization in e^+e^- Collisions at $\sqrt{s}$=3.68-3.71 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 12. – P. 186. – Bibliogr.: 73.
https://doi.org/10.1007/JHEP12(2024)186

438. **Ablikim, M.** Measurement of Absolute Branching Fractions of D^+_s Hadronic Decays / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 335. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)335

439. **Ablikim, M.** Measurement of Born Cross Section of $e^+e^- \to \Sigma^+\bar{\Sigma}^-$ at Center-of-Mass Energies Between 3.510 and 4.951 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 022. – Bibliogr.: 77.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)022

440. **Ablikim, M.** Measurement of Born Cross Sections of $e^+e^- \to \Xi^0\bar{\Xi}^0$ and Search for Charmonium(-like) States at $\sqrt{s}$=3.51-4.95 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 11. – P. 062. – Bibliogr.: 77.
https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)062

441. **Ablikim, M.** Measurement of Branching Fractions for $\Lambda^+_c \to nK^0_S\pi^+$ and $\Lambda^+_c \to nK^0_S K^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072010. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072010

442. **Ablikim, M.** Measurement of Integrated Luminosity of Data Collected at 3.773 GeV by BESIII from 2021 to 2024 / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 12. – P. 123001.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad70a0

443. **Ablikim, M.** Measurement of $e^+e^- \to \eta J/\psi$ Cross Section from $\sqrt{s}$=3.808 GeV to 4.951 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 9. – P. 092012. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.092012

444. **Ablikim, M.** Measurement of $e^+e^- \to \omega\eta'$ Cross Sections at $\sqrt{s}$=2.000 to 3.080 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 093. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)093

445. **Ablikim, M.** Measurement of the Absolute Branching Fraction of the Three-Body Decay $\Lambda^+_c \to \Xi^0K^+\pi^0$ and Search for $\Lambda^+_c \to nK^+\pi^0$, $\Sigma^0K^+\pi^0$, and $\Lambda K^+\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 5. – P. 052001. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.052001

446. **Ablikim, M.** Measurement of the Branching Fraction of $\psi(2s) \to \gamma\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 052011. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052011

447. **Ablikim, M.** Measurement of the Branching Fraction of $D^+_s \to l^+\nu_l$ via $e^+e^- \to D^{*+}_s D^{*-}_s$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 052002. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052002

448. **Ablikim, M.** Measurement of the Branching Fraction of the Decay $J/\psi \to p\bar{p}\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 072021. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.072021

449. **Ablikim, M.** Measurement of the Cross Sections of $e^+e^- \to K^-\bar{\Xi}^+\Lambda/\Sigma^0$ at Center-of-Mass Energies Between 3.510 and 4.914 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 258. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)258

450. **Ablikim, M.** Measurement of the $e^+e^- \to \Lambda\bar{\Sigma}^0$ + c.c. Cross Sections at √s from 2.3094 to 3.0800 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 012002. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.012002

451. **Ablikim, M.** Measurement of the $e^+e^- \to p\bar{p}\pi^0$ Cross Section at √s=2.1000-3.0800 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 052006. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052006

452. **Ablikim, M.** Measurement of the $e^+e^- \to K^0_S K^0_L \pi^0$ Cross Sections from √s=2.000 to 3.080 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 180. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)180

453. **Ablikim, M.** Measurements of Σ Electromagnetic Form Factors in the Timelike Region Using the Untagged Initial-State Radiation Technique / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 034029. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.034029

454. **Ablikim, M.** Measurements of Born Cross Sections for $e^+e^- \to \Lambda^+_c\bar{\Lambda}_c(2595)^-$ + c.c. and $e^+e^- \to \Lambda^+_c\bar{\Lambda}_c(2625)^-$ + c.c. at √s=4918.0 and 4950.9 MeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. L071104. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.L071104

455. **Ablikim, M.** Measurements of K^0_S-K^0_L Asymmetries in the Decays $\Lambda^+_c \to pK^0_{L,S}$, $pK^0_{L,S}\pi^+\pi^-$ and $pK^0_{L,S}\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 9. – P. 007. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1007/JHEP09(2024)007

456. **Ablikim, M.** Measurements of Normalized Differential Cross Sections of Inclusive η Production in e^+e^- Annihilation at Energy from 2.0000 to 3.6710 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 2. – P. 021901. – Bibliogr.: 63.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.021901

457. **Ablikim, M.** Measurements of the Branching Fractions of Semileptonic D^+_s Decays via $e^+e^- \to D^{*+}_s D^{*-}_s$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 072017. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.072017

458. **Ablikim, M.** Measurements of the Branching Fractions of the P-Wave Charmonium Spin-Singlet State $h_c(^1P_1) \to h^+h^-\pi^0/\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032023. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032023

459. **Ablikim, M.** Model-Independent Determination of the Strong-Phase Difference Between D^0 and $\bar{D}^0 \to \pi^+\pi^-\pi^+\pi^-$ Decays / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112008. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112008

460. **Ablikim, M.** Observation and Branching Fraction Measurement of the Decay $J/\psi \to \bar{p}\Sigma^+K^0_S$ + c.c. / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 012006. – Bibliogr.: 13.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.012006

461. **Ablikim, M.** Observation of $X_{cJ} \to p\bar{p}K^0_S K^-\pi^+$ + c.c. / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112009. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112009

462. **Ablikim, M.** Observation of $\chi_{c0} \to \Sigma^+\bar{\Sigma}^-\eta$ and Evidence for $\chi_{c1,2} \to \Sigma^+\bar{\Sigma}^-\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112013. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112013

463. **Ablikim, M.** Observation of $\chi_{cJ} \to 3(K^+K^-)$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072016. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072016

464. **Ablikim, M.** Observation of $\eta_c(2S) \to K^+K^-\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 092003. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.092003

465. **Ablikim, M.** Observation of $\psi(3686) \to \Omega^-K^+\bar{\Xi}^0$ + c.c. / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 4. – P. 013. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1007/JHEP04(2024)013

466. **Ablikim, M.** Observation of $\psi(3686) \to 3\phi$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072015. – Bibliogr.: 29.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072015

467. **Ablikim, M.** Observation of $D \to a_0(980)\pi$ in the Decays $D^0 \to \pi^+\pi^-\eta$ and $D^+ \to \pi^+\pi^0\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. L111102. – Bibliogr.: 29.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.L111102

468. **Ablikim, M.** Observation of $D^+ \to f_0(500)\mu^+\nu_\mu$ and Study of $D^+ \to \pi^+\pi^-l^+\nu_l$ Decay Dynamics / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 092008. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.092008

469. **Ablikim, M.** Observation of J/ψ Decays to $e^+e^-e^+e^-$ and $e^+e^-\mu^+\mu^-$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 5. – P. 052006. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.052006

470. **Ablikim, M.** Observation of Structures in the Processes $e^+e^- \to \omega\chi_{c1}$ and $\omega\chi_{c2}$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 16. – P. 161901. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.161901

471. **Ablikim, M.** Observation of the Anomalous Shape of X(1840) in $J/\psi \to \gamma 3(\pi^+\pi^-)$ Indicating a Second Resonance Near $p\bar{p}$ Threshold / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 15. – P. 151901. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.151901

472. **Ablikim, M.** Observation of the Decay $J/\psi \to e^+e^-\eta(1405)$ with $\eta(1405) \to \pi^0 f_0(980)$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 012007. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.012007

473. **Ablikim, M.** Observation of the Electromagnetic Dalitz Transition $h_c \to e^+e^-\eta_c$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. L111101. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.L111101

474. **Ablikim, M.** Observation of the Semileptonic Decays $D^0 \to K^0_S \pi^-\pi^0 e^+\nu_e$ and $D^+ \to K^0_S \pi^+\pi^- e^+\nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 9. – P. 089. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1007/JHEP09(2024)089

475. **Ablikim, M.** Observation of the Singly Cabibbo-Suppressed Decay $\Lambda^+_c \to \Sigma^- K^+\pi^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. L071103. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.L071103

476. **Ablikim, M.** Precise Measurement of Born Cross Sections for $e^+e^- \to D\bar{D}$ at $\sqrt{s}$=3.80 - 4.95 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 8. – P. 081901. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.081901

477. **Ablikim, M.** Precise Measurement of the $e^+e^- \to D^+_s D^-_s$ Cross Section at Center-of-Mass Energies from Threshold to 4.95 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 26. – P. 261902. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.261902

478. **Ablikim, M.** Precision Measurement of the Branching Fraction of $J/\psi \to K^+K^-$ via $\psi(2S) \to \pi^+\pi^- J/\psi$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032006. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032006

479. **Ablikim, M.** R(3780) Resonance Interpreted as the 1^3D_1-Wave Dominant State of Charmonium from Precise Measurements of the Cross Section of $e^+e^- \to$ Hadrons / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 24. – P. 241902. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.241902

480. **Ablikim, M.** Search for ΔS=2 Nonleptonic Hyperon Decays $\Omega^- \to \Sigma^0\pi^-$ and $\Omega^- \to nK^-$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 141. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)141

481. **Ablikim, M.** Search for $\eta_c(2S) \to \pi^+\pi^-\eta_c$ and $\eta_c(2S) \to \pi^+\pi^-K^0_S K^\pm\pi^\mp$ Decays / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072017. – Bibliogr.: 46.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072017

482. **Ablikim, M.** Search for $\eta_c(2S) \to 2(\pi^+\pi^-)$ and Improved Measurement of $\chi_{cJ} \to 2(\pi^+\pi^-)$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 072009. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.072009

483. **Ablikim, M.** Search for C-even States Decaying to $D^\pm_s D^{*\mp}_s$ with Masses Between 4.08 and 4.32 GeV/c^2 / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032017. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032017

484. **Ablikim, M.** Search for $D^0 \to K^-\eta e^+\nu_e$, $D^+ \to K^0_S\eta e^+\nu_e$ and $D^+ \to \eta\eta e^+\nu_e$ Decays / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112001. – Bibliogr.: 23.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112001

485. **Ablikim, M.** Search for $D^0 \to K^0_S K^-e^+\nu_e$, $D^+ \to K^0_S K^0_S e^+\nu_e$, and $D^+ \to K^+K^-e^+\nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072003. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072003

486. **Ablikim, M.** Search for Diphoton Decays of an Axionlike Particle in Radiative J/ψ Decays / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P.L031101. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.L031101

487. **Ablikim, M.** Search for J/ψ Weak Decays Containing a D Meson / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032020. – Bibliogr.: 32.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032020

488. **Ablikim, M.** Search for Rare Decays of D^+_s to Final States $\pi^+e^+e^-$, $\rho^+e^+e^-$, $\pi^+\pi^0e^+e^-$, $K^+\pi^0e^+e^-$, and $K^0_S\pi^+e^+e^-$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 12. – P. 121801. – Bibliogr.: 46.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.121801

489. **Ablikim, M.** Search for X(1870) via the Decay $J/\psi\rightarrow\omega K^+K^-\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 052005. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052005

490. **Ablikim, M.** Search for $X(3872) \rightarrow \pi^0\pi^0\chi_{c1,2}$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 072015. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.072015

491. **Ablikim, M.** Search for a Muonphilic Scalar X_0 or Vector X_1 via $J/\psi \rightarrow \mu^+\mu^-$ + Invisible Decays at BESIII / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. L031102. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.L031102

492. **Ablikim, M.** Search for $e^+e^-\rightarrow\eta'\psi(2S)$ at Center-of-Mass Energies from 4.66 to 4.95 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 052008. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052008

493. **Ablikim, M.** Search for $e^+e^-\rightarrow K^+K^-\psi(3770)$ at Center-of-Mass Energies from 4.84 to 4.95 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112019. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112019

494. **Ablikim, M.** Search for $h_c \rightarrow \pi^+\pi^-J/\psi$ via $\psi(3686) \rightarrow \pi^0h_c$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112010. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112010

495. **Ablikim, M.** Search for the Decay $\chi_{c1}(3872) \rightarrow \pi^+\pi^-\chi_{c1}$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. L071101. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.L071101

496. **Ablikim, M.** Search for the Leptonic Decays $D^{*+} \to e^+\nu_e$ and $D^{*+} \to \mu^+\nu_\mu$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012003. – Bibliogr.: 32.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012003

497. **Ablikim, M.** Search for the Light Hadron Decay $\chi_{c1}(3872) \to \pi^+\pi^-\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. L01112. – Bibliogr.: 46.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.L011102

498. **Ablikim, M.** Search for the Production of Deuterons and Antideuterons in e^+e^- Annihilation at Center-of-Mass Energies between 4.13 GeV and 4.70 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 9. – P. 092013. – Bibliogr.: 57.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.092013

499. **Ablikim, M.** Search for the Radiative Decay $D^+_s \to \gamma\rho(770)^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 11. – P. 119. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)119

500. **Ablikim, M.** Search for the Radiative Decays $D^+ \to \gamma\rho^+$ and $D^+ \to \gamma K^{*+}$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 12. – P. 206. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1007/JHEP12(2024)206

501. **Ablikim, M.** Search for the Radiative Transition $\chi_{c1}(3872) \to \gamma\psi_2(3823)$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012012. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012012

502. **Ablikim, M.** Search for the Rare Decay $J/\psi \to \gamma D^0$ + c.c. at BESIII / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112012. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112012

503. **Ablikim, M.** Search for the Semi-Muonic Charmonium Decay $J/\psi \to D^-\mu^+\nu_\mu$ + c.c. / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 126. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)126

504. **Ablikim, M.** Search for the $e^+e^- \to \phi\chi_{c1}(3872)$ Process at BESIII / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. L031103. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.L031103

505. **Ablikim, M.** Strong and Weak CP Tests in Sequential Decays of Polarized Σ^0 Hyperons / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters. – 2024. – Vol. 133, No. 10. – P. 101902. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.101902

506. **Ablikim, M.** Study of $\eta' \to \pi^+\pi^-l^+l^-$ Decays at BESIII / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 135. – Bibliogr.: 62.
https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)135

507. **Ablikim, M.** Study of $D^+ \to K^0_S K^*(892)^+$ in $D^+ \to K^0_S K^0_S \pi^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 092006. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.092006

508. **Ablikim, M.** Study of Excited Ξ States in $\psi(3686) \to K^-\Lambda\bar{\Xi}^+ + c.c.$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072008. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072008

509. **Ablikim, M.** Study of $e^+e^- \to \pi^+\pi^-\pi^0$ at $\sqrt{s}$ from 2.00 to 3.08 GeV at BESIII / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032005. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032005

510. **Ablikim, M.** Study of $e^+e^- \to \omega X(3872)$ and $\gamma X(3872)$ from 4.66 to 4.95 GeV / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012006. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012006

511. **Ablikim, M.** Study of $h_c \to 3(\pi^+\pi^-)\pi^0$, $h_c \to 2(\pi^+\pi^-)\omega$, $h_c \to 2(\pi^+\pi^-)\pi^0\eta$, $h_c \to 2(\pi^+\pi^-)\eta$, and $h_c \to p\bar{p}$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072018. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072018

512. **Ablikim, M.** Study of the Decay $D^0 \to \rho(770)^- e^+ \nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112018. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112018

513. **Ablikim, M.** Study of the Decay $J/\psi \to \phi\pi^0\eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112014. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112014

514. **Ablikim, M.** Study of the Decay and Production Properties of $D_{s1}(2526)$ and $D^*_{s2}(2573)$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 17. – P. 171903. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.171903

515. **Ablikim, M.** Study of the Decays $\chi_{cJ} \to \Lambda\bar{\Lambda}\phi$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032016. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032016

516. **Ablikim, M.** Study of the Decays $\chi_{cJ} \to \Lambda\bar{\Lambda}\omega$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032022. – Bibliogr.: 29.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032022

517. **Ablikim, M.** Study of the Doubly Cabibbo-Suppressed Decays $D^+_s \to K^+K^+\pi^-$ and $D^+_s \to K^+K^+\pi^-\pi^0$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 032011. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.032011

518. **Ablikim, M.** Study of the $f_0(980)$ and $f_0(500)$ Scalar Mesons Through the Decay $D^+_s \to \pi^+\pi^- e^+ \nu_e$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 14. – P. 141901. – Bibliogr.: 19.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.141901

519. **Ablikim, M.** Updated Measurements of the M1 Transition $\psi(3686) \to \gamma\eta_c(2S)$ with

$\eta_c(2S) \to K\bar{K}\pi$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 032004. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.032004

520. **Ahmadov, A.I.** Total Cross Section of the Process $e^+ + e^- \to \Sigma^0 + \bar{\Sigma}^0$ in the Vicinity of Charmonium ψ(3770) Including the D-Meson Loop and Three-Gluon Contributions / A.I.Ahmadov // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 9. – P. 096037. – Bibliogr.: 54.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.096037

521. **Andreev, Yu.M.** Probing Light Dark Matter with Positron Beams at NA64 / Yu.M.Andreev, T.Enik, V.N.Frolov, Y.Kambar, G.Kekelidze, E.A.Kasianova, V.A.Kramarenko, N.V.Krasnikov, V.Lysan, V.A.Matveev, D.V.Peshekhonov, K.Salamatin, S.V.Gertsenberger, P.V.Volkov, A.S.Zhevlakov [NA64 Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. L031103. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.L031103

522. **Anitas, E.M.** Integrating Machine Learning with α-SAS for Enhanced Structural Analysis in Small-Angle Scattering: Applications in Biological and Artificial Macromolecular Complexes / E.M.Anitas // The European Physical Journal E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 47, No. 6. – P. 39. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1140/epje/s10189-024-00435-6

523. **Arbuzov, A.** ReneSANCe Event Generator for Precise Luminosity Determination / A.Arbuzov, S.Bondarenko, Ya.Dydyshka, L.Kalinovskaya, A.Kampf, R.Sadykov, V.Yermolchyk // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 59. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P59.pdf

524. **Asadov, A.G.** Origin of High Pressure Phase Transition in the $Ln_2Ti_2O_7$ (Ln=La, Nd, Pr) Carpy-Galy Phases / A.G.Asadov, D.P.Kozlenko, S.E.Kichanov, E.V.Lukin [a.o.] // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – P. 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P7.pdf

525. **Asadov, A.G.** The Effects of High Pressure on the Crystal Structure and Vibration Spectra of Layered Perovskite-Like $Nd_2Ti_2O_7$ / A.G.Asadov, A.I.Mammadov, D.P.Kozlenko, R.Z.Mehdiyeva, S.E.Kichanov, E.V.Lukin, O.N.Lis // Solid State Ionics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 406. – P. 116447. – Bibliogr.: 29.
https://doi.org/10.1016/j.ssi.2023.116447

526. **Asadov, A.G.** The Structural Mechanisms of Pressure-Induced Phase Transitions in the Carpy-Galy Phase Layered Perovskites / A.G.Asadov, D.P.Kozlenko, A.I.Mammadov, R.Z.Mehdiyeva, E.V.Lukin, S.E.Kichanov // Solid State Sciences [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 156. – P. 107676. – Bibliogr.: 30.
https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2024.107676

527. **Avdeev, M.M.** New Long Tail Gemini Surfactant in Aqueous Solution: Self-Assembly, Rheological Properties and Responsiveness to Hydrocarbon / M.M.Avdeev, A.Kh.Islamov [et al.] // Journal of Molecular Liquids [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 403. – P. 124930. – Bibliogr.: 95.
https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124930

528. **Bondarenko, S.** One-Loop Electroweak Radiative Corrections to Polarized $e^+e^- \to ZZ$ Process / S.Bondarenko, Ya.Dydyshka, L.Kalinovskaya, R.Sadykov, V.Yermolchyk // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 033012. – Bibliogr.: 24. https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.033012

529. **Bulavskaya, A.** X-ray Study of the Density Distribution of FFF-Printed Samples with Different Fill Patterns : [The Proceedings of the XIV International Symposium on Radiation from Relativistic Electrons in Periodic Structures merged with the VIII International Conference on Electron, Positron, Neutron and X-ray Scattering under External Influences, Tsaghkadzor, Republic of Armenia, 18-22 September 2023] / A.Bulavskaya, E.Bushmina, A.Grigorieva [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 6. – P. C06013. https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/06/C06013

530. **Cortina Gil, E.** Search for Leptonic Decays of Dark Photons at NA62 / E.Cortina Gil, A.Baeva, D.Baigarashev, D.Emelyanov, T.Enik, V.Falaleev, V.Kekelidze, D.Kereibay, A.Korotkova, L.Litov, D.Madigozhin, M.Misheva, N.Molokanova, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, S.Shkarovskiy [NA62 Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 11. – P. 111802. – Bibliogr.: 37. https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.111802

531. **Dolgov, A.D.** Conversion of Protons to Positrons by a Black Hole : [Abstract] / A.D.Dolgov, A.S.Rudenko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 821. http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/81_Dolgov_ann.pdf

532. **Izosimov, I.N.** Trace Analysis of Uranium by Laser Spectroscopy and ICP-MS / I.N.Izosimov, B.D.Saidullaev, I.Strashnov, A.Vasidov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : [Abstract]s. – Dubna : JINR, 2024. – P. 60. – Bibliogr.: 6. – (JINR ; E3-2024-11) .

533. **Jovancevic, N.** Determination of the Bremsstrahlung Spectra by Unfolding Technique Based on ^{209}Bi(γ, xn) Reactions / N.Jovancevic, A.Zhemchugov [et al.] // Radiation Physics and Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 215. – P. 111330. – Bibliogr.: p.111330-8. https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2023.111330

534. **Kortunov, I.V.** Author Correction: Proton–Electron Mass Ratio By High-Resolution Optical Spectroscopy of Ion Ensembles in the Resolved-Carrier Regime [Nature Physics. 2021. Vol.17, No.5.] / I.V.Kortunov, V.I.Korobov [et al.] // Nature Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 20, No. 6. – P. 1033-1035. https://doi.org/10.1038/s41567-024-02557-2

535. **Kottsov, S.Yu.** Structural Insight into Lonogels: a Case Study of 1-Methyl-3-Octyl-Imidazolium Tetrafluoroborate Confined in Aerosil / S.Yu.Kottsov, Yu.E.Gorshkova [a.o.] // Langmuir [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 40, No. 45. – P. 23962-23972. – Bibliogr.: 18. https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c03162

536. **Lis, O.N.** Crystal Structure of Strontium Aluminates Phosphors Containing Bismuth Oxides / O.N.Lis, N.M.Belozerova, S.E.Kichanov, D.P.Kozlenko, T.N.Vershinina [a.o.] // Chemistry of Inorganic Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 3. – P. 100045. – Bibliogr.: 22.
https://doi.org/10.1016/j.cinorg.2024.100045

537. **Mirzayeva, D.M.** Leptothrix Biofilms and the Formation of Oxygen and Hydrogen Molecules in Structure / D.M.Mirzayeva, S.P.Kaplina, I.Z.Kamanina, A.S.Abiyev, A.G.Asadov, A.S.Doroshkevich, E.Popov [a.o.] // Modern Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 38, No. 2. – P. 2350260. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.1142/S0217984923502603

538. **Nagornyi, A.V.** Particle Correlations in Concentrated Aqueous Ferrofluids Upon Dilution by Small-Angle X-Ray Scattering / A.V.Nagornyi, M.V.Avdeev, V.Socoliuc, O.I.Ivankov, A.A.Tomchuk, L.Vekas // Journal of Magnetism and Magnetic Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 595. – P. 171923. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.171923

539. **Pakhnevich, A.** Local Crystallographic Texture of Alpha Quartz in Silicified Wood (Late Triassic, Madagascar) / A.Pakhnevich, T.Lychagina, S.Morris, D.Nikolayev // Minerals [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 11. – P. 1128. – Bibliogr.: 82.
https://doi.org/10.3390/min14111128

540. **Ponomareva, O.Yu.** Phase Transformations in Na-Rich Prussian White Cathode Materials with Different Morphology : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / O.Yu.Ponomareva, S.V.Sumnikov, R.N.Vasin, E.A.Korneeva, N.Yu.Samoylova // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 781.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/57_Ponomareva_ann.pdf

541. **Ponten, A.** Probing Hidden Leptonic Scalar Portals Using the NA64 Experiment at CERN / A.Ponten, A.Zhevlakov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 10. – P. 1035. – Bibliogr.: 76.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13421-1

542. **Popov, Yu.V.** Electron-Hydrogen Compton Scattering at High Momentum Transfer: Calculations of Second Born Singular Integrals / Yu.V.Popov, O.Chuluunbaatar [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 144-145. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P144.pdf

543. **Popov, Yu.V.** Notes on Inverse Compton Scattering / Yu.V.Popov, I.P.Volobuev, K.A.Bornikov // 20th International Workshop Complex Systems of Charged Particles and Their Interactions with Electromagnetic Radiation, Prokhorov General Physics Institute of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, April 8-12, 2024 : Book of abstracts [Electronic resource]. – Moscow : GPI RAS, 2024. – P. 71. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/CSCPIER-2024-P71.pdf

544. **Ryzhykau, Yu.L.** Small-Angle X-Ray Scattering Structural Insights into Alternative Pathway of Actin Oligomerization Associated with Inactivated State / Yu.L.Ryzhykau, A.I.Kuklin [et al.] // Biochemical and Biophysical Research Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 693. – P. 149340. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.149340

545. **Secu, M.** Structural and Magneto-Optical Investigations of Citrate Sol–Gel Derived Barium Hexaferrite Nanocrystalline Powder / M.Secu, V.Turchenko [et al.] // Journal of Alloys and Compounds [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 983. – P. 173897. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.173897

546. **Smirnova, V.S.** Structural Studies of Greek Alabaster Vases: Data from X-Ray Tomography and Diffraction, Raman Spectroscopy / V.S.Smirnova, S.E.Kichanov, B.A.Bakirov, I.A.Saprykina, T.V.Egorova // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 113. – Bibliogr.: 2. – (JINR ; E3-2024-11) .

547. **Sudarev, V.V.** Ferritin-Based Fusion Protein Shows Octameric Deadlock State of Self-Assembly / V.V.Sudarev, A.I.Kuklin, Yu.L.Ryzhykau, A.V.Vlasov [et al.] // Biochemical and Biophysical Research Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 690. – P. 149276. – Bibliogr.: 30.
https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.149276

548. **Sudarev, V.V.** Ferritin-Based Fusion Protein Shows Octameric Deadlock State of Self-Assembly / V.V.Sudarev, A.I.Kuklin, Yu.L.Ryzhykau, A.V.Vlasov [a.o.] // Биосистемы: организация, поведение, управление : Тезисы докладов 77-й Международной школы-конференции молодых ученых, Нижний Новгород, 15–19 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : Нижегородский гос. ун-т, 2024. – P. 350.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Biosystems-2024-P351.pdf

549. **Suslova, E.** Gd_2O_3-Based Contrasting Agents for Photon-Counting Computed Tomography: Effect of Structure, Composition, and Particle Size / E.Suslova, D.Shashurin, G.Chelkov [et al.] // Materials Chemistry and Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 313. – P. 128733. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.128733

550. **Suslova, E.V.** Composite Contrast Enhancement of Hydrogel-Based Implants for Photon-Counting Computed Tomography Studies / E.V.Suslova, G.A.Chelkov [a.o.] // Gels [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 10, Nol. 12. – P. 807. – Bibliogr.: 79.
https://doi.org/10.3390/gels10120807

551. **Wang, H.** Reinforcements/Matrix Micro-Interface Evolution and Properties of in-Situ Ni60A/WC Coatings Prepared by Laser Cladding / H.Wang, V.Skuratov [et al.] // Surface and Coatings Technology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 484. – P. 130834. – Bibliogr.: 61.
https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2024.130834

552. **Zarubin, M.** Structural Study of the Intrinsically Disordered Tardigrade Damage Suppressor Protein (Dsup) and Its Complex with DNA / M.Zarubin, T.Murugova, Yu.Ryzhykau, O.Ivankov, V.N.Uversky, E.Kravchenko // Scientific Reports [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14. – P. 22910. – Bibliogr.: 92.
https://doi.org/10.1038/s41598-024-74335-2

553. **Zaytsev, A.** Parabolic Wave Packets for Time Propagation of Atomic Hydrogen in an Electric Field of Short Laser Pulses / A.Zaytsev, Yu.Popov [a.o.] // The European Physical Journal Plus [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 139, No. 2. – P. 199. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-04989-4

554. **Zaytsev, A.S.** Single Ionization of Helium by High-Energy Protons Using the Parabolic Quasi-Sturmian Approach / A.S.Zaytsev, Yu.V.Popov [a.o.] // International Conference on Many Particle Spectroscopy of Atoms, Molecules, Clusters and Surfaces (MPS2024), Shanghai, China, April 23-26 2024 : Program and Abstracts [Electronic resource]. – Sahnghai : [S.n.], 2024. – P. 17. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPS-2024-P17.pdf

555. **Zou, J.** Offline Data Processing System of the BESIII Experiment / J.Zou, A.Zhemchugov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 9. – P. 937. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13241-3

556. **Алексеева, О.А.** Исследование структуры нанокомпозитного материала "пористое стекло + KNO_3" методами SAXS и нейтронной дифракции / О.А.Алексеева, Ю.Е.Горшкова, Е.В.Лукин [и др.] // Химия твёрдого тела и функциональные материалы 2024 : XIII Всероссийская конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 16-20 сентября 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс]. – СПб. : Новбытхим, 2024. – С. 121.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/CSB-2024-P121.pdf

557. **Амирханов, И.В.** Численное моделирование тепловых процессов, возникающих в материалах, при воздействии аттосекундных лазерных импульсов / И.В.Амирханов, И.Сархадов, З.К.Тухлиев // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 377-379. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P377.pdf

558. **Владимиров, А.А.** Применение геометрических α-форм для анализа порового пространства почвы по микротомограммам / А.А.Владимиров, К.Н.Абросимов, Т.А.Васильев, Н.А.Васильева // Почвоведение [Электронный ресурс]. – 2024. – № 12. – С. 1800-1812. – Библиогр.: 22.
https://doi.org/10.31857/S0032180X24120098

559. **Донец, М.Е.** Корреляция между изменениями микроструктуры и электрохимическими свойствами катодного материала Prussian White для натрий-ионных аккумуляторов / М.Е.Донец, Р.Н.Васин, С.В.Сумников, Е.А.Корнеева, Н.Ю.Самойлова // Арктический семинар по электрохимии редких металлов, Апатиты, 2-4 декабря 2024 г. : Сборник тезисов и докладов [Электронный ресурс] / Отв. ред.: Ю.В.Стулов. – Екатеринбург : Ажур, 2024. – С. 21. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Apatity-2024-P21.pdf

560. **Донец, М.Е.** Модификация микроструктуры катодного материала Prussian White и ее влияние на электрохимические характеристики натрий-ионных аккумуляторов / М.Е.Донец, Р.Н.Васин, С.В.Сумников, Е.А.Корнеева, Н.Ю.Самойлова // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 34. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P34.pdf

561. **Иванова, Л.А.** Внеклеточная ДНК - триггер бактериальной биоминерализации, индуцированной планктонной культурой B.Cereus / Л.А.Иванова, Ю.Е.Горшкова [и др.] // Биосистемы: организация, поведение, управление : Тезисы докладов 77-й Международной школы-конференции молодых ученых, Нижний Новгород, 15–19 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : Нижегородский гос. ун-т, 2024. – С. 148.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Biosystems-2024-P149.pdf

562. **Коваль, Е.А.** Выстраивание и ориентация линейных молекул двухцветными трапециевидными лазерными импульсами / Е.А.Коваль // Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2024 : Сборник научных трудов X Международной конференции [Москва], 26-29 марта 2024 г. [Электронный ресурс] / Отв. ред.: П.О.Крупышева. – М. : НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 81. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Laplas-2024-P81.pdf

563. **Маслаков, К.И.** Структура РФЭС магнетита / К.И.Маслаков, Ю.А.Тетерин, И.И.Зиньковская [и др.] // Неорганические материалы [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 60, № 2. – С. 193-204. – Библиогр.: 31.
https://journals.rcsi.science/0002-337X/article/view/274533

564. **Маслова, В.А.** Анализ структуры фосфолипидной транспортной наносистемы методом малоуглового рассеяния рентгеновских лучей / В.А.Маслова, М.А.Киселев, П.В.Жучков, Ю.А.Терешкина, Е.Г.Тихонова // Поверхность. – 2024. – № 8. – С. 61-68. – Библиогр.: 22.
https://doi.org/10.31857/S1028096024080089

565. **Мележик, В.С.** Исследование ускорения и ионизации нейтральных атомов с помощью источника комптоновского излучения / В.С.Мележик // Проблемы ускорительной техники и физики высоких энергий : Труды международной конференции "XXIV Харитоновские тематические научные чтения", Саров, 24–28 июля 2023 г. : сборник докладов / Ред.: Н.В.Завьялов ; Сост.: Е.Ю.Ляскина. – Саров : РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2024. – С. 18-20. – Библиогр.: 9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Sarov-2024-P18.pdf

566. **Пахневич, А.В.** Систематическое положение видов брахиопод Pugnoides korsakpaica Nalivkin и Leiorhynchus kiselicus Nalivkin (отряд rhynchonellida) / А.В.Пахневич // Палеонтологический журнал [Электронный ресурс]. – 2024. – № 6. – С. 56-65. – Библиогр.: 19.
https://doi.org/10.31857/S0031031X24060063

567. **Пономарева, О.Ю.** Влияние условий синтеза на фазовый состав перспективного катодного материала для натрий-ионных аккумуляторов / О.Ю.Пономарева, С.В.Сумников, Р.Н.Васин, Е.А.Корнеева, Н.Ю.Самойлова // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 82. – Библиогр.: 2.

http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P82.pdf

568. **Пономарева, О.Ю.** Изоструктурные металл-органические каркасы на основе кобальта и никеля и их магнитные свойства / О.Ю.Пономарева, Н.А.Дрожжин, В.Д.Жакетов, Т.Н.Вершинина, А.Н.Нечаев, Ю.В.Никитенко [и др.] // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 19-27. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P19.pdf

569. **Пономарева, О.Ю.** Синтез новых материалов в Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ / О.Ю.Пономарева // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 30-31. – Библиогр.: 3.

570. **Рижиков, Ю.Л.** Малоугловое рассеяние для контроля самосборки белковых комплексов и морфологических преобразований в процессе кристаллизации мембранных белков / Ю.Л.Рижиков // Современные вызовы структурной и синтетической биологии : материалы всероссийской школы-конференции, Шерегеш, 3–7 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – Новосибирск : Офсет-ТМ, 2024. – С. 49. – Библиогр.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SVSSB_2024-P49.pdf

571. **Сархадов, И.** Численное моделирование стационарных волн лазерной абляции материалов в полуограниченных образцах / И.Сархадов, З.А.Шарипов, З.К.Тухлиев, А.С.Халиль, Х.Гафуров. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 8 с. – (ОИЯИ ; Р11-2024-62). – Библиогр.: 12.

572. **Сархадов, И.** Численное моделирование стационарных волн лазерной абляции материалов в полуограниченных образцах / И.Сархадов, З.А.Шарипов, З.К.Тухлиев, А.С.Халиль, Х.Гафуров // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 39.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P39.pdf

573. **Сыщенко, В.В.** Волновые функции позитронов при каналировании в направлении [111] кристалла кремния / В.В.Сыщенко, А.И.Тарновский, А.С.Парахин, А.Ю.Исупов // Тезисы докладов 53-й международной Тулиновской конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, (Москва, 28-30 мая 2024) / Международная Тулиновская конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами (53; 2024; Москва) ; Общ. ред.: Н.Г.Чеченин. – М. : Изд-во Московского ун-та, 2024. – С. 73. – Библиогр.: 2.

574. **Чукалина, М.В.** Томограф нового поколения для разномасштабной рентгеновской диагностики / М.В.Чукалина, Д.П.Николаев, Г.А.Шелков [и др.] // XI Всероссийская научно-практическая конференция производителей рентгеновской техники, Санкт-Петербург, 22 ноября 2024 г. : Программа и материалы конференции [Электронный ресурс]. – СПб. : СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2024. – С. 67-69. – Библиогр.: 7. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SPb-XRay-2024-P67.pdf

С 341 Атомные ядра/Atomic Nuclei

575. **Adamian, G.** Manifestation of Ternary Clusterization in Binary Spontaneous Fission of ^{252}Cf / G.Adamian // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P6.pdf

576. **Agostini, M.** An Improved Limit on the Neutrinoless Double-Electron Capture of ^{36}Ar with GERDA / M.Agostini, V.Brudanin, M.Fomina, K.Gusev, A.Klimenko, O.Kochetov, A.Lubashevskiy, I.Nemchenok, N.Rumyantseva, E.Shevchik, M.Shirchenko, A.Smolnikov, I.Zhitnikov, D.Zinatulina [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 1. – P. 34. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12280-6

577. **Agostini, M.** Searches for New Physics Below Twice the Electron Mass with GERDA / M.Agostini, M.Fomina, K.Gusev, A.Klimenko, O.Kochetov, A.Lubashevskiy, I.Nemchenok, N.Rumyantseva, E.Shevchik, M.Shirchenko, A.Smolnikov, I.Zhitnikov, D.Zinatulina [et al.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 9. – P. 940. – Bibliogr.: 75.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13020-0

578. **Ahmadov, G.** Characterization of Ternary and Quaternary Particle Emission in Spontaneous Fission of ^{252}Cf / G.Ahmadov, D.Berikov, Y.Kopatch, S.Nuruyev, M.N.Nasrabadi [a.o.] // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – p. 17.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P17.pdf

579. **Amaducci, S.** Measurement of the ^{140}Ce(n,γ) Cross Section at n_TOF and Its Astrophysical Implications for the Chemical Evolution of the Universe / S.Amaducci, V.Furman, Y.Kopatch [n_TOF Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 12. – P. 122701. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.122701

580. **Antonenko, N.** α-Decays of Even-Even Actinides and Superheavy Nuclei to the First Rotational 2^+ States of Daughter Nuclei / N.Antonenko // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P7.pdf

581. **Araujo, G.R.** The MONUMENT Experiment: Ordinary Muon Capture Studies for 0νββ Decay / G.R.Araujo, V.Belov, M.Fomina, K.Gusev, S.Kazartsev, N.Rumyantseva, E.Shevchik, M.Shirchenko, E.O.Sushenok, I.Zhitnikov, D.Zinatulina [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 11. – P. 1188. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13470-6

582. **Arnquist, I.J.** Assay-Based Background Projection for the MAJORANA DEMONSTRATOR Using Monte Carlo Uncertainty Propagation / I.J.Arnquist, S.Vasilyev [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 055804. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.055804

583. **Arnquist, I.J.** Search for Charge Non-Conservation and Pauli Exclusion Principle Violation with the Majorana Demonstrator / I.J.Arnquist, S.Vasilyev [a.o.] // Nature Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 20, No. 7. – P. 1078-1083. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1038/s41567-024-02437-9

584. **Arsenyev, N.** Microscopic Description of Isoscalar Giant Monopole Resonance in Spherical Nuclei / N.Arsenyev, A.Severyukhin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 103. – Bibliogr.: 11.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P103.pdf

585. **Arsenyev, N.N.** Correlation of Spin-Orbit Potential and Effective Mass / N.N.Arsenyev, A.P.Severyukhin, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 034312. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.034312

586. **Arsenyev, N.N.** Description of the Low-Lying Collective States of Even-Mass Ge Isotopes : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 2 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / N.N.Arsenyev, E.V.Mardyban, T.M.Shneidman // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 12. – P. 2441021. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410210

587. **Augier, C.** Searching for Beyond the Standard Model Physics Using the Improved Description of ^{100}Mo 2νββ Decay Spectral Shape with CUPID-Mo / C.Augier, S.Rozov, E.Yakushev [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 9. – P. 925. – Bibliogr.: 81.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13286-4

588. **Ayriyan, A.** Reconstruction of Neutron Star Mass Distribution from Cooling Evolution / A.Ayriyan, H.Grigorian // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 62.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P62.pdf

589. **Aznabayev, D.** Registration of Fission Products in ^{48}Ca + ^{238}U Reaction by Time of Flight Spectrometer / D.Aznabayev, T.Issatayev, V.Smirnov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 171. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P171.pdf

590. **Bahini, A.** Fine Structure of the Isoscalar Giant Monopole Resonance in ^{58}Ni, ^{90}Zr, ^{120}Sn, and ^{208}Pb / A.Bahini, N.N.Arsenyev, A.P.Severyukhin [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 014325. – Bibliogr.: 73.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.014325

591. **Balbutsev, E.** Zeeman Effect in Nuclei / E.Balbutsev, I.Molodtsova // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 74. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P74.pdf

592. **Balbutsev, E.B.** Scissors Mode in Transuranium Elements / E.B.Balbutsev, I.V.Molodtsova // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 9. – P. 185. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01386-4

593. **Balbutsev, E.B.** Zeeman Effect in Nuclei : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 2 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / E.B.Balbutsev, I.V.Molodtsova // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 12. – P. 2441031. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410313

594. **Batgerel, B.** Symbolic-Numeric Solving Boundary Value Problems: Collective Models of Atomic Nuclei / B.Batgerel, O.Chuluunbaatar, A.A.Gusev, E.V.Mardyban, M.A.Mardyban, S.I.Vinitsky [a.o.] // Computer Algebra in Scientific Computing : 26th International Workshop, CASC 2024, Rennes, France, September 2–6, 2024 : Proceedings [Electronic resource] / Ed.: F.Boulier, C.Mou, T.M.Sadykov, E.V.Vorozhtsov. – Cham : Springer, 2024. – P. 63-81. – Bibliogr.: 32. – (Lecture Notes in Computer Science ; Vol. 14938) .
https://doi.org/10.1007/978-3-031-69070-9_5

595. **Bazhin, A.** Study of the Structure of ^{12}C and ^{6}Li Nuclei in the Alpha-Cluster Model by Hyperspherical Functions and Feynman's Path Integrals / A.Bazhin, V.Samarin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 301. – Bibliogr.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P301.pdf

596. **Berikov, D.** Study of Quaternary Spontaneous Fission of ^{252}Cf / D.Berikov, G.Ahmadov, Yu.Kopatch, S.Nuruyev, A.Madadzada [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 22. – Bibliogr.: 3. – (JINR ; E3-2024-11) .

597. **Bezbakh, A.** Excitation Spectra and Electromagnetic Transitions Between Low-Lying Nonrotational States / A.Bezbakh // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 109.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P109.pdf

598. **Bleko, V.V.** Characteristics of a Neutron Source Based on an Electron Accelerator LINAC-200 : The XIV International Symposium on Radiation from Relativistic Electrons in Periodic Structures merged with the VIII International Conference on Electron, Positron, Neutron and X-ray Scattering under External Influences, Tsaghkadzor, Republic of Armenia, 18-22 September, 2023 / V.V.Bleko, A.A.Baldin, V.V.Bleko, V.V.Kobets, D.Korovkin [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 8. – P. C08004.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/08/C08004

599. **Borzov, I.** Nuclear Electromagnetic Moments and Radii near N=126 Neutron Shell / I.Borzov, S.Tolokonnikov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 71. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P71.pdf

600. **Casanovas-Hoste, A.** Shedding Light on the Origin of ^{204}Pb, the Heaviest s-Process-Only Isotope in the Solar System / A.Casanovas-Hoste, V.Furman, P.Sedyshev [n_TOF Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 5. – P. 052702. – Bibliogr.: 78.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.052702

601. **Chakraborty, A.** Exploring Fission Dynamics Through Fission Fragment Spectroscopy / A.Chakraborty, S.Mukhopadhyay, A.Dey, D.C.Biswas // International Conference on Frontiers in Pure and Applied Physics (ICFPAP-2024), Ri-Bhoi, India, 29 Feb. - 2 March 2024 [Electronic resource]. – Bristol : IOP Publishing, 2024. – P. 012035. – Bibliogr.: 21. – (Journal of Physics: Conference Series ; Vol. 2919) .
https://doi.org/10.1088/1742-6596/2919/1/012035

602. **Dey, A.** Excitation Energy Dependency of the Low-Energy Fission Dynamics: Probing Through Prompt Gamma-Ray Spectroscopy / A.Dey, D.C.Biswas, A.Chakraborty, S.Mukhopadhyay // FUSION23 – International Conference on Heavy-Ion Collisions at Near-Barrier Energies, Shizuoka, Japan, November 19-24, 2023 [Electronic resource] / Ed.: F.Minato, K.Hagino, K.Hirose [et al.]. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 01022. – Bibliogr.: 23. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 306) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202430601022

603. **Dilshod, A.** Deformed Shells in Mass and Energy Distributions of Fission Fragments of ^{237}Pu Compound Nuclei Formed in ^{233}U(α, f) Reaction at 29 MeV Alpha Particle Energy / A.Dilshod, D.Janseitov, K.Kovalchuk, R.Kosherbayeva // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 327.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P327.pdf

604. **Dzhioev, A.** Pre-Supernova (anti)Neutrino Emission via Weak Processes with Hot Nuclei / A.Dzhioev, A.Vdovin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 7. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P7.pdf

605. **Dzhioev, A.A.** Neutrinos from Pre-Supernova in the Framework of TQRPA Method / A.A.Dzhioev, A.V.Yudin, N.V.Dunina-Barkovskaya, A.I.Vdovin // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 527, No. 3. – P. 7701-7712. – Bibliogr.: p. 7711-7712.
https://doi.org/10.1093/mnras/stad3730

606. **Dzhioev, A.A.** Neutrinos from Pre-Supernova: Effects of Nuclear Temperature on Luminosities and Spectra : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / A.A.Dzhioev, A.V.Yudin, N.V.Dunina-Barkovskaya, A.I.Vdovin // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441014. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410143

607. **Efimov, A.** Dynamics of Yrast Bands up to Maximum Known Spins in Even Thorium Nuclei / A.Efimov, I.Izosimov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 65. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P65.pdf

608. **Efimov, A.D.** Advanced Microscopic IBM1 Version. Description of the Crossing of Bands in Xe and Th Isotopes / A.D.Efimov, I.N.Izosimov. – Dubna : JINR, 2024. – 52 p. – (JINR ; E4-2024-27). – Bibliogr.: 52.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/27(E4-2024-27).pdf

609. **Efimov, A.D.** Moments of Inertia in IBM / A.D.Efimov, I.V.Koval, I.N.Izosimov, P.N.Usmanov. – Dubna : JINR, 2024. – 11 p. – (JINR ; E4-2024-61). – Bibliogr.: 7.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/061(E4-2024-61).pdf

610. **Fomina, M.** Muon Capture Measurements with Ba-136 Target / M.Fomina // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 87.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P87.pdf

611. **Furuta, T.** Double-Differential Cross Sections for Charged Particle Emissions from α Particle Impinging on Al at 230 MeV/u / T.Furuta, E.Velicheva, V.Kalinnikov, Z.Tsamalaidze, P.Evtoukhovitch [a.o.] // Journal of Nuclear Science and Technology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 61, No. 2. – P. 230-236. – Bibliogr.: 21.
https://doi.org/10.1080/00223131.2023.2294192

612. **Ganev, H.G.** Microscopic Shell-Model Description of Irrotational-Flow Dynamics in ^{102}Pd / H.G.Ganev // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 1. – P. 014102.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad021e

613. **Ganev, H.G.** Proton-Neutron Symplectic Model Description of ^{106}Cd / H.G.Ganev // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 3. – P. 034108.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad1d4b

614. **Ganev, H.G.** Shell-Model Representations of the Microscopic Version of the Bohr-Mottelson Collective Model / H.G.Ganev // Communications in Theoretical Physics [Electronic Resource]. – 2024. – Vol. 76, No. 8. – P. 085301.
https://doi.org/10.1088/1572-9494/ad4c56

615. **Garcia-Infantes, F.** Measurement of the ^{176}Yb(n, γ) Cross Section at the n_TOF Facility at CERN / F.Garcia-Infantes, V.Furman, Y.Kopatch [n_TOF Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 6. – P. 064619. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.064619

616. **Ghammas, H.** Kinetic Modeling of the IEC Device in Order to Predict the Number of Produced Ions / H.Ghammas, M.N.Nasrabadi // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 93.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P93.pdf

617. **Grigorenko, L.** Studies of Light Exotic Nuclei at FLNR JINR / L.Grigorenko // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 43-44.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P43-2.pdf

618. **Gusev, A.** Finite Element Solver for Collective Nuclear Models / A.Gusev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 75. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P75.pdf

619. **Gusev, A.** Implementations of the Finite Element Method for the Collective Model of Atomic Nuclei / A.Gusev, O.Chuluunbaatar, S.I.Vinitsky, G.Chuluunbaatar, J.Busa Jr. [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 95-96. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P95.pdf

620. **Hashem, A.S.** Impact of the Stiffness of Equation of State on Saturation Properties of Asymmetric Nuclear Matter and Urca Cooling in Neutron Stars / A.S.Hashem, R.N.Hassanien, W.M.Seif // Physica Scripta [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 99, No. 11. – P. 115306. – Bibliogr.: 84.
https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad8785

621. **Ibadullayev, D.** Improved Data for Isotopes in the Decay Chain of Super Heavy Nucleus ^{283}Cn / D.Ibadullayev, V.K.Utyonkov, Yu.Ts.Oganessian, F.Sh.Abdullin, S.N.Dmitriev, M.G.Itkis, A.V.Karpov, N.D.Kovrizhnykh, D.A.Kuznetsov, O.V.Petrushkin, A.V.Podshibiakin, A.N.Polyakov, A.G.Popeko, R.N.Sagaidak, L.Schlattauer, V.D.Shubin, M.V.Shumeiko, D.I.Solovyev, Yu.S.Tsyganov, A.A.Voinov, V.G.Subbotin, A.Yu.Bodrov, A.V.Sabel'nikov, A.Lindner [a.o.] // The IV International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”, Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 020004. – Bibliogr.: 22. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0193199

622. **Isaev, A.** The Study of the Spontaneous Fission of Heavy and Superheavy Nuclei / A.Isaev, R.Mukhin, A.Svirikhin, M.Chelnokov, V.Chepigin, H.Devaraja, I.Izosimov, A.Kuznetsova, O.Malyshev, Y.Popov, B.Sailaubekov, E.Sokol, M.Tezekbaeva // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 21-22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P21.pdf

623. **Itkis, Yu.** Experimental Study of Modal Fission of Exited Heavy Nuclei / Yu.Itkis, E.Kozulin, G.Knyazheva, A.Bogachev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 169. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P169.pdf

624. **Izosimov, I.** Some Features of Beta Decay of Exotic Nuclei and K- Isomers / I.Izosimov // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 3. – Bibliogr.: 13.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P3.pdf

625. **Izosimov, I.** Some Features of Beta-Decay Strength Function in Halo Nuclei / I.Izosimov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 64. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P64.pdf

626. **Izosimov, I.N.** Manifestations of the Intermediate Structure in the γ Decay of Non-Analog Resonances / I.N.Izosimov. – Dubna : JINR, 2024. – 28 p. – (JINR ; E6-2024-14). – Bibliogr.: 28.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/14(E6-2024-14).pdf

627. **Jolos, R.** Investigation of the Properties of the First Excited 1^- States of Even-Even Nuclei / R.Jolos, E.Kolganova // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 110.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P110.pdf

628. **Jolos, R.V.** Investigation of Properties of 1^-_1 Excited States of Even-Even Nuclei / R.V.Jolos, E.A.Kolganova // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014302. – Bibliogr.: 23.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.014302

629. **Jolos, R.V.** Simple Collective Model for Nuclear Chiral Mode / R.V.Jolos, E.A.Kolganova, D.R.Khamitova // Frontiers of Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 2. – P. 24303. – Bibliogr.: 16.
https://doi.org/10.1007/s11467-023-1356-5

630. **Kalandarov, S.** Formation Mechanism of Decay Fragments in Spontaneous Ternary Fission of Heavy Nuclei / S.Kalandarov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 159.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P159.pdf

631. **Kalandarov, S.** Pecularities of Formation of Ternary Fission Fragments / S.Kalandarov // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 44.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P44-2.pdf

632. **Kalandarov, Sh.A.** Formation Mechanism of Decay Fragments in Spontaneous Ternary Fission of Heavy Nuclei / Sh.A.Kalandarov, R.B.Tashkhodjaev, O.K.Ganiev // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P. 138522. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138522

633. **Kamanin, D.** A New Region of Fission Isomers in Medium-Mass Nuclei / D.Kamanin, Yu.V.Pyatkov, Z.I.Goryainova, E.A.Kuznetsova, Yu.M.Sereda, A.N.Solodov, O.V.Strekalovsky, V.E.Zhuchko, A.O.Zhukova, Th.Vilane // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 37-38. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P37.pdf

634. **Kamanin, D.** Search and Analysis of the Double Hit Events / D.Kamanin, Yu.Pyatkov, A.Solodov, Th.Vilane, Z.Gorainova, A.Strekalovsky, V.Zhuchko, V.Malaza, O.Strekalovsky, E.Kuznetsova // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 5-6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P5.pdf

635. **Kamanin, D.** Study of the Break-up of Fission Fragments in Solid-State Foils Using Double-Hit Experimental Approach / D.Kamanin, Yu.Pyatkov, V.Zhuchko, Z.Goryainova, E.Kuznetsova, Yu.Sereda, A.Solodov, O.Strekalovsky, Th.Vilane, A.Zhukova // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 178. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P178.pdf

636. **Kamanin, D.V.** Observation of Fission Isomers Among Fragments of Spontaneous and Induced Fission of Heavy Nuclei / D.V.Kamanin, Yu.V.Pyatkov, A.N.Solodov, V.E.Zhuchko, Z.I.Goryainova, O.V.Strekalovsky, E.A.Kuznetsova, A.O.Zhukova // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 65. – Bibliogr.: 2. – (JINR ; E3-2024-11) .

637. **Kessaci, K.** Cascade of High-K Isomers in $^{255}_{102}No_{153}$ / K.Kessaci, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, A.V.Isaev, A.A.Kuznetsova, O.N.Malyshev, R.Mukhin, A.G.Popeko, Yu.A.Popov, E.A.Sokol, A.I.Svirikhin, A.V.Yeremin [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 054310. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.054310

638. **Kolomeitsev, E.** The Fayans Energy-Density Functional in Applications to Neutrons Stars / E.Kolomeitsev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 204.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P204.pdf

639. **Kolomeitsev, E.E.** Conserving Approximations to Dilute Equilibrium Systems. Pair Interaction Potential : [Abstract] / E.E.Kolomeitsev, P.D.Lukianov, D.N.Voskresensky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 5. – P. 1425-1426.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-5/02_Kolomeytsev.pdf

640. **Kolomeitsev, E.E.** NICER Data and a σ-Field-Dependent Stiffness of the Hadronic Equation of State / E.E.Kolomeitsev, D.N.Voskresensky // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 2. – P. 025801. – Bibliogr.: 93.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.025801

641. **Kondratyev, V.** Magnetized Nuclei in Explosive Nucleosynthesis / V.Kondratyev // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 11.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P11.pdf

642. **Kondratyev, V.** Neutrinoless Double Electron Capture Stimulated by X-Rays / V.Kondratyev, F.Karpeshin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 302.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P302.pdf

643. **Kondratyev, V.N.** External Radiation Assistance of Neutrinoless Double Electron Capture / V.N.Kondratyev, F.F.Karpeshin // Atoms [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 5. – P. 27. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.3390/atoms12050027

644. **Kostyleva, D.** Observation and Spectroscopy of the Proton-Unbound Nucleus ^{21}Al / D.Kostyleva, A.Fomichev, A.Gorshkov, L.V.Grigorenko, G.Kaminski, S.Krupko, E.Yu.Nikolskii, S.Rymzhanova, R.Slepnev [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. L031301. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.L031301

645. **Kozulin, E.M.** Detailed Study of Multinucleon Transfer Features in the $^{136}X+^{238}U$ Reaction / E.M.Kozulin, G.N.Knyazheva, A.V.Karpov, V.V.Saiko, A.A.Bogachev, I.M.Itkis, K.V.Novikov, I.V.Vorobiev, I.V.Pchelintsev, E.O.Savelieva, R.S.Tikhomirov, M.G.Itkis, Yu.Ts.Oganessian // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 034616. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.034616

646. **Kuz'min, V.** Appearance of Superconducting Pair Correlations in Spherical Even-Even Nuclei / V.Kuz'min, T.Tetereva // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 68,101.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P68.pdf

647. **Kuz'min, V.A.** Formation of Superconducting Pair Correlations in Spherical Even-Even Nuclei / V.A.Kuz'min, T.V.Tetereva. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 18 p. – (ОИЯИ ; E4-2024-13). – Bibliogr.: 4.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/13(E4-2024-13).pdf

648. **Kuznetsova, L.** Decay Properties of the ^{260}Sg Isotope / L.Kuznetsova, A.Kuznetsova, A.Popeko, A.Svirikhin, A.Rahmatinejad, A.Isaev, A.Yeremin, B.Sailaubekov, E.Sokol, H.Devaraja, I.Izosimov, M.Chelnokov, M.Tezekbayeva, N.Zamyatin, O.Malyshev, R.Mukhin, T.Shneidman, V.Chepigin, Yu.Popov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 284.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P284.pdf

649. **Le Joubioux, M.** Search for a Neutron Dark Decay in ^{6}He / M.Le Joubioux, Yu.E.Penionzhkevich, S.Lukyanov, V.Smirnov, D.Testov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 13. – P. 132501. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.132501

650. **Malov, L.A.** Excitation Energies of 2^{+}_{1} and 4^{+}_{1} States of Neutron-Deficient U and Pu Isotopes / L.A.Malov, N.Y.Shirikova, R.V.Jolos, E.A.Kolganova // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2450048. – Bibliogr.: 14.
https://doi.org/10.1142/S0218301324500484

651. **Mardyban, E.** Investigation of the Structure of the Lowest Quadrupole Excitations in Ge Isotopes / E.Mardyban, A.Severyukhin, N.Arsenyev, T.Shneidman // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 13-14.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P13.pdf

652. **Mardyban, M.** Investigation of Low-Energy Spectrum in $^{250-260}$ No Chain / M.Mardyban, V.[alentin] Nesterenko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 90. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P90.pdf

653. **Mardyban, M.** Low-Energy Spectra of Nobelium Isotopes / M.Mardyban, V.[alentin] Nesterenko // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 12-13. – Bibliogr.:5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P12.pdf

654. **Medic, Z.** Photoactivation of the 391.69 keV Isomer State of ^{113m}In by the (γ, 2n) Reaction / Z.Medic, Y.Teterev, S.Mitrofanov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 034607. – Bibliogr.: 23.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.034607

655. **Molodtsova, I.** Spin Scissors Mode in Actinides / I.Molodtsova, E.Balbutsev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 69. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P69.pdf

656. **Molodtsova, I.V.** Spin Scissors Mode in Actinides : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / I.V.Molodtsova, E.B.Balbutsev // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441016. – Bibliogr.: 32.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410167

657. **Motovilov, A.** Lattice System of Two Fermions with First and Second Nearest-Neighboring-Site Interactions / A.Motovilov, S.Abdukhakimov, S.Lakaev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 80. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P80.pdf

658. **Mukhin, R.S.** Analysis of the Shape of Multiplicity Distributions of Prompt Neutrons Emitted in Spontaneous Fission / R.S.Mukhin, A.V.Isaev, A.V.Andreev, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, H.M.Devaraja, I.N.Izosimov, A.A.Kuznetsova, O.N.Malyshev, A.G.Popeko, Yu.A.Popov, A.Rahmatinejad, B.Sailaubekov, T.M.Shneidman, E.A.Sokol, A.I.Svirikhin, M.S.Tezekbayeva, A.V.Yeremin [a.o.] // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 333, No. 3. – P. 1559-1564. – Bibliogr.: 16.
https://doi.org/10.1007/s10967-023-09164-0

659. **Mukhin, R.S.** Prompt Neutron Emission in ^{250}No Spontaneous Fission Associated with Ground and Isomeric State Decays / R.S.Mukhin, A.V.Isaev, A.V.Andreev, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, H.M.Devaraja, I.N.Izosimov, A.A.Kuznetsova, O.N.Malyshev, A.G.Popeko, Yu.A.Popov, A.Rahmatinejad, B.Sailaubekov, T.M.Shneidman, E.A.Sokol, A.I.Svirikhin, M.S.Tezekbayeva, M.A.Bychkov, A.V.Yeremin [a.o.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 6. – P. 064002.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad361a

660. **Mukhin, R.S.** Prompt Neutron Multiplicity from Spontaneous Fission of ^{244}Fm / R.S.Mukhin, A.V.Isaev, A.I.Svirikhin, M.A.Bychkov, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, H.M.Devaraja, I.N.Izosimov, A.A.Kuznetsova, O.N.Malyshev, A.G.Popeko, Yu.A.Popov, B.Sailaubekov, E.A.Sokol, M.S.Tezekbayeva, N.I.Zamyatin, A.V.Yeremin [a.o.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 11. – P. 223. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01441-0

661. **Musulmanbekov, G.** Quarks in Nuclei: From Neutron Halo to the Boundary of Nuclear Stability / G.Musulmanbekov // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 32-33. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P32.pdf

662. **Nazmitdinov, R.** Manifestation of Chaos in Nuclear Structure Phenomena / R.Nazmitdinov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 5. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P5.pdf

663. **Nesterenko, V.O.** Microscopic Analysis of Dipole Electric and Magnetic Strengths in ^{156}Gd / V.O.Nesterenko, P.I.Vishnevskiy [a.o.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 2. – P. 28. – Bibliogr.: 73.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01251-4

664. **Nesterenko, V.O.** Moments of Inertia in Light Deformed Nuclei: Pairing and Mean-Field Impacts / V.O.Nesterenko, M.A.Mardyban, P.-G.Reinhard [a.o.] // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 5. – P. 2450021. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1142/S0218301324500216

665. **Nesterenko, V.[alentin].** Quantum Shells in Nuclei and Beyond / V.[alentin] Nesterenko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P6.pdf

666. **Nesterenko, V.[alentin].** Recent Results of Dubna Collaboration: E1 Toroidal Mode, K-Isomers in No Isotopes, Wavelet Analysis of Monopole Excitations / V.[alentin] Nesterenko // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 10. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P10.pdf

667. **Nikolskii, E.** Recent Studies of Light Exotic Nuclei at the Fragment Separator ACCULINNA-2 (FLNR, JINR) / E.Nikolskii, I.Muzalevskii, A.Bezbakh, S.Krupko, L.Grigorenko, N.Shulgina, S.Belogurov, D.Biare, V.Chudoba, I.Egorova, A.Fomichev, E.Gazeeva, A.Gorshkov, G.Kaminski, M.Khirk, O.Kiselev, D.Kostyleva, M.Kozlov, B.Mauyey, I.Mukha, Yu.Parfenova, W.Piatek, M.Quynh, A.Serikov, S.Sidorchuk, P.Sharov, R.Slepnev, S.Stepantsov, A.Swiercz, P.Szymkiewicz, G.Ter-Akopian, B.Zalewski // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 19-20. – Bibliogr.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P19.pdf

668. **Oganessian, Yu.** From Past to Future in the Science of Super Heavy Elements / Yu.Oganessian // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 11. – P. 227. – Bibliogr.: 61.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01431-2

669. **Oganessian, Yu.Ts.** Synthesis and Decay Properties of Isotopes of Element 110: ^{273}Ds and ^{275}Ds / Yu.Ts.Oganessian, V.K.Utyonkov, M.V.Shumeiko, F.Sh.Abdullin, G.G.Adamian, S.N.Dmitriev, D.Ibadullayev, M.G.Itkis, N.D.Kovrizhnykh, D.A.Kuznetsov, O.V.Petrushkin, A.V.Podshibiakin, A.N.Polyakov, A.G.Popeko, I.S.Rogov, R.N.Sagaidak, L.Schlattauer, V.D.Shubin, D.I.Solovyev, Yu.S.Tsyganov, A.A.Voinov, V.G.Subbotin, N.S.Bublikova, M.G.Voronyuk, A.V.Sabelnikov, A.Yu.Bodrov, N.V.Aksenov, A.V.Khalkin, H.B.Yang [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 5. – P. 054307. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.054307

670. **Parfenova, Yu.** Study of the Coulomb Decay of Light Fragment Procuced in the Ternary Fission of ^{252}Cf / Yu.Parfenova // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 181. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P181.pdf

671. **Pasca, H.** Excitation-Energy Dependence of Fission-Fragment Neutron Multiplicity in the Improved Scission-Point Model / H.Pasca, A.V.Andreev, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 4. – P. 044601. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.044601

672. **Patsyuk, M.** Experimental Study of Cold Dense Nuclear Matter / M.Patsyuk, T.Atovullaev, D.Klimanskiy, V.Lenivenko, S.Nepochatykh [a.o.] // Particles [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 7, No. 1. – P. 229-236. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.3390/particles7010013

673. **Pestov, I.** Why Do Nuclei Exist? / I.Pestov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 295.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P295.pdf

674. **Prusachenko, P.** The Measurement of the ^{6}Li(n, t)^{4}He Reaction Cross-Section in the Energy Range of 4.25-7.50 MeV / P.Prusachenko, T.Bobrovskiy // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 288.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P288.pdf

675. **Pyatkov, Yu.** New Indications and Evidences of Multibody Partitions of ^{252}Cf(SF) / Yu.Pyatkov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 119. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P119.pdf

676. **Pyatkov, Yu.V.** Fission Isomers Among Fission Fragments - New Results in Studies of Their Break-up in the Solid-State Foils / Yu.V.Pyatkov, D.V.Kamanin, V.E.Zhuchko, Z.I.Goryainova, E.A.Kuznetsova, Yu.M.Sereda, A.N.Solodov, O.V.Strekalovsky, A.O.Zhukova // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 34. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P34.pdf

677. **Rahmatinejad, A.** Entropies, Level-Density Parameters and Fission Probabilities Along the Triaxially- and Axially-Symmetric Fission Paths in ^{296}Lv / A.Rahmatinejad, T.M.Shneidman, G.G.Adamian, N.V.Antonenko, P.Jachimowicz, M.Kowal // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 10. – P. 214. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01437-w

678. **Rahmatinejad, A.** Evolution of Fission Properties in Fermium Region : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / A.Rahmatinejad, A.V.Andreev, A.N.Bezbakh, A.V.Isaev, R.S.Mukhin, T.M.Shneidman // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441018. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410180

679. **Rahmatinejad, A.** Quantum Mechanical Analysis of Angular Oscillations at Scission Point: Implications for Fission Fragment Angular Momentum Generation / A.Rahmatinejad, G.Adamian, N.Antonenko, T.Shneidman // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 189. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P189.pdf

680. **Rakityansky, S.A.** Calculating the Width of an Ultranarrow Quantum Resonance / S.A.Rakityansky, S.N.Ershov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 034610. – Bibliogr.: 19.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.034610

681. **Rakityansky, S.A.** Wave Function of ^{9}Be in the Three-Body ($\alpha\alpha n$) Model / S.A.Rakityansky // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 2. – P. 024001. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.024001

682. **Rogov, I.S.** Is There an Abrupt Fall of Spontaneous Fission Half-Lives in ^{248}No and ^{252}Rf? / I.S.Rogov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 8. – P. 164. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01382-8

683. **Rogov, I.S.** Spontaneous Fission and α Decay from K-Isomeric States within a Cluster Approach / I.S.Rogov, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014606. – Bibliogr.: 107.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.014606

684. **Saiko, V.** Study of the Possibility of Obtaining Neutron-Enriched Isotopes with the Magic Number N = 126 in the Multinucleon Transfer Reactions Induced by Radioactive Ion Beams : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / V.Saiko, A.Karpov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 715.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/11_Saiko_ann.pdf

685. **Sailaubekov, B.** Prompt Neutrons Accompanying the Spontaneous Fission of ^{250}No / B.Sailaubekov, A.V.Isaev, A.I.Svirikhin, R.S.Mukhin, M.L.Chelnokov, V.I.Chepigin, H.M.Devaraja, I.N.Izosimov, A.A.Kuznetsova, O.N.Malyshev, A.G.Popeko, Yu.A.Popov, E.A.Sokol, M.S.Tezekbayeva, A.V.Yeremin [et al.] // The IV International Scientific Forum "Nuclear Science and Technologies", Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 020007. – Bibliogr.: 8. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0193489

686. **Samarin, V.V.** Erratum to: Study of Spatial Structures in α-Cluster Nuclei [Eur. Phys. J. A (2022) 58:117] / V.V.Samarin // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 8. – P. 163.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01379-3

687. **Sanchez-Caballero, A.** Experimental Setup of the ^{239}Pu Neutron Capture and Fission Cross-Section Measurements at n_TOF, CERN / A.Sanchez-Caballero, V.Furman, Y.Kopatch [n_TOF Collab.] // WONDER-2023 - 6th International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications, Aix-en-Provence, France, June 5-9, 2023 [Electronic resource] / Ed.: O.Serot, A.Chebboubi. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 01003. – Bibliogr.: 18. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 294) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202429401003

688. **Seif, W.M.** Stability and Fine Structure of α Decay of Isomers in the Trans-Tin Region of the Nuclear Chart and Their Single-Particle Structure / W.M.Seif, A.R.Abdulghany // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 4. – P. 044326. – Bibliogr.: 90.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.044326

689. **Sepiani, M.** Exploring the Role of Nuclear Structure Effects in Photofission Mechanism of ^{237}Np / M.Sepiani, M.Nasri Nasrabadi // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 107. – (JINR ; E3-2024-11) .

690. **Shirchenko, M.** The MONUMENT (Muon Ordinary Capture for the Nuclear Matrix Elements in ββ Decays) Project's Overview and Advantages / M.Shirchenko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 17.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P17.pdf

691. **Skoy, V.R.** About a Test of the Relativity Principle in a Free Neutron Beta Decay : [Abstract] / V.R.Skoy // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 1022.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/13_Skoy_ann.pdf

692. **Smolnikov, A.** Search for Single and Tri-Nucleon Decays of ^{76}Ge in GERDA / A.Smolnikov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 194.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P194.pdf

693. **Suslov, I.** Measurement α-Particle Quenching in Tellurium-Loaded Liquid Scintillators / I.Suslov, A.Bystryakov, I.Nemchenok // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 200. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P200.pdf

694. **Tagliente, G.** The n_TOF Facility at CERN / G.Tagliente, V.Furman, Y.Kopatch [n_TOF Collab.] // 16th Varenna Conference on Nuclear Reaction Mechanisms (NRM2023), Varenna, Italy, June 11-16, 2023 [Electronic resource] / Ed.: F.Cerutti, T.Kawano, S.Marin [et al.]. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 12002. – Bibligor.: 14. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 292) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202429212002

695. **Tagliente, G.** The n_TOF Facility at CERN / G.Tagliente, V.Furman, Y.Kopatch [n_TOF Collab.] // International Symposium on Nuclear Astrophysics (ISNA23), Manipal, India, October 30-November 3, 2023 [Electronic resource] / Ed.: R.G.Pizzone, G.L.Guardo, M.La Cognata [et al.]. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 01013. – Bibliogr.: 18. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 297) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202429701013

696. **Tezekbayeva, M.** Spectroscopy of Transfermium Elements @GRAND/SHELS / M.Tezekbayeva, A.Kuznetsova, A.Popeko, A.Svirikhin, A.Isaev, A.Yeremin, B.Sailaubekov, D.Katrasev, E.Sokol, M.Chelnokov, O.Malyshev, R.Mukhin, V.Chepigin, Yu.Popov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 106. – Bibliogr.: 8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P106.pdf

697. **Tokarev, M.** On a Signature of Phase Transition in Heavy-Ion Nuclear Matter : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / M.Tokarev, I.Zborovsky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1267.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/84_Tokarev_ann.pdf

698. **Tolokonnikov, S.** Spin-Dipole Strengths and Neutron Skin Thickness of ^{90}Zr, ^{132}Sn, ^{208}Pb / S.Tolokonnikov, I.Borzov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 72. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P72.pdf

699. **Ulanova, I.** Prompt Neutrons from the Spontaneous Fission of ^{244}Fm / I.Ulanova, A.Isaev, R.Mukhin, A.Andreev, M.Chelnokov, V.Chepigin, H.Devaraja, I.Izosimov, A.Kuznetsova, O.Malyshev, A.Popeko, Yu.Popov, A.Rahmatinejad, B.Sailaubekov, T.Shneidman, E.Sokol, A.Svirikhin, M.Tezekbayeva, A.Yeremin, N.Zamyatin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 285.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P285.pdf

700. **Uzikov, Yu.** Double Polarized Deuteron-Deuteron Scattering and Test of T-Invariance / Yu.Uzikov, M.Platonova // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 32. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P32.pdf

701. **Uzikov, Yu.** Double Polarized Deuteron-Deuteron Scattering and Test of T-Invariance : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / Yu.Uzikov, M.Platonova, A.Klimochkina, A.Kornev // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441003. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410039

702. **Vardaci, E.** The Role of Fission in the Search of the Super Heavy Land: Fission Modes in Heavy and Superheavy Nuclei. Case Study of ^{180}Hg / E.Vardaci, N.Carjan, E.M.Kozulin, I.M.Itkis, G.N.Knyazheva, D.Kumar, K.V.Novikov, I.V.Vorobiev, M.Cheralu, N.I.Kozulina, I.V.Pchelintsev [a.o.] // HINPw7 – 7th International Workshop of the Hellenic Institute of Nuclear Physics on Nuclear Structure, Astrophysics and Reaction Dynamics, University of Ioannina, Greece, May 31-June 1, 2024 [Electronic resource] / Ed.: A.Pakou, G.Souliotis, C.Moustakidis. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 01003. – Bibliogr.: 35. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 304) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202430401003

703. **Vishnevskiy, P.** Dipole Electric and Magnetic Strengths in ^{156}Gd / P.Vishnevskiy, V.Nesterenko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 70. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P70.pdf

704. **Von Neumann-Cosel, P.** Candidate Toroidal Electric Dipole Mode in the Spherical Nucleus ^{58}Ni / P.Von Neumann-Cosel, V.O.Nesterenko, P.I.Vishnevskiy [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 23. – P. 232502. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.232502

705. **Vu, N.Hoang.** Holographic Model for Neutron Star with Color Superconductivity in the Inner Core / N.Hoang Vu, H.N.Cao // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 355.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P355.pdf

706. **Wang, J.G.** α-Decay Properties of New Neutron-Deficient Isotope ^{203}Ac / J.G.Wang, V.K.Utyonkov, A.A.Voinov, Yu.S.Tsyganov, A.N.Polyakov [et al.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P. 138503. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138503

707. **Wright, T.** Measurement of the Prompt Fission γ-Rays from Slow Neutron-Induced Fission of ^{235}U with STEFF / T.Wright, V.Furman, P.Sedyshev [et al.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 3. – P. 70. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01277-8

708. **Yurev, S.** Relativistic Equation for Four-Nucleon System / S.Yurev, S.Bondarenko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P22.pdf

709. **Zaitsev, A.** Search for Unstable Nuclear States in the Fragmentation of Kr Nuclei at 950 MeV/Nucleon / A.Zaitsev, P.Zarubin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 30. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P30.pdf

710. **Zarubin, P.** Unstable Nuclei ^{8}Be and ^{9}B and the Hoyle State in Relativistic Nuclear Fragmentation / P.Zarubin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 21. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P21.pdf

711. **Zemlyanoy, S.** Production and Study of Neutron Rich Heavy Nuclei / S.Zemlyanoy, K.Avvakumov, G.Myshinsky, V.Zhemenik, B.Zuzaan, T.Tserensambuu, R.Kabytayeva [a.o.] // The IV International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”, Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 020011. – Bibliogr.: 17. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0192797

712. **Zeynalov, S.** PFN Investigation at IREN Resonance Neutron Energy Range / S.Zeynalov, O.Sidorova // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 134. – (JINR ; E3-2024-11) .

713. **Zhao, Z.** Reinvestigation of the Decay Properties of ^{261,262}Bh at the Gas-Filled Recoil Separator SHANS2 / Z.Zhao, V.K.Utyonkov, A.A.Voinov, Yu.S.Tsyganov, A.N.Polyakov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 034314. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.034314

714. **Андреев, А.** Роль динамики при описании нейтронных множественностей в спонтанном делении трансфермиевых ядер / А.Андреев, А.Исаев, А.Рахмати Неджад, Р.Мухин, Т.Шнейдман // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 190. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P190.pdf

715. **Арсеньев, Н.Н.** Электрическая дипольная поляризуемость магических ядер : [Семинар имени Б.С.Ишханова "Фотоядерные исследования. Состояние и перспективы"] / Н.Н.Арсеньев, А.П.Северюхин // Вестник Московского университета. Серия 3, Физика. Астрономия [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 79, № 2. – С. 2420204. – Библиогр.: 51.
https://doi.org/10.55959/MSU0579-9392.79.2420204

716. **Бажин, А.С.** Исследование структуры ядра ^{9}Be в альфа-кластерной модели методом гиперсферических функций / А.С.Бажин, В.В.Самарин // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 8. – С. 1214-1221. – Библиогр.: 14.
https://doi.org/10.31857/S0367676524080104

717. **Байрамов, Д.** Characteristics of Alpha-Decay of Actinides / Д.Байрамов, Т.Третьякова, Т.Шнейдман // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 334. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P334.pdf

718. **Байрамов, Д.Ф.** Тонкая структура альфа-распада ^{230}Th / Д.Ф.Байрамов, Т.М.Шнейдман // Ученые записки физического факультета МГУ [Электронный ресурс]. – 2024. – No. 1. – С. 2410103. – Библиогр.: 23.
http://publish.phys.msu.ru/search/get?f61583

719. **Ваганов, Ю.** Исследование свойств уровней нечетно-нечетного ядра гольмия с A=160 / Ю.Ваганов, В.Стегайлов, В.Рахимова, В.Картавенко, Г.Мицын, И.Юдин, Н.Шакун, С.Евсеев, С.Розов, С.Тютюнников, Т.Тоан // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 107. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P107.pdf

720. **Волохова, А.В.** Исследование влияния кулоновского потенциала на процесс гидратации электрона в рамках динамической модели полярона / А.В.Волохова, Е.В.Земляная, В.Д.Лахно, В.С.Рихвицкий, М.В.Башашин // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 330-335. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P330.pdf

721. **Горин, А.М.** Исследование α-диссоциации ядер ^{12}C и ^{16}O на положительном пучке адронов с импульсом 7 ГэВ/с ускорительного комплекса У-70 / А.М.Горин, А.А.Зайцев, П.И.Зарубин [и др.] // Ядерная физика и инжиниринг. – 2024. – Т. 15, № 6. – С. 642-650. – Библиогр.: 27.
https://doi.org/10.56304/S2079562924060150

722. **Гуров, Ю.Б.** Высоковозбужденные состояния нейтронно-избыточных изотопов легких ядер / Ю.Б.Гуров, В.Г.Сандуковский, М.В.Телькушев, Б.А.Чернышев // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 8. – С. 1166-1170. – Библиогр.: 19.
https://doi.org/10.31857/S0367676524080018

723. **Демьянова, А.С.** Исследование гало в изобар-аналоговых состояниях / А.С.Демьянова, Ю.Б.Гуров [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 2. – С. 375-414. – Библиогр.: 79.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-2/02_Demyanova.pdf

724. **Джолос, Р.В.** Исследование 1^-_1 возбужденных состояний четно-четных ядер : [Семинар имени Б.С.Ишханова "Фотоядерные исследования. Состояние и перспективы"] / Р.В.Джолос, Е.А.Колганова // Вестник Московского университета. Серия 3, Физика. Астрономия [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 79, № 2. – С. 2420202. – Библиогр.: 20.
https://doi.org/10.55959/MSU0579-9392.79.2420202

725. **Джолос, Р.В.** Парные и альфа-частичные корреляции нуклонов в атомных ядрах / Р.В.Джолос, Е.А.Колганова // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 195-202. – Библиогр.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P195.pdf

726. **Джолос, Р.В.** Структура атомного ядра: вчера и сегодня / Р.В.Джолос, Е.А.Колганова // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 5. – С. 1399-1424. – Библиогр.: 80.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-5/01_Dzholos.pdf

727. **Ефимов, А.Д.** Оценки энергий 2^+_1-, 4^+_1-, 6^+_1-состояний в ядрах лантаноидной группы / А.Д.Ефимов, И.В.Коваль, И.Н.Изосимов // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 11. – С. 1799-1803. – Библиогр.: 12.
https://doi.org/10.31857/S0367676524110234

728. **Зейналов, Ш.** Исследование вариации МНД / Ш.Зейналов, О.Сидорова // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 153.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P153.pdf

729. **Каманин, Д.В.** Наблюдение делящихся изомеров в осколках деления тяжелых ядер / Д.В.Каманин, Ю.В.Пятков, З.И.Горяйнова, В.Е.Жучко, А.О.Жукова, Е.А.Кузнецова, А.Н.Солодов, О.В.Стрекаловский // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 209-216. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P209.pdf

730. **Кузнецова, А.А.** Свойства радиоактивного распада нового ядра ^{227}Pu / А.А.Кузнецова, А.И.Свирихин, А.В.Исаев, М.А.Бычков, В.Д.Данилкин, Х.М.Деваража, Н.И.Замятин, И.Н.Изосимов, Чж.Лю, О.Н.Малышев, Р.С.Мухин, А.Г.Попеко, Ю.А.Попов, В.А.Рачков, Б.Сайлаубеков, Е.А.Сокол, М.С.Тезекбаева, И.И.Уланова, Ф.Ш.Чжан, В.И.Чепигин, М.Л.Челноков, А.В.Еремин. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 10 с. – (ОИЯИ ; Р7-2024-50). – Библиогр.: 16.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/50(P7-2024-50).pdf

731. **Кузьмин, В.А.** О возникновении парных корреляций сверхпроводящего типа в сферических четно-четных ядрах / В.А.Кузьмин, Т.В.Тетерева // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 978-995. – Библиогр.: 4.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/06_Kuzmin_r.pdf

732. **Мардыбан, Е.** Исследование структуры нижайших квадрупольных возбуждений в изотопах Ge / Е.Мардыбан, А.Северюхин, Н.Арсеньев, Т.Шнейдман // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 108. – Библиогр.: 8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P108.pdf

733. **Самарин, В.В.** Изучение структуры ядер ^{9}Be, ^{10,11}B в оболочечной модели деформированного ядра / В.В.Самарин // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 202-209. – Библиогр.: 12.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P202.pdf

734. **Северюхин, Алексей Павлович.** Роль фонон-фононного взаимодействия в структуре нейтронно-избыточных ядер : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 1.3.15 / Алексей Павлович Северюхин, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 31 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 28-31.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-SeveryukhinAP-2024.pdf

735. **Смольянников, Д.** Радиальная зависимость эффективной массы нуклонов и свойства основного состояния / Д.Смольянников, Н.Арсеньев, А.Северюхин // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 332. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P332.pdf

736. **Усманов, П.Н.** Свойства октупольных состояний ядра ^{238}U / П.Н.Усманов, А.И.Вдовин, А.Н.Нишонов // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 3. – С. 128-138. – Библиогр.: 28.
https://doi.org/10.31857/S0044002724030015

С 342 Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество / Penetration of Particle and Gamma-Quanta Through Matter

737. **Allakhverdian, V.** Infinite Series Solution of the Time-Dependent Radiative Transfer Equation in Anisotropically Scattering Media / V.Allakhverdian, D.V.Naumov // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 326. – P. 109126. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1016/j.jqsrt.2024.109126

738. **Asadov, A.G.** A Search for Pressure-Induced Phase Transition in the Layered Perovskite-Like $Pr_2Ti_2O_7$ / A.G.Asadov, A.I.Mammadov, D.P.Kozlenko, R.Z.Mehdiyeva, E.V.Lukin, S.E.Kichanov // Journal of Alloys and Compounds [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1003. – P. 175461. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175461

739. **Avdeev, M.V.** Morphology and Kinetics of Nanoheterogeneities in $Fe_{81}Ga_{19}$–Tb Alloy: A Small-Angle Neutron Scattering Study / M.V.Avdeev, A.M.Balagurov, I.S.Golovin // Physica B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 685. – P. 416052. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.416052

740. **Balagurov, A.M.** Diffusive and Displacive Phase Transitions in Fe-Ga Alloys / A.M.Balagurov, N.Yu.Samoylova, I.S.Golovin // Physica B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 676. – P. 415668. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.415668

741. **Balagurov, A.M.** Tetragonal Phases in Fe-Ga Alloys: A Quantitative Study / A.M.Balagurov, A.S.Sohatsky, S.V.Sumnikov, B.Yerzhanov, I.S.Golovin [a.o.] // Physical Review Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 7. – P. 073604. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1103/PhysRevMaterials.8.073604

742. **Bondarev, N.A.** Methionine Gamma Lyase Fused with S3 Domain VGF Forms Octamers and Adheres to Tumor Cells Via Binding to EGFR / N.A.Bondarev, Yu.L.Ryzhykau, A.I.Kuklin [et al.] // Biochemical and Biophysical Research Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 691. – P. 149319. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.149319

743. **Chebyshev, K.A.** Solid-State and Sol-Gel Synthesis of Neodymium Molybdate $Nd_5Mo_3O_{16+\delta}$ and Study of Their Crystal Structure in the Temperature Range of 300–700 K by the Neutron Diffraction / K.A.Chebyshev, T.S.Berezhnaya, V.A.Turchenko // Solid State Sciences [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 149. – P. 107443. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2024.107443

744. **Frank, A.I.** Direct Measurement of the Neutron Velocity in a Refractive Medium and Test of the Dispersion Law for UCN / A.I.Frank, G.V.Kulin, M.A.Zakharov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 42. – Bibliogr.: 3. – (JINR ; E3-2024-11) .

745. **Glazunova, E.V.** Features of Magnetic Structure and Properties of Ceramics (1-x)Pb(Fe $_{1/2}$ Nb $_{1/2}$)O $_3$ -xPb(Fe $_{2/3}$ W $_{1/3}$)O $_3$ / E.V.Glazunova, O.N.Lis, S.E.Kichanov, A.V.Rutkauskas [a.o.] // Ferroelectrics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 618, No. 6 : International Conference "Material Science and Nanotechnology" (MSN-2023). Pt. II. – P. 1374-1382. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1080/00150193.2024.2305576

746. **Golovin, I.S.** In Situ Study of Atomic Clustering in Fe-19 Ga Type Alloy / I.S.Golovin, A.M.Balagurov [et al.] // Materials Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 375. – P. 137206. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.137206

747. **Golovin, I.S.** Interplay between D0 $_{19}$, L1 $_2$ and D0 $_3$ Phases in Fe $_3$ Ga-Type Alloy / I.S.Golovin, V.V.Palacheva, A.A.Shcherbakov, S.V.Sumnikov, A.M.Balagurov [et al.] // Journal of Alloys and Compounds [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1000. – P. 175150. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175150

748. **Kats, P.B.** Comparative Study of Some Rigorous and Approximate Methods for Calculating the Energy Loss Straggling / P.B.Kats, A.V.Kudravets, A.S.Rimashevskaya, O.O.Voskresenskaya // Radiation Physics and Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 222. – P. 111860. – Bibliogr.: p. 111860-(13-14).
https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111860

749. **Kobayashi, S.** Magnetization Process of Cubic Fe $_3$ O $_4$ Submicron Particles: First-Order Reversal Curves and Neutron Diffraction Studies / S.Kobayashi, I.Bobrikov [et al.] // Journal of Magnetism and Magnetic Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 589. – P. 171509. – Bibliogr.: 75.
https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171509

750. **Kulin, G.V.** New Experiment on Non-Stationary Neutron Diffraction by a Traveling Surface Acoustic Wave / G.V.Kulin, A.I.Frank, N.V.Rebrova, M.A.Zakharov [a.o.] // The European Physical Journal B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 97, No. 12. – P. 194. – Bibliogr.: 15.
https://doi.org/10.1140/epjb/s10051-024-00829-7

751. **Kurakin, S.** Calcium Ions Do Not Influence the Aβ(25–35) Triggered Morphological Changes of Lipid Membranes / S.Kurakin, O.Ivankov, E.Dushanov, T.Murugova, E.Ermakova, A.Kuklin, N.Kucerka [et al.] // Biophysical Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 313. – P. 107292. – Bibliogr.: 85.
https://doi.org/10.1016/j.bpc.2024.107292

752. **Kwiatkowski, A.L.** Detecting Shape of Hybrid Polymer/Surfactant Micelles: Cryo-Transmission Electron Microscopy, Small-Angle Neutron Scattering and Dynamic Light Scattering Study / A.L.Kwiatkowski, A.I.Kuklin [a.o.] // Eurasian Journal of Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 29, No. 2. – P. 54-60. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.31489/2959-0663/2-24-13

753. **Lanovsky, R.** Interplay Between Crystal Structure, Magnetic and Electrotransport Properties in Anion-Deficient La $_{1-x}$ Sr $_x$ Co $_{1-y}$ Ni $_y$ O $_{3-\gamma}$ / R.Lanovsky, V.Efimov, V.Sikolenko [a.o.] // Physical Review Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 11. – P. 114422.
https://doi.org/10.1103/PhysRevMaterials.8.114422

754. **Lis, O.N.** Pressure-Induced Phase Transitions in VdW Magnets / O.N.Lis, D.P.Kozlenko, S.E.Kichanov, E.V.Lukin, I.Yu.Zel // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 76. – (JINR ; E3-2024-11) .

755. **Lychagin, E.** Methodology for Simulating the Properties of Nanostructured Reflectors for Very Cold Neutrons / E.Lychagin, A.Muzychka, N.Nesvizhevsky, A.Nezvanov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 81. – Bibliogr.: 2. – (JINR ; E3-2024-11) .

756. **Lychagin, E.** Powders of Diamond Nanoparticles as a Promising Material for Reflector of Very Cold and Cold Neutrons / E.Lychagin, M.Dubois, V.Nesvizhevsky // Nanomaterials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 4. – P. 387. – Bibliogr.: 121.
https://doi.org/10.3390/nano14040387

757. **Makarova, A.L.** Dual Semi-Interpenetrating Networks of Water-Soluble Macromolecules and Supramolecular Polymer-Like Chains: The Role of Component Interactions / A.L.Makarova, A.I.Kuklin [a.o.] // Polymers [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 16, No. 10. – P. 1430. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.3390/polym16101430

758. **Mamatkulov, K.Z.** Photon and Neutron-Based Techniques for Studying Membrane Dynamics and Protein Aggregation in Lipid-Protein Interactions / K.Z.Mamatkulov, H.A.Esawii, G.M.Arzumanyan // Natural Science Review. – 2024. – Vol. 1, No. 1. – P. 7. – Bibliogr.: 73.
https://nsr-jinr.ru/index.php/nsr/article/view/20

759. **Nezvanov, A.Yu.** Testing the Effect of Nanodiamond Fluorination on the Efficiency of Reflection of Very Cold Neutrons / A.Yu.Nezvanov, E.Teymurov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 91. – Bibliogr.: 2. – (JINR ; E3-2024-11) .

760. **Pakhnevich, A.** Comparison of the Global Crystallographic Texture of Minerals in the Shells of Bathymodiolus Thermophilus Kenk et B.R. Wilson, 1985 and Species of the Genus Mytilus Linnaeus, 1758 / A.Pakhnevich, D.Nikolayev, T.Lychagina // Journal of Structural Biology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 216, No. 4. – P. 108126. – Bibliogr.: p. 108126-(11-12).
https://doi.org/10.1016/j.jsb.2024.108126

761. **Palacheva, V.V.** Carbon Diffusivity by Means of Snoek Relaxation in Ternary Fe-26 at%(Al+Ga) Alloys with Different Al/Ga Ratio / V.V.Palacheva, J.Cifre, H.W.Chang, A.M.Balagurov, I.S.Golovin // Journal of Alloys and Compounds [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 988. – P. 174328. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.174328

762. **Palacheva, V.V.** Time Temperature Transition and Effect of Thermocycling ($D0_3 \longleftrightarrow L1_2$) on Fe_3Ga-Type Alloy Structure / V.V.Palacheva, A.A.Shcherbakov, V.V.Cheverikin, E.N.Zanaeva, A.M.Balagurov, I.S.Golovin // Intermetallics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 175. – P. 108528. – Bibliogr.: 24.
https://doi.org/10.1016/j.intermet.2024.108528

763. **Popov, A.A.** Stationary Magnet of Neutron Flipper-Decelerator for the UCN Source at a Periodic Pulsed Reactor / A.A.Popov, A.I.Frank, G.V.Kulin, V.A.Kurylev, K.S.Osipenko // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 100. – Bibliogr.: 2. – (JINR ; E3-2024-11) .

764. **Rogozhkin, S.V.** Study of Precipitates in Oxide Dispersion-Strengthened Steels by SANS, TEM, and APT / S.V.Rogozhkin, Yu.E.Gorshkova, G.D.Bokuchava [a.o.] // Nanomaterials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 2. – P. 194. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.3390/nano14020194

765. **Sagaidak, R.N.** Stopping of Very Heavy Ions in Mylar / R.N.Sagaidak // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 557. – P. 165554. – Bibliogr.: 23.
https://doi.org/10.1016/j.nimb.2024.165554

766. **Sakhiyev, S.** Preliminary Conceptual Design of the High-Intensity Ultracold Neutrons Source at the WWR-K Reactor / S.Sakhiyev, E.Lychagin, A.Muzychka, A.Nezvanov, A.Strelkov, A.Frank, K.Turlybekuly, B.Muhametuly [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 106. – (JINR ; E3-2024-11) .

767. **Samoylova, N.Yu.** Peculiarities of Charge-Discharge Processes in Prussian White Electrodes with Different Level of Dehydration / N.Yu.Samoylova, S.V.Sumnikov, R.N.Vasin, E.A.Korneeva, O.Yu.Ponomareva [et al.] // Journal of Alloys and Compounds [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 983. – P. 173849. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.173849

768. **Savchenkov, P.S.** Multimodal Reconstruction of TbCo Thin-Film Structure with Bayesian Analysis of Polarized Neutron Reflectivity / P.S.Savchenkov, V.I.Bodnarchuk, A.V.Belushkin [a.o.] // Journal of Applied Crystallography [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 57, Pt. 6. – P. 1940-1950.
https://doi.org/10.1107/S1600576724010367

769. **Scandale, W.** Multiple Scattering of Positively Charged Particles Moving near the (111) Plane in a Silicon Single Crystal / W.Scandale, A.M.Taratin [a.o.] // The European Physical Journal Plus [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 139, No. 11. – P. 1041. – Bibliogr.: 15. https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05851-3

770. **Sharapov, E.I.** Neutron Slowing Down as a Random Walk Problem / E.I.Sharapov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 109. – Bibliogr.: 6. – (JINR ; E3-2024-11) .

771. **Sharapov, E.I.** Neutron Slowing Down as a Random Walk Problem / E.I.Sharapov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Egypt, Sharm El Sheikh,14-18 April, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы: Труды XXX Международного семинара по взаимодействию нейтронов с ядрами : Proceeding of the Seminar. – Dubna : JINR, 2024. – P. 25-30. – Bibliogr.: 8. – (JINR ; E3-2024-42) .

772. **Syshchenko, V.V.** Dynamical Chaos and Level Splitting under the Channeling of the High Energy Positrons in [100] Direction of the Silicon Crystal : [The Proceedings of the XIV International Symposium on Radiation from Relativistic Electrons in Periodic Structures merged with the VIII International Conference on Electron, Positron, Neutron and X-ray Scattering under External Influences, Tsaghkadzor, Republic of Armenia, 18-22 September, 2023] / V.V.Syshchenko, A.I.Tarnovsky, V.I.Dronik, A.Yu.Isupov // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. C05006. https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/C05006

773. **Syshchenko, V.V.** Mixed (Regular and Chaotic) Dynamics under the Channeling of the High Energy Positrons in [100] Direction of the Silicon Crystal and Podolskiy-Narimanov Distribution : [The Proceedings of the XIV International Symposium on Radiation from Relativistic Electrons in Periodic Structures merged with the VIII International Conference on Electron, Positron, Neutron and X-ray Scattering under External Influences, Tsaghkadzor, Republic of Armenia, 18-22 September, 2023] / V.V.Syshchenko, A.I.Tarnovsky, A.Yu.Isupov // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. C05005. https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/C05005

774. **Tran, T.A.** Anomalous Magnetic and Electrical Properties of Disordered Double Perovskite Alloy $LaCaMnFeO_6$ / T.A.Tran, A.V.Rutkauskas, S.E.Kichanov, A.S.Abiyev [a.o.] // Materials Research Express [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 11, No. 7. – P. 076101. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad5f07

775. **Vershinina, T.N.** In Situ Study of Phase Transformations in the Metastable Fe-42Ga Alloy / T.N.Vershinina, S.V.Sumnikov, M.N.Yapryntsev, A.M.Balagurov, V.V.Palacheva, I.S.Golovin // Journal of Alloys and Compounds [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1002. – P. 175306. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175306

776. **Zakharov, D.M.** Comprehensive Study of O_2 and H_2O Interaction with $La_{0.9}Sr_{0.1}ScO_{3-\delta}$ Oxide / D.M.Zakharov, S.V.Sumnikov [et al.] // Surfaces and Interfaces [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48. – P. 104140. – Bibliogr.: 80.
https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.104140

777. **Zakharov, M.A.** Numerical Study of the Non-Stationary Quantum Phenomena with Ultra-Cold Neutrons in 2D Dimension / M.A.Zakharov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 133. – Bibliogr.: 1. – (JINR ; E3-2024-11) .

778. **Zhomartova, A.Zh.** The Neutron Imaging Studies of the Metal Archaeological Objects from the Eleke Sazy Complex / A.Zh.Zhomartova, K.M.Nazarov, M.Kenessarin, D.M.Janseitov, S.E.Kichanov [a.o.] // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 2. – P. 79-83. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.69912/2616-8537.1189

779. **Абиев, А.С.** Структурные особенности и магнитные свойства в твердом растворе $SrFe_{12-x}Ni_xO_{19}$ (x=0 - 0.3) / А.С.Абиев, С.В.Сумников, В.А.Турченко [и др.] // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 3. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P3.pdf

780. **Авдеев, М.В.** Оптимизация эксперимента по нейтронной рефлектометрии на тонких пленках гибридных перовскитов для фотовольтаики / М.В.Авдеев, Т.В.Тропин, В.В.Садилов // Поверхность. – 2024. – № 10. – С. 119-124. – Библиогр.: 19.
https://doi.org/10.31857/S1028096024100152

781. **Алексахин, В.Ю.** Использование метода меченых нейтронов для сортировки лома огнеупорных материалов / В.Ю.Алексахин, Ю.Н.Рогов, М.Г.Сапожников [и др.] // III Научно-практическая конференция "Физико-технические интеллектуальные системы" (ФТИС-2024), Москва, 6-8 февраля 2024 г. : сборник тезисов [Электронный ресурс]. – Тамбов : Юлис, 2024. – С. 85.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/PHTIS-2024-P85.pdf

782. **Алексахин, В.Ю.** Определение элементного состава полиметаллических руд методом меченых нейтронов / В.Ю.Алексахин, Е.А.Разинков, Ю.Н.Рогов, М.Г.Сапожников // III Научно-практическая конференция "Физико-технические интеллектуальные системы" (ФТИС-2024), Москва, 6-8 февраля 2024 г. : сборник тезисов [Электронный ресурс]. – Тамбов : Юлис, 2024. – С. 83.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/PHTIS-2024-P83.pdf

783. **Алексахин, В.Ю.** Применение метода меченых нейтронов для элементного анализа железной руды / В.Ю.Алексахин, Ю.Н.Рогов, М.Г.Сапожников [и др.] // III Научно-практическая конференция "Физико-технические интеллектуальные системы" (ФТИС-2024), Москва, 6-8 февраля 2024 г. : сборник тезисов [Электронный ресурс]. – Тамбов : Юлис, 2024. – С. 73.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/PHTIS-2024-P73.pdf

784. **Бакиров, Б.А.** Применение нового алгоритма реконструкции данных нейтронной томографии для исследования артефактов из некрополя Волна 1 / Б.А.Бакиров, И.А.Сапрыкина, С.Е.Кичанов // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 8. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P8.pdf

785. **Бакиров, Б.А.** Сверточные нейронные сети для реконструкции трехмерных моделей нейтронной томографии из неполных данных / Б.А.Бакиров, В.С.Смирнова ; Науч. рук.: С.Е.Кичанов // Перспективы развития фундаментальных наук : Сборник научных трудов XXI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 23–26 апреля 2024 г. В 7 томах. Том 1. Физика [Электронный ресурс]. – Томск : Томский политех.ун-т., 2024. – С. 52-54. – Библиогр.: 9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/TPU-2024-V1-P52.pdf

786. **Балагуров, А.М.** Фазовые переходы порядок-беспорядок в сплавах $Fe_{81}Ga_{19}$-RE (RE=Dy, Er, Tb, Yb) по данным дифракции / А.М.Балагуров, Б.Ержанов, Б.Мухаметулы, Н.Ю.Самойлова, В.В.Палачева, С.В.Сумников, И.С.Головин // Физика металлов и металловедение [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 125, № 2. – С. 202-213. – Библиогр.: 5.
https://doi.org/10.31857/S0015323024020113

787. **Балагуров, А.М.** Фазовые состояния и структурные трансформации в сплавах $Fe_{73}Ga_{27}RE_{0.5}$ (RE=Dy, Er, Tb, Yb) по данным дифракции нейтронов / А.М.Балагуров, Б.Ержанов, Б.Мухаметулы, Н.Ю.Самойлова, В.В.Палачева, С.В.Сумников, И.С.Головин // Физика металлов и металловедение [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 125, № 5. – С. 591-602. – Библиогр.: 23.
https://doi.org/10.31857/S0015323024050115

788. **Вершинина, Т.Н.** Плюсы и минусы использования нейтронной дифракции в исследовании кристаллических материалов / Т.Н.Вершинина // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 5-6.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P5-2.pdf

789. **Гасанов, К.М.** Влияние неизовалентного замещения на кристаллическую и магнитную структуру твердых растворов $SrFe_{12-x}(CoSn)_xO_{19}$ (x=0-0.5) / К.М.Гасанов, С.В.Сумников, В.А.Турченко [и др.] // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 22. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P22.pdf

790. **Ельникова, Л.В.** Топологические особенности в агрегации фуллерена C_{60} в матрице изотактического полипропилена / Л.В.Ельникова, В.В.Ской, А.И.Куклин [и др.] // Поверхность. – 2024. – № 8. – С. 69-77. – Библиогр.: 39.
https://doi.org/10.31857/S1028096024080097

791. **Ержанов, Б.** Нейтронные дифракционные исследования структур и фазовых переходов в тройных сплавах Fe-Ga-RE(RE=Dy, Er, Pr, Sm, Tb, Yb) / Б.Ержанов, А.М.Балагуров, Б.Мухаметулы, Н.Ю.Самойлова, С.В.Сумников, В.В.Палачева, И.С.Головин // Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева. Сер. Физика. Астрономия [Электронный ресурс]. – 2024. – № 4 (149). – С. 52-74. – Библиогр.: 20.
https://doi.org/10.2523/2616-6836-2024-149-4-52-74

792. **Ержанов, Б.** Оценка размеров областей когерентного рассеяния в сплавах по нейтронным дифракционным данным / Б.Ержанов, И.А.Бобриков, А.М.Балагуров // Поверхность. – 2024. – № 9. – С. 12-24. – Библиогр.: 18.
https://doi.org/10.31857/S1028096024090027

793. **Ержанов, Б.** Структура и фазовые превращения в функциональных сплавах Fe-Ga-X (X = Er, Yb) / Б.Ержанов, Б.Мухаметулы, С.В.Сумников, А.М.Балагуров, И.С.Головин // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 10-11. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P10.pdf

794. **Ержанов, Б.** Структуры и фазовые переходы в тройных сплавах на основе Fe / Б.Ержанов // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 38. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P38.pdf

795. **Ержанов, Б.** Структуры и фазовые переходы в тройных сплавах на основе Fe / Б.Ержанов, А.М.Балагуров // Итоговая научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Института физики Казанского федерального университета, Казань, 23 января – 6 февраля 2024 г. : сборник избранных тезисов [Электронный ресурс]. – Казань : Казанский ун-т, 2024. – С. 39-40. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/KPFU-2024-P39.pdf

796. **Жакетов, В.Д.** Ферромагнитно-сверхпроводящие слоистые квазикристаллы / В.Д.Жакетов, В.Л.Аксенов [и др.] // Нанофизика и наноэлектроника : Труды XXVIII Международного симпозиума, Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г. В 2 томах. Том 1 [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2024. – С. 45-46. – Библиогр.: 9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nanophysics-V1-2024-P45.pdf

797. **Зель, И.Ю.** Методы сегментации и структурного анализа рентгеновских и нейтронных изображений пористых материалов / И.Ю.Зель // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 13-14. – Библиогр.: 7.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P13.pdf

798. **Зубарев, Е.В.** Сепаратор железной руды на основе метода меченых нейтронов / Е.В.Зубарев, Ю.Н.Рогов, М.Г.Сапожников, О.Г.Тарасов, И.Е.Чириков-Зорин [и др.] // III Научно-практическая конференция "Физико-технические интеллектуальные системы" (ФТИС-2024), Москва, 6-8 февраля 2024 г. : сборник тезисов [Электронный ресурс]. – Тамбов : Юлис, 2024. – С. 92.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/PHTIS-2024-P92.pdf

799. **Кожевников, С.В.** Исследование нейтронных волноводов с магнитными слоями / С.В.Кожевников // Нанофизика и наноэлектроника : Труды XXVIII Международного симпозиума, Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г. В 2 томах. Том 1 [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2024. – С. 260-261. – Библиогр.: 9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nanophysics-V1-2024-P260.pdf

800. **Кожевников, С.В.** Нейтронные волноводы с магнитными слоями : [Материалы XXVIII Международного симпозиума "Нанофизика и наноэлектроника", Нижний Новгород, 11-15 марта, 2024 г.] / С.В.Кожевников, Ю.Н.Хайдуков // Физика твердого тела. – 2024. – Т. 66, № 6. – С. 893-900. – Библиогр.: 46.
https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/58244

801. **Копица, Г.П.** К вопросу о кристаллической и надмолекулярной структуре бактериальной целлюлозы, синтезированной в тяжелой воде / Г.П.Копица, Ю.Е.Горшкова [и др.] // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 18.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P18.pdf

802. **Копица, Г.П.** К вопросу о кристаллической и надмолекулярной структуре бактериальной целлюлозы, синтезированной в тяжелой воде / Г.П.Копица, Ю.Е.Горшкова [и др.] // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 54.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P54.pdf

803. **Куракин, С.А.** Влияние ионов кальция на морфологию и структуру липидных мембран со встроенным бета-амилоидным пептидом / С.А.Куракин, А.И.Иваньков, Н.Кучерка [и др.] // Итоговая научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Института физики Казанского федерального университета, Казань, 23 января – 6 февраля 2024 г. : сборник избранных тезисов [Электронный ресурс]. – Казань : Казанский ун-т, 2024. – С. 29. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/KPFU-2024-P29.pdf

804. **Куракин, С.А.** Малоугловое рассеяние для исследований комплексов биологических молекул в растворе / С.А.Куракин, Н.Кучерка // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 19. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P19.pdf

805. **Куракин, Сергей Александрович.** Влияние двухвалентных ионов на структуру и морфологию липидных мембран со встроенным бета-амилоидным пептидом : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.8 / Сергей Александрович Куракин, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория нейтронной физики им. И.М.Франка. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 21 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 20-21.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/afr-KurakinSA-2024.pdf

806. **Рогожкин, С.В.** Исследование влияния магнитного рассеяния на анализ наноструктуры дисперсно-упрочненных оксидами сталей методами малоуглового рассеяния нейтронов / С.В.Рогожкин, Ю.Е.Горшкова, Г.Д.Бокучава [и др.] // Физика металлов и металловедение [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 125, № 1. – С. 101-107. – Библиогр.: 23.
https://doi.org/10.31857/S0015323024010137

807. **Садилов, Валентин Викторович.** Развитие методов спин-эхо малоуглового рассеяния нейтронов с линейно растущими магнитными полями для импульсного источника : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.2 / Валентин Викторович Садилов, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория нейтронной физики им. И.М.Франка. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 25 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 23-25.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-SadilovVV-2024.pdf

808. **Самойлова, Н.Ю.** Operando дифракция нейтронов для изучения электродных материалов для металл-ионных аккумуляторов / Н.Ю.Самойлова, С.В.Сумников // Арктический семинар по электрохимии редких металлов, Апатиты, 2-4 декабря 2024 г. : Сборник тезисов и докладов [Электронный ресурс] / Отв. ред.: Ю.В.Стулов. – Екатеринбург : Ажур, 2024. – С. 61. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Apatity-2024-P61.pdf

809. **Сиколенко, В.В.** Нейтронные и синхротронные структурные исследования мультиферроиков на основе $BiFeO_3$ / В.В.Сиколенко, М.В.Силибин, С.И.Латушко, Д.В.Карпинский // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 40-41.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P40-2.pdf

810. **Тропин, Т.В.** Температурная зависимость структурных параметров тонких пленок нанокомпозита полистирол-фуллерен C_{60}/C_{70} по данным нейтронной рефлектометрии / Т.В.Тропин, М.В.Авдеев, В.Л.Аксенов // Поверхность. – 2024. – № 7. – С. 3-8. – Библиогр.: 19.
https://doi.org/10.31857/S1028096024070019

811. **Франк, А.И.** Групповое время задержки и время отражения нейтронной волны / А.И.Франк, В.А.Бушуев // Нанофизика и наноэлектроника : Труды XXVIII Международного симпозиума, Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г. В 2 томах. Том 1 [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2024. – С. 534-535. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nanophysics-V1-2024-P534.pdf

812. **Халяпин, В.А.** О влиянии вынужденного комбинационного саморассеяния на динамику импульсов в градиентном волноводе / В.А.Халяпин, А.Н.Бугай // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 1. – С. 43-47. – Библиогр.: 14.
https://doi.org/10.31857/S0367676524010081

813. **Шилова, О.А.** Детонационный наноалмаз и алмазная шихта. Результаты комплексного исследования с применением методов рассеяния лучей / О.А.Шилова, Ю.Е.Горшкова [и др.] // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 117. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P117.pdf

814. **Яшина, Е.Г.** Наблюдение корреляции транскрипционной активности хроматина и структуры объемного фрактала в ядре биологической клетки / Е.Г.Яшина, Ю.Е.Горшкова [и др.] // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 124. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P124.pdf

815. **Яшина, Е.Г.** Пространственная модель организации хроматина в ядре биологической клетки по данным малоуглового рассеяния / Е.Г.Яшина, Ю.Е.Горшкова [и др.] // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 122. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P122.pdf

816. **Aad, G.** Azimuthal Angle Correlations of Muons Produced via Heavy-Flavor Decays in 5.02 TeV Pb+Pb and pp Collisions with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, V.Kukhtin, U.Kruchonak, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, A.Zhemchugov, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 20. – P. 202301. – Bibliogr.: 75.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.202301

817. **Aad, G.** Disentangling Sources of Momentum Fluctuations in Xe + Xe and Pb + Pb Collisions with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 25. – P. 252301. – Bibliogr.: 54.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.252301

818. **Aad, G.** Erratum to "Comparison of Inclusive and Photon-Tagged Jet Suppression in 5.02 TeV Pb+Pb Collisions with ATLAS" [Phys. Lett. B 846 (2023) 138154] / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, N.Huseynov, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 858. – P. 138998.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138998

819. **Aad, G.** Erratum: Measurements of the Suppression and Correlations of Dijets in Pb+Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV [Phys. Rev. C 107, 054908 (2023)] / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, Y.Kulchitsky, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 2. – P. 029901.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.029901

820. **Aad, G.** Jet Radius Dependence of Dijet Momentum Balance and Suppression in Pb + Pb Collisions at 5.02 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 054912. – Bibliogr.: 69.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.054912

821. **Abdul-Magead, I.A.M.** Analysis of the Proton Amplitude of Scattering on Bounded Nuclear Nucleons Based on Proton-Nucleus Scattering Data : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / I.A.M.Abdul-Magead, V.K.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya, K.V.Lukyanov // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441012. – Bibliogr.: 24.
https://doi.org/10.1142/S021830132441012X

822. **Abdulameer, N.J.** Jet Modification via π^0-Hadron Correlations in Au+Au Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =200 GeV / N.J.Abdulameer, S.Afanasiev, A.Isupov, A.Litvinenko, A.Malakhov, V.Peresedov, P.Rukoyatkin, L.Zolin [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 4. – P. 044901. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.044901

823. **Abdulhamid, M.I.** Estimate of Background Baseline and Upper Limit on the Chiral Magnetic Effect in Isobar Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =200 GeV at the BNL Relativistic Heavy Ion Collider / M.I.Abdulhamid, G.Agakishiev, A.Aitbaev, A.Aparin, G.S.Averichev, T.G.Dedovich, A.Kechechyan, A.A.Korobitsin, R.Lednicky, V.B.Luong, A.Mudrokh, E.Nedorezov, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevsky, E.Shahaliev, M.V.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014905. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.014905

824. **Abdulhamid, M.I.** Imaging Shapes of Atomic Nuclei in High-Energy Nuclear Collisions / M.I.Abdulhamid, G.Agakishiev, A.Aitbaev, A.Aparin, G.S.Averichev, T.G.Dedovich, A.Kechechyan, A.A.Korobitsin, R.Lednicky, V.B.Luong, A.Mudrokh, E.Nedorezov, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevsky, E.Shahaliev, M.V.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Nature [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 635, No. 8037. – P. 67-72. – Bibliogr.: 86.
https://doi.org/10.1038/s41586-024-08097-2

825. **Abdulhamid, M.I.** Measurement of Flow Coefficients in High-Multiplicity p + Au, d + Au, and ^{3}He + Au Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =200 GeV / M.I.Abdulhamid, G.Agakishiev, A.Aitbaev, A.Aparin, G.S.Averichev, T.G.Dedovich, A.Kechechyan, A.A.Korobitsin, R.Lednicky, V.B.Luong, E.Nedorezov, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevsky, E.Shahaliev, M.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 6. – P. 064902. – Bibliogr.: 68.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.064902

826. **Abdulhamid, M.I.** Observation of the Electromagnetic Field Effect via Charge-Dependent Directed Flow in Heavy-Ion Collisions at the Relativistic Heavy Ion Collider / M.I.Abdulhamid, G.Agakishiev, A.Aitbaev, A.Aparin, G.S.Averichev, T.G.Dedovich, A.Kechechyan, A.A.Korobitsin, R.Lednicky, V.B.Luong, A.Mudrokh, E.Nedorezov, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevsky, E.Shahaliev, M.V.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review X [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 1. – P. 011028. – Bibliogr.: 75.
https://doi.org/10.1103/PhysRevX.14.011028

827. **Abdulhamid, M.I.** Upper Limit on the Chiral Magnetic Effect in Isobar Collisions at the Relativistic Heavy-Ion Collider / M.I.Abdulhamid, G.Agakishiev, A.Aitbaev, A.Aparin, G.S.Averichev, T.G.Dedovich, A.Kechechyan, A.A.Korobitsin, R.Lednicky, V.B.Luong, A.Mudrokh, E.Nedorezov, Y.Panebratsev, O.V.Rogachevsky, E.Shahaliev, M.V.Tokarev, S.Vokal [a.o.] // Physical Review Research [Electronic Resource]. – 2024. – Vol. 6, No. 3. – P. L032005. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1103/PhysRevResearch.6.L032005

828. **Abdulmagead, I.** Analysis of the Proton Amplitude of Scattering on the Bounded Nuclear Nucleons Basing on the Proton-Nucleus Scattering Data / I.Abdulmagead, V.Lukyanov, E.Zemlyanaya, K.V.Lukyanov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 124.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P124.pdf

829. **Abraamyan, Kh.U.** Observation of Structures at ~ 17 and ~ 38 MeV/c^2 in the $\gamma\gamma$ Invariant Mass Spectrum in dCu Collisions at a Momentum of 3.8 GeV/c per Nucleon : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / Kh.U.Abraamyan, M.A.Kozhin, S.G.Reznikov, A.S.Sorin [a.o.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1016.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/34_Abramyan_ann.pdf

830. **Acharya, S.** Ψ(2S) Suppression in Pb-Pb Collisions at the LHC / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 4. – P. 042301. – Bibliogr.:51.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.042301

831. **Acharya, S.** ALICE Luminosity Determination for Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 2. – P. P02039. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/02/P02039

832. **Acharya, S.** Azimuthal Anisotropy of Jet Particles in p-Pb and Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 234. – Bibliogr.: 68.
https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)234

833. **Acharya, S.** Charm Fragmentation Fractions and $c\bar{c}$ Cross Section in p-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, A.Kuznetsov, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 12. – P. 1286. – Bibliogr.: 63.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13394-1

834. **Acharya, S.** Corrigendum to "Multiplicity Dependence of Charged-Particle Production in pp, p–Pb, Xe–Xe and Pb–Pb Collisions at the LHC" [Phys. Lett. B 845 (2023) 138110] / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 854. – P. 138700. – Bibliogr.: 1.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138700

835. **Acharya, S.** First Measurement of the |t| Dependence of Incoherent J/ψ Photonuclear Production / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 16. – P. 162302. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.162302

836. **Acharya, S.** Investigation Strangeness Enhancement in Jet and Medium via ϕ(1020) Production in p-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, A.Kuznetsov, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 6. – P. 064912. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.064912

837. **Acharya, S.** $K^{*}(892)^{\pm}$ Resonance Production in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 4. – P. 044902. – Bibliogr.: 79.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.044902

838. **Acharya, S.** Measurement of (Anti)Alpha Production in Central Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ = 5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 858. – P. 138943. – Bibliogr.: 131.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138943

839. **Acharya, S.** Measurement of Beauty Production via Non-Prompt Charm Hadrons in p-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, A.Kuznetsov, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 11. – P. 148. – Bibliogr.: 99.
https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)148

840. **Acharya, S.** Measurement of the Production and Elliptic Flow of (anti)Nuclei in Xe-Xe Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.44 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 6. – P. 064901. – Bibliogr.: 123.
https://journals.aps.org/prc/abstract/10.1103/PhysRevC.110.064901

841. **Acharya, S.** Measurement of the Radius Dependence of Charged-Particle Jet Suppression in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ = 5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 849. – P. 138412. – Bibliogr.: 117.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138412

842. **Acharya, S.** Measurements of Chemical Potentials in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 9. – P. 092301. – Bibliogr.: 131.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.092301

843. **Acharya, S.** Measurements of Inclusive J/ψ Production at Midrapidity and Forward Rapidity in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ = 5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 849. – P. 138451. – Bibliogr.: 91.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138451

844. **Acharya, S.** Measurements of Long-Range Two-Particle Correlation Over a Wide Pseudorapidity Range in p-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 199. – Bibliogr.: 70.
https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)199

845. **Acharya, S.** Modification of Charged-Particle Jets in Event-Shape Engineered Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 851. – P. 138584. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138584

846. **Acharya, S.** Prompt and Non-Prompt J/ψ Production at Midrapidity in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 2. – P. 066. – Bibliogr.: 114.
https://doi.org/10.1007/JHEP02(2024)066

847. **Acharya, S.** Pseudorapidity Dependence of Anisotropic Flow and Its Decorrelations Using Long-Range Multiparticle Correlations in Pb–Pb and Xe–Xe Collisions / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P. 138477. – Bibliogr.: 63.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138477

848. **Acharya, S.** Search for the Chiral Magnetic Effect with Charge-Dependent Azimuthal Correlations in Xe–Xe Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ = 5.44 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 856. – P. 138862. – Bibliogr.: 76.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138862

849. **Acharya, S.** Skewness and Kurtosis of Mean Transverse Momentum Fluctuations at the LHC Energies / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P.138541. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138541

850. **Acharya, S.** System-Size Dependence of the Hadronic Rescattering Effect at Energies Available at the CERN Large Hadron Collider / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 014911. – Bibliogr.: 103.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.014911

851. **Acharya, S.** Systematic Study of Flow Vector Fluctuations in $\sqrt{s}_{NN}$=5.02 TeV Pb-Pb Collisions / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 6. – P. 065202. – Bibliogr.: 75.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.065202

852. **Adamian, G.G.** Application of a Universal Reaction Function to the Description of Heavy-Ion Reaction Cross Sections / G.G.Adamian, N.V.Antonenko, H.Lenske, V.V.Sargsyan // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 014602. – Bibliogr.: 19.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.014602

853. **Adamova, D.** The $\nu^{1/3}{}_3$ / $\nu^{1/2}{}_2$ Ratio in PbAu Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$=17.3 GeV: a Hint of a Hydrodynamic Behavior / D.Adamova, G.Agakishiev, V.Belaga, K.Fomenko, Y.Panebrattsev, O.Petchenova, S.Shimansky, S.Yurevich, V.Yurevich [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 10. – P. 1090. – Bibliogr.: 69.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13416-y

854. **Adhikary, H.** Measurements of $\pi^{\pm}$, $K^{\pm}$, p and $\bar{p}$ Spectra in $^{40}Ar + {}^{45}Sc$ Collisions at 13A to 150A GeV/c / H.Adhikary, M.Buryakov, A.Dmitriev, V.Golovatyuk, V.A.Kireyeu, R.Kolesnikov, A.Krasnoperov, G.Lykasov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, M.Rumyantsev, V.Tereshchenko, A.Zaitsev [NA61/SHINE Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 4. – P. 416. – Bibliogr.: 77.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12602-2

855. **Adhikary, H.** Search for a Critical Point of Strongly-Interacting Matter in Central $^{40}Ar + {}^{45}Sc$ Collisions at 13A-75A GeV/c Beam Momentum / H.Adhikary, M.Buryakov, A.Dmitriev, V.Golovatyuk, V.A.Kireyeu, R.Kolesnikov, A.Krasnoperov, G.Lykasov, V.Lyubushkin, A.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, M.Rumyantsev, V.Tereshchenko, A.Zaitsev [NA61/SHINE Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 7. – P. 741. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13012-0

856. **Aichelin, J.** Light Cluster Formation in the PHQMD Transport Approach / J.Aichelin, V.Kireyeu, V.Voronyuk [a.o.] // INTW2024 : 3rd International Workshop on Nuclear Theory "Nuclei and Hypernuclei in Relativistic Ion Collisions", Antalya, Türkiye, 29 September – 5 October 2024 : Programme, Abstracts [Electronic resource]. – Konya : Selcuk University, 2024. – P. 12. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/INTW-2024-P12.pdf

857. **Aitbayev, A.** Nuclear Modification Factor of Inclusive Charged Particles in Au+Au Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =27 GeV with the STAR Experiment / A.Aitbayev // Universe [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 10, No. 3. – P. 139. – Bibliogr.: 24.
https://doi.org/10.3390/universe10030139

858. **Alcayne, V.** Measurement and Analysis of the ^{246}Cm and ^{248}Cm Neutron Capture Cross-Sections at the EAR2 of the n_TOF Facility at CERN / V.Alcayne, V.Furman, Y.Kopatch [a.o.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 12. – P. 246. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01453-w

859. **Alexakhin, V.Yu.** Elemental Composition Analysers Based on the Tagged Neutron Method / V.Yu.Alexakhin, Yu.N.Rogov, M.G.Sapozhnikov, I.E.Chirikov-Zorin [et al.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 18. – (JINR ; E3-2024-11) .

860. **Alishina, K.** Study of Λ-Hyperon Production in Collisions of Heavy Ions with Solid Targets in the BM@N Experiment / K.Alishina // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 31.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P31.pdf

861. **Alishina, K.A.** Study of Λ-Hyperon Production in Collisions of Heavy Ions with Solid Targets in the BM@N Experiment : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / K.A.Alishina, Yu.Yu.Stepanenko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 744.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/35_Alishina_ann.pdf

862. **Avdeyev, S.** Variation of the Source Velocity in Collisions of 2.1 GeV Protons with Gold Target / S.Avdeyev, W.Karcz, V.Kirakosyan, P.Rukoyatkin, V.Stegaylov, Z.Igamkulov, S.Busin, M.Buryakov, G.Milnov, A.Botvina // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 61.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P61.pdf

863. **Avdeyev, S.P.** Properties of Hot Nuclei Arising in Collisions of Light Relativistic Beams of the Nuclotron Accelerator (JINR, Dubna) with a Heavy Target : (Experiment and Theoretical Analysis) / S.P.Avdeyev, W.Karcz, V.V.Kirakosyan, P.A.Rukoyatkin, Z.Igamkulov, S.G.Busin, M.G.Buryakov, G.D.Milnov, P.O.Dulov [a.o.] // INTW2024 : 3rd International Workshop on Nuclear Theory "Nuclei and Hypernuclei in Relativistic Ion Collisions", Antalya, Türkiye, 29 September – 5 October 2024 : Programme, Abstracts [Electronic resource]. – Konya : Selcuk University, 2024. – P. 25.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/INTW-2024-P25.pdf

864. **Ayala, A.** Collision Energy Dependence of Source Sizes for Primary and Secondary Pions at Energies Available at the JINR Nuclotron-Based Ion Collider Facility from Levy Fits / A.Ayala, I.Maldonado [a.o.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 6. – P. 135. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01350-2

865. **Azhibekov, A.K.** Dynamics of Neutron Transfer in the Reaction ^{3}He + ^{9}Be / A.K.Azhibekov, E.K.Almanbetova, M.A.Naumenko, K.O.Mendibayev, S.M.Lukyanov, T.G.Issatayev [a.o.] // Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 6, No. 4. – P. 1281-1293. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.3390/physics6040079

866. **Azhibekov, A.K.** Study of One-Step and Two-Step Neutron Transfer in the Reaction ^{6}Li + ^{9}Be / A.K.Azhibekov, S.M.Lukyanov, Yu.E.Penionzhkevich, M.A.Naumenko, V.V.Samarin, T.Issatayev, V.A.Maslov, K.Mendibayev, D.Aznabayev [a.o.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 11. – P. 114101.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad6d40

867. **Baatar, Ts.** Cumulative Proton Production in p + C Interactions at 4.2 and 10 GeV/c and the Uncertainty Principle : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / Ts.Baatar, A.I.Malakhov [a.o.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1237.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/77_Baatar_ann.pdf

868. **Baldin, A.** Lobachevsky Geometry in Relativistic Nuclear Physics. Directed Nuclear Radiation / A.Baldin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 47.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P47.pdf

869. **Baldina, E.** Self-Similarity Approach in Relativistic Nuclear Physics / E.Baldina // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 46.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P46.pdf

870. **Baranov, S.P.** Double Parton Scattering Versus Jet Quenching / S.P.Baranov, A.V.Lipatov, M.A.Malyshev, A.M.Snigirev // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 119, № 11/12. – P. 796-797. – Bibliogr.: 14.
http://jetpletters.ru/ps/2465/article_36205.pdf

871. **Batchuluun, E.** Competition Between Deep-Inelastic Transfer and Fragmentation Reactions in Heavy-Ion Collisions at Fermi Energy Region / E.Batchuluun, A.Vorontsov, G.Kononenko, S.Klygin, T.Mikhailova, Yu.Sereda // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 126.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P126.pdf

872. **Berikov, D.** Correlation Between the Direction of Prompt Neutrons and Fragments in the Fission Process as a Tool for Studying Rotation Effect / D.Berikov, G.Ahmadov, Y.Kopatch, S.Nuruyev, K.Mendibayev, F.Ahmadov // Eurasian Journal of Physics and Functional Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 2. – P. 93-98. – Bibliogr.: 21.
https://doi.org/10.69912/2616-8537.1191

873. **Bessmeltsev, V.** Measurement of Cross-Section of the p + ^{7}Li, d + Li, p + ^{11}B, and d + B Reactions at Ion Energies up to 2.2 MeV / V.Bessmeltsev, S.Taskaev [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 23. – (JINR ; E3-2024-11) .

874. **Bezbakh, A.** Observation of Positive Parity Wave in Low Energy Spectrum of ^{7}He / A.Bezbakh, A.Denikin, M.Golovkov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 172.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P172.pdf

875. **Bezbakh, A.A.** Properties of the ^{7}He Ground State Studied by the ^{6}He (d, p)^{7}He Reaction / A.A.Bezbakh, M.S.Golovkov, A.S.Denikin, R.Wolski, S.G.Belogurov, D.Biare, V.Chudoba, A.S.Fomichev, E.M.Gazeeva, A.V.Gorshkov, G.Kaminski, B.R.Khamidullin, M.Khirk, S.A.Krupko, B.Mauyey, I.A.Muzalevskii, W.Piatek, A.M.Quynh, S.I.Sidorchuk, R.S.Slepnev, A.Swiercz, G.M.Ter-Akopian, B.Zalewski // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 1/2. – P. 2450002. – Bibliogr.: 23.
https://doi.org/10.1142/S0218301324500022

876. **Bogachev, A.** Experimental Study of Interaction Mechanisms in the Reaction with Heavy Ions / A.Bogachev, E.M.Kozulin, G.N.Knyazheva, I.M.Itkis, K.Novikov, I.Vorobev // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 28. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P28.pdf

877. **Bondarenko, S.G.** Two-Loop Corrections for $2\gamma \rightarrow 2\gamma$ Polarized Process / S.G.Bondarenko, L.V.Kalinovskaya, A.A.Sapronov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 69.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P69.pdf

878. **Bratkovskaya, E.** Constraints on EoS from Study of Light Clusters in Heavy-Ion Collisions / E.Bratkovskaya, V.Kireyeu, V.Voronyuk [a.o.] // INTW2024 : 3rd International Workshop on Nuclear Theory "Nuclei and Hypernuclei in Relativistic Ion Collisions", Antalya, Türkiye, 29 September – 5 October 2024 : Programme, Abstracts [Electronic resource]. – Konya : Selcuk University, 2024. – P. 40. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/INTW-2024-P40.pdf

879. **Choudhary, M.** Comprehensive Analysis of Uncertainty Quantification for the ^{58}Ni(n, p)^{58}Co Reaction Cross Section / M.Choudhary, Yu.N.Kopatch [a.o.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 9. – P. 094104.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad5662

880. **Chuprakov, I.** Measurements of the ^{6}Li(n, α)^{3}H Reaction in the Neutron Energy Range E_n =3.3-5.3 MeV / I.Chuprakov, Yu.M.Gledenov, E.Sansarbayar, L.Krupa [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 30. – (JINR ; E3-2024-11) .

881. **Constantin, P.** In-Cell Multi-Nucleon Transfer Reactions at the FRS Ion Catcher / P.Constantin, A.V.Karpov, V.V.Saiko [a.o.] // Physica Scripta [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 99, No. 7. – P. 075313.
https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad5792

882. **Das, P.K.** Measurement of the Photo-Peak Efficiency and Covariance Analysis of γ-Ray Detectors of TANGRA Project Using ^{22}Na, ^{60}Co, ^{133}Ba, ^{137}Cs, ^{152}Eu, ^{228}Th and Comparison with the GEANT4 and MCNP Simulation / P.K.Das, Yu.Kopatch, D.Grozdanov, N.Fedorov, P.Filonchik, P.Prusachenko, P.Kharlamov [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P250.pdf

883. **Demichev, M.** Study of ^{209}Bi(γ, xn) Relative Reaction Yields in Energy Range 35-60 MeV / M.Demichev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 184.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P184.pdf

884. **Dey, A.** Role of Entrance Channel Angular Momentum on the Mass-Energy Distributions of ^{224}Th / A.Dey, E.Kozulin, M.Maiti, A.Bogachev, G.Knyazheva, V.Saiko, I.Itkis, Y.Mukhamejanov, K.Novikov, I.Vorobiev, K.Kulkov, I.Pchelintsev, R.Tikhomirov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 137. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P137.pdf

885. **Diaz-Torres, A.** Cluster Effects on Low-Energy Carbon Burning / A.Diaz-Torres, L.R.Gasques, N.V.Antonenko // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 849. – P. 138476. – Bibliogr.: 32.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138476

886. **Filonchik, P.** Investigation of Angular Correlation in Reactions of Inelastic Scattering of Neutrons with Energy 14.1 MeV on ^{12}C / P.Filonchik, Yu.Kopatch, D.Grozdanov, N.Fedorov, P.Prusachenko [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 342. – Bibliogr.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P342.pdf

887. **Filonchik, P.** Investigation of Angular Correlations in Reaction of Inelastic Scattering of Neutron with Energy 14.1 MeV on ^{12}C : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 2 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / P.Filonchik, D.Grozdanov, Y.Kopatch, A.Barabanov, N.Fedorov, P.Prusachenko, I.Ruskov, T.Tretyakova, V.Skoy, C.Hramco // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 12. – P. 2441020. – Bibliogr.: 14.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410209

888. **Filonchik, P.G.** Angular Correlation (n', γ) in the Reaction of Inelastic Neutron Scattering on ^{12}C / P.G.Filonchik, A.L.Barabanov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 40. – Bibliogr.: 7. – (JINR ; E3-2024-11) .

889. **Gaidarov, M.K.** Microscopic Analysis of Elastic Scattering of One-Proton Halo Nucleus ^{17}F on Different Mass Targets / M.K.Gaidarov, K.V.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya, V.K.Lukyanov, D.N.Kadrev, A.N.Antonov // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 8-9. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P8.pdf

890. **Galoyan, A.S.** Coupling of UrQMD 3.4 and SMM Models for Simulation of Neutron and Nuclear Fragment Productions in Nucleus-Nucleus Interactions / A.S.Galoyan, T.Q.T.Le, A.V.Taranenko, V.V.Uzhinsky // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 87. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P87.pdf

891. **Galynskii, M.V.** Polarization Effects in the Elastic $e\vec{}p \to \vec{}ep$ and $\vec{}e\vec{}p \to ep$ Processes in the Case of Parallel Spins / M.V.Galynskii, V.V.Bytev, V.M.Galynsky // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 096017. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.096017

892. **Gertsenberger, K.** BM@N Run 8 Data Processing on a Distributed Infrastructure with DIRAC : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / K.Gertsenberger, I.Pelevanyuk // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 794.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/61_Gertsenberger_ann.pdf

893. **Gertsenberger, S.V.** Probing Lepton Flavour Violation with NA64 Experiment : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / S.V.Gertsenberger, A.V.Ivanov, M.M.Kirsanov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 741.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/32_Gertsenberger_ann.pdf

894. **Golovkov, M.S.** Observation of a Positive-Parity Wave in the Low-Energy Spectrum of ^{7}He / M.S.Golovkov, A.A.Bezbakh, A.S.Denikin, R.Wolski, S.G.Belogurov, D.Biare, V.Chudoba, E.M.Gazeeva, A.V.Gorshkov, G.Kaminski, B.R.Khamidullin, S.A.Krupko, B.Mauyey, I.A.Muzalevskii, W.Piatek, A.M.Quynh, R.S.Slepnev, A.Swiercz, P.Szymkiewicz, B.Zalewski // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 6. – P. L061602. – Bibliogr.: 23.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.L061602

895. **Grozdanov, D.N.** Measurement of Yields and Angular Distributions of γ-Quantum from the Interaction of 14.1 MeV Neutrons with Oxygen, Phosphorous and Sulfur Nuclei / D.N.Grozdanov, N.A.Fedorov, S.B.Dabylova, Yu.N.Kopatch, I.N.Ruskov, V.R.Skoy, T.Yu.Tretyakova, C.Hramco, P.I.Kharlamov, G.V.Pampushik, P.G.Filonchik, A.V.Andreev // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 3. – P. 034003.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad147e

896. **Grozdanov, D.N.** Measuring the Angular Distributions of 14.1-MeV Neutrons' Scattering on Carbon Nuclei / D.N.Grozdanov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 49. – Bibliogr.: 3. – (JINR ; E3-2024-11) .

897. **Hayrapetyan, A.** Extracting the Speed of Sound in Quark-Gluon Plasma with Ultrarelativistic Lead-Lead Collisions at the LHC / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Reports on Progress in Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 87, No.7. – P. 077801. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1088/1361-6633/ad4b9b

898. **Hayrapetyan, A.** Observation of Double J/ψ Meson Production in pPb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =8.16 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 092002. – Bibliogr.: 87.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.092002

899. **Hu, Y.** Cross Section Measurement for the $^{14}N(n, \alpha_{0,1})^{11}B$ Reactions in the 4.5-11.5 MeV Neutron Energy Region / Y.Hu, Yu.M.Gledenov, E.Sansarbayar, L.Krupa, I.Chuprakov [a.o.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 3. – P. 51. – Bibliogr.: 46.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01268-9

900. **Issatayev, T.** Study of Alpha Cluster Structures in the ^{46}Ti Nucleus / T.Issatayev, N.Skobelev, T.M.Shneidman, Yu.Penionzhkevich // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 182. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P182.pdf

901. **Ivanov, Yu.B.** Examination of STAR Fixed-Target Data on Directed Flow at $\sqrt{s}_{NN}$ =3 and 4.5 GeV / Yu.B.Ivanov, M.Kozhevnikova // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014907. – Bibliogr.: 90.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.014907

902. **Janseitov, D.** Examination of Collective and Single-Particle Models for Excited States of ^{13}C Below 10 MeV in Nuclear Reactions Induced by 18 MeV Deuteron Beam / D.Janseitov, B.Urazbekov, D.Valiolda [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 147.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P147.pdf

903. **Khusanov, E.** Effect of the Charge Asymmetry and Orbital Angular Momentum in the Entrance Channel on the Hindrance to Complete Fusion / E.Khusanov, A.Nasirov, M.Nishonov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 5. – P. 054618. – Bibliogr.: 22.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.054618

904. **Khushvaktov, J.H.** Interaction of Photons with Silver and Indium Nuclei at Energies up to 20 MeV / J.H.Khushvaktov, M.A.Demichev, D.L.Demin, S.A.Evseev, M.I.Gostkin, V.V.Kobets, F.A.Rasulova, S.V.Rozov, S.V.Rozov, E.T.Ruziev, A.A.Solnyshkin, T.N.Tran, E.A.Yakushev, B.S.Yuldashev // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 2. – P. 024104.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad1028

905. **Khuukhenkhuu, G.** Systematics and Possible Nonstatistical Behaviour of (n, 2n) Cross Sections / G.Khuukhenkhuu, E.Sansarbayar, Yu.M.Gledenov [a.o.] // Indian Journal of Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 98, No. 10. – P. 3675-3679. – Bibliogr.: 62.
https://doi.org/10.1007/s12648-024-03123-5

906. **Kireyeu, V.** Cluster Formation near Midrapidity: How the Production Mechanisms Can be Identified Experimentally / V.Kireyeu, G.Coci, S.Glabel [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 4. – P. 044906. – Bibliogr.: 21.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.044906

907. **Kolesnikov, V.** Recent Results and Prospects on Light Nuclei and Hypernuclei Production in Heavy-Ion Collisions at NICA Energies / V.Kolesnikov, L.Kovachev, M.Kapishin // INTW2024 : 3rd International Workshop on Nuclear Theory "Nuclei and Hypernuclei in Relativistic Ion Collisions", Antalya, Türkiye, 29 September – 5 October 2024 : Programme, Abstracts [Electronic resource]. – Konya : Selcuk University, 2024. – P. 24.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/INTW-2024-P24.pdf

908. **Kopatch, Y.** Measurements of Differential Cross Sections of Inelastic Scattering of 14.1 MeV Neutrons on Light Nuclei Using the Tagged Neutron Method / Y.Kopatch, N.Fedorov, D.Grozdanov, P.Prusachenko, P.Filonchik, I.Ruskov, V.Skoy, T.Tretyakova, P.Kharlamov, A.Andreev, G.Pampushik, C.Hramco // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 28-29. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P28-2.pdf

909. **Kopatch, Yu.** The Tagged Neutron Method and Its Application for Nuclear Physics Studies and Applied Research / Yu.Kopatch // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 15. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P15.pdf

910. **Kopatch, Yu.N.** Applications of the Tagged Neutron Method for Fundamental and Applied Research / Yu.N.Kopatch // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 70. – (JINR ; E3-2024-11) .

911. **Korobitsin, A.** Femtoscopic Correlations of Charged Pions and Kaons in Au+Au Collisions at BES-I STAR Energy Region with the UrQMD Model : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / A.Korobitsin, A.Kraeva, K.Mikhaylov, G.Nigmatkulov, A.Pishchaeva // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1018.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/36_Korobitsin_ann.pdf

912. **Korobitsin, A.** STAR Experiment Results from BES Program : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / A.Korobitsin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1176.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/64_Korobitsin-2_ann.pdf

913. **Kotanjyan, T.V.** Cross Sections of Proton-Induced Neutron Emission Reactions on Thorium and Uranium at Energies Below 18 MeV / T.V.Kotanjyan, A.O.Kechechyan [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 6. – P. 065802. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.065802

914. **Kovachev, L.** Production of Protons, Deuterons, Tritons in Argon-Nucleus Interactions at 3.2 AGeV / L.Kovachev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 29.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P29.pdf

915. **Kozhevnikova, M.** Light-Nuclei Production in Au+Au Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =3 GeV within a Thermodynamical Approach: Bulk Properties and Collective Flow / M.Kozhevnikova, Yu.B.Ivanov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 014913. – Bibliogr.: 79.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.014913

916. **Kozhevnikova, M.** Production of Light Hypernuclei in Au+Au Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =3 GeV within a Thermodynamic Approach / M.Kozhevnikova, Yu.B.Ivanov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 034901. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.034901

917. **Kraeva, A.** Two-Pion Bose-Einstein Correlations in Au+Au Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =3 GeV in the STAR Experiment / A.Kraeva // Universe [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 10, No. 4. – P. 188. – Bibliogr.: 54.
https://doi.org/10.3390/universe10040188

918. **Krmar, M.** Production of ^{117m}Sn and ^{119m}Sn by Photonuclear Reactions on Natural Antimony / M.Krmar, Yu.Teterev, S.Mitrofanov, K.D.Timoshenko, S.I.Alexeev [et al.] // Applied Radiation and Isotopes [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 208. – P. 111280. – Bibliogr.: p. 111280-(7-8).
https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2024.111280

919. **Kulkov, K.** Experimental Studies of Closed Shells Influence on Fusion-Fission and Quasifission Competition in Reactions with ^{40,48}Ca / K.Kulkov, E.Kozulin, G.Knyazheva, A.Bogachev, K.Novikov, I.Vorobiev, I.Pchelintsev, R.Tikhomirov, A.Dey, S.Sanila // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 154. – Bibliogr.: 4. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P154.pdf

920. **Kuznetsov, V.L.** Angular Correlation Analysis in the Neutrons Capture Process by ^{109}Ag Nucleus / V.L.Kuznetsov, L.V.Mitsyna, A.I.Oprea, C.Oprea, N.V.Rebrova, P.V.Sedyshev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 75. – Bibliogr.: 4. – (JINR ; E3-2024-11) .

921. **Kuznetsov, V.L.** Angular Correlation Analysis in the Neutrons Capture by ^{109}Ag Nucleus / V.L.Kuznetsov, L.V.Mitsyna, A.I.Oprea, C.Oprea, N.V.Rebrova, P.V.Sedyshev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Egypt, Sharm El Sheikh,14-18 April, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы: Труды XXX Международного семинара по взаимодействию нейтронов с ядрами : Proceeding of the Seminar. – Dubna : JINR, 2024. – P. 40-46. – Bibliogr.: 7. – (JINR ; E3-2024-42) .

922. **Kuznetsov, V.L.** Monte Carlo Evaluations of Low-Energy Neutron Radiative Capture in ^{93}Nb Targets and γ-Quanta Forward-Backward Asymmetry Caused by Geometry and Kinematics / V.L.Kuznetsov, L.V.Mitsyna, N.V.Rebrova, P.V.Sedyshev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Egypt, Sharm El Sheikh,14-18 April, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы: Труды XXX Международного семинара по взаимодействию нейтронов с ядрами : Proceeding of the Seminar. – Dubna : JINR, 2024. – P. 33-39. – Bibliogr.: 2. – (JINR ; E3-2024-42) .

923. **Kuznetsov, V.L.** Monte-Carlo Evaluations of Low-Energy Neutron Radiative Capture in ^{93}Nb Nucleus and γ-Quanta Forward-Backward Asymmetry Caused by Geometry and Kinematics / V.L.Kuznetsov, L.V.Mitsyna, N.V.Rebrova, P.V.Sedyshev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 74. – (JINR ; E3-2024-11) .

924. **Ladygin, V.P.** Spin Physics at Nuclotron: Status and Perspectives / V.P.Ladygin, A.V.Averyanov, E.V.Chernykh, Yu.V.Gurchin, A.Yu.Isupov, J.-T.Karachuk, A.N.Khrenov, D.O.Krivenkov, P.K.Kurilkin, N.B.Ladygina, A.N.Livanov, S.M.Piyadin, S.G.Reznikov, Ya.T.Skhomenko, A.A.Terekhin, A.V.Tishevsky, I.S.Volkov [a.o.] // 25th International Symposium on Spin Physics (SPIN2023), Durham, NC, USA, 24-29 September 2023 [Electronic resource] / Ed.: A.Vossen, T.Mehen, M.Copeland [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 245. – Bibliogr.: 48. – (Proceedings of Science ; Vol. 456) .
https://doi.org/10.22323/1.456.0245

925. **Larionov, A.B.** Coherent Interactions of a Fast Proton with the Short-Range NN Correlations in the Nucleus / A.B.Larionov, Yu.N.Uzikov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 6. – P. 064601. – Bibliogr.: 72.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.064601

926. **Larionov, A.B.** Translationally Invariant Shell Model Calculation of the Quasielastic (p, 2p) Process at Intermediate Relativistic Energies / A.B.Larionov, Yu.N.Uzikov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014610. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.014610

927. **Lashmanov, N.** Measurement of Neutron Energy Spectra in the Region of Large Angles in Xe + CsI Collisions at Energy of 3.8 A GeV / N.Lashmanov, M.Kapishin, S.Piyadin, S.Sedykh, S.Sergeev, V.Rogov, V.Yurevich // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 37.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P37.pdf

928. **Le, T.Q.T.** Simulation of Neutron and Nuclear Fragment Productions in Nucleus-Nucleus Interactions Using the Coupling UrQMD 3.4 + SMM Model / T.Q.T.Le, A.Galoyan, V.Uzhinsky // 49th Vietnam Conference on Theoretical Physics (VCTP-49), Hue City, Vietnam, 30 July-2 August, 2024 : Program and Abstracts [Electronic resource]. – Hue City, 2024. – P. 75-76. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/VCTP-2024-P75.pdf

929. **Legostaeva, K.** Study of Correlations of Charged Particles in Xe+W Interactions at an Energy of 3.0 GeV/Nucleon / K.Legostaeva, V.Ladygin, V.Kireyeu, I.Volkov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 23.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P23.pdf

930. **Lukyanov, S.** Multi Neutrons Transfer in Reaction ^{6}Li(68 MeV) on Be Target / S.Lukyanov // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P7-2.pdf

931. **Lukyanov, S.** Nucleon and Delute Cluster Transfer in the Reactions ^{6}Li + ^{9}Be / S.Lukyanov, A.Azhibekov, T.Issatayev, Yu.Penionzhkevich, K.Mendibayev, A.Shakhov, V.Maslov, H.C.Nguyen // The 5th International Workshop on State of the Art in Nuclear Cluster Physics (SOTANCP5), Hvar, Croatia, June 10-14, 2024 [Electronic resource] / Ed.: M.Milin, T.Mijatovic, I.Gasparic. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 00017. – Bibliogr.: 26. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 311) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202431100017

932. **Lukyanov, V.K.** Amplitude of Scattering of Protons on the Bounded Nuclear Nucleons from Analysis of the Proton-Nucleus Scattering : XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials / V.K.Lukyanov, E.V.Zemlyanaya, K.V.Lukyanov, I.A.M.Abdul-Magead // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1239.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/79_Lukyanov_ann.pdf

933. **Luong, V.B.** Identical Pion Interferometry from Au + Au Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =3, 3.2, 3.5, and 3.9 GeV in the STAR Experiment at RHIC : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / V.B.Luong // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 978.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/25_Luong_ann.pdf

934. **Lykasov, G.I.** Production of Charged Kaons in ArSc Collisions / G.I.Lykasov, A.I.Malakhov, A.A.Zaitsev // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 12. – P. 239. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01452-x

935. **Mamaev, M.** Directed Flow of Protons in Xe + CsI Collisions at the Energy of 3.8A GeV at BM@N (NICA) : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / M.Mamaev // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441009. – Bibliogr.: 13.
https://doi.org/10.1142/S021830132441009X

936. **Maslov, V.** Emission of High-Energy ^{4}He and ^{6,7}Li Nuclei in Nuclear Reaction of ^{56}Fe Ions on ^{238}U Target / V.Maslov, S.Lukyanov, V.Samarin, Yu.Penionzhkevich, M.Naumenko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 150. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P150.pdf

937. **Melezhik, V.** Resonance Amplification of Nuclear Reaction X(a,b)Y near the a+X Channel Threshold / V.Melezhik // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 148. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P148.pdf

938. **Mikhailova, T.I.** Comparison of the Description of Heavy-Ion Fragmentation Reactions in Different Models / T.I.Mikhailova, B.Erdemchimeg // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 393-399. – Bibliogr.: 14.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P393.pdf

939. **Mikhailova, T.I.** Modified Transport Approach for Description of Fragmentation Reactions in Heavy-Ion Collisions / T.I.Mikhailova, B.Erdemchimeg // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 123. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P123.pdf

940. **Mikhaylova, T.** Target Dependence of the Isotope Distributions in Heavy-Ion Reactions at Fermi Energies / T.Mikhaylova, B.Erdemchimeg // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 143.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P143.pdf

941. **Miloi, M.M.** Performances of the Reconstruction of the Primary Proton Vertices along the Beam Axis in the NA65 (DsTau) Experiment : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / M.M.Miloi // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 746.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/37_Miloi_ann.pdf

942. **Molotorenko, K.** Study of Nucleon Transfer Processes in the Reactions ^{48}Ca + ^{197}Au, ^{48}Ca + ^{9}Be / K.Molotorenko, M.Naumenko, S.Lukyanov, V.Samarin, V.Maslov, Yu.Penionzhkevich // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 167. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P167.pdf

943. **Mullins, S.** Two-Neutron-Transfer to ^{178}Yb and Population of ^{178m2}Hf Via In-Complete Fusion / S.Mullins, S.Bogolomov, A.Efremov [a.o.] // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 31-32.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P31.pdf

944. **Muzalevskii, I.** Population of Tetraneutron Continuum in Reactions of ^{8}He on Deuterium / I.Muzalevskii // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 114. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P114.pdf

945. **Nasirov, A.** Appearance of the Hindrance to Complete Fusion in Heavy-Ion Collisions / A.Nasirov, B.Kayumov, E.Khusanov, A.Yusupov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 166. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P166.pdf

946. **Nasirov, A.** Optimal Colliding Energy for the Synthesis of a Superheavy Element with Z=119 / A.Nasirov, B.Kayumov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 2. – P. 024613. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.024613

947. **Nasirov, A.K.** Appearance of the Hindrance to Complete Fusion in Heavy-Ion Collisions : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 2 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / A.K.Nasirov, B.M.Kayumov, O.K.Ganiev [a.o.] // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 12. – P. 2441025. – Bibliogr.: 14.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410258

948. **Nasirov, A.K.** Small Cross Section of the Synthesis of Darmstadtium in the $^{48}Ca + {}^{232}Th$ Reaction / A.K.Nasirov, A.R.Yusupov, B.M.Kayumov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014618. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.014618

949. **Nasri Nasrabadi, M.** Validity Analysis of Gamma-Ray Strength Function Models for Radiative Capture Reactions of Heavy Nuclei / M.Nasri Nasrabadi, M.Sepiani // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 191.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P191.pdf

950. **Naumenko, M.** Elastic Scattering and Neutron Transfer in the Collision ^{7}Li (58 MeV)+^{10}B / M.Naumenko, A.Shakhov, S.Stukalov, V.Maslov, Yu.Penionzhkevich, Yu.Sobolev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 173. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P173.pdf

951. **Nazarova, E.** Performance Study of the Hyperon Global Polarization Measurements with MPD at NICA / E.Nazarova, V.Kolesnikov, P.Parfenov, A.Taranenko, O.Teryaev, V.Troshin, V.Voronyuk, A.Zinchenko // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 4. – P. 85. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01308-4

952. **Nedorezov, E.V.** Description of Charged Particle Dependence on Transverse Momentum with Tsallis-Like Distribution : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / E.V.Nedorezov, A.S.Parvan, A.A.Aparin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1146.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/53_Nedorezov_ann.pdf

953. **Oprea, A.** Symmetry Breaking Effects in the Interaction of Slow Neutrons with Lead Nucleus / A.Oprea, C.Oprea, P.Sedyshev, V.Kuznetsov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 185. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P185.pdf

954. **Ospennikov, N.Yu.** The Study of Backgrounds in Direct Photon Production at SPD NICA Energies : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / N.Yu.Ospennikov, A.V.Shipilova // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 745.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/36_Ospennikov_ann.pdf

955. **Palvanov, S.** Study of the Excitation of Isomeric States in the Reactions (γ,n),(n,2n) and (n,γ) on Barium Isotopes / S.Palvanov, A.Inoyatov [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 165. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P165.pdf

956. **Pampushik, G.** Status of Experimental and Evaluated Discrete γ-Ray Production in (n,x) Reactions at E_n =14.1 MeV for ^{12}C, ^{16}O, ^{28}Si / G.Pampushik, A.Andreev, D.Grozdanov, N.Fedorov, T.Tretyakova, Yu.Kopatch // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 306. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P306.pdf

957. **Pan, A.** Fission Modes and Deformed Nuclear Shells in Mass and Energy Distributions of Fission Fragments of ^{237}Pu Compound Nuclei Formed in ^{233}U(α, f) Reaction at 24 and 29 MeV Incident Alpha Particle Energy / A.Pan, A.Dilshod, D.Janseitov, K.Kovalchuk, R.Kosherbayeva // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 152.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P152.pdf

958. **Perez-Maroto, P.** Description and Outlook of the ^{50,53}Cr(n, γ) Cross Section Measurement at n_TOF and HiSPANoS / P.Perez-Maroto, V.Furman, Y.Kopatch [n_TOF Collab.] // WONDER-2023 - 6th International Workshop on Nuclear Data Evaluation for Reactor Applications, Aix-en-Provence, France, June 5-9, 2023 [Electronic resource] / Ed.: O.Serot, A.Chebboubi. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 01004. – Bibliogr.: 22. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 294) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202429401004

959. **Pham, K.T.** Verification of an Available Cross-Section Library for Neutron Interaction with Solid Deuterium Using Monte Carlo Simulation / K.T.Pham, A.Yu.Nezvanov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 97. – Bibliogr.: 2. – (JINR ; E3-2024-11) .

960. **Popov, Yu.** Single Ionization of Helium Atom by Protons in the Parabolic Quasi-Sturmian Approach / Yu.Popov, A.Zaytsev, D.Zaytseva [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 82-83. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P82.pdf

961. **Prusachenko, P.** Measurement and Analysis of the $^{13}C(\alpha, \alpha_0)^{13}C$ Reaction Cross-Section in the Energy Range of 2.0 - 7.0 MeV / P.Prusachenko, A.Gurbich, M.Bokhovko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 116.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P116.pdf

962. **Rasulova, F.A.** Photonuclear Reactions on ^{59}Co at Bremsstrahlung End-Point Energies of 40-130 MeV / F.A.Rasulova, M.A.Demichev, D.L.Demin, S.A.Evseev, M.I.Gostkin, J.H.Khushvaktov, V.V.Kobets, S.V.Rozov, A.A.Solnyshkin, T.N.Tran, E.A.Yakushev, B.S.Yuldashev [a.o.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 11. – P. 114002.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad6d41

963. **Rasulova, F.A.** Photonuclear Reactions on Stable Isotopes of Selenium at Bremsstrahlung End-Point Energies of 10-23 MeV / F.A.Rasulova, N.V.Aksenov, S.I.Alekseev, I.Chuprakov, A.S.Madumarov, J.H.Khushvaktov, B.S.Yuldashev [a.o.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 2. – P. 024002.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad11e4

964. **Riabov, V.G.** The MPD Detector, a Facility to Explore the QCD Phase Diagram: Status and Physics Capabilities / V.G.Riabov // INTW2024 : 3rd International Workshop on Nuclear Theory "Nuclei and Hypernuclei in Relativistic Ion Collisions", Antalya, Türkiye, 29 September – 5 October 2024 : Programme, Abstracts [Electronic resource]. – Konya : Selcuk University, 2024. – P. 27.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/INTW-2024-P27.pdf

965. **Rogachevsky, O.** Two-Particle Correlations in Ion Collisions : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / O.Rogachevsky, A.Bychkov, S.Hnatich // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1238.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/78_Rogachevsky_ann.pdf

966. **Sadykov, R.** Polarized Photon-Photon Collisions in ReneSANCe Monte Carlo Generator / R.Sadykov, S.Bondarenko, Ya.Dydyshka, L.Kalinovskaya, L.Rumyantsev, V.Yermolchyk // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 155. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P155.pdf

967. **Sagaidak, R.N.** Production of Th Nuclei in the ^{48}Ca + ^{170}Yb and ^{54}Cr + ^{164}Dy Reactions / R.N.Sagaidak, V.K.Utyonkov, F.Sh.Abdullin, S.N.Dmitriev, D.Ibadullayev, M.G.Itkis, N.D.Kovrizhnykh, D.A.Kuznetsov, O.V.Petrushkin, A.V.Podshibiakin, A.N.Polyakov, A.G.Popeko, V.D.Shubin, M.V.Shumeiko, D.I.Solovyev, Yu.S.Tsyganov, A.A.Voinov, N.S.Bublikova, M.G.Voronyuk, A.V.Sabelnikov, A.Yu.Bodrov, X.Y.Huang [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 4. – P. 044609. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.044609

968. **Saiko, V.** Dynamics of Multi-Nucleon Transfer Processes in the ^{56}Fe + ^{208}Pb Reaction / V.Saiko, A.Karpov // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 30. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P30.pdf

969. **Saiko, V.V.** Production of Neutron-Enriched Isotopes Along Magic Number N=126 by Multinucleon Transfer Reactions with Radioactive-Ion Beams / V.V.Saiko, A.V.Karpov // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 6. – P. 064607. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.064607

970. **Samarin, V.** Determination of Nuclear Matter Radii Using S-Matrix for Elastic Scattering of Identical Nuclei / V.Samarin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 151. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P151.pdf

971. **Sanila, S.** Influence of Angular Momentum on Mass-Total Kinetic Energy Distribution of Fragments Formed in the ^{24}Mg + ^{232}Th and ^{48}Ca + ^{208}Pb Reactions / S.Sanila, E.Kozulin, G.Knyazheva, A.Bogachev, I.Itkis, K.Novikov, V.Saiko, I.Pchelintsev, I.Vorobiev, R.Tikhomirov, Y.Mukhamejanov, K.Kulkov, E.Savelieva // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 177. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P177.pdf

972. **Sargsyan, V.V.** Astrophysical S-Factors for Complete Fusion Reactions ^{12,13}C + ^{12,13}C / V.V.Sargsyan, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 9. – P. 180. – Bibliogr.: 57.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01406-3

973. **Sariyal, R.** Measurements of Evaporation Residue Cross Sections and Evaporation-Residue-Gated γ-Ray Fold Distributions for the ^{32}S + ^{154}Sm System / R.Sariyal, A.K.Nasirov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 4. – P. 044610. – Bibliogr.: 67.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.044610

974. **Seif, W.** Influences of the Isospin-Asymmetry and Nuclear Skin Thickness on the Structure and Reactions of Heavy Nuclei / W.Seif // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 140.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P140.pdf

975. **Seif, W.M.** Influences of Isospin-Asymmetry and Skin Thickness on Fusion of Oxygen Isotopes at Stellar Energies / W.M.Seif, V.V.Sargsyan, G.G.Adamian, N.V.Antonenko // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 034604. – Bibliogr.: 90.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.034604

976. **Sepiani, M.** Validity Analysis of γ-Ray Strength Function Models for Radiative Capture Reactions of Heavy Nuclei : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / M.Sepiani, M.N.Nasrabadi // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441004. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410040

977. **Shakhov, A.** Neutron Transfer in Reactions ^{7}Li, ^{48}Ca + ^{197}Au at Above-Barrier Energies / A.Shakhov, A.Azhibekov, S.Lukyanov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 170. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P170.pdf

978. **Shimanskiy, S.** Cold Superdense Baryonic Component of Nuclear Matter / S.Shimanskiy // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 57.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P57.pdf

979. **Shvetsov, V.** Preface / V.Shvetsov, W.Furman // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Egypt, Sharm El Sheikh,14-18 April, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы: Труды XXX Международного семинара по взаимодействию нейтронов с ядрами : Proceeding of the Seminar. – Dubna : JINR, 2024. – P. 6-7. – (JINR ; E3-2024-42) .

980. **Silenko, A.** Covariance and Noncovariance of Relativistic Spin Equations / A.Silenko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 38. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P38.pdf

981. **Silenko, A.J.** Prevalence of Production of Twisted Particles in Heavy-Ion Collisions : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / A.J.Silenko, P.Zhang, L.Zou // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1210.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/72_Silenko_ann.pdf

982. **Sobolev, Yu.** Study of the Spatial Dimensions of ^{6}Li Nuclear States by Measuring Differential Cross Sections for the ^{10}B(^{7}Li,^{6}Li)^{11}B Reaction / Yu.Sobolev, S.Stukalov, Yu.Penionzhkevich, Yu.Gurov, A.Shakhov [a.o.] // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 14.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P14.pdf

983. **Sobolev, Yu.G.** Total Cross Sections for the Reactions ^{10,11,12}Be+^{28}Si and ^{14}B+^{28}Si / Yu.G.Sobolev, V.V.Samarin, Yu.E.Penionzhkevich, S.S.Stukalov, M.A.Naumenko // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014609. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.014609

984. **Sosnin, N.V.** Measurement of the ^{78}Se(n, γ)^{79}Se Cross Section up to 600 keV at the n_TOF Facility at CERN / N.V.Sosnin, V.Furman, Y.Kopatch [n_TOF Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 6. – P. 065805. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.065805

985. **Stukalov, S.** Measurement of Angular Distributions of Differential Cross Sections of Products of the ^{7}Li + ^{10}B Reaction / S.Stukalov, A.Shakhov, Yu.Penionzhkevich, Yu.Gurov [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 139. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P139.pdf

986. **Tagliente, G.** High-Resolution Cross Section Measurements for Neutron Interactions on ^{89}Y with Incident Neutron Energies up to 95 keV / G.Tagliente, V.Furman, Y.Kopatch [a.o.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 1. – P. 21. – Bibliogr.: 66.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01243-4

987. **Taskaev, S.** Measurement of Cross-Section of the ^{6}Li(d, α)^{4}He, ^{6}Li(d, p)^{7}Li, ^{6}Li(d, p)^{7}Li*, ^{7}Li(d, α)^{5}He, and ^{7}Li(d, nα)^{4}He Reactions at the Deuteron Energies from 0.3 MeV to 2.2 MeV / S.Taskaev, M.Bikchurina, T.Bykov [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 554. – P. 165460. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1016/j.nimb.2024.165460

988. **Taskaev, S.** Measurement of the ^{10}B(d, α_0)^{8}Be, ^{10}B(d, α_1)^{8}Be*, ^{10}B(d, p_2)^{9}Be*, ^{11}B(d, α_0)^{9}Be, and ^{11}B(d, α_2)^{9}Be* Reactions Cross-Sections at the Deuteron Energies up to 2.2 MeV / S.Taskaev, V.Bessmeltsev, M.Bikchurina [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 557. – P. 165527. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1016/j.nimb.2024.165527

989. **Taskaev, S.** Measurement of the ^{11}B(p, α_0)^{8}Be and the ^{11}B(p, α_1)^{8}Be* Reactions Cross-Sections at the Proton Energies up to 2.2 MeV / S.Taskaev, V.Bessmeltsev, M.Bikchurina [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 555. – P. 165490. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1016/j.nimb.2024.165490

990. **Teryaev, O.** Dualities in Heavy-Ion Collisions / O.Teryaev, G.Prokhorov, V.Zakharov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 62.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P62.pdf

991. **Titov, A.I.** Polarization of Recoil Photon in Nonlinear Compton Process / A.I.Titov // The European Physical Journal D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 78, No. 3. – P. 31. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.1140/epjd/s10053-024-00827-5

992. **Troshin, V.** Performance Study of Global Polarization of Lambda Hyperons in Heavy Nuclei Collisions at the MPD Experiment / V.Troshin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 308.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P308.pdf

993. **Tsegelnik, N.** The Global Hyperon Polarization and the Forward-Backwards Flow in Bi+Bi Collisions at the NICA Complex Energies / N.Tsegelnik, E.Kolomeitsev, V.Voronyuk // INTW2024 : 3rd International Workshop on Nuclear Theory "Nuclei and Hypernuclei in Relativistic Ion Collisions", Antalya, Türkiye, 29 September – 5 October 2024 : Programme, Abstracts [Electronic resource]. – Konya : Selcuk University, 2024. – P. 34.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/INTW-2024-P34.pdf

994. **Tsegelnik, N.** The Hyperon Polarization and the Forward-Backward Flow in the Bi+Bi Collisions at NICA / N.Tsegelnik, E.Kolomeitsev, V.Voronyuk // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 26.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P26.pdf

995. **Tsegelnik, N.S.** Hyperon Production in Bi + Bi Collisions at the Nuclotron-Based Ion Collider Facility and Angular Dependence of Hyperon Spin Polarization / N.S.Tsegelnik, V.Voronyuk, E.E.Kolomeitsev // Particles [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 7, No. 4. – P. 984-1003. – Bibliogr.: 70.
https://doi.org/10.3390/particles7040060

996. **Tsyganov, Yu.** Detection System of the DGFRS-2 Setup: First Applications in Long Term Irradiations with Intense Heavy Ion Beams at DC-280 Cyclotron / Yu.Tsyganov, A.Polyakov, A.Voinov, D.Ibadullayev, M.Shumeiko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 146. – Bibliogr.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P146.pdf

997. **Tumasyan, A.** Higher-Order Moments of the Elliptic Flow Distribution in PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}$ =5.02 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 2. – P. 106. – Bibliogr.: 56. https://doi.org/10.1007/JHEP02(2024)106

998. **Tumasyan, A.** Measurements of Azimuthal Anisotropy of Nonprompt D^0 Mesons in PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}$ = 5.02 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P. 138389. – Bibliogr.: 57. https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138389

999. **Tumasyan, A.** Multiplicity and Transverse Momentum Dependence of Charge-Balance Functions in pPb and PbPb Collisions at LHC Energies / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 148. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)148

1000. **Tumasyan, A.** Observation of the ϒ(3S) Meson and Suppression of ϒ States in Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}$ =5.02 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 2. – P. 022302. – Bibliogr.: 78. https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.022302

1001. **Tumasyan, A.** Study of Azimuthal Anisotropy of ϒ(1S) Mesons in pPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}$ = 8.16 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P. 138518. – Bibliogr.: 74. https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138518

1002. **Tumasyan, A.** Two-Particle Bose-Einstein Correlations and Their Levy Parameters in PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}$ =5.02 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, M.Finger, M.Finger Jr., Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 2. – P. 024914. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.024914

1003. **Urazbekov, B.** Examination of Collective and Single-Particle Models for Excited States of ^{13}C Below 10 MeV in Nuclear Reactions Induced by 18 MeV Deuteron Beam / B.Urazbekov, D.Janseitov, D.Valiolda [a.o.] // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 4. – P. 86. – Bibliogr.: 30.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01292-9

1004. **Urazbekov, B.A.** Reactions Induced by 30 MeV ^{3}He Beam on ^{9}Be: Cluster Transfer Reactions / B.A.Urazbekov, S.M.Lukyanov, A.Azhibekov, A.S.Denikin, K.Mendibayev, D.M.Janseitov, Yu.E.Penionzhkevich [a.o.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 1. – P. 014001.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad0376

1005. **Uzhinsky, V.** Is There Diffraction Dissociation of Nuclear Nucleons in Nucleus-Nucleus Interactions / V.Uzhinsky, A.Galoyan // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 56.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P56.pdf

1006. **Valiolda, D.** Investigation of Spectral Structure of ^{11}Be in Breakup Reactions within Quantum-Quasiclassical Approach / D.Valiolda, D.Janseitov, V.Melezhik // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 134.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P134.pdf

1007. **Vasilieva, A.** Azimuthally-Differential Two-Pion Femtoscopy in Zr + Zr and Ru + Ru Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ = 200 GeV Using the UrQMD Model : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.Vasilieva, N.Burov, A.Kraeva, G.Nigmatkulov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 724.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/19_Vasilieva_ann.pdf

1008. **Vinitsky, S.** On Solving the Problem of Heavy Ion Collisions in an Optical Model / S.Vinitsky // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 129. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P129.pdf

1009. **Vinodkumar, A.M.** Study of Evaporation Residue Cross-Sections for the ^{32}S+ $^{182,184}W$ Reactions : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 2 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / A.M.Vinodkumar, S.Sanila, B.R.S.Babu // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 12. – P. 2450056. – Bibliogr.: 77.
https://doi.org/10.1142/S0218301324500563

1010. **Vorobev, I.** Experimental Study of Multinucleon Transfer Reactions in the Interaction of Heavy Ions with ^{238}U / I.Vorobev, E.M.Kozulin, G.N.Knyazheva, A.Karpov, A.Bogachev, K.Novikov, I.M.Itkis, V.V.Saiko // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 26. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P26.pdf

1011. **Vorobiev, I.** Experimental Study of MNT Process in the Reaction ^{209}Bi + ^{238}U at Energy 1.85 GeV / I.Vorobiev, E.Kozulin, G.Knyazheva, A.Karpov, A.Bogachev, K.Novikov, I.Itkis, V.Saiko, A.Dey, S.Sanila, K.Kulkov, I.Pchelintsev, R.Tikhomirov, E.Savelieva // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 174. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P174.pdf

1012. **Yergashov, A.** Investigations of Low-Energy p-Resonances in (n,γ) Reaction on ^{93}Nb Nucleus / A.Yergashov, Yu.N.Kopach, V.L.Kuznetsov, L.V.Mitsyna, A.I.Oprea, C.Oprea, N.V.Rebrova, P.V.Sedyshev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 130. – Bibliogr.: 5. – (JINR ; E3-2024-11) .

1013. **Zemlyanaya, E.** Microscopic Analysis of Elastic Scattering and Transfer Reaction in the ^{7}Li + ^{10}B Collision at Energy 58 MeV / E.Zemlyanaya, K.Lukyanov, V.Lukyanov, Yu.Penionzhkevich, Yu.Sobolev, S.Stukalov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 176. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P176.pdf

1014. **Zinchenko, A.** Reconstruction of Strange Particle Decays from Xe + CsI Interactions with the BM@N Spectrometer / A.Zinchenko, D.Zinchenko, I.Rufanov, J.Drnoyan, M.Kapishin, R.Zinchenko, V.Vasendina // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 41.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P41.pdf

1015. **Абраамян, Хачик Унанович.** Рождение π^0- и η-мезонов в протон-ядерных взаимодействиях при импульсах от 4.4 до 5.5 ГэВ/с и в ядро-ядерных взаимодействий при импульсах от 1.7 до 4.5 ГэВ/с на нуклон : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 1.3.15 / Хачик Унанович Абраамян, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория физики высоких энергий имени В.И. Векслера и А.М. Балдина. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 48 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 47-48.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-AbraamyanXU-2024.pdf

1016. **Авдеев, С.П.** Скорости счета при столкновениях основных и сателлитных банчей на NICA / С.П.Авдеев, С.Г.Бузин, М.Г.Буряков, В.М.Головатюк, А.Г.Литвиненко, Е.И.Литвиненко, А.И.Малахов, Г.Д.Мильнов, Б.Отгонгэрэл, М.Совд // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 124-130. – Библиогр.: 5.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/04_Avdeev_r.pdf

1017. **Андреев, А.** Исследование угловых распределений и сечений излучения гамма-квантов на ядрах Si, O и C в реакциях с быстрыми нейтронами / А.Андреев, Д.Грозданов, Г.Пампушик, Т.Третьякова, Ю.Копач, Н.Федоров // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 136. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P136.pdf

1018. **Антонов, Н.Н.** Особенности рождения антипротонов с большими поперечными импульсами под углом 40 ^{o} в p + A взаимодействиях при энергии пучка 50 ГэВ / Н.Н.Антонов, С.С.Шиманский [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 119, № 1/2. – С. 3-6. – Библиогр.: 16.
http://www.jetpletters.ru/ps/2446/article_35994.pdf

1019. **Воронюк, В.** Постоянная Хаббла в столкновениях тяжелых ионов : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы]/ В.Воронюк, Е.Э.Коломейцев, Н.В.Коломоец, О.В.Теряев, Н.С.Цегельник // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1118-1127. – Библиогр. : 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/50_Voronyuk_r.pdf

1020. **Дедович, Т.Г.** Поиск фрактальных структур в Монте-Карло AuAu-событиях при энергии 200 ГэВ SePaC-методом : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / Т.Г.Дедович, М.В.Токарев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1268-1276. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/85_Dedovich_r.pdf

1021. **Деманов, А.Е.** Флуктуации эллиптического потока при энергиях NICA : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.Е.Деманов, П.Е.Парфенов, А.В.Тараненко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1249-1257. – Библиогр.: 13.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/81_Demanov_rus.pdf

1022. **Капишин, М.Н.** Первые результаты эксперимента BM@N в сеансе с пучком ксенона на мишени CsI / М.Н.Капишин // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2024. – № 1. – С. 18-21. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News_1-2024-P18.pdf

1023. **Коврижных, Никита Дмитриевич.** Изучение радиоактивных свойств ядер в цепочках распада изотопов Mc и сечений их образования в реакции $^{243}Am + {}^{48}Ca$: автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.15 / Никита Дмитриевич Коврижных, Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория ядерных реакций им. Г.Н.Флерова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 22 с. : ил. – Библиограф.: с. 20-22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/afr-KovrizhnukhND-2024.pdf

1024. **Копач, Ю.Н.** Новый вариант установки для измерений сечений излучения γ-квантов в ядерных реакциях под действием нейтронов с энергией 14.1 МэВ / Ю.Н.Копач, Д.Н.Грозданов, Н.А.Федоров, Т.Ю.Третьякова, П.И.Харламов, А.В.Андреев, Г.Ахмедов, Д.Бериков, С.Дабылова, Пр.К.Дас, А.Кумар, И.Н.Русков, В.Р.Ской, П.Г.Филончик, К.Храмко [и др.] // Вестник Московского университета. Серия 3, Физика. Астрономия [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 79, № 3. – С. 2430201. – Библиогр.: 21.
https://doi.org/10.55959/MSU0579-9392.79.2430201

1025. **Копач, Ю.Н.** Применение метода меченых нейтронов для фундаментальных и прикладных исследований / Ю.Н.Копач, М.Г.Сапожников // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 103-177. – Библиогр.: 84.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/02_Kopach.pdf

1026. **Кузнецова, А.** Исследование испарительных каналов реакций полного слияния с тяжелыми ионами, приводящих к образованию ядер с $88 \le Z \le 102$ / А.Кузнецова, А.Свирихин, О.Малышев, А.Исаев, Ю.Попов, В.Чепигин, М.Челноков, И.Изосимов, Е.Сокол, Р.Мухин, М.Тезекбаева, Б.Сайлаубеков, Х.Девараджа, А.Еремин, А.Попеко, В.Рачков, М.Бычков, Н.Замятин // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 122. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P122.pdf

1027. **Мамаев, М.В.** О масштабировании направленного потока протонов в столкновениях Au + Au и Ag + Ag при энергиях пучка 1,23А и 1,58А ГэВ : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / М.В.Мамаев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 980-986. – Библиогр.: 21.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/27_Mamaev_r.pdf

1028. **Мещанинов, С.А.** Измерение сечения реакций $^{7}Li(d, n)^{8}Be$ при энергии дейтронов от 0,4 МэВ до 2,1 МэВ / С.А.Мещанинов, С.Ю.Таскаев [и др.] // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 6. – С. 531-543. – Библиогр.: 28.
https://doi.org/10.31857/S0044002724060101

1029. **Мудрох, А.** Перспективы детектора MPD по измерению спектров идентифицированных адронов в Bi + Bi-столкновениях при энергии $\sqrt{s}_{NN}$ =9,2 ГэВ : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.Мудрох // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1128-1135. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/51_Mudrokh_r.pdf

1030. **Мышинский, Г.В.** Новая модель эволюции Вселенной / Г.В.Мышинский, Р.Вишневский, В.И.Старостин // Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 16, № 3. – С. 353-366. – Библиогр.: 48.
https://doi.org/10.17725/rensit.2024.16.353

1031. **Платонова, М.Н.** Упругое рассеяние поляризованных протонов на ядрах ^{3}He в модели Глаубера с учетом спинов / М.Н.Платонова, Н.Т.Турсунбаев, Ю.Н.Узиков // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 1. – С. 49-57. – Библиогр.: 14.
https://doi.org/10.31857/S0044002724010087

1032. **Плотников, Василий Александрович.** Рождение π^{+} и K^{+} - мезонов в аргон-ядерных взаимодействиях при энергии пучка 3.2 АГэВ в эксперименте BM@N на Нуклотроне : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.15 / Василий Александрович Плотников, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория физики высоких энергий имени В.И. Векслера и А.М. Балдина. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 36 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 34-36.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-PlotnikovVA-2024.pdf

1033. **Сегаль, И.** Влияние процессов фрагментации нуклонов-спектаторов на определение центральности в столкновениях тяжелых ионов : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / И.Сегаль, А.Тараненко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1258-1265. – Библиогр.: 11.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/82_Segal_r.pdf

1034. **Титов, А.И.** Эффекты поляризации фотонов в нелинейном комптоновском процессе : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.И.Титов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1069-1082. – Библиогр.: 29.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/44_Titov_r.pdf

1035. **Ужинский, В.В.** К теоретической интерпретации данных о взаимодействиях ядер аргона с ядрами при высоких энергиях / В.В.Ужинский, А.С.Галоян, Н.А.Чалый // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 120, № 11/12. – С. 838-841. – Библиогр.: 15.
http://jetpletters.ru/ps/2489/article_36519.pdf

1036. **Узиков, Ю.Н.** Двойная спиновая корреляция в реакции dd → pnpn и в упругом pn-рассеянии : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / Ю.Н.Узиков, А.А.Темербаев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1031-1038. – Библиогр.: 25.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/39_Uzikov_r.pdf

1037. **Aad, G.** Accuracy Versus Precision in Boosted Top Tagging with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.], A.Tropina // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 8. – P. P08018. – Bibliogr.: 117.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/08/P08018

1038. **Aad, G.** Electron and Photon Energy Calibration with the ATLAS Detector Using LHC Run 2 Data / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 2. – P. P02009. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/02/P02009

1039. **Aad, G.** Improving Topological Cluster Reconstruction Using Calorimeter Cell Timing in ATLAS / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 5. – P. 455. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12657-1

1040. **Aad, G.** Operation and Performance of the ATLAS Tile Calorimeter in LHC Run 2 / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, A.Shalyugin, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 12. – P. 1313. – Bibliogr.: 74.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13151-4

1041. **Aad, G.** Performance of the ATLAS Forward Proton Time-of-Flight Detector in Run 2 / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. P05054. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05054

1042. **Aad, G.** Sensor Response and Radiation Damage Effects for 3D Pixels in the ATLAS IBL Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 10. – P. P10008. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/10/P10008

1043. **Aad, G.** The ATLAS Experiment at the CERN Large Hadron Collider: a Description of the Detector Configuration for Run 3 / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, S.Turchikhin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov, Y.Filippov, I.Fomichev, O.Iurikovskii, D.Liubimtcev, S.Mokrenko, A.Pluzhnikov, A.Seletskiy, M.Serochkin, A.Shutov, I.Troeglazov, M.Vinogradov, S.Yukhimchuk [ATLAS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. P05063. – Bibliogr.: 169.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05063

1044. **Aad, G.** The ATLAS Trigger System for LHC Run 3 and Trigger Performance in 2022 / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Vasyukov, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 6. – P. P06029. – Bibliogr.: 109.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/06/P06029

1045. **Abazov, V.** Technical Design Report of the Spin Physics Detector at NICA / V.Abazov, L.Afanasyev, R.Akhunzyanov, V.Alexakhin, G.Alexeev, A.Allakhverdieva, V.Anosov, K.Asadova, V.Astakhov, N.Azorskiy, D.Baigarashev, A.Baldin, E.Baldina, K.Basharina, V.Bautin, A.Belova, E.Belyaeva, Yu.Bespalov, V.Bleko, D.Bogoslovskii, A.Boikov, V.Borisov, D.Budkouski, D.Chemezov, V.Chmill, A.Chukanov, A.Datta, D.Dedovich, M.Demichev, I.Denisenko, A.Didorenko, M.-O.Dima, V.Dunin, T.Enik, Yu.Filatov, V.Frolov, A.Galoyan, O.Gavrishchuk, S.Gerasimov, L.Gladilin, G.Golovanov, S.Golubykh, P.Goncharov, A.Gongadze, N.Greben, A.Gridin, K.Gritsay, D.Gubachev, Yu.Gurchin, A.Guskov, A.Isupov, A.Ivanov, N.Ivanov, S.Kakurin, Y.Kambar, I.Kapitonov, V.Karjavine, A.Karpishkov, G.Kekelidze, D.Kereibay, S.Khabarov, P.Kharyuzov, H.Khodzhibagiyan, E.Kokoulina, V.Komarov, A.Konak, Yu.Kopylov, D.Korovkin, A.Korzenev, B.Kostenko, A.Kotova, N.Kovyazina, M.Kozhin, V.Kramarenko, U.Kruchonak, Yu.Kulchitsky, A.Kulikov, V.Kurbatov, Zh.Kurmanaliev, S.Kutuzov, E.Ladygin, V.Ladygin, V.Lebedev, R.Lednicki, A.Livanov, K.Loshmanova, I.Lyashko, V.Lysan, D.Madigozhin, A.Maltsev, I.Meshkov, O.Minko, S.Movchan, Y.Mukhamejanov, A.Mukhamejanova, D.Myktybekov, S.Nagorniy, D.Nikiforov, V.Nikitin, D.Oleynik, V.Onuchin, G.Ososkov, B.Parsamyan, V.Pavlov, V.Perelygin, A.Petrosyan, M.Petrov, A.Piskun, A.Ponomarev, V.Popov, F.Prokoshin, I.Pudin, S.Reznikov, N.Rogacheva, S.Romakhov, D.Rusov, A.Safonov, K.Salamatin, V.Saleev, A.Samartsev, O.Samoylov, A.Savenkov, S.Seryubin, A.Sheremeteva, S.Shimansky, A.Shipilova, S.Shkarovskiy, K.Shtejer, A.Shunko, S.Sinelshchikova, A.Skachkova, E.Streletskaya, S.Sukhovarov, E.Syresin, O.Tarasov, A.Terekhin, V.Tereshchenko, O.Teryaev, A.Tishevsky, V.Tokmenin, N.Topilin, P.Tsiareshka, E.Usenko, V.Uzhinsky, Yu.Uzikov, E.Vasilieva, A.Vasyukov, A.Verkheev, L.Vertogradov, Yu.Vertogradova, N.Voitishin, I.Volkov, P.Volkov, A.Vorobyov, I.Yeletskikh, N.Zamiatin, E.Zemlyanichkina, M.Zhabitsky, A.Zhemchugov, A.Zhevlakov, I.Zhukov, N.Zhuravlev, A.Zinin, D.Zolotykh, E.Zubarev [a.o.] // Natural Science Review. – 2024. – Vol. 1, No. 1. – P. 1. – Bibliogr.: 181.
https://nsr-jinr.ru/index.php/nsr/article/view/35

1046. **Abed Abud, A.** The DUNE Far Detector Vertical Drift Technology. Technical Design Report / A.Abed Abud, N.Anfimov, A.Antoshkin, N.Balashov, A.Chukanov, D.Fedoseev, I.Kakorin, A.Kalitkina, L.Kolupaeva, D.Korablev, V.Kozhukalov, A.Olshevskiy, A.Rybnikov, O.Samoylov, A.Selyunin, A.Sheshukov, S.Sokolov, A.Sotnikov, A.Stepanova, S.Vasina [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 8. – P. T08004.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/08/T08004

1047. **Abreu, H.** The FASER Detector / H.Abreu, S.Dmitrievsky, Yu.Gornushkin, S.Vasina [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. P05066. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05066

1048. **Abritta, I.** The LEGEND-200 Liquid Argon Instrumentation: from a Simple Veto to a Full-Fledged Detector / I.Abritta, K.Gusev, N.Rumyantseva, E.Shevchik, D.Zinatulina [a.o.] // XVIII International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2023), Vienna, 28 August - 01 September 2023 [Electronic resource] / Ed.: V.Mokina. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 256. – Bibliogr.: 5. – (Proceedings of Science ; Vol. 441) .
https://doi.org/10.22323/1.441.0256

1049. **Abusleme, A.** The Design and Technology Development of the JUNO Central Detector / A.Abusleme, N.Anfimov, T.Antoshkina, N.Balashov, A.Bolshakova, A.Chetverikov, A.Chukanov, S.Dmitrievsky, D.Dolzhikov, D.Fedoseev, M.Gonchar, Y.Gornushkin, V.Gromov, D.Korablev, A.Krasnoperov, N.Kutovskiy, D.V.Naumov, E.Naumova, I.Nemchenok, A.Olshevskiy, A.Rybnikov, A.Sadovsky, A.Selyunin, V.Sharov, A.Shaydurova, V.Shutov, O.Smirnov, S.Sokolov, A.Sotnikov, K.Treskov, V.Zavadskyi [a.o.] // The European Physical Journal Plus [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 139, No. 12. – P. 1128. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05830-8

1050. **Acar, B.** Timing Performance of the CMS High Granularity Calorimeter Prototype / B.Acar, S.Afanasiev, Yu.Ershov, A.Golunov, I.Golutvin, N.Gorbounov, A.Malakhov, V.Smirnov, E.Sukhov, V.Ustinov, N.Zamiatin, A.Zarubin [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 4. – P. P04015. – Bibliogr.: 11.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/04/P04015

1051. **Acar, B.** Using Graph Neural Networks to Reconstruct Charged Pion Showers in the CMS High Granularity Calorimeter / B.Acar, S.Afanasiev, V.Alexakhin, B.Dubinchik, Yu.Ershov, A.Golunov, N.Gorbounov, V.Karjavine, A.Kurenkov, A.Malakhov, V.Matveev, I.Satyshev, E.Sukhov, V.Ustinov [CMS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 11. – P. P11025. – Bibliogr.: 29.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/11/P11025

1052. **Acerbi, F.** A New Hybrid Gadolinium Nanoparticles-Loaded Polymeric Material for Neutron Detection in Rare Event Searches / F.Acerbi, O.Lychagina, O.Samoylov, A.Sheshukov, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 9. – P. P09021. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/09/P09021

1053. **Acerbi, F.** DarkSide-20k Sensitivity to Light Dark Matter Particles / F.Acerbi, O.Lychagina, O.Samoylov, A.Sheshukov, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva [a.o.] // Communications Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 7. – P. 4304. – Bibliogr.: 74.
https://www.nature.com/articles/s42005-024-01896-z

1054. **Acharya, S.** ALICE Upgrades During the LHC Long Shutdown 2 / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. P05062. – Bibliogr.: 158.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05062

1055. **Afanasiev, S.** The BM@N Spectrometer at the NICA Accelerator Complex / S.Afanasiev, G.Agakishiev, E.Aleksandrov, I.Aleksandrov, P.Alekseev, K.Alishina, V.Astakhov, N.Azorskiy, V.Babkin, N.Balashov, R.Barak, D.Baranov, M.Baznat, S.Bazylev, M.Buryakov, S.Buzin, A.Chebotov, D.Chemezov, D.Dementev, A.Dmitriev, J.Drnoyan, D.Dryablov, B.V.Dubinchik, P.Dulov, A.Egorov, D.Egorov, V.Elsha, A.Fediunin, I.Filippov, I.Filozova, I.Gabdrakhmanov, A.Galavanov, O.Gavrischuk, K.Gertsenberger, V.Golovatyuk, P.Grigoriev, M.Kapishin, I.Kapitonov, V.Karjavin, R.Kattabekov, V.Kekelidze, S.Khabarov, P.Kharlamov, A.Khukhaeva, A.Khvorostukhin, Yu.Kiryushin, V.Kolesnikov, A.Kolozhvari, Yu.Kopylov, L.Kovachev, I.Kruglova, Yu.Kovalev, S.Kuklin, E.Kulish, V.Kutergina, A.Kuznetsov, E.Ladygin, N.Lashmanov, V.Lenivenko, R.Lednicky, V.Leontiev, E.Litvinenko, A.Makankin, A.Malakhov, E.Martovitsky, S.Merts, Yu.Murin, G.Musulmanbekov, R.Nagdasev, D.Nikitin, S.Novozhilov, V.Palichik, I.Pelevanyuk, S.Piyadin, V.Plotnikov, D.Podgainy, N.Pukhaeva, S.Reshetova, V.Rogov, I.Romanov, I.Rufanov, P.Rukoyatkin, M.Rumyantsev, D.Sakulin, S.Sedykh, S.Sergeev, A.Sheremetev, A.Sheremeteva, A.Shchipunov, M.Shitenkov, A.Shutov, V.Shutov, I.Slepnev, V.Slepnev, I.Slepov, A.Smirnov, T.Smolyanin, A.Sorin, V.Spaskov, A.Stavinskiy, Yu.Stepanenko, E.Streletskaya, O.Streltsova, E.Sukhov, D.Suvarieva, A.Taranenko, N.Tarasov, O.Tarasov, A.Terletsky, O.Teryaev, V.Tikhomirov, A.Timoshenko, N.Topilin, V.Troshin, I.Tyapkin, V.Ustinov, V.Vasendina, V.Velichkov, A.Voronin, N.Voytishin, V.Yurevich, N.Zamiatin, I.Zhavoronkova, V.Zhezher, A.Zinchenko, E.Zubarev, M.Zuev [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1065. – P. 169532. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169532

1056. **Agnes, P.** Constraints on Directionality Effect of Nuclear Recoils in a Liquid Argon Time Projection Chamber / P.Agnes, M.Gromov, O.Lychagina, O.Smirnov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 1. – P. 24. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12312-1

1057. **Agnes, P.** Long-Term Temporal Stability of the DarkSide-50 Dark Matter Detector / P.Agnes, M.Gromov, D.Korablev, O.Lychagina, O.Samoylov, A.Sheshukov, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. P05057.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05057

1058. **Akimov, D.Yu.** Calibration and Characterization of the of the RED-100 Detector at the Kalinin Nuclear Power Plant / D.Yu.Akimov, Yu.V.Gusakov [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 11. – P. T10004.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/11/T11004

1059. **Alcayne, V.** A Segmented Total Energy Detector (sTED) Optimized for (n, γ) Cross-Section Measurements at n_TOF EAR2 / V.Alcayne, V.Furman [n_TOF Collab.] // Radiation Physics and Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 217. – P. 111525. – Bibliogr.: p. 111525-(10-11).
https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111525

1060. **Alcayne, V.** Corrigendum to "A Segmented Total Energy Detector (sTED) Optimized for (n, γ) Cross-Section Measurements at n_TOF EAR2" [Radiat. Phys. Chem. 217 (April 2024) 111525] / V.Alcayne, V.Furman [n_TOF Collab.] // Radiation Physics and Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 220. – P. 111706.
https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111706

1061. **Alekseev, I.** Study of Polystyrene Based Scintillator Ageing in the DANSS Experiment / I.Alekseev, V.Belov, A.Bystryakov, D.Filosofov, M.Fomina, S.Kazartsev, A.Kuznetsov, D.Medvedev, D.Ponomarev, I.Rozova, N.Rumyantseva, A.Salamatin, Ye.Shevchik, M.Shirchenko, E.Yakushev, I.Zhitnikov, D.Zinatulina [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 4. – P. P04031.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/04/P04031

1062. **Allakhverdyan, V.A.** High-Energy Neutrino-Induced Cascade from the Direction of the Flaring Radio Blazar TXS 0506 + 056 Observed by Baikal-GVD in 2021 / V.A.Allakhverdyan, I.A.Belolaptikov, I.V.Borina, V.Y.Dik, T.V.Elzhov, N.S.Gorshkov, E.V.Khramov, M.M.Kolbin, K.V.Konischev, A.V.Korobchenko, M.V.Kruglov, D.V.Naumov, E.N.Pliskovsky, D.Seitova, B.A.Shaybonov, A.E.Sirenko, A.G.Solovjev, M.N.Sorokovikov, B.B.Ulzutuev, Y.V.Yablokova, S.I.Zavyalov, D.Y.Zvezdov [a.o.] // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 527, No. 3. – P. 8784-8792. – Bibliogr.: p. 8791-8792.
https://doi.org/10.1093/mnras/stad3653

1063. **Allakhverdyan, V.A.** Review of Software for Automatic Processing and Analysis of Data from the Baikal-GVD Neutrino Observatory / V.A.Allakhverdyan, I.A.Belolaptikov, I.V.Borina, V.A.Chadymov, T.V.Elzhov, V.Y.Dik, V.N.Fomin, N.S.Gorshkov, E.V.Khramov, M.M.Kolbin, K.V.Konischev, A.V.Korobchenko, M.V.Kruglov, D.V.Naumov, E.N.Pliskovsky, D.Seitova, B.A.Shaybonov, A.E.Sirenko, A.G.Solovjev, M.N.Sorokovikov, B.B.Ulzutuev, Y.V.Yablokova, S.I.Zavyalov, D.Y.Zvezdov [a.o.] // Parallel Computational Technologies (PCT 2024) : 18th International Conference, Chelyabinsk, Russia, April 2–4, 2024 : Revised Selected Papers [Electronic resource] / Ed.: L.Sokolinsky, M.Zymbler, V.Voevodin, J.Dongarra. – Cham : Springer, 2024. – P. 80-91. – Bibliogr.: 9. – (Communications in Computer and Information Science ; Vol. 2241) .
https://doi.org/10.1007/978-3-031-73372-7_6

1064. **An, F.P.** First Measurement of the Yield of ^{8}He Isotopes Produced in Liquid Scintillator by Cosmic-Ray Muons at Daya Bay / F.P.An, D.Dolzhikov, M.Gonchar, D.Naumov, E.Naumova, A.Olshevskiy, K.Treskov, V.Zavadskyi [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. L011101. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.L011101

1065. **Anfimov, N.** First Demonstration of a Combined Light and Charge Pixel Readout on the Anode Plane of a LArTPC / N.Anfimov, A.Selyunin [SoLAr Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 11. – P. P11010. – Bibliogr.: 19.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/11/P11010

1066. **Anfimov, N.** The JUNO Experiment: Current Status and Prospects / N.Anfimov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 13.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P13.pdf

1067. **Arsenic, I.** An Inexpensive Way to Introduce Students to Gamma Spectroscopy / I.Arsenic, P.Semchukov, G.Yarygin, N.Sidorov [a.o.] // European Journal of Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 45, No. 6. – P. 065801.
https://doi.org/10.1088/1361-6404/ad74b9

1068. **Artemenkov, D.** Fragmentation Features of Be, B, C Nuclei in Nuclear Track Emulsions / D.Artemenkov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 55. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P55.pdf

1069. **Artemenkov, D.A.** Highlights of Unstable States in Relativistic Dissociation of Light Nuclei in Nuclear Emulsion : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 2 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / D.A.Artemenkov, N.K.Kornegrutsa, N.G.Peresadko, V.V.Rusakova, A.A.Zaitsev, P.I.Zarubin, I.G.Zarubina // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 12. – P. 2441015. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410155

1070. **Artikov, A.** High Efficiency Muon Registration System Based on Scintillator Strips / A.Artikov, V.Baranov, A.Boikov, D.Chokheli, Yu.I.Davydov, V.Glagolev, A.Simonenko, Z.Tsamalaidze, I.Vasilyev, I.Zimin // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1064. – P. 169436. – Bibliogr.: 19.
https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169436

1071. **Atanov, N.** The Mu2e Crystal and SiPM Calorimeter / N.Atanov, V.Baranov, Yu.I.Davydov, V.Glagolev [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1069. – P. 169959. – Bibliogr.: 9.
https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169959

1072. **Atanov, N.** The Mu2e Digitizer ReAdout Controller (DiRAC): Characterization and Radiation Hardness / N.Atanov, V.Baranov, Yu.I.Davydov, V.Glagolev [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1068. – P. 169688. – Bibliogr.: 4.
https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169688

1073. **Aynutdinov, V.M.** Large Neutrino Telescope Baikal-GVD: Status 2023 / V.M.Aynutdinov, V.A.Allakhverdyan, I.A.Belolaptikov, I.V.Borina, V.Y.Dik, T.V.Elzhov, N.S.Gorshkov, E.V.Khramov, M.M.Kolbin, K.V.Konischev, A.V.Korobchenko, M.V.Kruglov, D.V.Naumov, E.N.Pliskovsky, D.Seitova, B.A.Shaybonov, A.E.Sirenko, A.G.Soloviev, M.N.Sorokovikov, B.B.Ulzutuev, Y.V.Yablokova, S.I.Zavyalov, D.Y.Zvezdov [a.o.] // The European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP2023), Hamburg, Germany, 21-25 August 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 059. – Bibliogr.: 15. – (Proceedings of Science ; Vol. 449) .
https://doi.org/10.22323/1.449.0059

1074. **Babkin, V.A.** Bayesian Approach to Particles Identification in the MPD Experiment / V.A.Babkin, V.M.Baryshnikov, M.G.Buryakov, S.G.Buzin, A.V.Dmitriev, V.I.Dronik, P.O.Dulov, A.A.Fedyunin, V.M.Golovatyuk, E.Yu.Kidanova, S.P.Lobastov, A.D.Pyatigor, M.M.Rumyantsev, K.A.Vokhmyanina // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 8. – P. P08007.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/08/P08007

1075. **Balibrea-Correa, J.** Pushing the High Count Rate Limits of Scintillation Detectors for Challenging Neutron-Capture Experiments / J.Balibrea-Correa, V.Furman, Y.Kopatch [n_TOF Collab.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1064. – P. 169385. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169385

1076. **Baranov, D.A.** A Computer Model of Microstrip Coordinate Detectors for the Hybrid Tracker of the BM@N Experiment / D.A.Baranov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 64. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P64.pdf

1077. **Bardacova, Z.** Selection Techniques of Neutrino-Induced Cascades in the Baikal-GVD Neutrino Telescope / Z.Bardacova, V.A.Allakhverdyan, I.A.Belolaptikov, I.V.Borina, V.Y.Dik, T.V.Elzhov, N.S.Gorshkov, E.V.Khramov, M.M.Kolbin, K.V.Konischev, A.V.Korobchenko, M.V.Kruglov, D.V.Naumov, E.N.Pliskovsky, D.Seitova, B.A.Shaybonov, A.E.Sirenko, A.G.Solovjev, M.N.Sorokovikov, B.B.Ulzutuev, Y.V.Yablokova, S.I.Zavyalov, D.Y.Zvezdov [a.o.] // XVIII International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2023), Vienna, 28 August - 01 September 2023 [Electronic resource] / Ed.: V.Mokina. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 248. – Bibliogr.: 5. – (Proceedings of Science ; Vol. 441) .
https://doi.org/10.22323/1.441.0248

1078. **Basilico, D.** Directionality Measurement of CNO Neutrinos with Borexino Detector / D.Basilico, M.Gromov, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva [a.o.] // XVIII International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2023), Vienna, 28 August - 01 September 2023 [Electronic resource] / Ed.: V.Mokina. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 158. – Bibliogr.: 12. – (Proceedings of Science ; Vol. 441) .
https://doi.org/10.22323/1.441.0158

1079. **Basilico, D.** Optimized α/β Pulse Shape Discrimination in Borexino / D.Basilico, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112014. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112014

1080. **Bautin, V.** GEM-Based Detectors for Thermal Neutrons with a VMM3 ASIC Readout / V.Bautin, V.Bodnarchuk, T.Enik, Y.Kambar, A.Kolesnikov, A.Mukhamedzhanova, S.Ramachov, A.Rogachev, K.Salamatin, V.Zruev [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 20. – (JINR ; E3-2024-11) .

1081. **Bautin, V.** TIGER ASIC as a Candidate Front-End Electronics Solution for Future Straw Trackers : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / V.Bautin, A.Chukanov, T.Enik, A.Mukhamejanova, K.Salamatin [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 762.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/48_Bautin_ann.pdf

1082. **Bazhazhin, A.** Status of Some Parts of the TPC for the MPD/NICA Experiment / A.Bazhazhin, S.Movchan, J.Lukstins, G.Mescheryakov, O.Fateev, V.Samsonov, S.Zaporozhets, V.Chepurnov, S.Vereschagin, A.Pilar, V.Zruev, A.Ribakov, I.Balaschov, A.Makarov, V.[V.] Chepurnov, V.Serduk, G.Cheremukhina // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 346.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P346.pdf

1083. **Belyakova, A.** Optimization of Cascade Simulation Process Using Spatial Parametrization : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.Belyakova, I.Chernousov, Yu.Malyshkin, I.Perevalova, S.Zavyalov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 740.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/31_Belyakova_ann.pdf

1084. **Bezbakh, A.** Development of a Detector System at ACCULINNA-2 Fragment Separator / A.Bezbakh // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 44. – Bibliogr.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P44.pdf

1085. **Brovko, O.** Control System for Automatic Frequency Tuning of the Harmonic Station RF3 for Collider NICA : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / O.Brovko, E.Syresin, V.Morozova, D.Morozov, A.Karpuk, M.Yablochkin, A.Malyshev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 776.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/52_Brovko_ann.pdf

1086. **Butenko, E.A.** Electron String Ion Source (ESIS) Ion Trap Control System Development : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / E.A.Butenko, D.E.Donets, M.G.Dzugaev, N.A.Malyshev, E.S.Matyukhanov, D.O.Ponkin, D.N.Rassadov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 777.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/54_Butenko_2_ann.pdf

1087. **Butenko, E.A.** Electron String Ion Sources (ESIS) Electronics Development : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / E.A.Butenko, D.E.Donets, M.G.Dzugaev, N.A.Malyshev, E.S.Matyukhanov, D.O.Ponkin, D.N.Rassadov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 778.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/54_Butenko_2_ann.pdf

1088. **Cadeddu, M.** SATURNE: Current Status and Physics Potential : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / M.Cadeddu, V.N.Trofimov [a.o.] // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441011. – Bibliogr.: 17.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410118

1089. **Cao, V.Hai.** Monte Carlo Simulation for Coincident Plastic Scintillator Detectors Monitoring Radon-Neutron Interaction in Soil for Earthquake Early Warning Systems / V.Hai Cao, T.T.Khuong, H.A.Nguyen // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 353.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P353.pdf

1090. **Ceballos Sanchez, C.** The MPD-ITS Project. Status and Perspectives / C.Ceballos Sanchez, Yu.Murin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 28.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P28.pdf

1091. **Chen, X.** Burn-in Test and Thermal Performance Evaluation of Silicon Photomultipliers for the JUNO-TAO Experiment / X.Chen, N.Anfimov, A.Rybnikov [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 7. – P. P07028.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/07/P07028

1092. **Chizhov, K.** Neutron Spectra Unfolding from Bonner Spectrometer Readings by the Regularization Method Using the Legendre Polynomials : [Abstract] / K.Chizhov, L.Beskrovnaya, A.Chizhov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 649.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/65_Chizhov_ann.pdf

1093. **Chizhov, K.** Optimization of the Neutron Spectrum Unfolding Algorithm Based on Tikhonov Regularization and Shifted Legendre Polynomials / K.Chizhov, A.Chizhov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 74. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P74.pdf

1094. **Chizhov, K.A.** Neutron Spectrum Unfolding Method Based on Shifted Legendre Polynomials, Its Application to the IREN Facility / K.A.Chizhov, A.V.Chizhov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 29. – (JINR ; E3-2024-11) .

1095. **Cortina Gil, E.** Development of a New CEDAR for Kaon Identification at the NA62 Experiment at CERN / E.Cortina Gil, A.Baeva, D.Baigarashev, D.Emelyanov, T.Enik, V.Falaleev, V.Kekelidze, D.Kereibay, A.Korotkova, L.Litov, D.Madigozhin, M.Misheva, N.Molokanova, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, S.Shkarovskiy [NA62 Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. P05005. – Bibliogr.: 7.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05005

1096. **Das, P.K.** Measurement and GEANT4 Simulation of Photo-Peak Efficiency and Covariance Analysis of γ-Detectors in TANGRA Setup : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 2 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / P.K.Das, Yu.N.Kopach, I.N.Ruskov, C.Hramco, T.Yu.Tretyakova, G.V.Pampushik, A.V.Andreev [a.o.] // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 12. – P. 2441032. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410325

1097. **Das, Pr.K.** Determining the Relative Efficiency of HPGe and $LaBr_3$ Gamma-Ray Detectors Using ^{60}Co, ^{152}Eu, ^{228}Th and $^{35}Cl(n, \gamma)^{36}Cl$ / Pr.K.Das, D.N.Grozdanov, N.A.Fedorov, Yu.N.Kopatch [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 32. – (JINR ; E3-2024-11) .

1098. **Dementev, D.** Tracking Modules with DSSD Sensors for the BM@N Experiment / D.Dementev, A.Sheremetev, I.Rufanov, M.Shitenkov, V.Leontyev, Yu.Murin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 317.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P317.pdf

1099. **Dima, M.** IP Vertexing - a Novel Idea / M.Dima, M.-T.Dima, M.Mihailescu // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 265.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P265.pdf

1100. **Dima, M.** Track Vertexing for Trigger Applications : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / M.Dima, M.-T.Dima, M.Mihailescu // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441013. – Bibliogr.: 15.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410131

1101. **Dima, M.-O.** Flash-Algorithm for Helix Fit / M.-O.Dima, M.-T.Dima, M.Dima, M.Mihailescu // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 290.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P290.pdf

1102. **Dima, M.-O.** Flash-Algorithm for Helix Fit : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 1 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / M.-O.Dima, M.-T.Dima, M.Dima, M.Mihailescu // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 11. – P. 2441006. – Bibliogr.: 7.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410064

1103. **Dyatlov, A.S.** Status Report on Modification of JINR UV Laser for Generating Relativistic Vortex Electrons / A.S.Dyatlov, V.V.Bleko, V.V.Kobets, M.A.Nozdrin, A.S.Zhemchugov [a.o.] // 2024 International Conference Laser Optics (ICLO), St. Petersburg, Russia, 1-5 July 2024 : Proceedings [Electronic resource]. – [S.l.] : IEEE, 2024. – P. 438. – Bibliogr.: 6.
https://doi.org/10.1109/ICLO59702.2024.10624179

1104. **Eckerova, E.** Reconstruction of Double Cascades in the Baikal-GVD Neutrino Telescope / E.Eckerova, V.A.Allakhverdyan, I.A.Belolaptikov, I.V.Borina, V.Y.Dik, T.V.Elzhov, N.S.Gorshkov, E.V.Khramov, M.M.Kolbin, K.V.Konischev, A.V.Korobchenko, M.V.Kruglov, D.V.Naumov, E.N.Pliskovsky, D.Seitova, B.A.Shaybonov, A.E.Sirenko, A.G.Solovjev, M.N.Sorokovikov, B.B.Ulzutuev, Y.V.Yablokova, S.I.Zavyalov, D.Y.Zvezdov [a.o.] // XVIII International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2023), Vienna, 28 August - 01 September 2023 [Electronic resource] / Ed.: V.Mokina. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 258. – Bibliogr.: 3. – (Proceedings of Science ; Vol. 441) .
https://doi.org/10.22323/1.441.0258

1105. **Frank, M.J.** Latest Magnetic Monopole Search Results from NOvA / M.J.Frank, A.Antoshkin, D.Coveyou [a.o.] // The European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP2023), Hamburg, Germany, 21-25 August 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 441. – Bibliogr.: 4. – (Proceedings of Science ; Vol. 449) .
https://doi.org/10.22323/1.449.0441

1106. **Ghoniem, Y.** Monitoring and Control for MPD Time Projection Chamber LV and HV Subsystems for Nuclotron-Based Ion Collider Facility NICA : [Abstract] / Y.Ghoniem, V.Chepurnov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 1007.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/10_Ghoniem_ann.pdf

1107. **Grozdanov, T.P.** Canal States in Bilayer Thin Films of Zero-Range Potentials / T.P.Grozdanov, E.A.Solov'ev // The European Physical Journal Plus [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 139, No. 5. – P. 425. – Bibliogr.: 12.
https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-024-05244-6

1108. **Guan, Y.** Study of Silicon Photomultiplier External Cross-Talk / Y.Guan, N.Anfimov, D.Fedoseev, K.Kuznetsova, A.Rybnikov, A.Selyunin, A.Sotnikov [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 6. – P. P06024.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/06/P06024

1109. **Gurgel, A.A.** Thermal Hysteresis in Ho Thin Films − Experimental Results and Modeling / A.A.Gurgel, V.D.Zhaketov [et al.] // Journal of Magnetism and Magnetic Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 610. – P. 172579. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.172579

1110. **Hai, C.V.** Wide Aperture Back Scattering Detector (BSD-A) for the High Resolution Fourier Diffractometer / C.V.Hai // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – P. 48.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P48.pdf

1111. **Hamzawy, A.** Calculation of Efficiency and Resolution of a Hexagonal NaI(Tl) Detector as a Function of Source Position / A.Hamzawy, I.N.Ruskov, D.N.Grozdanov, Yu.N.Kopatch, N.A.Fedorov [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 7. – P. T07003.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/07/T07003

1112. **Hamzawy, A.** Efficiencies and Characterization of Hexagonal Scintillator Detector / A.Hamzawy, I.N.Ruskov, D.N.Grozdanov, Yu.N.Kopatch, N.A.Fedorov [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 51. – (JINR ; E3-2024-11) .

1113. **Hassan, A.M.A.** Development of Novel Scintillation Detectors / A.M.A.Hassan // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 53. – (JINR ; E3-2024-11) .

1114. **Hayrapetyan, A.** Development of the CMS Detector for the CERN LHC Run 3 / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. P05064. – Bibliogr.: 387.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05064

1115. **Hayrapetyan, A.** Performance of the CMS High-Level Trigger During LHC Run 2 / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 11. – P. P11021. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/11/P11021

1116. **Herrera, M.** Determination of the Natural Frequencies of Ultralight Carbon Fiber Trusses for Silicon Tracking Systems / M.Herrera, T.Ligdenova, C.Ceballos, D.Dementev [a.o.] // Revista Mexicana de Fisica [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 70, No. 6. – P. 060902. – Bibliogr.: 13.
https://doi.org/10.31349/RevMexFis.70.060902

1117. **Hramko, C.** Determination of the Parameters of Multisectional Liquid Scintillation Spectrometer and of Prototype of "Gamma" Installation at the IREN Facility / C.Hramko, S.B.Borzakov, A.Yergashov, Yu.N.Kopatch, V.L.Kuznetsov, S.Mazhen, L.V.Mitsyna, N.V.Rebrova, N.V.Simbirtseva, P.V.Sedyshev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 55. – (JINR ; E3-2024-11) .

1118. **Ibadullayev, D.** E-ΔE Detection Module of DGFRS-2 Setup / D.Ibadullayev, A.N.Polyakov, Yu.S.Tsyganov, A.A.Voinov, Sh.Giniyatova // Applied Radiation and Isotopes [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 212. – P. 111431. – Bibliogr.: p. 111431-(3-4).
https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2024.111431

1119. **Ichikawa, Y.** Missing-Mass Measurement of the $^{12}C(K^-, K^+)$ Reaction at 1.8 GeV/c with the Superconducting Kaon Spectrometer / Y.Ichikawa, P.Evtoukhovitch, Z.Tsamalaidze [a.o.] // Progress of Theoretical and Experimental Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 9. – P. 091D01. – Bibliogr.: 29.
https://doi.org/10.1093/ptep/ptae133

1120. **Idrisov, D.** Centrality Determination Method in Nuclear Collisions by Using Hadron Calorimeter : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / D.Idrisov, I.Segal, O.Golosov, A.Taranenko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 725.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/20_Idrisov_ann.pdf

1121. **Isaev, A.V.** The SFiNx Detector System / A.V.Isaev, R.S.Mukhin, A.V.Yeremin, A.A.Kuznetsova, O.N.Malyshev, A.G.Popeko, Yu.A.Popov, B.Sailaubekov, A.I.Svirikhin, E.A.Sokol // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 59. – (JINR ; E3-2024-11) .

1122. **Ivanova, A.D.** Preliminary Estimation of the Atmospheric Neutrinos Detection Efficiency in NOvA : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.D.Ivanova, A.S.Sheshukov, O.B.Samoylov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 726.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/21_Ivanova_ann.pdf

1123. **Izosimov, I.N.** Application of the Method of Moments for Doublet and Triplet Analysis in the Radiation Spectra / I.N.Izosimov // 12th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSQUARE 2023), Belgrade, Serbia, August 28 - 31, 2023 [Electronic resource]. – Bristol : IOP Publishing, 2024. – P. 012015. – Bibliogr.: 6. – (Journal of Physics: Conference Series ; Vol. 2701) .
https://doi.org/10.1088/1742-6596/2701/1/012015

1124. **Kamanin, D.** Microtron Based VEGA-M Spectrometer for Study of the Shape Isomers Decays / D.Kamanin, Yu.Pyatkov, A.Solodov, E.Kuznetsova, O.Strekalovsky, V.E.Zhuchko, Z.Goryainova, A.Zhukova // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 264. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P264.pdf

1125. **Kamenev, A.Yu.** Method for Alignment of Multilayer 2D Coordinate Detectors / A.Yu.Kamenev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 105.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P105.pdf

1126. **Kara, M.** The SNEWS 2.0 Alert Software for the Coincident Detection of Neutrinos from Core-Collapse Supernovae / M.Kara, A.Sheshukov [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 10. – P. P10017. – Bibliogr.: 14.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/10/P10017

1127. **Kazliakouskaya, A.A.** Digital System for Signal Processing from a Position-Sensitive Detector Based on a Digitizer with Open FPGA / A.A.Kazliakouskaya, A.A.Bogdzel, A.V.Churakov, A.V.Lapkin, E.I.Litvinenko, V.M.Milkov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 67. – (JINR ; E3-2024-11) .

1128. **Klyukhin, V.** Analysis of Measurements of the Magnetic Flux Density in Steel Blocks of the Compact Muon Solenoid Magnet Yoke with Solenoid Coil Fast Discharges / V.Klyukhin, B.Cure, A.Gaddi [a.o.] // Symmetry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 16, No. 12. – P. 1689. – Bibliogr.: 18.
https://doi.org/10.3390/sym16121689

1129. **Kohout, P.** Commissioning of Forward Wall Detector in the HADES Experiment / P.Kohout, A.Kohoutova, A.Opichal, L.Krupa // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 293.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P293.pdf

1130. **Kohout, P.** PXI-Compatible Preamplifier and Amplifier for Proportional Gas Counters for Mössbauer Spectroscopy : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / P.Kohout, A.Kohoutova, A.Opichal [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 759.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/45_Kohout_ann.pdf

1131. **Kohoutova, A.** Cryogenic Gas Stopping Cell Testing with Alpha Source and Monte Carlo Simulations / A.Kohoutova, A.Rodin, E.Chernysheva, A.Gulyaev, A.Gulyaeva, P.Kohout, A.Komarov, L.Krupa, N.Kurkova, A.Novoselov, A.Opichal, V.Salamatin, S.Stepantsov, A.Podshibyakin, V.Vedeneev, S.Yukhimchuk [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 271.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P271.pdf

1132. **Kouzakov, K.** SATURNE: Current Status and Physics Potential / K.Kouzakov, V.Trofimov [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 216. – Bibliogr.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P216.pdf

1133. **Koval, E.** Quantum Control of Molecular Alignment and Orientation by Two-Color Trapezoidal Laser Pulses / E.Koval // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 79.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P79.pdf

1134. **Kuchinskaia, O.** Certification of VMM3a Integrated Circuits for Spin Physics Detector at the NICA Collider / O.Kuchinskaia, D.Dedovich, N.Koviazina, I.Liashko [et al.] // Russian Physics Journal [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 67, No. 12. – P. 2383-2390. – Bibliogr.: 6.
https://doi.org/10.1007/s11182-025-03389-0

1135. **Kulikov, A.A.** Applying Databases for Data Visualization in Enhanced Follow-Up Regime of Baikal-GVD Neutrino Telescope : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.A.Kulikov, V.Yu.Dik, T.V.Elzhov [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 792-793.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/60_Kulikov_ann.pdf

1136. **Lapkin, A.** Development of Clustering Algorithm for Pixel Detectors for FPGA : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.Lapkin, G.Lavrov, V.Makarova, R.Sotenskii, H.B.P.Truong // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 756.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/42_Lapkin_ann.pdf

1137. **Lashmanov, N.A.** Development of a TOF Neutron Spectrometer in the BM@N Experiment : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / N.A.Lashmanov, V.I.Yurevich, S.A.Sedykh, V.Yu.Rogov, S.V.Sergeev, P.N.Grigoriev, V.V.Tikhomirov, A.A.Timoshenko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 728.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/23_Lashmanov_ann.pdf

1138. **Lenskii, P.** Determination of the Photon Detection Efficiency, Time and Spatial Resolution of the Light Collecting System of the Near Liquid-Argon Detector (ND-LAr) of the DUNE Experiment : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / P.Lenskii, A.Chukanov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 727.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/22_Lenskii_ann.pdf

1139. **Li, W.** First Combined Tuning on Transverse Kinematic Imbalance Data with and Without Pion Production Constraints / W.Li, I.Kakorin, K.S.Kuzmin, V.A.Naumov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 072016. – Bibliogr.: 66.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.072016

1140. **Lubashevskiy, A.** Status and Results from nuGeN Experiment at Kalinin Nuclear Power Plant / A.Lubashevskiy // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 209.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P209.pdf

1141. **Malakhov, A.** Signal Classification Algorithms for the MRPC with DRS4 Readout / A.Malakhov, A.Daribayeva, A.Dmitriev // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 4. – P. P04002.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/04/P04002

1142. **Maldonado, I.** Initial Physics Performance and Status of the MPD at NICA / I.Maldonado // HADRON2023 : The 20th International Conference on Hadron Spectroscopy and Structure, Genova, Italy, June 5-9, 2023 [Electronic resource]. – Bologna : Societa Italiana di Fisica, 2024. – P. 238. – Bibliogr.: 17. – (Il Nuovo Cimento C ; Vol. 47, No.4) .
http://dx.doi.org/10.1393/ncc/i2024-24238-1

1143. **Mardare, D.** Electrical Conduction Mechanism of Mg-Doped ZrO_2 Thin Films / D.Mardare, A.Doroshkevich [a.o.] // Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 17, No. 15. – P. 3652. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.3390/ma17153652

1144. **Mello, V.D.** Magnetic Thermal Hysteresis in Dy Thin Films − Experimental Results and Modeling / V.D.Mello, V.D.Zhaketov [et al.] // Journal of Magnetism and Magnetic Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 600. – P. 172142. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2024.172142

1145. **Merts, S.P.** Hypernuclei Signal Reconstruction in the BM@N Experiment / S.P.Merts // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 120.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P120.pdf

1146. **Mita, C.** High Stability and Photocatalytic Activity of N-Doped ZrO_2 Thin Films / C.Mita, A.Doroshkevich, Zh.V.Mezentseva [et al.] // Journal of Alloys and Compounds [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1002. – P. 175134. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175134

1147. **Morozova, S.D.** The Simulation of Interactions in the Straw-Based SPD Track Detector and Primary Vertex Reconstruction : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / S.D.Morozova, A.V.Shipilova // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 761.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/47_Morozova_ann.pdf

1148. **Natarajan, M.** Analysis of Nuclear Track Emulsion Exposed by Relativistic Hadrons / M.Natarajan, A.Zaitsev, D.Artemenkov, P.Zarubin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 35.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P35.pdf

1149. **Nemchenok, I.** Optimization of the Quantitative Composition of Scintillation Additives for a Tellurium-Loaded Plastic Scintillator / I.Nemchenok, A.Klimenko, A.Bystryakov, I.Kamnev, I.Suslov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 296.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P296.pdf

1150. **Nikolskaia, A.** Track Reconstruction Transformer: a Scalable Deep Learning Approach for Particle Tracking in High-Energy Physics / A.Nikolskaia, P.Goncharov, G.Ososkov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 132-133. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P132.pdf

1151. **Nuruyev, S.** Neutron/Gamma Scintillation Detector for Status Monitoring of Accelerator-Driven Neutron Source IREN / S.Nuruyev, D.Berikov, R.Akbarov, G.Ahmadov, A.Madadzada, K.Udovichenko [et al.] // Nuclear Engineering and Technology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 56, No. 5. – P. 1667-1671. – Bibliogr.: 27.
https://doi.org/10.1016/j.net.2023.12.020

1152. **Nuruyev, S.** SiPM-Based Gamma Spectrometer for Nuclear Spectroscopy / S.Nuruyev, G.Ahmadov, R.Akbarov, F.Ahmadov, A.Sadigov, D.Berikov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 94. – (JINR ; E3-2024-11) .

1153. **Palichik, V.** Muon Trajectory Reconstruction in the Cathode-Strip Chambers of the CMS Experiment : [Abstract] / V.Palichik, N.Voytishin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – P. 203.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/05_Pal'chik_ann.pdf

1154. **Perkowski, J.** Multi-Section Fission Ionization Chamber for Measurement of ^{239}Pu(n, γ) Reaction in Fission Tagging Method / J.Perkowski, V.Furman, Y.Kopatch [n_TOF Collab.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1067. – P. 169649. – Bibliogr.: 21.
https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169649

1155. **Podlesnyy, M.M.** Existing Developments and Directions for Further Development of Thermal-Neutron Detectors at the IBR-2 Department of Spectrometers Complex / M.M.Podlesnyy, V.M.Milkov, A.A.Bogdzel, V.I.Bodnarchuk, A.V.Churakov, O.Daulbayev, V.A.Drozdov, A.A.Kazliakouskaya, A.K.Kurilkin, E.I.Litvinenko, M.O.Petrova, V.I.Prikhodko, V.V.Shvetsov, V.V.Zhuravlev // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 98. – (JINR ; E3-2024-11) .

1156. **Povolotskiy, M.** Neutron Detection Efficiency of Scintillation Detectors / M.Povolotskiy, S.Stukalov, Yu.Penionzhkevich, Yu.Sobolev, A.Bezbakh, G.Salakhutdinov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 329. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P329.pdf

1157. **Rusov, D.I.** Deep Learning Methods in High Luminosity Track Reconstruction Scenario: Applying TrackNET to TrackML Challenge / D.I.Rusov, P.Goncharov, G.A.Ososkov, A.S.Zhemchugov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 152-153. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P152.pdf

1158. **Rybnikov, A.** Performance of the Mass Testing Setup for Arrays of Silicon Photomultipliers in the TAO Experiment / A.Rybnikov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 237.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P237.pdf

1159. **Rybnikov, A.** Performance of the Mass Testing Setup for Arrays of Silicon Photomultipliers in the TAO Experiment / A.Rybnikov, N.Anfimov, A.Chetverikov, D.Fedoseev, V.Kozhukalov, V.Sharov, S.Sokolov, A.P.Sotnikov [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. P05035.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/P05035

1160. **Sadigov, A.** Performance of Styrene Polymerized Plastic Scintillator with Micropixel Avalanche Photodiode / A.Sadigov, G.Ahmadov, D.Berikov, S.Nuruyev, R.Akbarov [et al.] // Radiation Measurements [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 171. – P. 107061. – Bibliogr.: p. 107061-(5-6).
https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2024.107061

1161. **Sagatova, A.** Electrical Properties Study of the 4H-SiC Detectors Based on Thick Epitaxial Layer / A.Sagatova, S.A.Evseev [a.o.] // Applied Physics of Condensed Matter (APCOM 2023), Štrbské Pleso, Slovak Republic, 21–23 June 2023 [Electronic resource] / Ed.: J.Sitek, J.Vajda, I.Jamnicky. – New York : AIP, 2024. – P. 050011. – Bibliogr.: 14. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3054) .
https://doi.org/10.1063/5.0187794

1162. **Seitova, D.** Time Calibration of the Baikal-GVD Neutrino Telescope with Atmospheric Muons / D.Seitova, V.A.Allakhverdyan, I.A.Belolaptikov, I.V.Borina, V.Y.Dik, T.V.Elzhov, N.S.Gorshkov, E.V.Khramov, M.M.Kolbin, K.V.Konischev, A.V.Korobchenko, M.V.Kruglov, D.V.Naumov, E.N.Pliskovsky, B.A.Shaybonov, A.E.Sirenko, A.G.Solovjev, M.N.Sorokovikov, B.B.Ulzutuev, Y.V.Yablokova, S.I.Zavyalov, D.Y.Zvezdov [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1002. – Bibliogr.: 6. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1002

1163. **Semeniuk, A.A.** Follow-Up Analysis and Visualization of Multimessenger Data for Baikal-GVD : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.A.Semeniuk, V.Yu.Dik, T.V.Elzhov [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 803.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/68_Semeniuk_ann.pdf

1164. **Sidorova, O.V.** Computer Simulation Process of Neutron Transport in Liquid Scintillator Filled Multi-Module Neutron Detector / O.V.Sidorova, Sh.S.Zeynalov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 111. – (JINR ; E3-2024-11) .

1165. **Sokolova, S.** Wide-Gap Resistive Plate Chamber for the Trigger System of the TOF MPD Test Bench : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / S.Sokolova, V.Babkin, A.Dmitriev, P.Dulov, M.Rumyantsev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1168.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/61_Sokolova_ann.pdf

1166. **Soylu, A.** Ion-Optical Simulations for the NEXT Solenoid Separator / A.Soylu, A.Karpov, V.Saiko [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1067. – P. 169674. – Bibliogr.: 21.
https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169674

1167. **Sytova, S.** Project BECQUEREL at Portal of Nuclear Knowledge BelNET / S.Sytova, A.Zaitsev, I.Zarubina, P.Zarubin [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 222.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P222.pdf

1168. **Tishevsky, A.** The First Results of Test of the SPD Beam-Beam Counter Scintillation Detector Prototype / A.Tishevsky, A.Isupov, I.Volkov, S.Reznikov, V.Ladygin [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 276.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P276.pdf

1169. **Tishevsky, A.V.** The SPD Beam-Beam Counter Scintillation Detector Prototype Tests with FERS-5200 Front-End Readout System : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.V.Tishevsky, A.Yu.Isupov, V.P.Ladygin, S.G.Reznikov, I.S.Volkov [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 760.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/46_Tishevsky_ann.pdf

1170. **Toth, T.** Verification of Coordinate Measuring Machine Using a Gauge Block / T.Toth, M.Dovica, J.Busa, J.Busa Jr. // Measurement Science Review [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 24, No. 6. – P. 226-233. – Bibliogr.: 14.
https://doi.org/10.2478/msr-2024-0030

1171. **Usov, Yu.A.** History of Ultra-Low Temperatures in Dubna from 1966 to 2023 / Yu.A.Usov // Contemporary Perspective on Science, Technology and Research. Vol. 8 : Short Biosketch [Electronic resource] / Ed.: H.M.Afefy. – London : BP International, 2024. – P. 119-135.
https://doi.org/10.9734/bpi/cpstr/v8/7644C

1172. **Vedeneev, V.Yu.** A Cryogenic Gas-Filled Ion Stopping Cell as an Instrument for Experimental Study of Heaviest Nuclei : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / V.Yu.Vedeneev, A.M.Rodin, L.Krupa, A.M.Abakumov, E.V.Chernysheva, A.V.Guliaev, A.V.Guliaeva, P.Kohout, A.Kohoutova, A.B.Komarov, N.Yu.Kurkova, A.S.Novoselov, A.Opichal, A.V.Podshibyakin, V.S.Salamatin, S.A.Yukhimchuk // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 720-721.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/16_Vedeneev_ann.pdf

1173. **Voytishin, N.N.** Mathematical Model of Fractal Thermodynamics and Analysis of Produced Particle Tracks within the MPD Experiment of the NICA Collider / N.N.Voytishin, S.A.Mikheev, V.P.Tsvetkov, I.V.Tsvetkov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 181. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P181.pdf

1174. **Yao, Y.** Structure and Shielding Properties of the Unsupported Bi Films Electrodeposited in Galvanostatic and Pulse Regimes / Y.Yao, T.N.Vershinina [et al.] // Ceramics International [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 50, No. 9, Pt. B. – P. 16181-16189. – Bibliogr.: 62.
https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.02.098

1175. **Zakharov, A.M.** Material Selection of the SPD Beam-Beam Counter Scintillation Detector Prototype : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / A.M.Zakharov, A.Yu.Isupov, V.P.Ladygin, S.G.Reznikov, A.V.Tishevsky, I.S.Volkov [a.o.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1225-1226.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/75_Zakharov_ann.pdf

1176. **Zakharov, A.M.** Tile Detector Configurations Testing for the SPD Beam-Beam Counter Prototype : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.M.Zakharov, A.Yu.Isupov, V.P.Ladygin, S.G.Reznikov, A.V.Tishevsky, I.S.Volkov [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 763-764.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/49_Zakharov_ann.pdf

1177. **Zavatarelli, S.** The Study of Neutrinos and Antineutrinos from Astrophysical Sources by Borexino / S.Zavatarelli, M.Gromov, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva [a.o.] // XVIII International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2023), Vienna, 28 August - 01 September 2023 [Electronic resource] / Ed.: V.Mokina. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 244. – Bibliogr.: 19. – (Proceedings of Science ; Vol. 441) .
https://doi.org/10.22323/1.441.0244

1178. **Zemlyanoy, S.** Properties of Heavy Nuclei by Laser Spectroscopy Methods / S.Zemlyanoy, A.Rodin, G.Myshinski, V.Zhemenik [et al.] // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 45-46.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P45.pdf

1179. **Zhavoronkova, I.** Alignment of the TOF-400 Detector at the BM@N Experiment : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / I.Zhavoronkova, M.Rumyantsev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 723.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/18_Zhavoronkova_ann.pdf

1180. **Zhavoronkova, I.** Performance of the Time-of-Flight System at the BM@N Experiment / I.Zhavoronkova, A.Khukhaeva, M.Rumyantsev, S.Merts, V.Lenivenko // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 272.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P272.pdf

1181. **Zhavoronkova, I.** Performance of the Time-of-Flight Systems at the BM@N Experiment : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 2 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / I.Zhavoronkova, M.Rumyantsev, S.Merts, V.Lenivenko, A.Khukhaeva // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 12. – P. 2441026. – Bibliogr.: 4.
https://doi.org/10.1142/S021830132441026X

1182. **Zhitnikov, I.** Investigation of Reactor Antineutrino in the DANSS Experiment / I.Zhitnikov, M.Shirchenko, V.Belov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 207.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P207.pdf

1183. **Zinchenko, D.** Development of a Vector Finder Toolkit for Track Reconstruction at NICA Experiments: Current Status and Future Prospects : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / D.Zinchenko, A.Zinchenko, R.Zinchenko, E.Nikonov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 967.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/23_Zinchenko_ann.pdf

1184. **Zinchenko, D.A.** Development of the Vector Finder Toolkit for Track Reconstruction in the BM@N Experiment : [Abstract] / D.A.Zinchenko, E.G.Nikonov, A.I.Zinchenko, R.A.Zinchenko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 684.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/56_Zinchenko_ann.pdf

1185. **Zubankov, A.** Online Monitoring of the Highly Granular Neutron Time-of-Flight Detector Prototype for the BM@N Experiment : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.Zubankov, S.Afanasiev, O.Kutinova, D.Sakulin, E.Sukhov, V.Ustinov [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 739.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/30_Zubankov_ann.pdf

1186. **Zur, I.** Erosion Mechanisms of DLC Coatings Deposited on Polyimide and Silica Substrates When Exposed to a Pulsed Gas Discharge / I.Zur, S.Movchan [et al.] // Diamond and Related Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 142. – P. 110802. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.1016/j.diamond.2024.110802

1187. **Аврорин, А.В.** Лазерная калибровочная система нейтринного телескопа Baikal-GVD / А.В.Аврорин, В.А.Аллахвердян, И.А.Белолаптиков, И.В.Борина, Н.С.Горшков, В.Я.Дик, Т.В.Елжов, С.И.Завьялов, Д.Ю.Звездов, М.М.Колбин, К.В.Конищев, А.В.Коробченко, М.В.Круглов, Д.В.Наумов, Е.Н.Плисковский, Д.Сеитова, А.Э.Сиренко, А.Г.Соловьев, М.Н.Сороковиков, Б.Б.Ульзутуев, Е.В.Храмов, В.А.Чадымов, Б.А.Шайбонов, Ю.В.Яблокова [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 5. – С. 48-59. – Библиогр.: 8.
https://doi.org/10.31857/S0032816224050058

1188. **Азнабаев, Д.** Позиционно-чувствительный детектор на основе микроканальных пластин для измерения характеристик осколков деления на установке МАВР / Д.Азнабаев, Т.Исатаев, С.М.Лукьянов, В.И.Смирнов, С.С.Стукалов, А.Н.Солодов // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 1. – С. 26-33. – Библиогр.: 10.
https://doi.org/10.31857/S0032816224010047

1189. **Александров, И.С.** Модернизация системы криостатирования эмиссионного детектора РЭД-100 для работы с жидким аргоном / И.С.Александров, А.В.Галаванов, Ю.В.Гусаков [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 4. – С. 89-92. – Библиогр.: 6.
https://doi.org/10.31857/S0032816224040109

1190. **Алексеев, В.И.** Сцинтилляционный амплитудно-координатный спектрометр / В.И.Алексеев, Ю.Ф.Кречетов [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 3. – С. 4-8. – Библиогр.: 7.
https://doi.org/10.31857/S0032816224030017

1191. **Алексеев, В.И.** Сцинтилляционный времяпролетный годоскоп / В.И.Алексеев, Ю.Ф.Кречетов [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 1. – С. 20-25. – Библиогр.: 4.
https://doi.org/10.31857/S0032816224010036

1192. **Алтынов, А.В.** Разработка векторного магнита на основе высокотемпературных сверхпроводников для работы с поляризованными нейтронами / А.В.Алтынов, А.П.Буздавин, В.И.Боднарчук, В.Д.Жакетов, А.В.Петренко, М.Д.Проявин, А.Н.Черников // Поверхность. – 2024. – № 8. – С. 27-35. – Библиогр.: 26.
https://doi.org/10.31857/S1028096024080045

1193. **Афанасьев, С.В.** Трехплечевой спектрометр SCAN-3 на внутренних мишенях нуклотрона : XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы / С.В.Афанасьев, Ю.С.Анисимов, Д.К.Дряблов, Б.В.Дубинчик, Р.Ю.Колесников, Ю.Ф.Кречетов, О.В.Кутинова, А.С.Кузнецов, А.И.Малахов, Д.Г.Сакулин, В.А.Смирнов, Е.В.Сухов, В.В.Устинов, В.Вартик [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1240-1248. – Библиогр.: 5.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/80_Afanasiev_r.pdf

1194. **Бабкин, В.А.** Времяпролетная система идентификации частиц в эксперименте NA61/SHINE в ЦЕРН / В.А.Бабкин, С.Г.Бузин, А.С.Бурдыко, М.Г.Буряков, В.М.Головатюк, А.Дарибаева, А.В.Дмитриев, Б.В.Дубинчик, П.О.Дулов, А.А.Зайцев, Р.Ю.Колесников, А.И.Малахов, М.М.Румянцев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 131-144. – Библиогр.: 14.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/05_Babkin_r.pdf

1195. **Бакораз, А.Е.** Моделирование, обработка и анализ потока нейтронов в горизонтальном канале критического стенда реактора ВВР-К / А.Е.Бакораз, Е.С.Мухамеджанов, Д.Е.Мыктыбеков, Ф.Г.Данкенова // Вестник КазНУ. Серия физическая [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 89, № 4. – С. 12-20. – Библиогр.: 22.
https://doi.org/10.26577/RCPh.2024.v91.i4.a2

1196. **Баранов, Д.А.** Детальное моделирование откликов детекторов внутреннего трекера для конфигурации первого физического сеанса эксперимента BM@N : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / Д.А.Баранов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1186-1197. – Библиогр.: 14.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/67_Baranov_RU.pdf

1197. **Барышников, В.М.** Разработка онлайн мониторинга электромагнитного калориметра ECal эксперимента MPD на коллайдере NICA / В.М.Барышников, Р.Адхикари, М.Бхаттачарджи, В.Дроник, А.Ю.Дубровин, И.С.Дубровин, В.М.Головатюк, А.И.Костылев, Ю.Ф.Кречетов, В.В.Куликов, С.П.Лобастов, М.А.Мартемьянов, А.Ю.Семенов, А.В.Терлецкий, А.В.Шутов, И.А.Филиппов // ВНКСФ-28 : 28-ая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных, Новосибирск, 1-6 апреля, 2024 г. : материалы конференции : информационный бюллетень [Электронный ресурс]. – Новосибирск : Ассоциация студентов - физиков и молодых ученых России, 2024. – С. 306-307. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/VNKSF-2024-P306.pdf

1198. **Боднарчук, В.И.** Разработка детекторов нейтронов на основе карбида бора / В.И.Боднарчук, В.Ю.Егоров, А.Г.Колесников, А.О.Колесников, А.К.Курилкин // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 3.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P3.pdf

1199. **Бокучава, Гизо Дазмирович.** Корреляционная фурье-дифрактометрия на импульсном источнике нейтронов как метод неразрушающего контроля остаточных напряжений в материалах и изделиях : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 1.3.2 / Гизо Дазмирович Бокучава, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория нейтронной физики им. И.М.Франка. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 49 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 45-49. – Место защиты: Объединенный институт ядерных исследований.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Aft-BokuchavaGD-2024.pdf

1200. **Бреховских, В.В.** Применение тонких сцинтилляционных счетчиков в детекторах частиц : (обзор) / В.В.Бреховских, А.А.Зайцев [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 4. – С. 5-14. – Библиогр.: 19.
https://doi.org/10.31857/S0032816224040019

1201. **Бунин, П.Д.** Модернизация адронной калориметрии CMS на LHC / П.Д.Бунин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 191-202. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/04_Bunin_r.pdf

1202. **Бурьянская, Е.Л.** Создание сегнетоактивных композитных материалов на основе поливиниледенфторида с добавлением наночешуек дисульфида молибдена / Е.Л.Бурьянская, А.Н.Нечаев, О.Ю.Пономарева, А.А.Набиев [и др.] // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения : Материалы XX Международной научно-практической конференции, г. Нальчик, 4-10 июля 2024 г. [Электронный ресурс] / Отв. ред.: Г.О.Молоканов. – Нальчик : Принт Центр, 2024. – С. 72.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Mikitaev-2024-P72.pdf

1203. **Бушмина, Е.А.** Испытание многоканального детектора для измерения профиля пучка высокоэнергетических электронов / Е.А.Бушмина, С.И.Алексеев, К.Д.Тимошенко [и др.] // Будущее атомной энергетики : XX Международная научно-практическая конференция, Обнинск, 5 - 6 декабря 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Обнинск : ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 17-19. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/AtomFuture-2024-P17.pdf

1204. **Бхаттачарджи, М.** Методы калибровки полусекторов электромагнитного калориметра MPD/NICA на мюонах космических лучей : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / М.Бхаттачарджи, В.М.Барышников, Ю.Ф.Кречетов, А.Ю.Семенов, И.А.Тяпкин [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 957-965. – Библиогр.: 15.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/21_Bhatt_r.pdf

1205. **Быстряков, А.Д.** Чувствительность эксперимента νGeN к магнитному моменту реакторных антинейтрино / А.Д.Быстряков, А.В.Лубашевский, Д.В.Пономарев [и др.] // Краткие сообщения по физике [Электронный ресурс]. – 2024. – № 12. – С. 24-34. – Библиогр.: 22.
https://ksf.lebedev.ru/outputfile_mainpage.php?id=5870

1206. **Виноградов, И.И.** Формирование гибридных мембран для обессоливания водных растворов методом мембранной дистилляции / И.И.Виноградов, Н.А.Дрожжин, Л.И.Кравец, А.Россоу, Т.Н.Вершинина, А.Н.Нечаев // Коллоидный журнал. – 2024. – Т. 86, № 5. – С. 533-548. – Библиогр.: 52.
https://doi.org/10.31857/S0023291224050029

1207. **Волчугов, П.А.** Детектирование гамма-квантов установкой TAIGA-IACT в стереорежиме / П.А.Волчугов, А.Н.Бородин, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, М.В.Лаврова, А.Пан, И.Сатышев, Л.Г.Ткачев [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 1. – С. 161-172. – Библиогр.: 35.
https://doi.org/10.31857/S0032816224010227

1208. **Горин, А.М.** Калибровка детектора гамма-ядерных переходов установки Гиперон+ с внешним триггером / А.М.Горин, А.А.Зайцев [и др.] // Ядерная физика и инжиниринг. – 2024. – Т. 15, № 6. – С. 590-598. – Библиогр.: 11.
https://doi.org/10.56304/S2079562924060149

1209. **Громов, А.** Разработка методов обработки оцифрованных сигналов для экспериментальных установок проекта TANGRA / А.Громов, А.Андреев, Д.Грозданов, Г.Пампушик, К.Храмко, Н.Федоров, П.Прусаченко, П.Харламов, С.Тележников, В.Ской, Ю.Копач [и др.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 344.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P344.pdf

1210. **Даулбаев, О.** Исследование нейтрон/гамма разделения кристаллами $LiInSe_2$ с использованием ^6Li высокого уровня обогащения / О.Даулбаев // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 7. – Библиогр. : 10.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P7.pdf

1211. **Дементьев, Д.В.** Исследование характеристик трековых модулей на основе DSSD-сенсоров на ускорителе СЦ-1000 для проекта BM@N / Д.В.Дементьев, А.Д.Шереметьев, М.О.Шитенков, В.В.Леонтьев, И.А.Руфанов, Ю.А.Мурин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 874-886. – Библиогр.: 16.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/86_Dement_r.pdf

1212. **Дружинин, А.А.** Новые дрейфовые камеры для эксперимента ALPOM-2 : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.А.Дружинин, Н.М.Пискунов, Р.А.Шиндин, Ю.Т.Кирюшин, Д.А.Кириллов, Н.В.Костяева, Е.П.Маковеев, А.Е.Баскаков // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1217-1224. – Библиогр.: 3.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/74_Druzhinin.pdf

1213. **Еремин, А.В.** Универсальный газонаполненный сепаратор GRAND. Первые экспериментальные результаты / А.В.Еремин, А.Г.Попеко, А.И.Свирихин, О.Н.Малышев, Ю.А.Попов, М.А.Бычков, А.В.Исаев, Д.Е.Катрасев, А.А.Кузнецова, Р.С.Мухин, Н.Ф.Осипов, Б.С.Сайлаубеков, Е.А.Сокол, М.С.Тезекбаева, М.Л.Челноков, В.И.Чепигин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 647-659. – Библиогр.: 22.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/51_Eremin_r.pdf

1214. **Жижин, И.** Оптимизация методов отбора событий с парой мюонов и моделирование фонов / И.Жижин, А.Ланёв, С.Шматов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 277-284. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/17_Zhizhin_r.pdf

1215. **Зайцев, А.А.** Космофизические аспекты релятивистской фрагментации ядер / А.А.Зайцев, Н.Маримутху, Д.А.Артеменков, П.И.Зарубин, Н.Г.Пересадько, В.В.Русакова // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 1. – С. 40-44. – Библиогр.: 8.
https://doi.org/10.31857/S0044002724010066

1216. **Зайцев, А.А.** Краткий обзор по исследованию нестабильности состояний в диссоциации релятивистских ядер : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.А.Зайцев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 879-887. – Библиогр.: 17.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/12_Zaitsev_r.pdf

1217. **Зимин, Илья Юрьевич.** Гетерогенный сцинтиллятор на основе литиевого стекла для регистрации тепловых нейтронов : автореф. дис ... канд. физ.-мат. наук: 1.3.2 / Илья Юрьевич Зимин, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория ядерных проблем им. В.П.Джелепова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 32 с. : ил. – Библиогр.: с.28-32.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-ZiminIY-2024.pdf

1218. **Илюшин, М.А.** Моделирование сцинтилляционных экспериментов астрофизического комплекса TAIGA в программном пакете Geant4 : [Международная конференция ФизикА.СПб, Санкт-Петербург, 21-25 октября 2024 г.] / М.А.Илюшин, А.В.Блинов, А.Н.Бородин, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, М.В.Лаврова, А.Пан, И.Сатышев, Л.Г.Ткачев, А.Шайковский [и др.] // Журнал технической физики. – 2024. – Т. 94, № 12. – С. 2058-2062. – Библиогр.: 7.
https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/59260

1219. **Касумов, Ю.Н.** Разработка ионизационных камер для мониторирования интенсивных пучков тяжелых ионов высоких энергий / Ю.Н.Касумов, Н.Е.Пухаева, А.В.Березов, В.О.Сабуров, Е.И.Казаков, Д.А.Джабиев. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 8 с. : ил. – (ОИЯИ ; Р1-2024-63). – Библиогр.: 9.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/063(P1-2024-63).pdf

1220. **Кинев, В.А.** Рентгеновские детекторы на основе перовскитных материалов / В.А.Кинев, Р.Г.Назмитдинов, Я.Б.Мартынов // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 60-66. – Библиогр.: 10.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P60.pdf

1221. **Клемешов, Ю.В.** Исследование фотовольтаического и фотодиодного режимов работы фотодиодов для их применения в малогабаритном прецизионном лазерном инклинометре / Ю.В.Клемешов, М.В.Ляблин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 6. – С. 1068-1085. – Библиогр.:17.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_6/07_Klemeshov.pdf

1222. **Козляковская, А.А.** Разработка системы считывания и сбора данных для позиционно-чувствительных детекторов нейтронов с резистивной нитью / А.А.Козляковская // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 16. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P16.pdf

1223. **Кравец, Л.И.** Композиционные мембраны для обессоливания воды / Л.И.Кравец, М.А.Ярмоленко, А.Б.Гильман [и др.] // Перспективные материалы [Электронный ресурс]. – 2024. – № 9. – С. 33-44. – Библиогр.: 28.
https://doi.org/10.30791/1028-978X-2024-9-33-44

1224. **Кравец, Л.И.** Осаждение наноразмерных покрытий на поверхности трековых мембран методом высокочастотного магнетронного распыления полимеров / Л.И.Кравец, В.А.Алтынов, А.Б.Гильман [и др.] // Полимеры - 2024 : 9-ая Всероссийская Каргинская конференция, Москва, Россия, 1-3 июля 2024 г. : Сборник тезисов [Электронный ресурс]. – М., 2024. – С. 354.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kargin-2024-P-354.pdf

1225. **Кравец, Л.И.** Формирование композиционных мембран для обессоливания воды методом мембранной дистилляции / Л.И.Кравец, М.А.Ярмоленко, А.В.Рогачев [и др.] // Полимеры - 2024 : 9-ая Всероссийская Каргинская конференция, Москва, Россия, 1-3 июля 2024 г. : Сборник тезисов [Электронный ресурс]. – М., 2024. – С. 353.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kargin-2024-P-353.pdf

1226. **Кравец, Л.И.** Формирование на поверхности трековых мембран гидрофобных покрытий методом магнетронного распыления полимеров в вакууме / Л.И.Кравец, В.А.Алтынов, Р.В.Гайнутдинов [и др.] // Перспективные материалы [Электронный ресурс]. – 2024. – № 3. – С. 55-67. – Библиогр.: 27.
https://doi.org/10.30791/1028-978X-2024-3-55-67

1227. **Красильникова, Л.Н.** Атмосферостойкие органосиликатные покрытия с улучшенными показателями водостойкости / Л.Н.Красильникова, Ю.Е.Горшкова [и др.] // Коллоидный журнал. – 2024. – Т. 86, № 5. – С. 595-607. – Библиогр.: 28.
https://doi.org/10.31857/S0023291224050071

1228. **Крупко, С.А.** Особенности конструкции и характеристики фрагмент-сепаратора ACCULINNA-2 / С.А.Крупко, С.Г.Белогуров, А.А.Безбах, Л.В.Григоренко, М.С.Головков, А.В.Горшков, В.А.Горшков, Г.Каминьски, А.Г.Князев, Е.Ю.Никольский, Ю.Л.Парфенова, С.А.Рымжанова, Р.С.Слепнев, С.В.Степанцов, Г.М.Тер-Акопьян, А.С.Фомичев, В.Худоба, П.Г.Шаров // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 851-873. – Библиогр.: 31.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/85_Krupko_r.pdf

1229. **Кувайцева, М.А.** Исследование возможности создания анизотропных высокогидрофобных полимерных поверхностей с использованием ионно-трековой технологии / М.А.Кувайцева, П.Ю.Апель // Коллоидный журнал. – 2024. – Т. 86, № 5. – С. 608-624. – Библиогр.: 55.
https://doi.org/10.31857/S0023291224050088

1230. **Кузьмин, Е.С.** Сравнительный анализ методов разделения сигналов от нейтронов и гамма-квантов от сцинтилляторов на основе литиевого стекла / Е.С.Кузьмин, Г.Д.Бокучава, И.Ю.Зимин, А.А.Круглов, Н.А.Кучинский, В.Л.Малышев // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 2. – С. 46-52. – Библиогр.: 13.
https://doi.org/10.31857/S0032816224020063

1231. **Курганов, А.** Методика экспериментальной юстировки детекторов в проекте ДЧС-NICA / А.Курганов, Е.Сыресин, Г.Филатов [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 208-219. – Библиогр.: 5.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/12_Kurganov_r.pdf

1232. **Литвин, В.С.** Двухкоординатный детектор нейтронов для дифрактометра с фокусировкой по времени пролета / В.С.Литвин, А.В.Чураков [и др.] // Международный научно-исследовательский журнал [Электронный ресурс]. – 2024. – № 7 (145). – С. 3. – Библиогр.: 18.
https://doi.org/10.60797/IRJ.2024.145.36

1233. **Люсина, У.Д.** Автоматизированная система управления давлением на седьмом экспериментальном канале реактора ИБР-2М / У.Д.Люсина, А.В.Алтынов // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 19-20. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P20.pdf

1234. **Мильнов, Г.Д.** Статус детектора светимости для NICA/MPD : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / Г.Д.Мильнов, М.Г.Буряков, С.Г.Бузин, В.М.Головатюк, А.Г.Литвиненко, Е.И.Литвиненко, А.И.Малахов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 888-894. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/13_Milnov_r.pdf

1235. **Набиев, А.А.** Морфология и термические свойства нанокомпозитных пленок на основе поливиниледенфторида с добавлением дисульфида вольфрама / А.А.Набиев, А.К.Ажибеков, Т.Н.Вершинина, О.Ю.Пономарева [и др.] // Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения : Материалы XX Международной научно-практической конференции, г. Нальчик, 4-10 июля 2024 г. [Электронный ресурс] / Отв. ред.: Г.О.Молоканов. – Нальчик : Принт Центр, 2024. – С. 218.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Mikitaev-2024-P218.pdf

1236. **Немченок, И.Б.** Композиционный нейтронный детектор на основе полимерной матрицы / И.Б.Немченок, И.И.Камнев, А.Д.Быстряков, О.В.Вагина // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 21-22.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P21.pdf

1237. **Оводов, А.С.** Создание структурированных катодов с покрытием B_4C для детекторов тепловых нейтронов / А.С.Оводов // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 25.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P25.pdf

1238. **Пальчик, В.В.** Мюонная система установки CMS и особенности ее работы в условиях HL-LHC / В.В.Пальчик, В.В.Перелыгин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 180-190. – Библиогр.: 14.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/03_Palichik.pdf

1239. **Парфенов, П.Е.** Изучение детектирующих возможностей измерения потоков идентифицированных заряженных адронов в эксперименте MPD на коллайдере NICA в режиме с фиксированной мишенью : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / П.Е.Парфенов, М.В.Мамаев, А.В.Тараненко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1005-1013. – Библиогр.: 19.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/31_Parfenov_r.pdf

1240. **Петрова, М.О.** Отбор нейтронных событий при измерениях плоской камеры с лабораторным источником Cf-252 / М.О.Петрова, А.А.Богдзель, В.И.Боднарчук, В.М.Милков, А.К.Курилкин, Е.И.Литвиненко // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 27.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P27.pdf

1241. **Петрова, М.О.** Прототип двухкоординатного позиционно-чувствительного детектора медленных нейтронов на основе плоскопараллельной резистивной камеры с пленкой карбида бора, обогащенной по изотопу ^{10}B / М.О.Петрова, А.А.Богдзель, В.И.Боднарчук, О.Даулбаев, В.М.Милков, А.К.Курилкин, К.В.Булатов, А.В.Дмитриев, В.А.Бабкин, М.М.Авдеев, Е.И.Литвиненко // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 6. – С.22-29. – Библиогр.: 11.
https://doi.org/10.31857/S0032816224060029

1242. **Подлесный, М.М.** Детектор АСТРА-2М для фурье-стресс дифрактометра FSS реактора ИБР-2М / М.М.Подлесный, В.М.Милков, В.И.Боднарчук, А.А.Богдзель, В.В.Швецов, В.В.Булавина, О.Даулбаев, А.К.Курилкин // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 29-30. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P29.pdf

1243. **Подлесный, М.М.** Метод увеличения эффективности регистрации тепловых нейтронов сцинтилляционным детектором на основе экрана ^{6}LiF/ZnS(Ag) и спектросмещающих оптических волокон с использованием цифровой обработки сигнала / М.М.Подлесный, В.В.Круглов, В.И.Боднарчук, В.М.Милков, А.А.Богдзель // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 164-174. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/08_Podltsn_r.pdf

1244. **Пономарева, О.Ю.** Металл-органическая каркасная структура на основе никеля, триптофана и бипиридилэтилена, консолидированная на трековой мембране / О.Ю.Пономарева, Н.А.Дрожжин, И.И.Виноградов, Т.Н.Вершинина, В.А.Алтынов, И.Зуба, А.Н.Нечаев, А.Павлюкойч // Журнал неорганической химии. – 2024. – Т. 69, № 6. – С. 907-918. – Библиогр.: 33.
https://doi.org/10.31857/S0044457X24060132

1245. **Попеко, Андрей Георгиевич.** Разработка электромагнитных In-Flight сепараторов для изучения свойств сверхтяжелых ядер : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 1.3.2 / Андрей Георгиевич Попеко, Объединенный институт ядерных исследований, Лаборатория ядерных реакций им. Г.Н.Флерова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 43 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 38-43.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-PopekoAG-2024.pdf

1246. **Ромахов, С.** Интеграция системы сбора данных FERS для калориметров на стенде miniSPD / С.Ромахов, Т.Л.Еник, О.П.Гаврищук // Open Science 2024 : сборник тезисов XI Всероссийского молодежного научного форума с международным участием, Гатчина, 13–15 ноября 2024 г. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 21. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/OpenScience-2024-P21.pdf

1247. **Самолига, В.С.** Оценка возможности применения гибридного подхода к поиску астрофизических гамма-квантов по данным черенковской и сцинтилляционной установок астрофизического комплекса TAIGA : [Международная конференция ФизикА.СПб, Санкт-Петербург, 21-25 октября 2024 г.] / В.С.Самолига, А.В.Блинов, А.Н.Бородин, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, М.В.Лаврова, А.Пан, И.Сатышев, Л.Г.Ткачев, А.Шайковский [и др.] // Журнал технической физики. – 2024. – Т. 94, № 12. – С. 2023-2027. – Библиогр.: 8.
https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/59250

1248. **Селюнин, А.С.** Методика изучения характеристик систем считывания света в жидком аргоне / А.С.Селюнин, Н.В.Анфимов, К.И.Кузнецова, А.В.Рыбников, Д.В.Федосеев, О.Б.Самойлов, С.А.Соколов, А.В.Четвериков // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 48-55. – Библиогр.: 10.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_1/08_Selunin_r.pdf

1249. **Селюнин, А.С.** Модуль калибровки светосчитывающей системы прототипа жидкоаргоновой время-проекционной камеры / А.С.Селюнин, Н.В.Анфимов, О.Б.Самойлов, С.А.Соколов, Д.В.Федосеев, А.В.Четвериков // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 6. – С. 1086-1093. – Библиогр.: 6.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_6/08_Selunin_rus.pdf

1250. **Сидоркин, В.В.** USB-контроллер крейта КАМАК для отладочного стенда на основе Arduino Mega 2560 / В.В.Сидоркин // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 4. – С. 217-219. – Библиогр.: 2.
https://doi.org/10.31857/S0032816224040277

1251. **Сидоркин, В.В.** ФКИ-16 – формирователь импульсов для настройки и тестирования преобразователей время–код с калибруемой шкалой преобразования / В.В.Сидоркин // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 1. – С. 213-215. – Библиогр.: 3.
https://doi.org/10.31857/S0032816224010317

1252. **Сидорова, О.В.** Оценка числа множественных регистраций мгновенных нейтронов деления мультимодульным нейтронным детектором на базе жидкого сцинтиллятора BC-501 / О.В.Сидорова, Ш.С.Зейналов // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 8. – С. 1249-1253. – Библиогр.: 10.
https://doi.org/10.31857/S0367676524080145

1253. **Ской, В.В.** Установка гидростатического давления для спектрометра малоуглового рассеяния нейтронов "ЮМО" / В.В.Ской, П.К.Утробин, А.Х.Исламов, Т.Б.Петухова, О.И.Иваньков, А.И.Куклин // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 94. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P94.pdf

1254. **Стукалов, С.С.** Измерения полных сечений реакций со слабосвязанными ядрами 4π-сцинтилляционным спектрометром / С.С.Стукалов, Ю.Г.Соболев, Ю.Э.Пенионжкевич // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 632-646. – Библиогр.: 23.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/50_Stukalov_r.pdf

1255. **Суслов, И.А.** Теллурсодержащие пластмассовые сцинтилляторы / И.А.Суслов, И.Б.Немченок, А.А.Клименко, А.Д.Быстряков, И.И.Камнев // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 1. – С. 44-49. – Библиогр.: 19.
https://doi.org/10.31857/S0032816224010066

1256. **Сухарев, А.А.** Детекторы тепловых нейтронов на основе Straw-трубок с конвертером B_4C / А.А.Сухарев, В.И.Боднарчук, А.О.Колесников, А.Г.Колесников, А.К.Курилкин // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 42.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P42.pdf

1257. **Темиржанов, А.** Многоканальный анализатор со схемой совпадения для идентификаций легкозаряженных частиц / А.Темиржанов, Б.Садыков, К.Мендибаев [и др.] // Вестник Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева. Сер. Физика. Астрономия [Электронный ресурс]. – 2024. – № 3 (148). – С. 86-97. – Библиогр.: 26.
https://doi.org/10.32523/2616-6836-2024-148-3-86-97

1258. **Терновой, М.Ю.** Моделирование прототипа подземной водной черенковской установки для гамма-обсерватории TAIGA : [Международная конференция ФизикА.СПб, Санкт-Петербург, 21-25 октября 2024 г.] / М.Ю.Терновой, А.Блинов, А.Н.Бородин, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, М.В.Лаврова, А.Пан, И.Сатышев, Л.Г.Ткачев, А.Шайковский [и др.] // Журнал технической физики. – 2024. – Т. 94, № 12. – С. 2063-2065. – Библиогр.: 7.
https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/59261

1259. **Устинов, В.В.** Прототип трекового сцинтилляционного детектора на основе матриц SiPM : [XXVII Международная конференция молодых ученых и специалистов (AYSS-2023), Дубна, Россия, 30 октября – 3 ноября 2023 г. : Материалы] / В.В.Устинов, О.В.Кутинова, Д.Г.Сакулин, Е.В.Сухов, Д.В.Устинов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 770-775. – Библиогр.: 4.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/51_Ustinov.pdf

1260. **Федотов, А.С.** Термостабилизация электроники ROC установки MPD коллайдера NICA / А.С.Федотов, С.А.Мовчан, Г.В.Мещеряков, А.А.Макаров, И.А.Балашов [и др.] // Современные проблемы теплофизики и энергетики (СПТЭ-2024) : Материалы IV Международной конференции, Москва, Россия, 21 - 25 октября 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : Изд-во МЭИ, 2024. – С. 139. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPW-2024-P139.pdf

1261. **Хайдуков, Ю.Н.** Гамма-спектроскопия нанометровых слоев гадолиния в режиме резонансно-усиленных стоячих нейтронных волн / Ю.Н.Хайдуков, В.Д.Жакетов, Ю.В.Никитенко, В.Л.Аксенов [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 1016-1021. – Библиогр.: 21.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/12_Haidukov_r.pdf

1262. **Хамидуллин, Б.** Применение микростриповых кремниевых детекторов для исследования распадов с испусканием протонов / Б.Хамидуллин // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 275.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P275.pdf

1263. **Хамидуллин, Б.Р.** Массив сцинтилляционных детекторов GADAST и исследование реакций протонной радиоактивности / Б.Р.Хамидуллин // Итоговая научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава Института физики Казанского федерального университета, Казань, 23 января – 6 февраля 2024 г. : сборник избранных тезисов [Электронный ресурс]. – Казань : Казанский ун-т, 2024. – С. 45-46. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/KPFU-2024-P45.pdf

1264. **Шалюгин, Андрей Николаевич.** Исследование характеристик модулей при создании жидкоаргонового торцевого адронного калориметра установки ATLAS : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.2 / Андрей Николаевич Шалюгин, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория ядерных проблем им. В.П.Джелепова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 30 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 28-30.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-ShalyuginAN-2024.pdf

1265. **Швецов, В.В.** Результаты тестирования системы сбора и обработки данных MPD-32 для многоточечных детекторов реактора ИБР-2 / В.В.Швецов, В.А.Дроздов, Н.В.Горбунов // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 45-46. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P45.pdf

1266. **Шевчик, Е.А.** Разработка сцинтилляционной мюонной защиты для низкофоновых экспериментов / Е.А.Шевчик, Д.Р.Зинатулина, В.В.Белов, В.Б.Бруданин, К.Н.Гусев, Ю.Б.Гуров, В.Г.Егоров, С.В.Казарцев, Д.В.Медведев, Д.В.Пономарев, И.Е.Розова, Н.С.Румянцева, М.В.Фомина, М.В.Ширченко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 186-198. – Библиогр.: 16.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/10_Shevchik_r.pdf

1267. **Шереметьев, А.Д.** Технологический процесс изготовления и тестирования трековых модулей на основе кремниевых двусторонних микрополосковых детекторов / А.Д.Шереметьев, Д.В.Дементьев, В.В.Леонтьев, М.О.Шитенков, Ю.А.Мурин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 569-591. – Библиогр.: 20.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/45_Sheremetev_r.pdf

1268. **Шитенков, М.О.** Радиационные испытания концентратора данных на базе программируемой логической схемы Artix-7 для кремниевой трековой системы эксперимента BM@N / М.О.Шитенков, Д.В.Дементьев, В.В.Леонтьев, А.Д.Шереметьев, Ю.А.Мурин // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 4. – С. 79-88. – Библиогр.: 26.
https://doi.org/10.31857/S0032816224040094

1269. **Ямалиев, С.И.** Разработка и исследование специализированной интегральной микросхемы для трековой системы / С.И.Ямалиев, Е.А.Дементьев [и др.] // Современные проблемы физики и технологий : XI Международная молодежная научная школа-конференция, Москва, 23–25 апреля 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – М. : НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 186-188. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SPPhT-2024-P186.pdf

С 345 Ускорители заряженных частиц/Accelerators of Charged Particles

1270. **Abdullah, W.** CEPC Technical Design Report : Accelerator / W.Abdullah, A.Arbuzov, S.Bondarenko, I.Boyko, V.Bytev, Ya.Dydyshka, L.Kalinovskaya, A.Kampf, G.Kozlov, V.Kornienko, L.Rumyantsev, R.Sadykov, V.Yermolchyk, A.Zhemchugov [a.o.] // Radiation Detection Technology and Methods [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 1. – P. 1105. https://doi.org/10.1007/s41605-024-00463-y

1271. **Achasov, M.** STCF Conceptual Design Report (Volume 1): Physics & Detector / M.Achasov, O.Bakina, I.Boyko, D.Dedovich, I.Denysenko, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Zhemchugov [a.o.] // Frontiers of Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 1. – P. 14701. – Bibliogr.: 507.
https://doi.org/10.1007/s11467-023-1333-z

1272. **Akhmadrizyalov, R.M.** System for Monitoring the Power Supply Currents of a Superconducting Booster Synchrotron / R.M.Akhmadrizyalov, V.N.Karpinsky, A.N.Karpuk, S.V.Kirov, A.A.Kozlyakovskaya, A.V.Sergeev, A.K.Panfilov, V.G.Tovstuha [a.o.] // The IV International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”, Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 020006. – Bibliogr.: 2. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0192744

1273. **Aksenov, A.E.** A Feasibility Study into the Quasi-Frozen Spin Regime of Operation of the NICA Storage Ring / A.E.Aksenov, V.P.Ladygin, E.M.Syresin, A.V.Butenko [a.o.] // 14th International Particle Accelerator Conference (IPAC´23), Venice, Italy, 7 - 12 May, 2023 : Online [Electronic resource]. – Bristol : IOP Publishing, 2024. – P. 022028. – Bibliogr.: 10. – (Journal of Physics: Conference Series ; Vol. 2687) .
https://doi.org/10.1088/1742-6596/2687/2/022028

1274. **Brovko, O.I.** Commissioning of NICA Injection Complex / O.I.Brovko, A.V.Butenko, E.E.Donets, B.V.Golovenskiy, E.B.Gorbachev, S.A.Kostromin, K.A.Levterov, V.A.Lebedev, I.N.Meshkov, A.Yu.Ramsdorf, A.S.Sergeev, A.O.Sidorin, M.M.Shandov, V.C.Shpakov, V.L.Smirnov, E.M.Syresin, A.V.Tuzikov // HB2023 : 68th ICFA Advanced Beam Dynamics Workshop on High-Intensity and High-Brightness Hadron Beams, Geneva, Switzerland, 9 - 13 October 2023 : Proceedings [Electronic resource] / Ed.: J.Chrin, M.Giovannozzi, Dong-Eon Kim [et al.]. – Geneva : JACoW Publishing, 2024. – P. 618-620. – Bibliogr.: 8.
https://doi.org/10.18429/JACoW-HB2023-THBP55

1275. **Butenko, A.** Electron Cooling in NICA Acceleration Complex / A.Butenko, V.Lebedev, I.Meshkov, K.Osipov, Yu.Prokopjechev, V.Shpakov, S.Semenov, A.Sergeev, E.Syresin, R.Timonin, G.Trubnikov [a.o.] // COOL2023 : Proceedings of the 14th International Workshop on Beam Cooling and Related Topics, Montreux, Switzerland, 8 - 13 October 2023 [Electronic resource] / Ed.: G.A.Tranquille, L.V.Jorgensen, C.Petit-Jean-Genaz, V.R.W.Schaa. – Geneva : JACoW Publishing, 2024. – P. 109-113. – Bibliogr.: 17.
https://doi.org/10.18429/JACoW-COOL2023-FRPAM1R2

1276. **Bychkov, A.** Implementation of Task for Calibration of MPD TPC Electron Drift Velocity : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.Bychkov, O.Rogachevsky, S.Hnatic // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 757.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/43_Buchkov_ann.pdf

1277. **Ghoniem, Y.** Slow Control for MPD TPC LV and HV Systems Based on CAEN Equipment : [Abstract]/ Y.Ghoniem, A.Pilyar, T.Smolyanin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 6. – P. 1067.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_6/06_Ghoneim_ann.pdf

1278. **Khodzhibagiyan, H.** From Nuclotron Synchrotron to NICA Collider - Common Cryogenic Concept for Various Superconducting Magnets, Their Design Specifics and Test Results / H.Khodzhibagiyan, E.Fischer, Yu.Bespalov, V.Borisov, A.Bychkov, O.M.Golubitsky, A.A.Kotova, G.Kuznetsov, M.Petrov, D.Nikiforov, A.Shemchuk, E.Voronina, D.Zolotykh // IEEE Transactions on Applied Superconductivity [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 34, No. 5, Pt. 2. – P. 3800905. – Bibliogr.: 30.
https://doi.org/10.1109/TASC.2024.3368993

1279. **Khodzhibagiyan, H.G.** Development of Superconducting Accelerator Magnets at JINR / H.G.Khodzhibagiyan, P.G.Akishin, A.V.Butenko, A.V.Bychkov, G.L.Kuznetsov, M.S.Novikov, E.V.Sergeeva, G.V.Trubnikov, E.S.Fischer, A.V.Shemchuk // Natural Science Review. – 2024. – Vol. 1, No. 1. – P. 6. – Bibliogr.: 30.
https://nsr-jinr.ru/index.php/nsr/article/view/33

1280. **Kolokolchikov, S.** ByPass Optics Design in NICA Storage Ring for Experiment with Polarized Beams for EDM Search / S.Kolokolchikov, E.Syresin, V.Ladygin [a.o.] // 14th International Particle Accelerator Conference (IPAC´23), Venice, Italy, 7 - 12 May, 2023 : Online [Electronic resource]. – Bristol : IOP Publishing, 2024. – P. 022026. – Bibliogr.: 5. – (Journal of Physics: Conference Series ; Vol. 2687) .
https://doi.org/10.1088/1742-6596/2687/2/022026

1281. **Lebedev, V.** High Energy Cooling / V.Lebedev // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 6. – P. P06015.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/06/P06015

1282. **Lebedev, V.A.** High Energy Cooling / V.A.Lebedev // HB2023 : 68th ICFA Advanced Beam Dynamics Workshop on High-Intensity and High-Brightness Hadron Beams, Geneva, Switzerland, 9 - 13 October 2023 : Proceedings [Electronic resource] / Ed.: J.Chrin, M.Giovannozzi, Dong-Eon Kim [et al.]. – Geneva : JACoW Publishing, 2024. – P. 274-278. – Bibliogr.: 22.
https://doi.org/10.18429/JACoW-HB2023-WEC3C2

1283. **Li, M.** Engineering Design of Forced-Flow Cooling HTS Cable for SMES System with High Current Capacity / M.Li, H.Khodzhibagiyan, M.Novikov // IEEE Transactions on Applied Superconductivity [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 34, No. 5, Pt. 2. – P. 5700105. – Bibliogr.: 19.
https://doi.org/10.1109/TASC.2023.3346831

1284. **Lyapin, I.D.** Machine Learning for Cyclotron Magnetic Field Isochronization / I.D.Lyapin, O.V.Karamyshev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 115.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P115.pdf

1285. **Miloichikova, I.** Development and Verification of a Geant4 Model of the Electron Beam Mode in a Clinical Linear Accelerator : [The Proceedings of the XIV International Symposium on Radiation from Relativistic Electrons in Periodic Structures merged with the VIII International Conference on Electron, Positron, Neutron and X-ray Scattering under External Influences, Tsaghkadzor, Republic of Armenia, 18-22 September, 2023] / I.Miloichikova, E.Bushmina [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 7. – P. C07007.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/07/C07007

1286. **Murin, Yu.A.** Modern Microelectronics for MPD-ITS. Monolithic Active Pixel Sensors and Readout System : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / Yu.A.Murin, C.Ceballos Sanchez // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1198-1199.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/68_Murin_ann.pdf

1287. **Opichal, A.** Motorized Manipulator of Metal Foils for Degrading Heavy Ion Beam Energy / A.Opichal, A.M.Rodin, L.Krupa, J.Pechousek, E.V.Chernysheva, A.V.Gulyaev, A.S.Novoselov, A.V.Podshibyakin, V.S.Salamatin, V.Yu.Vedeneev, A.B.Komarov, S.A.Yukhimchuk // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 12. – P. T12003. – Bibliogr.: 17.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/12/T12003

1288. **Paraipan, M.** Influence of Particle Beam and Accelerator Type on ADS Efficiency / M.Paraipan, V.M.Javadova, S.I.Tyutyunnikov // Nuclear Science and Engineering [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 198, No. 1 : Selected Papers from the 14th International Topical Meeting on Nuclear Applications of Accelerators (AccApp'21), Washington, D.C., October 31–November 2, 2021. – P. 109-120.
https://doi.org/10.1080/00295639.2023.2175582

1289. **Parfenov, P.** Performance Study of the Anisotropic Flow Measurements with Fixed-Target Mode of the MPD Experiment at NICA / P.Parfenov, A.Taranenko, M.Mamaev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 39.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P39.pdf

1290. **Ponkin, D.O.** Electron Gun Control System for Electron String Ion Sources / D.O.Ponkin, D.E.Donets, E.A.Butenko, N.A.Malyshev, D.N.Rassadov, E.S.Matyuhkanov // 2024 IEEE 25th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM), Altai Republic, Russian Federation, June 28 - July 2, 2024 : Proceedings [Electronic resource]. – [S.l.] : IEEE, 2024. – P. 1160-1163. – Bibliogr.: 10.
https://doi.org/10.1109/EDM61683.2024.10615220

1291. **Ramzdorf, A.** About the Efficiency of the Electron Beam Ion Sources and Traps (EBIS/T) / A.Ramzdorf, V.Ovsyannikov, A.Levin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 175.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P175.pdf

1292. **Sedov, L.** New Beam Dynamics Simulation for the Updated Coil Design of MSC230 Cyclotron for Medical-Biological Research / L.Sedov, D.Popov, I.Lyapin, O.Karamyshev, S.Gurskiy, V.Malinin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 251.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P251.pdf

1293. **Sedov, L.** The Extraction System Adaptation for MSC230 Cyclotron Final Engineering Design : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / L.Sedov, D.Popov, I.Lyapin, S.Gurskiy // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 779.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/55_Sedov_ann.pdf

1294. **Smirnov, V.L.** Computational Testing of Independent Component Analysis for Linear Optics Measurements at the NICA Booster / V.L.Smirnov // Natural Science Review. – 2024. – Vol. 1, No. 1. – P. 4. – Bibliogr.: 19.
https://nsr-jinr.ru/index.php/nsr/article/view/24

1295. **Stuchebrov, S.** Determination of the Water Equivalent Thickness of 3D Printed Samples for the Therapeutic Proton Beams / S.Stuchebrov, E.Bushmina [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1061. – P. 169119. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169119

1296. **Taranenko, A.** Anisotropic Collective Flow at High Baryon Density / A.Taranenko, P.Parfenov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 52.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P52.pdf

1297. **Trubnikov, G.** NICA Heavy Ion Collider at JINR (Dubna): Physics and Lyrics / G.Trubnikov // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 43.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P43.pdf

1298. **Vasily, S.** Status and Development Plan of Accelerator Complex FLNR / S.Vasily // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 18.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P18.pdf

1299. **Volkov, I.S.** Measurements of the Deuteron and Proton Beam Polarizations at Nuclotron : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / I.S.Volkov, V.P.Ladygin, Ya.T.Skhomenko, Yu.V.Gurchin, A.Yu.Isupov, M.Janek, J.-T.Karachuk, A.N.Khrenov, P.K.Kurilkin, A.N.Livanov, S.M.Piyadin, S.G.Reznikov, A.A.Terekhin, A.V.Tishevsky, A.V.Averyanov, E.V.Chernykh, D.Enache, D.O.Krivenkov, I.E.Vnukov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 732.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/27_Volkov_ann.pdf

1300. **Wang, X.** Demonstration of High-Efficiency Microwave Heating Producing Record Highly Charged Xenon Ion Beams with Superconducting Electron Cyclotron Resonance Ion Sources / X.Wang, V.Mironov, S.Bogomolov [a.o.] // Physical Review Accelerators and Beams [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 27, No. 8. – P. 083401. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1103/PhysRevAccelBeams.27.083401

1301. **Zheng, J.** Engineering Design of 1 MJ HTS SMES System with kA-Level Current Capacity for NICA Accelerator / J.Zheng, Y.Cheng, H.Khodzhibagiyan, M.Novikov [a.o.] // IEEE Transactions on Applied Superconductivity [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 34, No. 8. – P. 4606405. – Bibliogr.: 15.
https://doi.org/10.1109/TASC.2024.3446286

1302. **Абдувалиев, А.А.** Метод модификации пика Брэгга протонного пучка для радиотерапии / А.А.Абдувалиев, А.В.Агапов, В.М.Бреев, Г.В.Мицын, Ж.Х.Хушвактов, С.С.Углова, К.Н.Шипулин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 6. – С. 1100-1110. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_6/10_Abduvaliev.pdf

1303. **Авдеев, С.П.** Мониторирование сталкивающихся пучков и определение светимости в точке взаимодействия на MPD/NICA : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / С.П.Авдеев, С.Г.Бузин, М.Г.Буряков, В.М.Головатюк, А.И.Малахов, Г.Д.Мильнов, А.Б.Курепин, А.Г.Литвиненко, Е.И.Литвиненко, Б.Отгонгэрэл, М.Совд // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1039-1046. – Библиогр.: 10.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/40_Avdeev_r.pdf

1304. **Балдин, А.А.** Применение фотонных кристаллов для генерации широкополосного излучения на линейном ускорителе ЛИНАК-200 / А.А.Балдин, В.В.Кобец, В.В.Блеко [и др.] // Ядерная физика и инжиниринг. – 2024. – Т. 15, № 3. – С. 273-281. – Библиогр.: 10.
https://doi.org/10.56304/S2079562923030053

1305. **Белов, О.В.** Стенд длительного облучения ARIADNA / О.В.Белов // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2024. – № 2. – С. 21-23.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News_2_2024-P21.pdf

1306. **Берестов, К.И.** Моделирование магнитной структуры компактного 14 ГГц ЭЦР источника многозарядных ионов / К.И.Берестов, Д.К.Пугачев, Д.С.Подойников ; Науч. рук.: С.Л.Богомолов // Перспективы развития фундаментальных наук : Сборник научных трудов XXI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 23–26 апреля 2024 г. В 7 томах. Том 1. Физика [Электронный ресурс]. – Томск : Томский политех.ун-т., 2024. – С. 64-66. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/TPU-2024-V1-P64.pdf

1307. **Бровко, О.И.** Работа ВЧ-систем в ходе совместных сеансов бустера и нуклотрона : [Статья подготовлена по материалам конференции Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC'23), Budker INP, 11–15 September 2023] / О.И.Бровко, А.А.Володин, В.А.Лебедев, Е.М.Сыресин, А.О.Сидорин, Г.А.Фатькин // Сибирский физический журнал [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 19, № 2. – С. 71-79. – Библиогр.: 4.
https://doi.org/10.25205/2541-9447-2024-19-2-71-79

1308. **Брызгунов, М.И.** Первые эксперименты по электронному охлаждению ионов в бустере NICA : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / М.И.Брызгунов, В.А.Лебедев, И.Н.Мешков, К.Г.Осипов, Ю.В.Прокофьичев, А.С.Сергеев, С.В.Семенов, Р.В.Тимонин, В.С.Шпаков [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 342-351. – Библиогр.: 11.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/12_Bruzgynov_r.pdf

1309. **Будагов, Ю.А.** Сверхпроводящие ускорительные ниобиевые резонаторы TESLA-типа для электронов и позитронов / Ю.А.Будагов, Г.В.Трубников, Г.Д.Ширков [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 5-102. – Библиогр.: 68.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/01_Budagov.pdf

1310. **Бутенко, А.В.** Статус комплекса NICA : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / А.В.Бутенко, О.И.Бровко, А.Р.Галимов, Б.В.Головенский, Е.В.Горбачев, Е.Е.Донец, В.Н.Карпинский, С.А.Костромин, В.А.Лебедев, К.А.Левтеров, И.Н.Мешков, В.В.Мялковский, Д.Н.Никифоров, А.С.Сергеев, А.О.Сидорин, В.Л.Смирнов, Е.М.Сыресин, Г.В.Трубников, А.В.Тузиков, Г.Г.Ходжибагиян, М.М.Шандов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 248-256. – Библиогр.: 16.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/02_Butenko_r.pdf

1311. **Бушмина, Е.А.** Возможность измерения профилей пучка частиц проволочным методом с использованием ионизационных камер / Е.А.Бушмина, А.А.Булавская, А.А.Григорьева ; Науч. рук.: С.Г.Стучебров // Перспективы развития фундаментальных наук : Сборник научных трудов XXI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 23–26 апреля 2024 г. В 7 томах. Том 1. Физика [Электронный ресурс]. – Томск : Томский политех.ун-т., 2024. – С. 82-84. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/TPU-2024-V1-P82.pdf

1312. **Виноградов, П.И.** Экспериментальные исследования транспортировки ионов по системе аксиальной инжекции и захвата ионов в ускорение / П.И.Виноградов, А.А.Протасов, А.А.Лукьянов, И.В.Калагин, В.А.Семин, К.Б.Гикал, С.Л.Богомолов, Д.К.Пугачев, К.И.Кузьменков, Д.С.Яковлев, И.Г.Пищальников // Проблемы ускорительной техники и физики высоких энергий : Труды международной конференции "XXIV Харитоновские тематические научные чтения", Саров, 24–28 июля 2023 г. : сборник докладов / Ред.: Н.В.Завьялов ; Сост.: Е.Ю.Ляскина. – Саров : РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2024. – С. 90-96. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Sarov-2024-P90.pdf

1313. **Жабицкий, В.М.** Мониторинг амплитудных спектров бетатронных колебаний в бустерном синхротроне ОИЯИ / В.М.Жабицкий // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 1008-1015. – Библиогр.: 6.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/11_Zhabitsky_r.pdf

1314. **Жабицкий, В.М.** Мониторинг бетатронных колебаний в бустерном синхротроне ОИЯИ / В.М.Жабицкий // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 604-617. – Библиогр.: 18.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/47_Zhabitsky_r.pdf

1315. **Колокольчиков, С.** Продольная динамика NICA в ВЧ-системе барьерного типа при критической энергии, включая импедансы в BLonD : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / С.Колокольчиков, В.Ладыгин, Е.Сыресин [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 549-556. – Библиогр.: 13.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/38_Kolokolchikov.pdf

1316. **Колокольчиков, С.Д.** Проектирование каналов ByPass в ускорительном комплексе NICA для экспериментов с поляризованными пучками по поиску ЭДМ / С.Д.Колокольчиков, В.П.Ладыгин, Е.М.Сыресин [и др.] // Ядерная физика и инжиниринг. – 2024. – Т. 15, № 5. – С. 457-463. – Библиогр.: 5.
https://doi.org/10.56304/S2079562924050257

1317. **Константинов, А.В.** Криогенные технологии в физике высоких энергий / А.В.Константинов, Ю.А.Митрофанова, Д.С.Швидкий // Техника и технологические процессы тепловых и холодильных установок : I Всероссийская студенческая научно-техническая конференция, Казань, 27–27 марта 2024 г. : материалы конференции [Электронный ресурс]. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический ун-т, 2024. – С. 13-17.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kazan-2024-P13.pdf

1318. **Кропачев, Г.Н.** Динамика частиц в инжекторе для комплекса протонно-лучевой терапии "Луч-Протон" : [Статья подготовлена по материалам конференции Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC'23), Budker INP, 11–15 September 2023] / Г.Н.Кропачев, Т.В.Кулевой, А.Л.Ситников, Е.Р.Хабибуллина // Сибирский физический журнал [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 19, № 4. – С. 20-30. – Библиогр.: 9.
https://doi.org/10.25205/2541-9447-2024-19-4-2

1319. **Кропачев, Г.Н.** Динамика частиц в инжекторе тяжелых ионов ЛУ2 для синхротронного исследовательского комплекса (СКИ) : [Статья подготовлена по материалам конференции Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC'23), Budker INP, 11–15 September 2023] / Г.Н.Кропачев, Т.В.Кулевой, А.Л.Ситников [и др.] // Сибирский физический журнал [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 19, № 3. – С. 5-16. – Библиогр.: 12.
https://doi.org/10.25205/2541-9447-2024-19-3-5-16

1320. **Кутявина, У.А.** Синтез хромоцена $^{54}Cr(C_5H_5)_2$ для получения пучков ускоренных ионов методом MIVOC / У.А.Кутявина, А.Ю.Бодров, Н.В.Аксенов [и др.] // Научные стратегии будущего : Кластер конференций по элементоорганической и супрамолекулярной химии с международным участием, Казань, 28 октября - 1 ноября 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Казань : ИОФХ им. А.Е. Арбузова – ОСП ФИЦ КазНЦ РАН, 2024. – С. 125. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Cluster-Kazan-2024-P125.pdf

1321. **Левичев, А.Е.** О влиянии смещения рабочей частоты на эффективность ускоряющей структуры ускорителя ЛУЭ-200 : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / А.Е.Левичев, М.В.Арсентьева, С.Л.Самойлов, И.С.Жиронкин, К.И.Михайлов, А.П.Сумбаев, В.В.Кобец // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 557-563. – Библиогр.: 9.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/39_Levichev_r.pdf

1322. **Ледо-Переда, Л.М.** Система развертки в растр ионного пучка для ускорителя ЭГ-5 / Л.М.Ледо-Переда, В.Н.Семенов, В.С.Рихвицкий, А.Н.Лихачев, Р.Ш.Исаев, И.А.Чепурченко, А.С.Дорошкевич // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 902-910. – Библиогр.: 3.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/88-Pereda_r.pdf

1323. **Лукьянов, А.А.** Получение высокоинтенсивных пучков ионов ^{48}Ca, ^{48}Ti и ^{54}Cr на циклотроне ДЦ-280 / А.А.Лукьянов, И.В.Калагин, В.А.Семин, К.Б.Гикал, А.А.Протасов, С.Л.Богомолов, Д.К.Пугачев, К.И.Кузьменков, П.И.Виноградов, И.Г.Пищальников, Д.С.Яковлев // Проблемы ускорительной техники и физики высоких энергий : Труды международной конференции "XXIV Харитоновские тематические научные чтения", Саров, 24–28 июля 2023 г. : сборник докладов / Ред.: Н.В.Завьялов ; Сост.: Е.Ю.Ляскина. – Саров : РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2024. – С. 118-123. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Sarov-2024-P118.pdf

1324. **Митрофанова, Ю.А.** Система криогенного обеспечения ускорительного комплекса NICA / Ю.А.Митрофанова, А.В.Константинов, Д.С.Швидкий // Техника и технологические процессы тепловых и холодильных установок : I Всероссийская студенческая научно-техническая конференция, Казань, 27–27 марта 2024 г. : материалы конференции [Электронный ресурс]. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический ун-т, 2024. – С. 26-29.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kazan-2024-P26.pdf

1325. **Николайчук, И.Ю.** Методика расчёта положения магнитной оси квадрупольных магнитов при измерениях методом вибрирующей струны / И.Ю.Николайчук, С.А.Костромин // ВНКСФ-28 : 28-ая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных, Новосибирск, 1-6 апреля, 2024 г. : материалы конференции : информационный бюллетень [Электронный ресурс]. – Новосибирск : Ассоциация студентов - физиков и молодых ученых России, 2024. – С. 312-313.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/VNKSF-2024-P312.pdf

1326. **Николайчук, И.Ю.** Особенности создания программного обеспечения коррекции орбиты в синхротроне / И.Ю.Николайчук, Г.С.Седых, В.Л.Смирнов, М.М.Шандов // Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2024 : Сборник научных трудов X Международной конференции [Москва], 26-29 марта 2024 г. [Электронный ресурс] / Отв. ред.: П.О.Крупышева. – М. : НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 363. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Laplas-2024-P363.pdf

1327. **Николайчук, И.Ю.** Разработка программного обеспечения для диагностики и коррекции замкнутой орбиты пучка в бустере инжекционного комплекса коллайдера NICA / И.Ю.Николайчук, Е.В.Горбачев, В.А.Лебедев, Г.С.Седых, В.Л.Смирнов, М.М.Шандов // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 5. – С. 31-36. – Библиогр.: 12.
https://doi.org/10.31857/S0032816224050037

1328. **Николайчук, И.Ю.** Статус измерений положения магнитной оси квадрупольных магнитов коллайдера NICA : [Статья подготовлена по материалам конференции Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC'23), Budker INP, 11–15 September 2023] / И.Ю.Николайчук, В.В.Борисов, О.М.Голубицкий, Д.А.Золотых, Б.Кондратьев // Сибирский физический журнал [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 19, № 1. – С. 68-79. – Библиогр.: 12.
https://doi.org/10.25205/2541-9447-2024-19-1-68-79

1329. **Подойников, Д.С.** Расчеты и измерения магнитного поля многополюсных систем ЭЦР-источников ионов / Д.С.Подойников, Д.К.Пугачев, К.И.Берестов ; Науч. рук.: С.Л.Богомолов // Перспективы развития фундаментальных наук : Сборник научных трудов XXI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 23–26 апреля 2024 г. В 7 томах. Том 1. Физика [Электронный ресурс]. – Томск : Томский политех.ун-т., 2024. – С. 278-280. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/TPU-2024-V1-P278.pdf

1330. **Понкин, Дмитрий Олегович.** Системы управления и диагностики пучков для источников высокозарядных ионов "Крион" : автореф. дис... канд. техн. наук: 1.3.18 / Дмитрий Олегович Понкин, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория физики высоких энергий имени В.И. Векслера и А.М. Балдина. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 32 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 30-32.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Aft-PonkinDO-2024.pdf

1331. **Потылицин, А.П.** Об эффекте фокусировки когерентного дифракционного излучения полупараболической мишенью / А.П.Потылицин, А.А.Балдин, В.В.Блеко, В.В.Кобец [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 156-163. – Библиогр.: 14.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/07_Potylitsin_r.pdf

1332. **Потылицын, А.П.** Характеристики когерентного переходного излучения в предволновой зоне от мишени конечных размеров / А.П.Потылицын, А.А.Балдин, В.В.Кобец, В.В.Блеко, Д.С.Коровкин [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 145-155. – Библиогр.: 15.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/06_Potylitsin-1.pdf

1333. **Протасов, А.А.** Циклотрон ДЦ-280 - базовая установка Фабрики сверхтяжелых элементов / А.А.Протасов, И.В.Калагин, В.А.Семин, К.Б.Гикал, Д.К.Пугачев, А.А.Лукьянов, П.И.Виноградов, Д.С.Яковлев, И.Г.Пищальников // Проблемы ускорительной техники и физики высоких энергий : Труды международной конференции "XXIV Харитоновские тематические научные чтения", Саров, 24–28 июля 2023 г. : сборник докладов / Ред.: Н.В.Завьялов ; Сост.: Е.Ю.Ляскина. – Саров : РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2024. – С. 138-143. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Sarov-2024-P138.pdf

1334. **Пугачев, Д.К.** Оптимизация параметров гексапольных магнитов для ЭЦР-источников ионов : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / Д.К.Пугачев, С.Л.Богомолов, А.Е.Бондарченко, К.И.Берестов, К.И.Кузьменков, А.А.Ефремов, В.Н.Логинов, В.Е.Миронов, А.А.Протасов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 423-432. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/21_Pugachev_r.pdf

1335. **Пугачев, Д.К.** Разработка ЭЦР-источника ионов DECRIS-5M для циклотронного комплекса ДЦ-140 / Д.К.Пугачев, С.Л.Богомолов, А.Е.Бондарченко, К.И.Берестов, К.И.Кузьменков, В.Н.Логинов, А.Н.Лебедев, В.Е.Миронов, Д.С.Подойников // Лазерные, плазменные исследования и технологии ЛаПлаз-2024 : Сборник научных трудов X Международной конференции [Москва], 26-29 марта 2024 г. [Электронный ресурс] / Отв. ред.: П.О.Крупышева. – М. : НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 330. – Библиогр.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Laplas-2024-P330.pdf

1336. **Рассадов, Д.Н.** Перспективы использования источника многозарядных ионов "Крион-6Т" на инжекционном комплексе NICA: многократная инжекция ионов тяжелых элементов : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / Д.Н.Рассадов, А.Ю.Бойцов, Е.А.Бутенко, С.В.Гудков, Д.Е.Донец, Е.Д.Донец, Е.Е.Донец, Н.А.Малышев, Д.О.Понкин, А.Ю.Рамздорф, В.В.Сальников, В.Б.Шутов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 281-289. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/05_Rassadov_r.pdf

1337. **Сеничев, Ю.В.** Магнитооптическая структура нуклотрона для поиска электрического дипольного момента легких ядер : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / Ю.В.Сеничев, В.П.Ладыгин, Е.М.Сыресин [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 326-333. – Библиогр.: 3.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/10_Senichev-2.pdf

1338. **Сеничев, Ю.В.** Структура коллайдера NICA с квазизамороженным спином как возможный путь для поиска дипольного момента дейтронов и аксионной темной материи : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / Ю.В.Сеничев, В.П.Ладыгин, Е.М.Сыресин [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 319-325. – Библиогр.: 8.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/09_Senichev-1.pdf

1339. **Сухоцкий, А.** Характеризация свойств полуволновых коаксиальных сверхпроводящих резонаторов на частоту 325 МГц при малых амплитудах высокочастотного поля / А.Сухоцкий, Д.Никифоров, Ю.Беспалов, А.Бутенко, Е.Сыресин, Г.Трубников [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 6. – С. 1094-1099. – Библиогр.: 8.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_6/09_Sukhotski.pdf

1340. **Тимошенко, К.Д.** Калибровка ионизационных мониторов с использованием проволочного профилометра на ускорителе У-400 / К.Д.Тимошенко, С.В.Митрофанов, А.Исатов ; Науч. рук.: Ю.Г.Тетерев // Перспективы развития фундаментальных наук : Сборник научных трудов XXI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 23–26 апреля 2024 г. В 7 томах. Том 1. Физика [Электронный ресурс]. – Томск : Томский политех.ун-т., 2024. – С. 314-316. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/TPU-2024-V1-P314.pdf

1341. **Трифонов, А.Н.** Применение усилителя мощности УМП-300 в системе СВЧ-питания линейного ускорителя электронов ЛИНАК-200 / А.Н.Трифонов, Д.Е.Донец, В.В.Кобец, Д.О.Понкин, И.В.Шириков // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 3. – С. 153-154. – Библиогр.: 4.
https://doi.org/10.31857/S0032816224030222

1342. **Тюлькин, В.И.** Каналы и станции для прикладных исследований проекта NICA / В.И.Тюлькин, Е.М.Сыресин, А.В.Бутенко, А.А.Сливин, Г.А.Филатов, А.Р.Галимов, А.В.Тузиков, Д.О.Леушин, А.А.Балдин, П.Р.Харьюзов, Д.С.Коровкин, А.Б.Сафонов // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 105. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P105.pdf

1343. **Филатов, Ю.Н.** Компенсация влияния несовершенства структуры Нуклотрона/ОИЯИ на поляризацию протонов в области целого спинового резонанса: (Миниобзор) / Ю.Н.Филатов, Н.Н.Николаев, А.В.Бутенко, С.А.Костромин, В.П.Ладыгин, Е.М.Сыресин, Е.А.Бутенко, И.Л.Гурылева // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 120, № 9/10. – С. 810-819. – Библиогр.: 51.
http://jetpletters.ru/ps/2488/article_36513.pdf

1344. **Филатов, Ю.Н.** Сохранение поляризации протонов в нуклотроне ОИЯИ до 3,5 ГэВ/с с помощью корректирующих диполей и слабого соленоида : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / Ю.Н.Филатов, Е.Д.Цыплаков, А.В.Бутенко, С.А.Костромин, В.П.Ладыгин, Е.М.Сыресин, Е.А.Бутенко [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 853-860. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/08_Filatov.pdf

1345. **Хабибуллин, Р.Р.** Магнитно-криогенная система сателлитного гелиевого рефрижератора детектора MPD проекта NICA / Р.Р.Хабибуллин // Техника и технологические процессы тепловых и холодильных установок : I Всероссийская студенческая научно-техническая конференция, Казань, 27–27 марта 2024 г. : материалы конференции [Электронный ресурс]. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический ун-т, 2024. – С. 18-25.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kazan-2024-P18.pdf

1346. **Хабибуллина, Е.Р.** Моделирование динамики пучка в канале транспортировки тяжелых ионов высокой энергии (HEBT) : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / Е.Р.Хабибуллина, Г.Н.Кропачев [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 480-486. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/28_Khabibull_r.pdf

1347. **Хабибуллина, Е.Р.** Низкоэнергетический канал транспортировки (LEBT) линейного ускорителя тяжелых ионов : [Статья подготовлена по материалам конференции Russian Particle Accelerator Conference (RuPAC'23), Budker INP, 11–15 September 2023] / Е.Р.Хабибуллина, Г.Н.Кропачев [и др.] // Сибирский физический журнал [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 19, № 3. – С. 81-90. – Библиогр.: 8.
https://doi.org/10.25205/2541-9447-2024-19-3-81-90

1348. **Ходжибагиян, Г.Г.** Концепция ВТСП магнитной системы синхротрона "Новый нуклотрон" / Г.Г.Ходжибагиян, М.С.Новиков, Э.З.Фишер, А.В.Шемчук // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 68-75.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_1/10_Khodzhib_r.pdf

1349. **Цыплаков, Е.Д.** Система спин-флипа дейтронов на базе корректирующих квадруполей нуклотрона ОИЯИ : XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы / Е.Д.Цыплаков, А.В.Бутенко, С.А.Костромин, В.П.Ладыгин, Е.М.Сыресин, Е.А.Бутенко [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 861-869. – Библиогр.: 16.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/09_Tsyplakov_r.pdf

1350. **Шандов, М.М.** Измерения магнитооптических характеристик бустера NICA : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / М.М.Шандов, Е.В.Горбачев, С.А.Костромин, В.А.Лебедев, И.Ю.Николайчук, Г.С.Седых, В.Л.Смирнов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 375-384. – Библиогр.: 10.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/15_Shandov_r.pdf

1351. **Швидкий, Д.С.** Компрессорное оборудование ускорительного комплекса NICA / Д.С.Швидкий, А.В.Константинов, Ю.А.Митрофанова // Техника и технологические процессы тепловых и холодильных установок : I Всероссийская студенческая научно-техническая конференция, Казань, 27–27 марта 2024 г. : материалы конференции [Электронный ресурс]. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический ун-т, 2024. – С. 48-50.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kazan-2024-P48.pdf

1352. **Шемчук, Андрей Васильевич.** Система измерения магнитного поля сверхпроводящих квадрупольных магнитов Бустера NICA : автореф. дис... канд. техн. наук: 1.3.18 / Андрей Васильевич Шемчук, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория физики высоких энергий имени В.И. Векслера и А.М. Балдина. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 24 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 22-24.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-SchemchukAV-2024.pdf

1353. **Юненко, К.Е.** Исследование ускоряющей структуры линейного ускорителя электронов Линак-200 : [Труды XXVIII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц (RuPAC'23), Новосибирск, Россия, 11-15 сентября 2023 г.] / К.Е.Юненко, В.В.Кобец, А.Н.Трифонов, А.М.Барняков // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 487-491. – Библиогр.: 5.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/29_Yunenko_r.pdf

1354. **Яковлев, Д.С.** Система экстракции циклотрона ДЦ-280 / Д.С.Яковлев, И.В.Калагин, В.А.Семин, К.Б.Гикал, А.А.Протасов, А.А.Лукьянов, П.И.Виноградов, И.Г.Пищальников, В.И.Миронов // Проблемы ускорительной техники и физики высоких энергий : Труды международной конференции "XXIV Харитоновские тематические научные чтения", Саров, 24–28 июля 2023 г. : сборник докладов / Ред.: Н.В.Завьялов ; Сост.: Е.Ю.Ляскина. – Саров : РФЯЦ-ВНИИЭФ, 2024. – С. 172-176. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Sarov-2024-P172.pdf

1355. **Aad, G.** A Precise Measurement of the Z-Boson Double-Differential Transverse Momentum and Rapidity Distributions in the Full Phase Space of the Decay Leptons with the ATLAS Experiment at √s=8 TeV / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 3. – P. 315. – Bibliogr.: 71. https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12438-w

1356. **Aad, G.** A Search for R-Parity-Violating Supersymmetry in Final States Containing Many Jets in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 003. – Bibliogr.: 84. https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)003

1357. **Aad, G.** A Search for Top-Squark Pair Production, in Final States Containing a Top Quark, a Charm Quark and Missing Transverse Momentum, Using the 139 fb^{-1} of pp Collision Data Collected by the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, A.N.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Vasyukov, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 250. – Bibliogr.: 86. https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)250

1358. **Aad, G.** ATLAS Run 2 Searches for Electroweak Production of Supersymmetric Particles Interpreted within the pMSSM / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 106. – Bibliogr.: 86. https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)106

1359. **Aad, G.** Beam-Induced Background Measured in the ATLAS Detector During Local Gas Injection into the LHC Beam Vacuum / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 6. – P. P06014. – Bibliogr.: 41. https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/06/P06014

1360. **Aad, G.** Calibration of a Soft Secondary Vertex Tagger Using Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032015. – Bibliogr.: 76. https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032015

1361. **Aad, G.** Combination and Summary of ATLAS Dark Matter Searches Interpreted in a 2HDM with a Pseudo-Scalar Mediator Using 139 fb^{-1} of √s = 13 TeV pp Collision Data / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, N.Huseynov, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Science Bulletin [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 69, No. 19. – P. 3005-3035. – Bibliogr.: 156. https://doi.org/10.1016/j.scib.2024.06.003

1362. **Aad, G.** Combination of Searches for Heavy Spin-1 Resonances Using 139 fb^{-1} of Proton-Proton Collision Data at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 4. – P. 118. – Bibliogr.: 81. https://doi.org/10.1007/JHEP04(2024)118

1363. **Aad, G.** Combination of Searches for Higgs Boson Decays into a Photon and a Massless Dark Photon Using pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 153. – Bibliogr.: 78. https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)153

1364. **Aad, G.** Combination of Searches for Higgs Boson Pair Production in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, I.N.Aleksandrov, F.Ahmadov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters. – 2024. – Vol. 133, No. 10. – P. 101801. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.101801

1365. **Aad, G.** Combination of Searches for Pair-Produced Leptoquarks at √s = 13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 854. – P. 138736. – Bibliogr.: 78.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138736

1366. **Aad, G.** Combination of Searches for Resonant Higgs Boson Pair Production Using pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 23. – P. 231801. – Bibliogr.: 81.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.231801

1367. **Aad, G.** Constraints on Simplified Dark Matter Models Involving an s-Channel Mediator with the ATLAS Detector in pp Collisions at √s=13 TeV / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 10. – P. 1102. – Bibliogr.: 102.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13215-5

1368. **Aad, G.** Corrigendum to "Evidence of Off-Shell Higgs Boson Production from ZZ Leptonic Decay Channels and Constraints on Its Total Width with the ATLAS Detector" [Phys. Lett. B 846 (2023) 138223] / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, N.Huseynov, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 854. – P.138734.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138734

1369. **Aad, G.** Deep Generative Models for Fast Photon Shower Simulation in ATLAS / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.Chelkov, A.Cheplakov, E.Cherepanova, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // Computing and Software for Big Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 1. – P. 7. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1007/s41781-023-00106-9

1370. **Aad, G.** Determination of the Relative Sign of the Higgs Boson Couplings to W and Z Bosons Using WH Production via Vector-Boson Fusion with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Vasyukov, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 14. – P. 141801. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.141801

1371. **Aad, G.** Differential Cross-Section Measurements of the Production of Four Charged Leptons in Association with Two Jets Using the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, N.Huseynov, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 004. – Bibliogr.: 69.
https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)004

1372. **Aad, G.** Differential Cross-Sections for Events with Missing Transverse Momentum and Jets Measured with the ATLAS Detector in 13 TeV Proton-Proton Collisions / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 223. – Bibliogr.: 119.
https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)223

1373. **Aad, G.** Electron and Photon Efficiencies in LHC Run 2 with the ATLAS Experiment / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 162. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)162

1374. **Aad, G.** Erratum to: Observation of Four-Top-Quark Production in the Multilepton Final State with the ATLAS Detector [Eur. Phys. J. C (2023) 83:496] / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, N.Huseynov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, Y.Kulchitsky, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 2. – P. 156.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-11573-0

1375. **Aad, G.** Evidence for the Higgs Boson Decay to a Z Boson and a Photon at the LHC / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Vasyukov, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [ATLAS Collab.] [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 2. – P. 021803. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.021803

1376. **Aad, G.** Fiducial and Differential Cross-Section Measurements of Electroweak Wγjj Production in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 10. – P. 1064. – Bibliogr.: 63.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13311-6

1377. **Aad, G.** Inclusive and Differential Cross-Section Measurements of $t\bar{t}Z$ Production in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector, Including EFT and Spin-Correlation Interpretations / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 163. – Bibliogr.: 120.
https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)163

1378. **Aad, G.** Interpretations of the ATLAS Measurements of Higgs Boson Production and Decay Rates and Differential Cross-Sections in pp Collisions at √s=13 / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 11. – P. 097. – Bibliogr.: 175.
https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)097

1379. **Aad, G.** Measurement and Interpretation of Same-Sign W Boson Pair Production in Association with Two Jets in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 4. – P. 026. – Bibliogr.: 104.
https://doi.org/10.1007/JHEP04(2024)026

1380. **Aad, G.** Measurement of Differential Cross-Sections in $t\bar{t}$ and $t\bar{t}$ + Jets Production in the Lepton + Jets Final State in pp Collisions at √s=13 TeV using 140 fb^{-1} of ATLAS Data / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 182. – Bibliogr.: 115.
https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)182

1381. **Aad, G.** Measurement of Jet Substructure in Boosted $t\bar{t}$ Events with the ATLAS Detector Using 140 fb^{-1} of 13 TeV pp Collisions / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112016. – Bibliogr.: 154.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112016

1382. **Aad, G.** Measurement of Single Top-Quark Production in Association with a W Boson in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 072010. – Bibliogr.: 89.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.072010

1383. **Aad, G.** Measurement of Vector Boson Production Cross Sections and Their Ratios Using pp Collisions at √s = 13.6 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 854. – P. 138725. – Bibliogr.: 78.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138725

1384. **Aad, G.** Measurement of ZZ Production Cross-Sections in the Four-Lepton Final State in pp Collisions at √s = 13.6 TeV with the ATLAS Experiment / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 855. – P. 138764. – Bibliogr.: 58.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138764

1385. **Aad, G.** Measurement of t-Channel Production of Single Top Quarks and Antiquarks in pp Collisions at 13 TeV Using the Full ATLAS Run 2 Data Sample / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 305. – Bibliogr.: 102.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)305

1386. **Aad, G.** Measurement of t-Channel Single-Top-Quark Production in pp Collisions at √s = 5.02 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 854. – P. 138726. – Bibliogr.: 62.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138726

1387. **Aad, G.** Measurement of the Centrality Dependence of the Dijet Yield in p+Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}$ =8.16 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Vasyukov, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 10. – P. 102301. – Bibliogr.: 47. https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.102301

1388. **Aad, G.** Measurement of the $H \to \gamma\gamma$ and $H \to ZZ^* \to 4l$ Cross-Sections in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13.6 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, N.Huseynov, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 1. – P. 78. – Bibliogr.: 121. https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12130-5

1389. **Aad, G.** Measurement of the Production Cross-Section of J/ψ and $\psi(2S)$ Mesons in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 2. – P. 169. – Bibliogr.: 67. https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12439-9

1390. **Aad, G.** Measurement of the Total and Differential Cross-Sections of $t\bar{t}W$ Production in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 131. – Bibliogr.: 123. https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)131

1391. **Aad, G.** Measurement of the V H, $H \to \tau\tau$ Process with the ATLAS Detector at 13 TeV / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 855. – P. 138817. – Bibliogr.: 82. https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138817

1392. **Aad, G.** Measurement of the W-Boson Mass and Width with the ATLAS Detector Using Proton-Proton Collisions at √s=7 TeV / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 12. – P. 1309. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13190-x

1393. **Aad, G.** Measurement of the Z Boson Invisible Width at √s = 13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 854. – P. 138705. – Bibliogr.: 84.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138705

1394. **Aad, G.** Measurement of the $t\bar{t}$ Cross Section and Its Ratio to the Z Production Cross Section Using pp Collisions at √s = 13.6 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 848. – P. 138376. – Bibliogr.: 93.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138376

1395. **Aad, G.** Measurements of Electroweak $W^{\pm}Z$ Boson Pair Production in Association with Two Jets in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 6. – P. 192. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1007/JHEP06(2024)192

1396. **Aad, G.** Measurements of Inclusive and Differential Cross-Sections of $t\bar{t}\gamma$ Production in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 191. – Bibliogr.: 85.
https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)191

1397. **Aad, G.** Measurements of Jet Cross-Section Ratios in 13 TeV Proton-Proton Collisions with ATLAS / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 072019. – Bibliogr.: 141.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.072019

1398. **Aad, G.** Measurements of Lund Subjet Multiplicities in 13 TeV Proton-Proton Collisions with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [a.o.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 859. – P. 139090. – Bibliogr.: 105.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.139090

1399. **Aad, G.** Measurements of the Production Cross-Section for a Z Boson in Association with b- or c-jets in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 9. – P. 984. – Bibliogr.: 83.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13159-w

1400. **Aad, G.** Observation of Electroweak Production of W^+W^- Association with Jets in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 254. – Bibliogr.: 85.
https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)254

1401. **Aad, G.** Observation of Quantum Entanglement with Top Quarks at the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Nature [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 633, No. 8030. – P. 542-547. – Bibliogr.: 120.
https://doi.org/10.1038/s41586-024-07824-z

1402. **Aad, G.** Observation of Wγγ Triboson Production in Proton-Proton Collisions at √s = 13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 848. – P. 138400. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138400

1403. **Aad, G.** Observation of WZγ Production in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 2. – P. 021802. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.021802

1404. **Aad, G.** Observation of $t\bar{t}$ Production in the Lepton + Jets and Dilepton Channels in p + Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =8.16 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 11. – P. 101. – Bibliogr.:78.
https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)101

1405. **Aad, G.** Performance and Calibration of Quark/Gluon-Jet Taggers Using 140 fb^{-1} of pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, A.N.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Chinese Physics C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 48, No. 2. – P. 023001. – Bibliogr.: 76.
https://doi.org/10.1088/1674-1137/acf701

1406. **Aad, G.** Precise Measurements of W- and Z-Boson Transverse Momentum Spectra with the ATLAS Detector Using pp Collisions at √s=5.02 TeV and 13 TeV / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 10. – P. 1126. – Bibliogr.: 99.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13414-0

1407. **Aad, G.** Precise Test of Lepton Flavour Universality in W-Boson Decays into Muons and Electrons in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 10. – P. 993. – Bibliogr.: 83.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13070-4

1408. **Aad, G.** Probing the CP Nature of the Top–Higgs Yukawa Coupling in $t\bar{t}H$ and tH Events with $H \to b\bar{b}$ Decays Using the ATLAS Detector at the LHC / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 849. – P. 138469. – Bibliogr.: 97.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138469

1409. **Aad, G.** Search for Charged-Lepton-Flavor Violating $\mu\tau qt$ Interactions in Top-Quark Production and Decay in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector at the LHC / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, M.Shiyakova, A.Soloshenko, N.A.Rusakovich, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012014. – Bibliogr.: 145.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012014

1410. **Aad, G.** Search for Dark Mesons Decaying to Top and Bottom Quarks in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 9. – P. 005. – Bibliogr.: 96.
https://doi.org/10.1007/JHEP09(2024)005

1411. **Aad, G.** Search for Decays of the Higgs Boson into a Pair of Pseudoscalar Particles

Decaying into $b\bar{b}\tau^{+}\tau^{-}$ Using pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Vasyukov, A.Tropina, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 052013. – Bibliogr.: 141.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052013

1412. **Aad, G.** Search for Electroweak Production of Supersymmetric Particles in Final States with Two τ-Leptons in $\sqrt{s}$=13 TeV pp Collisions with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, A.N.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Vasyukov, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 150. – Bibliogr.: 96.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)150

1413. **Aad, G.** Search for Flavour-Changing Neutral-Current Couplings between the Top Quark and the Higgs Boson in Multi-Lepton Final States in 13 TeV pp Collisions with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 7. – P. 757. – Bibliogr.: 122.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12994-1

1414. **Aad, G.** Search for Heavy Majorana Neutrinos in $e^{\pm}e^{\pm}$ and $e^{\pm}\mu^{\pm}$ Final States Via WW Scattering in pp Collisions at $\sqrt{s}$ = 13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 856. – P. 138865. – Bibliogr.: 90.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138865

1415. **Aad, G.** Search for Heavy Neutral Higgs Bosons Decaying into a Top Quark Pair in 140 fb^{-1} of Proton-Proton Collision Data at √s=13 TeV with the ATLAS / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 013. – Bibliogr.: 158.
https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)013

1416. **Aad, G.** Search for Heavy Resonances in Final States with Four Leptons and Missing Transverse Momentum or Jets in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, A.N.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 130. – Bibliogr.: 89.
https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)130

1417. **Aad, G.** Search for Heavy Right-Handed Majorana Neutrinos in the Decay of Top Quarks Produced in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112004. – Bibliogr.: 101.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112004

1418. **Aad, G.** Search for High-Mass Resonances in Final States with a τ-Lepton and Missing Transverse Momentum with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.Chelkov, E.Cherepanova, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, P.V.Tsiareshka [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112008. – Bibliogr.: 87.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112008

1419. **Aad, G.** Search for Leptoquark Pair Production Decaying into $te^{-}te^{+}$ or $t\mu^{-}t\mu^{+}$ in Multi-Lepton Final States in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 8. – P. 818. – Bibliogr.: 129.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12975-4

1420. **Aad, G.** Search for Light Long-Lived Neutral Particles from Higgs Boson Decays via Vector-Boson-Fusion Production from pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 7. – P. 719. – Bibliogr.: 104.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12902-7

1421. **Aad, G.** Search for Light Long-Lived Particles in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV Using Displaced Vertices in the ATLAS Inner Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 16. – P. 161803. – Bibliogr.: 81.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.161803

1422. **Aad, G.** Search for Low-Mass Resonances Decaying into Two Jets and Produced in Association with a Photon or a Jet at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Vasyukov, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032002. – Bibliogr.: 105.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032002

1423. **Aad, G.** Search for Nearly Mass-Degenerate Higgsinos Using Low-Momentum Mildly Displaced Tracks in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, V.Kukhtin, U.Kruchonak, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 22. – P. 221801. – Bibliogr.: 78.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.221801

1424. **Aad, G.** Search for Neutral Long-Lived Particles That Decay into Displaced Jets in the ATLAS Calorimeter in Association with Leptons or Jets Using pp Collisions at √s=13 TeV / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 11. – P. 036. – Bibliogr.: 98.
https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)036

1425. **Aad, G.** Search for New Particles in Events with a Hadronically Decaying W or Z Boson and Large Missing Transverse Momentum at √s=13 TeV Using the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 11. – P. 126. – Bibliogr.: 91.
https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)126

1426. **Aad, G.** Search for New Particles in Final States with a Boosted Top Quark and Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.], N.Huseynov // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 263. – Bibliogr.: 154.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)263

1427. **Aad, G.** Search for New Phenomena in Two-Body Invariant Mass Distributions Using Unsupervised Machine Learning for Anomaly Detection at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 8. – P. 081801. – Bibliogr.: 61.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.081801

1428. **Aad, G.** Search for New Phenomena with Top-Quark Pairs and Large Missing Transverse Momentum Using 140 fb^{-1} of pp Collision Data at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 3. – P. 139. – Bibliogr.: 143.
https://doi.org/10.1007/JHEP03(2024)139

1429. **Aad, G.** Search for Non-Resonant Higgs Boson Pair Production in Final States with Leptons, Taus, and Photons in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 164. – Bibliogr.: 120.
https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)164

1430. **Aad, G.** Search for Non-Resonant Higgs Boson Pair Production in the 2b + 2l + E^{miss}_{T} Final State in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 2. – P. 037. – Bibliogr.: 141.
https://doi.org/10.1007/JHEP02(2024)037

1431. **Aad, G.** Search for Non-Resonant Production of Semi-Visible Jets Using Run 2 Data in ATLAS / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, N.Huseynov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 848. – P. 138324. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138324

1432. **Aad, G.** Search for Pair Production of Boosted Higgs Bosons Via Vector-Boson Fusion in the $b\bar{b}b\bar{b}$ Final State Using pp Collisions at $\sqrt{s}$ =13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 858. – P. 139007. – Bibliogr.: 108.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.139007

1433. **Aad, G.** Search for Pair Production of Higgsinos in Events with Two Higgs Bosons and Missing Transverse Momentum in $\sqrt{s}$=13 TeV pp Collisions at the ATLAS Experiment / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, A.N.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112011. – Bibliogr.: 119.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112011

1434. **Aad, G.** Search for Pair Production of Squarks or Gluinos Decaying via Sleptons or Weak Bosons in Final States with Two Same-Sign or Three Leptons with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 2. – P. 107. – Bibliogr.: 145.
https://doi.org/10.1007/JHEP02(2024)107

1435. **Aad, G.** Search for Pair-Produced Higgsinos Decaying Via Higgs or Z Bosons to Final States Containing a Pair of Photons and a Pair of b-Jets with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 856. – P. 138938. – Bibliogr.: 104.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138938

1436. **Aad, G.** Search for Pair-Produced Vectorlike Quarks Coupling to Light Quarks in the Lepton Plus Jets Final State Using 13 TeV pp Collisions with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 052009. – Bibliogr.: 87.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052009

1437. **Aad, G.** Search for Pair-Production of Vector-Like Quarks in Lepton+Jets Final States Containing at Least One b-Tagged Jet Using the Run 2 Data from the ATLAS Experiment / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 854. – P. 138743. – Bibliogr.: 92.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138743

1438. **Aad, G.** Search for Quantum Black Hole Production in Lepton + Jet Final States Using Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, N.Huseynov, N.Javadov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, P.V.Tsiareshka [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 3. – P. 032010. – Bibliogr.: 93.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.032010

1439. **Aad, G.** Search for R-Parity Violating Supersymmetric Decays of the Top Squark to a b-Jet and a Lepton in $\sqrt{s}$=13 TeV pp Collisions with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, A.N.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 092004. – Bibliogr.: 106.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.092004

1440. **Aad, G.** Search for Resonant Production of Dark Quarks in the Dijet Final State with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 2. – P. 128. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1007/JHEP02(2024)128

1441. **Aad, G.** Search for Short- and Long-Lived Axion-Like Particles in $H \rightarrow aa \rightarrow 4\gamma$ Decays with the ATLAS Experiment at the LHC / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 7. – P. 742. – Bibliogr.: 70.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12979-0

1442. **Aad, G.** Search for Singly Produced Vectorlike Top Partners in Multilepton Final States with 139 fb^{-1} of pp Collision Data at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112012. – Bibliogr.: 134.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112012

1443. **Aad, G.** Search for Supersymmetry Using Vector Boson Fusion Signatures and Missing Transverse Momentum in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, P.V.Tsiareshka, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 12. – P. 116. – Bibliogr.: 102.
https://doi.org/10.1007/JHEP12(2024)116

1444. **Aad, G.** Search for Top-Philic Heavy Resonances in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 2. – P. 157. – Bibliogr.: 103.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12318-9

1445. **Aad, G.** Search for a CP-Odd Higgs Boson Decaying into a Heavy CP-Even Higgs Boson and a Z Boson in the $l^+l^-t\bar{t}$ and $\nu\bar{\nu}b\bar{b}$ Final States Using 140 fb^{-1} of Data Collected with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 2. – P. 197. – Bibliogr.: 130.
https://doi.org/10.1007/JHEP02(2024)197

1446. **Aad, G.** Search for a Light CP-Odd Higgs Boson Decaying into a Pair of τ-Leptons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, N.A.Rusakovich, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, P.V.Tsiareshka, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 12. – P. 126. – Bibliogr.: 133.
https://doi.org/10.1007/JHEP12(2024)126

1447. **Aad, G.** Search for a New Z' Gauge Boson via the $pp \to W^{\pm(*)} \to Z'\mu^{\pm}\nu \to \mu^{\pm}\mu^{-}_{+}\mu^{\pm}\nu$ Process in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 072008. – Bibliogr.: 74.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.072008

1448. **Aad, G.** Search for a Resonance Decaying into a Scalar Particle and a Higgs Boson in Final State with Leptons and Two Photons in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 104. – Bibliogr.: 109.
https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)104

1449. **Aad, G.** Search for a Resonance Decaying into a Scalar Particle and a Higgs Boson in the Final State with Two Bottom Quarks and Two Photons in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 11. – P. 047. – Bibliogr.: 98.
https://doi.org/10.1007/JHEP11(2024)047

1450. **Aad, G.** Search for the Decay of the Higgs Boson to a Z Boson and a Light Pseudoscalar Particle Decaying to Two Photons / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, Y.Kulchitsky, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P. 138536. – Bibliogr.: 93.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138536

1451. **Aad, G.** Search for the Exclusive W Boson Hadronic Decays $W^{\pm} \to \pi^{\pm}\gamma$, $W^{\pm} \to K^{\pm}\gamma$ and $W^{\pm} \to \rho^{\pm}\gamma$ with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 16. – P. 161804. – Bibliogr.: 61.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.161804

1452. **Aad, G.** Search for the Nonresonant Production of Higgs Boson Pairs via Gluon Fusion and Vector-Boson Fusion in the $b\bar{b}\tau^{+}\tau^{-}$ Final State in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, A.N.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032012. – Bibliogr.: 89.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032012

1453. **Aad, G.** Search for the Zγ Decay Mode of New High-Mass Resonances in pp Collisions at $\sqrt{s}$ = 13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, N.Huseynov, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 848. – P. 138394. – Bibliogr.: 46.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138394

1454. **Aad, G.** Searches for Exclusive Higgs Boson Decays into $D^{*}\gamma$ and Z Boson Decays into $D^{0}\gamma$ and $K^{0}{}_{s}\gamma$ in pp Collisions at $\sqrt{s}$ = 13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, A.Soloshenko, M.Shiyakova, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 855. – P. 138762. – Bibliogr.: 101.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138762

1455. **Aad, G.** Simultaneous Energy and Mass Calibration of Large-Radius Jets with the ATLAS Detector Using a Deep Neural Nework / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Machine Learning: Science and Technology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 5, No. 3. – P. 035051. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.1088/2632-2153/ad611e

1456. **Aad, G.** Simultaneous Unbinned Differential Cross-Section Measurement of Twenty-Four Z + Jets Kinematic Observables with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 26. – P. 261803. – Bibliogr.: 100.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.261803

1457. **Aad, G.** Software Performance of the ATLAS Track Reconstruction for LHC Run 3 / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Vasyukov, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, N.Huseynov, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Computing and Software for Big Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 1. – P. 9. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1007/s41781-023-00111-y

1458. **Aad, G.** Statistical Combination of ATLAS Run 2 Searches for Charginos and Neutralinos at the LHC / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 3. – P. 031802. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.031802

1459. **Aad, G.** Studies of New Higgs Boson Interactions Through Nonresonant HH Production in the $b\bar{b}\gamma\gamma$ Final State in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 066. – Bibliogr.: 105.
https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)066

1460. **Aad, G.** Studies of the Energy Dependence of Diboson Polarization Fractions and the Radiation-Amplitude-Zero Effect in WZ Production with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters. – 2024. – Vol. 133, No. 10. – P. 101802. – Bibliogr.: 74.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.101802

1461. **Aad, G.** Study of High-Transverse-Momentum Higgs Boson Production in Association with a Vector Boson in the qqbb Final State with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 13. – P. 131802. – Bibliogr.: 68.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.131802

1462. **Aad, G.** Study of Z→llγ Decays at √s=8 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, I.A.Budagov, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.Gongadze, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 2. – P. 195. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12471-9

1463. **Aad, G.** Test of CP-Invariance of the Higgs Boson in Vector-Boson Fusion Production and in Its Decay into Four Leptons / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, A.Gongadze, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, S.Turchikhin, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky, N.Huseynov [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 105. – Bibliogr.: 107.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)105

1464. **Aad, G.** Underlying-Event Studies with Strange Hadrons in pp Collisions at √s=13 TeV with the ATLAS Detector / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 12. – P. 1335. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13243-1

1465. **Aad, G.** Using Pile-up Collisions as an Abundant Source of Low-Energy Hadronic Physics Processes in ATLAS and an Extraction of the Jet Energy Resolution / G.Aad, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, A.R.Didenko, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, A.Tropina, T.Turtuvshin, A.Vasyukov, I.Yeletskikh, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [ATLAS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 12. – P. 032. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1007/JHEP12(2024)032

1466. **Abazov, V.M.** Up and Down Quark Structure of the Proton / V.M.Abazov, G.D.Alexeev, G.Golovanov, Y.N.Kharzheev, V.L.Malyshev, V.V.Tokmenin, A.Y.Verkheev, L.S.Vertogradov, Y.A.Yatsunenko [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. L091101. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.L091101

1467. **Abgrall, N.** K^0_S Meson Production in Inelastic p+p Interactions at 31, 40 and 80 GeV/c Beam Momentum Measured by NA61/SHINE at the CERN SPS / N.Abgrall, M.Buryakov, A.Dmitriev, V.Golovatyuk, V.A.Kireyeu, R.Kolesnikov, A.Krasnoperov, G.Lykasov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, M.Rumyantsev, V.Tereshchenko, A.Zaitsev [NA61/SHINE Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 8. – P. 820. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13056-2

1468. **Ablikim, M.** Determination of the Σ^+ Timelike Electromagnetic Form Factors / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 8. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.081904

1469. **Ablikim, M.** First Measurement of ΛN Inelastic Scattering with Λ from $e^+e^- \to J/\psi \to \Lambda\bar{\Lambda}$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 5. – P. L052201. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.L052201

1470. **Ablikim, M.** First Measurement of the Decay Asymmetry in the Pure W-Boson-Exchange Decay $\Lambda^+_c \to \Xi^0 K^+$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 3. – P. 031801. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.031801

1471. **Ablikim, M.** Investigation of the ΔI=1/2 Rule and Test of CP Symmetry Through the Measurement of Decay Asymmetry Parameters in Ξ^- Decays / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 10. – P. 101801. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.101801

1472. **Ablikim, M.** Observation of $D^+_s \to \eta' \mu \nu_\mu$, Precision Test of Lepton Flavor Universality with $D^+_s \to \eta^{(\prime)} l^+ \nu_l$, and First Measurements of $D^+_s \to \eta^{(\prime)} \mu^+ \nu_\mu$ Decay Dynamics / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, S.Pogodin, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 9. – P. 091802. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.091802

1473. **Ablikim, M.** Observation of $D^+ \to K^0_S a_0(980)^+$ in the Amplitude Analysis of $D^+ \to K^0_S \pi^+ \eta$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 13. – P. 131903. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.131903

1474. **Ablikim, M.** Observation of Significant Flavor-SU(3) Breaking in the Kaon Wave Function at $12 < Q^2 < 25$ GeV^2 and Discovery of the Charmless Decay $\psi(3770) \to K^0_S K^0_L$ / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 13. – P. 131901. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.131901

1475. **Ablikim, M.** Search for a Massless Particle Beyond the Standard Model in the $\Sigma^+ \to p +$ Invisible Decay / M.Ablikim, O.Bakina, I.Boyko, G.Chelkov, D.Dedovich, I.Denysenko, P.Egorov, A.Guskov, Y.Nefedov, A.Sarantsev, A.Zhemchugov [a.o.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 852. – P. 138614. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138614

1476. **Abraham, R.M.** First Measurement of ν_e and ν_μ Interaction Cross Sections at the LHC with FASER's Emulsion Detector / R.M.Abraham, S.Dmitrievsky, Yu.Gornushkin, S.Vasina [FASER Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 2. – P. 021802. – Bibliogr.: 69.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.021802

1477. **Abraham, R.M.** Neutrino Rate Predictions for FASER / R.M.Abraham, S.Dmitrievsky, Yu.Gornushkin, S.Vasina [FASER Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012009. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012009

1478. **Abreu, H.** Search for Dark Photons with the FASER Detector at the LHC / H.Abreu, S.Dmitrievsky, Y.Gornushkin, S.Vasina [FASER Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 848. – P. 138378. – Bibliogr.: 58.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138378

1479. **Abusleme, A.** Real-Time Monitoring for the Next Core-Collapse Supernova in JUNO / A.Abusleme, N.Anfimov, T.Antoshkina, N.Balashov, S.Biktemerova, A.Bolshakova, A.Chetverikov, A.Chukanov, S.Dmitrievsky, D.Dolzhikov, D.Fedoseev, Yu.Gornushkin, V.Gromov, M.Gonchar, D.Korablev, A.Krasnoperov, N.Kutovskiy, D.V.Naumov, E.Naumova, I.Nemchenok, A.Olshevskiy, A.Rybnikov, A.Sadovsky, A.Selyunin, V.Sharov, A.Shaydurova, V.Shutov, O.Smirnov, S.Sokolov, A.Sotnikov, K.Treskov, V.Zavadskyi [a.o.] // Journal of Cosmology and Astroparticle Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 057.
https://doi.org/10.1088/1475-7516/2024/01/057

1480. **Acar, B.** Autoencoder-Based Anomaly Detection System for Online Data Quality Monitoring of the CMS Electromagnetic Calorimeter / B.Acar, V.Matveev [a.o.] // Computing and Software for Big Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 1. – P. 11. – Bibliogr.: 24.
https://doi.org/10.1007/s41781-024-00118-z

1481. **Acero, M.A.** Expanding Neutrino Oscillation Parameter Measurements in NOvA Using a Bayesian Approach / M.A.Acero, N.Anfimov, A.Antoshkin, N.Balashov, I.Kakorin, A.Kalitkina, O.Klimov, L.Kolupaeva, A.Morozova, A.Olshevskiy, O.Petrova, O.Samoylov, A.Sheshukov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012005. – Bibliogr.: 103.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012005

1482. **Acero, M.A.** Search for CP-Violating Neutrino Nonstandard Interactions with the NOvA Experiment / M.A.Acero, N.Anfimov, A.Antoshkin, N.Balashov, Y.Ivaneev, A.Ivanova, I.Kakorin, A.Kalitkina, O.Klimov, L.Kolupaeva, A.Morozova, A.Olshevskiy, O.Petrova, O.Samoylov, A.Sheshukov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 20. – P. 201802. – Bibliogr.: 61.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.201802

1483. **Acero, M.A.** White Paper on Light Sterile Neutrino Searches and Related Phenomenology / M.A.Acero, Yu.Malyshkin [a.o.] // Journal of Physics G [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 51, No. 12. – P. 120501. – Bibliogr.: 683.
https://doi.org/10.1088/1361-6471/ad307f

1484. **Acharya, S.** Charged-Particle Production as a Function of the Relative Transverse Activity Classifier in pp, p-Pb, and Pb-Pb Collisions at the LHC / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 056. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)056

1485. **Acharya, S.** Emergence of Long-Range Angular Correlations in Low-Multiplicity Proton-Proton Collisions / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 17. – P. 172302. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.172302

1486. **Acharya, S.** Exploring the Strong Interaction of Three-Body Systems at the LHC / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review X [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 3. – P. 031051. – Bibliogr.: 81.
https://doi.org/10.1103/PhysRevX.14.031051

1487. **Acharya, S.** Femtoscopic Correlations of Identical Charged Pions and Kaons in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV with Event-Shape Selection / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 2. – P. 024915. – Bibliogr.: 63.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.024915

1488. **Acharya, S.** Investigating Strangeness Enhancement with Multiplicity in pp Collisions Using Angular Correlations / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, A.Kuznetsov, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 9. – P. 204. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1007/JHEP09(2024)204

1489. **Acharya, S.** Investigating the Composition of the $K^{*}{}_{0}(700)$ State with $\pi^{\pm}K^{0}{}_{S}$ Correlations at the LHC / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 856. – P. 138915. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138915

1490. **Acharya, S.** Light-Flavor Particle Production in High-Multiplicity pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV as a Function of Transverse Spherocity / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 184. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)184

1491. **Acharya, S.** Measurement of $\Omega^{0}{}_{c}$ Baryon Production and Branching-Fraction Ratio $BR(\Omega^{0}{}_{c} \rightarrow \Omega^{-}e^{+}\nu_{e})/BR(\Omega^{0}{}_{c} \rightarrow \Omega^{-}\pi^{+})$ in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032014. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032014

1492. **Acharya, S.** Measurement of Beauty-Quark Production in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV via Non-Prompt D Mesons / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 110. – Bibliogr.: 94.
https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)110

1493. **Acharya, S.** Measurement of Inclusive Charged-Particle Jet Production in pp and p-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 041. – Bibliogr.: 90.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)041

1494. **Acharya, S.** Measurement of the Fraction of Jet Longitudinal Momentum Carried by $\Lambda^{+}{}_{c}$ Baryons in pp Collisions / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072005. – Bibliogr.: 39.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072005

1495. **Acharya, S.** Measurement of the Impact-Parameter Dependent Azimuthal Anisotropy in Coherent ρ^{0} Photoproduction in Pb–Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ = 5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, A.Kuznetsov, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 858. – P. 139017. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.139017

1496. **Acharya, S.** Measurement of the Low-Energy Antitriton Inelastic Cross Section / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 848. – P. 138337. – Bibliogr.: 57.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138337

1497. **Acharya, S.** Measurements of Jet Quenching Using Semi-Inclusive Hadron+Jet Distributions in pp and Central Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 014906. – Bibliogr.: 128.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.110.014906

1498. **Acharya, S.** Multiplicity Dependence of Charged-Particle Intra-Jet Properties in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 10. – P. 1079. – Bibliogr.: 88.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13228-0

1499. **Acharya, S.** Multiplicity and Event-Scale Dependent Flow and Jet Fragmentation in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV and in p-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 3. – P. 092. – Bibliogr.: 126.
https://doi.org/10.1007/JHEP03(2024)092

1500. **Acharya, S.** Multiplicity-Dependent Production of $\Sigma(1385)^{\pm}$ and $\Xi(1530)^{0}$ in pp Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 317. – Bibliogr.: 63.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)317

1501. **Acharya, S.** Observation of Abnormal Suppression of $f_0(980)$ Production in p–Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ = 5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 853. – P. 138665. – Bibliogr.: 62.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138665

1502. **Acharya, S.** Observation of Medium-Induced Yield Enhancement and Acoplanarity Broadening of Low-p_T Jets from Measurements in pp and Central Pb-Pb Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 2. – P. 022301. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.022301

1503. **Acharya, S.** Photoproduction of K^+K^- Pairs in Ultraperipheral Collisions / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 22. – P. 222303. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.222303

1504. **Acharya, S.** Search for Jet Quenching Effects in High-Multiplicity pp Collisions at √s=13 TeV via Di-Jet Acoplanarity / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 229. – Bibliogr.: 73.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)229

1505. **Acharya, S.** Studying Strangeness and Baryon Production Mechanisms Through Angular Correlations between Charged Ξ Baryons and Identified Hadrons in pp Collisions at √s=13 TeV / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 9. – P. 102. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1007/JHEP09(2024)102

1506. **Acharya, S.** Studying the Interaction Between Charm and Light-Flavor Mesons / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032004. – Bibliogr.: 95.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032004

1507. **Acharya, S.** The ALICE Experiment: a Journey Through QCD / S.Acharya, B.Batyunya, C.Ceballos Sanchez, R.A.Diaz, S.Grigoryan, A.Kondratyev, L.Malinina, K.Mikhaylov, P.Nomokonov, V.Pozdniakov, E.Rogochaya, G.Romanenko, B.Rumyantsev, A.Vodopyanov [ALICE Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 8. – P. 813. – Bibliogr.: 1437.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12935-y

1508. **Adeva, B.** $\pi^+\pi^-$ Coulomb Interaction Study and Its Use in Data Processing / B.Adeva, L.Afanasyev, A.Dudarev, K.Gritsay, L.Kruglova, A.Kulikov, E.Kulish, L.Nemenov, M.Nikitin, V.Olchevskii, P.Zrelov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 9. – P. 092005. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.092005

1509. **Adhikary, H.** Measurements of Higher-Order Cumulants of Multiplicity and Net-Electric Charge Distributions in Inelastic Proton-Proton Interactions by NA61/SHINE / H.Adhikary, M.Buryakov, A.Dmitriev, V.Golovatyuk, V.A.Kireyeu, R.Kolesnikov, A.Krasnoperov, G.Lykasov, V.V.Lyubushkin, A.I.Malakhov, V.Matveev, G.L.Melkumov, B.A.Popov, M.Rumyantsev, V.Tereshchenko, A.Zaitsev [NA61/SHINE Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 9. – P. 921. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13076-y

1510. **Afanaciev, K.** A Search for $\mu^+ \to e^+\gamma$ with the First Dataset of the MEG II Experiment / K.Afanaciev, V.Baranov, N.Khomutov, A.Kolesnikov, N.Kravchuk, V.Krylov, N.Kuchinskiy, V.Malyshev, A.Rozhdestvensky [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 3. – P. 216. – Bibliogr.: 19.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12416-2

1511. **Afanaciev, K.** Erratum to: A Search for $\mu^+ \to e^+\gamma$ with the First Dataset of the MEG II Experiment [Eur. Phys. J. C (2024) 84:216] / K.Afanaciev, V.Baranov, N.Khomutov, A.Kolesnikov, N.Kravchuk, V.Krylov, N.Kuchinskiy, V.Malyshev, A.Rozhdestvensky [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 10. – P. 1042.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13352-x

1512. **Afanaciev, K.** Operation and Performance of the MEG II Detector / K.Afanaciev, V.Baranov, N.Khomutov, A.Kolesnikov, N.Kravchuk, V.Krylov, N.Kuchinskiy, V.Malyshev, A.Rozhdestvensky [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 2. – P. 190. – Bibliogr.: 57.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12415-3

1513. **Afzal, F.** First Measurement Using Elliptically Polarized Photons of the Double-Polarization Observable E for $\gamma p \to p\pi^0$ and $\gamma p \to n\pi^+$ / F.Afzal, N.Borisov, I.Gorodnov, V.L.Kashevarov, A.Lazarev, A.Neganov, Yu.A.Usov [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 12. – P. 121902. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.121902

1514. **Aguillard, D.P.** Detailed Report on the Measurement of the Positive Muon Anomalous Magnetic Moment to 0.20 ppm / D.P.Aguillard, V.A.Baranov, V.N.Duginov, N.V.Khomutov, V.A.Krylov, N.A.Kuchinskiy, V.P.Volnykh [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032009. – Bibliogr.: 96.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032009

1515. **Ahmadov, F.N.** Study of the Associative Production of the Higgs Boson with the Z-Boson using MVA Methods / F.N.Ahmadov // Journal of Physics and Space Sciences [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1, No. 3. – P. 27-33. – Bibliogr.: 8.
http://bsuj.bsu.edu.az/uploads/pdf/f967afc1ce9c9a82e3e8d9f2182cc646.pdf

1516. **Alexeev, G.D.** Final COMPASS Results on the Transverse-Spin-Dependent Azimuthal Asymmetries in the Pion-Induced Drell-Yan Process / G.D.Alexeev, V.Anosov, I.Denisenko, V.Frolov, O.P.Gavrichtchouk, A.Gridin, A.Guskov, A.Ivanov, A.Yu.Korzenev, A.Maltsev, E.Mitrofanov, A.Nagaytsev, A.G.Olshevsky, D.V.Peshekhonov, A.Rymbekova, I.A.Savin, A.Selyunin, E.Zemlyanichkina [COMPASS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 7. – P. 071902. – Bibliogr.: 92.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.071902

1517. **Alexeev, G.D.** High-Statistics Measurement of Collins and Sivers Asymmetries for Transversely Polarized Deuterons / G.D.Alexeev, V.Anosov, I.Denisenko, V.Frolov, O.P.Gavrichtchouk, A.Gridin, A.Guskov, A.Ivanov, A.Yu.Korzenev, O.M.Kouznetsov, A.Maltsev, E.Mitrofanov, A.Nagaytsev, A.G.Olshevsky, D.V.Peshekhonov, A.Rymbekova, I.A.Savin, A.Selyunin, E.Zemlyanichkina [COMPASS Collab.] // Physical Review Letters. – 2024. – Vol. 133, No. 10. – P. 101903. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.101903

1518. **An, F.P.** Charged-Current Non-Standard Neutrino Interactions at Daya Bay / F.P.An, D.Dolzhikov, M.Gonchar, D.Naumov, E.Naumova, A.Olshevskiy, K.Treskov, V.Zavadskyi [a.o.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 204. – Bibliogr.: 54.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)204

1519. **An, F.P.** Measurement of Electron Antineutrino Oscillation Amplitude and Frequency via Neutron Capture on Hydrogen at Daya Bay / F.P.An, D.Dolzhikov, M.Gonchar, D.Naumov, E.Naumova, A.Olshevskiy, K.Treskov, V.Zavadskyi [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 15. – P. 151801. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.151801

1520. **An, F.P.** Search for a Sub-eV Sterile Neutrino Using Daya Bay's Full Dataset / F.P.An, D.Dolzhikov, M.Gonchar, D.Naumov, E.Naumova, A.Olshevskiy, V.Zavadskyi [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 5. – P. 051801. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.051801

1521. **Andreev, Yu.M.** Dark-Sector Search via Pion-Produced η and η' Mesons Decaying Invisibly in the NA64h Detector / Yu.M.Andreev, T.Enik, S.V.Gertsenberger, V.N.Frolov, Y.Kambar, G.D.Kekelidze, V.A.Kramarenko, N.V.Krasnikov, V.A.Matveev, D.V.Peshekhonov, K.M.Salamatin, P.V.Volkov, A.S.Zhevlakov [NA64 Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 12. – P. 121803. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.121803

1522. **Andreev, Yu.M.** First Constraints on the L_μ-L_τ Explanation of the Muon g-2 Anomaly from NA64-e at CERN / Yu.M.Andreev, T.Enik, V.N.Frolov, S.V.Gertsenberger, Y.Kambar, E.A.Kasianova, G.Kekelidze, V.A.Kramarenko, N.V.Krasnikov, V.Lysan, V.A.Matveev, D.V.Peshekhonov, K.Salamatin, P.V.Volkov, A.S.Zhevlakov [NA64 Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 212. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)212

1523. **Andreev, Yu.M.** First Results in the Search for Dark Sectors at NA64 with the CERN SPS High Energy Muon Beam / Yu.M.Andreev, T.Enik, V.N.Frolov, S.V.Gertsenberger, Y.Kambar, E.A.Kasianova, G.Kekelidze, V.A.Kramarenko, N.V.Krasnikov, V.Lysan, V.A.Matveev, D.V.Peshekhonov, K.M.Salamatin, P.V.Volkov, A.S.Zhevlakov [NA64 Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 21. – P. 211803. – Bibliogr.: 69.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.211803

1524. **Andreev, Yu.M.** Shedding Light on Dark Sectors with High-Energy Muons at the NA64 Experiment at the CERN SPS / Yu.M.Andreev, T.Enik, V.N.Frolov, S.V.Gertsenberger, Y.Kambar, E.A.Kasianova, G.Kekelidze, V.A.Kramarenko, N.V.Krasnikov, V.Lysan, V.A.Matveev, D.V.Peshekhonov, K.M.Salamatin, P.V.Volkov, A.S.Zhevlakov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112015. – Bibliogr.: 134.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112015

1525. **Arnquist, I.J.** Exotic Dark Matter Search with the Majorana Demonstrator / I.J.Arnquist, S.Vasilyev [a.o.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 4. – P. 041001. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.041001

1526. **Artamonov, A.V.** Observation of $K^+ \to \pi^+\pi^0\pi^0\gamma$ Decay / A.V.Artamonov, V.N.Bychkov, G.D.Kekelidze, V.M.Lysan, B.Zh.Zalikhanov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 4. – P. 345. – Bibliogr.: 12.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12674-0

1527. **Ashraf, M.U.** First Search for $K^+ \to \pi^0\pi\mu e$ Decays / M.U.Ashraf, A.Baeva, D.Baigarashev, V.Bautin, D.Emelyanov, T.Enik, V.Falaleev, V.Kekelidze, D.Kereibay, A.Korotkova, D.Madigozhin, N.Molokanova, S.Movchan, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, K.Salamatin, S.Shkarovskiy, A.Zinchenko [NA62 Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 859. – P. 139122. – Bibliogr.: 17.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.139122

1528. **Augier, C.** First Demonstration of 30 eVee Ionization Energy Resolution with RICOCHET Germanium Cryogenic Bolometers / C.Augier, V.Belov, D.Karaivanov, S.Kazarcev, A.Lubashevskiy, D.Ponomarev, S.Rozov, I.Rozova, Ye.Shevchik, E.Yakushev, D.Zinatulina [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 2. – P. 186. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12433-1

1529. **Baatar, Ts.** Study of π^--Meson Production in p + p, n + p, p + C , and π^- + C Interactions Using the Target Mass Method : [Abstract]/ Ts.Baatar, A.A.Baldin, E.G.Baldina, A.I.Malakhov [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 6. – P. 1066.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_6/05_Baatar_ann.pdf

1530. **Balev, S.** First Observation and Study of the $K^\pm \to \pi^0\pi^0\mu^\pm\nu$ Decay / S.Balev, P.L.Frabetti, E.Gersabeck, E.Goudzovski, P.Hristov, V.Kekelidze, A.Korotkova, V.Kozhuharov, L.Litov, D.Madigozhin, N.Molokanova, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, S.Stoynev, A.Zinchenko [NA48/2 Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 3. – P. 137. – Bibliogr.: 18.
https://doi.org/10.1007/JHEP03(2024)137

1531. **Barabanov, M.** Probing of Exotic States in pp and pA Collisions / M.Barabanov, A.Vodopyanov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 24. – Bibliogr.: 9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P24.pdf

1532. **Baranov, S.P.** Forward J/ψ + J/ψ and J/ψ + ψ' Production with High-Energy Factorization / S.P.Baranov, A.V.Lipatov, A.A.Prokhorov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 054001. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.054001

1533. **Baranov, S.P.** Towards Higher-Order Calculations of Quarkonia Production with k_T-Factorization: P-Wave Charmonia / S.P.Baranov, A.V.Lipatov, A.A.Prokhorov, X.Chen // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 4. – P. 348. – Bibliogr.: 102.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12690-0

1534. **Bondarenko, S.G.** Radiative Corrections to $W^{\pm}$ Boson Hadroproduction with Longitudinal Polarization of Initial States / S.G.Bondarenko, Ya.Dydyshka, V.L.Yermolchyk [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 68. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P68.pdf

1535. **Borzakov, S.B.** Possible Experiments to Search for Singlet Deuteron and the Problem of the Existence of Neutral Nuclei / S.B.Borzakov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 24. – (JINR ; E3-2024-11) .

1536. **Boyko, I.** A New Evolutionary Algorithm for Optimizing the Search of a Rare Higgs Boson Production Channel : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / I.Boyko, A.Didenko, O.Dolovova, N.Huseynov, A.Tropina, I.Yeletskikh // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 722.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/17_Boyko_ann.pdf

1537. **Budkouski, D.** Hadron Cluster Finding in the SPD/NICA / D.Budkouski, A.Tumasyan, S.Shmatov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 70.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P70.pdf

1538. **Chernyshev, A.A.** Associated Production of Heavy Quarkonia and D Mesons in the Improved Color Evaporation Model with KaTie / A.A.Chernyshev, V.A.Saleev // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 9. – P. 094029. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.094029

1539. **Cortina Gil, E.** Measurement of the $K^+ \to \pi^+\gamma\gamma$ Decay / E.Cortina Gil, A.Baeva, D.Baigarashev, D.Emelyanov, T.Enik, V.Falaleev, V.Kekelidze, D.Kereibay, A.Korotkova, L.Litov, D.Madigozhin, N.Molokanova, S.Movchan, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, S.Shkarovskiy, A.Zinchenko [NA62 Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P. 138513. – Bibliogr.: 26.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138513

1540. **Galoyan, A.** Towards Understanding of $K^0{}_s$ Meson Production in Hadronic Interactions / A.Galoyan, A.Ribon, V.Uzhinsky // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 59. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P59.pdf

1541. **Ganbold, G.** Strong Decays of Charmonium-Like State Y(4230) / G.Ganbold, M.A.Ivanov // The European Physical Journal A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 1. – P. 13. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1140/epja/s10050-024-01234-5

1542. **Gevorkyan, S.R.** Impact of Vector Meson Polarization on Its Interaction with Matter / S.R.Gevorkyan, A.V.Guskov // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 1. – P. 7. – Bibliogr.: 35.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12369-y

1543. **Gninenko, S.N.** Search for $K_{S,L}$ Oscillations and Invisible Decays into the Dark Sector at NA64 / S.N.Gninenko, N.V.Krasnikov, V.A.Matveev // Natural Science Review. – 2024. – Vol. 1, No. 1. – P. 5. – Bibliogr.: 73.
https://nsr-jinr.ru/index.php/nsr/article/view/31

1544. **Gninenko, S.N.** Test of the Vector Portal with Dark Fermions in the Charge-Exchange Reactions in the NA64 Experiment at CERN SPS / S.N.Gninenko, A.S.Zhevlakov [a.o.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 075021. – Bibliogr.: 99.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.075021

1545. **Grigoriev, A.V.** Spin Light of Neutrino in Matter / A.V.Grigoriev, A.I.Studenikin, A.I.Ternov // Russian Physics Journal [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 67, No. 11. – P. 1864-1877. – Bibliogr.: 30.
https://doi.org/10.1007/s11182-024-03323-w

1546. **Gurov, Yu.** Formation of Correlated Charged Particles at Absorption of π^--Meson in "Live" Target / Yu.Gurov, B.Chernyshev, S.Evseev, S.Rozov, S.Sandukovsky // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 354. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P354.pdf

1547. **Hayrapetyan, A.** Combination of Measurements of the Top Quark Mass from Data Collected by the ATLAS and CMS Experiments at $\sqrt{s}$=7 and 8 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, F.Ahmadov, I.N.Aleksandrov, V.A.Bednyakov, I.R.Boyko, G.A.Chelkov, A.Cheplakov, M.V.Chizhov, D.V.Dedovich, M.Demichev, M.I.Gostkin, S.N.Karpov, Z.M.Karpova, U.Kruchonak, V.Kukhtin, Y.Kulchitsky, E.Ladygin, V.Lyubushkin, T.Lyubushkina, S.Malyukov, M.Mineev, E.Plotnikova, I.N.Potrap, N.A.Rusakovich, M.Shiyakova, A.Soloshenko, T.Turtuvshin, I.Yeletskikh, A.Vasyukov, A.Zhemchugov, N.I.Zimine, Y.Kulchitsky [CMS Collab.] [ATLAS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 26. – P. 261902. – Bibliogr.: 67.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.261902

1548. **Hayrapetyan, A.** Combined Search for Electroweak Production of Winos, Binos, Higgsinos, and Sleptons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}$=13 TeV / A.Hayrapetyan, D.Budkouski, S.Afanasiev, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112001. – Bibliogr.: 145.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112001

1549. **Hayrapetyan, A.** Constraints on Anomalous Higgs Boson Couplings from Its Production and Decay Using the WW Channel in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 8. – P. 779. – Bibliogr.: 103.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12925-0

1550. **Hayrapetyan, A.** Evidence for tWZ Production in Proton-Proton Collisions at √s = 13 TeV in Multilepton Final States / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 855. – P. 138815. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138815

1551. **Hayrapetyan, A.** Inclusive and Differential Cross Section Measurements of $t\bar{t}b\bar{b}$ Production in the Lepton+Jets Channel at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 042. – Bibliogr.: 106.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)042

1552. **Hayrapetyan, A.** Luminosity Determination Using Z Boson Production at the CMS Experiment / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 1. – P. 26. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12268-2

1553. **Hayrapetyan, A.** Measurement of Boosted Higgs Bosons Produced via Vector Boson Fusion or Gluon Fusion in the $H\rightarrow b\bar{b}$ Decay Mode Using LHC Proton-Proton Collision Data at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 12. – P. 035. – Bibliogr.: 94.
https://doi.org/10.1007/JHEP12(2024)035

1554. **Hayrapetyan, A.** Measurement of Differential ZZ + Jets Production Cross Sections in pp Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 209. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)209

1555. **Hayrapetyan, A.** Measurement of Energy Correlators Inside Jets and Determination of the Strong Coupling $\alpha_S(m_Z)$ / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 7. – P.071903. – Bibliogr.: 77.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.071903

1556. **Hayrapetyan, A.** Measurement of Multijet Azimuthal Correlations and Determination of the Strong Coupling in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 8. – P. 842. – Bibliogr.: 96.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13116-7

1557. **Hayrapetyan, A.** Measurement of the τ Lepton Polarization in Z Boson Decays in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 101. – Bibliogr.: 46.
https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)101

1558. **Hayrapetyan, A.** Measurement of the $B^0_s \rightarrow J/\psi K^0_S$ Effective Lifetime from Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 247. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)247

1559. **Hayrapetyan, A.** Measurement of the Higgs Boson Production via Vector Boson Fusion and Its Decay into Bottom Quarks in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 173. – Bibliogr.: 66.
https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)173

1560. **Hayrapetyan, A.** Measurement of the Polarizations of Prompt and Non-Prompt J/ψ and ψ(2S) Mesons Produced in pp Collisions at √s = 13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 858. – P. 139044. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.139044

1561. **Hayrapetyan, A.** Measurement of the Primary Lund Jet Plane Density in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 116. – Bibliogr.: 94.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)116

1562. **Hayrapetyan, A.** Measurement of the Production Cross Section of a Higgs Boson with Large Transverse Momentum in Its Decays to a Pair of τ Leptons in Proton-Proton Collisions at √s = 13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 857. – P. 138964. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138964

1563. **Hayrapetyan, A.** Measurements of Polarization and Spin Correlation and Observation of Entanglement in Top Quark Pairs Using Lepton+Jets Events from Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 11. – P. 112016. – Bibliogr.: 82.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.112016

1564. **Hayrapetyan, A.** Model-Independent Search for Pair Production of New Bosons Decaying into Muons in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 12. – P. 172. – Bibliogr.: 99.
https://doi.org/10.1007/JHEP12(2024)172

1565. **Hayrapetyan, A.** Muon Identification Using Multivariate Techniques in the CMS Experiment in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 2. – P. P02031. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/02/P02031

1566. **Hayrapetyan, A.** New Structures in the J/ψJ/ψ Mass Spectrum in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 11. – P. 111901. – Bibliogr.: 73.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.111901

1567. **Hayrapetyan, A.** Nonresonant Central Exclusive Production of Charged-Hadron Pairs in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, M.Finger, M.Finger Jr., Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112013. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112013

1568. **Hayrapetyan, A.** Observation of $\gamma\gamma \to \tau\tau$ in Proton-Proton Collisions and Limits on the Anomalous Electromagnetic Moments of the τ Lepton / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Reports on Progress in Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 87, No. 10. – P. 107801. – Bibliogr.: 76.
https://doi.org/10.1088/1361-6633/ad6fcb

1569. **Hayrapetyan, A.** Observation of Enhanced Long-Rang Elliptic Anisotropies Inside High-Multiplicity Jets in pp Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 14. – P. 142301. – Bibliogr.: 68.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.142301

1570. **Hayrapetyan, A.** Observation of Quantum Entanglement in Top Quark Pair Production in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Reports on Progress in Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 87, No. 11. – P. 117801. – Bibliogr.: 117.
https://doi.org/10.1088/1361-6633/ad7e4d

1571. **Hayrapetyan, A.** Observation of WWγ Production and Search for Hγ Production in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 12. – P. 121901. – Bibliogr.: 66.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.121901

1572. **Hayrapetyan, A.** Observation of the $\Lambda^0{}_b \to J/\psi \Xi^- K^+$ Decay / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 10. – P. 1062. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13114-9

1573. **Hayrapetyan, A.** Observation of the $\Xi^-_b \to \psi(2S)\Xi^-$ Decay and Studies of the $\Xi_b(5945)^0$ Baryon in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012002. – Bibliogr.: 73. https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012002

1574. **Hayrapetyan, A.** Observation of the $J/\psi \to \mu^+\mu^-\mu^+\mu^-$ Decay in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. L111101. – Bibliogr.: 29. https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.L111101

1575. **Hayrapetyan, A.** Performance of CMS Muon Reconstruction from Proton-Proton to Heavy Ion Collisions / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 9. – P. P09012. – Bibliogr.: 54. https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/09/P09012

1576. **Hayrapetyan, A.** Performance of the CMS Electromagnetic Calorimeter in pp Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 9. – P. P09004. – Bibliogr.: 35. https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/09/P09004

1577. **Hayrapetyan, A.** Portable Acceleration of CMS Computing Workflows with Coprocessors as a Service / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Computing and Software for Big Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 1. – P. 17. – Bibliogr.: 120. https://doi.org/10.1007/s41781-024-00124-1

1578. **Hayrapetyan, A.** Search for Baryon Number Violation in Top Quark Production and Decay Using Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 24. – P. 241802. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.241802

1579. **Hayrapetyan, A.** Search for Bottom-Type Vectorlike Quark Pair Production in Dileptonic and Fully Hadronic Final States in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 5. – P. 052004. – Bibliogr.: 75.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.052004

1580. **Hayrapetyan, A.** Search for CP Violation in $D^0 \to K^0_S K^0_S$ Decays in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 12. – P. 1264. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13244-0

1581. **Hayrapetyan, A.** Search for Central Exclusive Production of Top Quark Pairs in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV with Tagged Protons / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 6. – P. 187. – Bibliogr.: 89.
https://doi.org/10.1007/JHEP06(2024)187

1582. **Hayrapetyan, A.** Search for Dark Matter Particles in W^+W^- Events with Transverse Momentum Imbalance in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 3. – P. 134. – Bibliogr.: 80.
https://doi.org/10.1007/JHEP03(2024)134

1583. **Hayrapetyan, A.** Search for Dark QCD with Emerging Jets in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 142. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)142

1584. **Hayrapetyan, A.** Search for Exotic Decays of the Higgs Boson to a Pair of Pseudoscalars in the μμbb and ττbb Final States / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 5. – P. 493. – Bibliogr.: 97.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12727-4

1585. **Hayrapetyan, A.** Search for Flavor Changing Neutral Current Interactions of the Top Quark in Final States with a Photon and Additional Jets in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072004. – Bibliogr.: 66.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072004

1586. **Hayrapetyan, A.** Search for Heavy Neutral Leptons in Final States with Electrons, Muons, and Hadronically Decaying Tau Leptons in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, A.Khvedelidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 6. – P. 123.
https://doi.org/10.1007/JHEP06(2024)123

1587. **Hayrapetyan, A.** Search for Higgs Boson Pair Production in the $b\bar{b}W^{+}W^{-}$ Decay Mode in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 7. – P. 293. – Bibliogr.: 95.
https://doi.org/10.1007/JHEP07(2024)293

1588. **Hayrapetyan, A.** Search for Higgs Boson Pair Production with One Associated Vector Boson in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 061. – Bibliogr.: 88.
https://doi.org/10.1007/JHEP10(2024)061

1589. **Hayrapetyan, A.** Search for Inelastic Dark Matter in Events with Two Displaced Muons and Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 4. – P. 041802. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.041802

1590. **Hayrapetyan, A.** Search for Long-Lived Heavy Neutral Leptons Decaying in the CMS Muon Detectors in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012004. – Bibliogr.: 86.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012004

1591. **Hayrapetyan, A.** Search for Long-Lived Heavy Neutral Leptons with Lepton Flavour Conserving or Violating Decays to a Jet and a Charged Lepton / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 3. – P. 105. – Bibliogr.: 81.
https://doi.org/10.1007/JHEP03(2024)105

1592. **Hayrapetyan, A.** Search for Long-Lived Heavy Neutrinos in the Decays of B Mesons Produced in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, A.Khvedelidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 6. – P. 183. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1007/JHEP06(2024)183

1593. **Hayrapetyan, A.** Search for Long-Lived Particles Decaying in the CMS Muon Detectors in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 3. – P. 032007. – Bibliogr.: 66.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.032007

1594. **Hayrapetyan, A.** Search for Long-Lived Particles Decaying to Final States with a Pair of Muons in Proton-Proton Collisions at √s=13.6 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 047. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)047

1595. **Hayrapetyan, A.** Search for Long-Lived Particles Using Displaced Vertices and Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112005. – Bibliogr.: 76.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112005

1596. **Hayrapetyan, A.** Search for Narrow Trijet Resonances in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 1. – P. 011801. – Bibliogr.: 58.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.011801

1597. **Hayrapetyan, A.** Search for New Higgs Bosons Via Same-Sign Top Quark Pair Production in Association with a Jet in Proton-Proton Collisions at √s = 13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 850. – P. 138478. – Bibliogr.: 70.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138478

1598. **Hayrapetyan, A.** Search for New Physics in High-Mass Diphoton Events from Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 8. – P. 215. – Bibliogr.: 69.
https://doi.org/10.1007/JHEP08(2024)215

1599. **Hayrapetyan, A.** Search for Production of a Single Vectorlike Quark Decaying to tH or tZ in the All-Hadronic Final State in pp Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 7. – P. 072012. – Bibliogr.: 65.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.072012

1600. **Hayrapetyan, A.** Search for Scalar Leptoquarks Produced via τ-Lepton-Quark Scattering in pp Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, A.Khvedelidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 132, No. 6. – P. 061801. – Bibliogr.: 72.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.132.061801

1601. **Hayrapetyan, A.** Search for Soft Unclustered Energy Patterns in Proton-Proton Collisions at 13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 19. – P. 191902. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.191902

1602. **Hayrapetyan, A.** Search for Stealth Supersymmetry in Final States with Two Photons, Jets, and Low Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 11. – P. 112009. – Bibliogr.: 71.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.112009

1603. **Hayrapetyan, A.** Search for Supersymmetry in Final States with Disappearing Tracks in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 7. – P. 072007. – Bibliogr.: 105.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.072007

1604. **Hayrapetyan, A.** Search for W' Bosons Decaying to a Top and a Bottom Quark in Leptonic Final States in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 046. – Bibliogr.: 76.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)046

1605. **Hayrapetyan, A.** Search for ZZ and ZH Production in the $b\bar{b}b\bar{b}$ Final State Using Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 7. – P. 712. – Bibliogr.: 79.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13021-z

1606. **Hayrapetyan, A.** Search for a New Resonance Decaying into Two Spin-0 Bosons in a Final State with Two Photons and Two Bottom Quarks in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, O.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 316. – Bibliogr.: 94.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)316

1607. **Hayrapetyan, A.** Search for a Resonance Decaying to a W Boson and a Photon in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV Using Leptonic W Boson Decays / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 9. – P. 186. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1007/JHEP09(2024)186

1608. **Hayrapetyan, A.** Search for a Third-Generation Leptoquark Coupled to a τ Lepton and a b Quark Through Single, Pair, and Nonresonant Production in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 311. – Bibliogr.: 149.
https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)311

1609. **Hayrapetyan, A.** Search for an Exotic Decay of the Higgs Boson into a Z Boson and a Pseudoscalar Particle in Proton-Proton Collisions at √s = 13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, A.Khvedelidze, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 852. – P. 138582. – Bibliogr.: 58.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138582

1610. **Hayrapetyan, A.** Search for the Decay of the Higgs Boson to a Pair of Light Pseudoscalar Bosons in the Final State with Four Bottom Quarks in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 6. – P. 097. – Bibliogr.: 82.
https://doi.org/10.1007/JHEP06(2024)097

1611. **Hayrapetyan, A.** Search for the Lepton Flavor Violating $\tau \rightarrow 3\mu$ Decay in Proton-Proton Collisions at √s = 13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, Z.Tsamalaidze, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 853. – P. 138633. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138633

1612. **Hayrapetyan, A.** Search for the Z Boson Decay to ττμμ in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 16. – P. 161805. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.161805

1613. **Hayrapetyan, A.** Searches for Pair-Produced Multijet Resonances Using Data Scouting in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, A.Khvedelidze, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review Letters [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 133, No. 20. – P. 201803. – Bibliogr.: 66.
https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.133.201803

1614. **Hayrapetyan, A.** Searches for Violation of Lorentz Invariance in Top Quark Pair Production Using Dilepton Events in 13 TeV Proton-Proton Collisions / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 857. – P. 138979. – Bibliogr.: 66.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138979

1615. **Hayrapetyan, A.** Test of Lepton Flavor Universality in $B^{\pm} \rightarrow K^{\pm}\mu^{+}\mu^{-}$ and $B^{\pm} \rightarrow K^{\pm}e^{+}e^{-}$ Decays in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Reports on Progress in Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 87, No.7. – P. 077802. – Bibliogr.: 84.
https://doi.org/10.1088/1361-6633/ad4e65

1616. **Hayrapetyan, A.** The CMS Statistical Analysis and Combination Tool: COMBINE / A.Hayrapetyan, S.Afanasiev, V.Alexakhin, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Computing and Software for Big Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 1. – P. 19. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1007/s41781-024-00121-4

1617. **Kharuk, I.** Machine Learning in Baikal-GVD Experiment / I.Kharuk, G.Safronov, A.Matseiko, A.Leonov // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1077. – Bibliogr.: 15. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1077

1618. **Kokoulina, E.** Annihilation in the Gluon Dominance Model / E.Kokoulina, A.Kutov, V.Nikitin, V.Popov [a.o.] // Nonlinear Phenomena in Complex Systems [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 27, No. 3. – P. 246-255. – Bibliogr.: 31.
https://doi.org/10.5281/zenodo.13960596

1619. **Kolesnikov, V.** Optimization of Techniques for Λ Hyperon Measurement at MPD/NICA : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / V.Kolesnikov, D.Suvarieva, V.Vasendina, A.Zinchenko // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 979.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/26_Kolesnikov_ann.pdf

1620. **Kolomeitsev, E.** Particle Number Fluctuations in an Interacting Two-Component Bose-Gas / E.Kolomeitsev, D.Voskresensky // INTW2024 : 3rd International Workshop on Nuclear Theory "Nuclei and Hypernuclei in Relativistic Ion Collisions", Antalya, Türkiye, 29 September – 5 October 2024 : Programme, Abstracts [Electronic resource]. – Konya : Selcuk University, 2024. – P. 30. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/INTW-2024-P30.pdf

1621. **Kondratyev, V.** Neutrinos from Dynamo-Driven Supernovae / V.Kondratyev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 202. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P202.pdf

1622. **Kondratyev, V.N.** Neutrinos of Magnetorotational Supernovae : Nucleus-2024: Fundamental Problems and Applications. Part 2 : Selected Papers of LXXIV Int. Conference, Dubna, Russia / V.N.Kondratyev // International Journal of Modern Physics E [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 12. – P. 2441024. – Bibliogr.: 18.
https://doi.org/10.1142/S0218301324410246

1623. **Kovalenko, S.** Erratum: Neutrino Oscillations as a Single Feynman Diagram (2024 J. Phys. G: Nucl. Part. Phys. 51 035202) / S.Kovalenko, F.Simkovic // Journal of Physics G [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 51, No. 5. – P. 059601.
https://doi.org/10.1088/1361-6471/ad3664

1624. **Kovalenko, S.** Neutrino Oscillations as a Single Feynman Diagram / S.Kovalenko, F.Simkovic // Journal of Physics G [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 51, No. 3. – P. 035202. – Bibliogr.: 57.
https://doi.org/10.1088/1361-6471/ad208e

1625. **Lipatov, A.V.** Self-Consistent Description of HERA Data at Low Q^2 and Soft Hadron Production at LHC / A.V.Lipatov, G.I.Lykasov, M.A.Malyshev // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 848. – P. 138390. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138390

1626. **Ludhova, L.** Solar Neutrinos from the CNO Fusion Cycle: Borexino Discovery and Implications for the Solar Physics / L.Ludhova, M.Gromov, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 970. – Bibliogr.: 35. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0970

1627. **Lukyanov, V.** Analysis of Pion-Nucleus Scattering Data within Microscopic Model of Optical Potential / V.Lukyanov, E.Zemlyanaya, K.Lukyanov, I.Abdul-Magead // The IV International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”, Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 020010. – Bibliogr.: 20. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0192736

1628. **Martellotti, S.** Status of Searches for Rare Kaon Decays at NA62 & HIKE / S.Martellotti, A.Baeva, D.Baigarashev, D.Emelyanov, T.Enik, V.Falaleev, V.Kekelidze, D.Kereibay, A.Korotkova, L.Litov, D.Madigozhin, M.Misheva, N.Molokanova, S.Movchan, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, A.Zinchenko [a.o.] // WIFAI2023 : Workshop Italiano sulla Fisica ad Alta Intensità, Rome, Italy, 8-10 November 2023 [Electronic resource] / Ed.: P.Branchini, F.Brizioli, V.Candelise [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 027. – Bibliogr.: 29. – (Proceedings of Science ; Vol. 457) .
https://doi.org/10.22323/1.457.0027

1629. **Mornacchi, E.** Evaluation of the E2/M1 Ratio in the $N \rightarrow \Delta(1232)$ Transition from the $\vec{\gamma}\vec{p} \rightarrow p\pi^0$ Reaction / E.Mornacchi, N.Borisov, A.S.Dolzhikov, I.Gorodnov, A.Lazarev, A.Neganov, Yu.A.Usov [a.o.] // Physical Review C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 5. – P. 055201. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.1103/PhysRevC.109.055201

1630. **Omelyanchuk, S.S.** Z-Boson p_T-Spectrum and Lepton Angular Coefficients in the LO High-Energy Factorization with the Real NLO Correction : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / S.S.Omelyanchuk, V.A.Saleev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 747.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/38_Omelyanchuk_ann.pdf

1631. **Papoyan Jr., V.V.** Machine Learning for Particle Identification at MPD / V.V.Papoyan Jr., A.A.Aparin, A.S.Ayriyan, H.Grigorian, A.A.Korobitsin // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 140.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P140.pdf

1632. **Ponomarev, D.V.** Coherent Elastic Neutrino-Nucleus Scattering Search in the νGeN Experiment : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / D.V.Ponomarev, A.D.Bystryakov, A.M.Konovalov, A.V.Lubashevskiy // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 743.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/34_Ponomarev_ann.pdf

1633. **Quyet, H.V.** Investigation of CP-Even Higgs Bosons Decays $H \to \mu\tau$ Within Constraints of $l_a \to l_b\gamma$ in a 3-3-1 Model with Inverse Seesaw Neutrinos / H.V.Quyet, T.T.Hieu, H.T.Hung [et al.] // Chinese Journal of Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 90. – P. 166-186. – Bibliogr.: 58.
https://doi.org/10.1016/j.cjph.2024.05.027

1634. **Rosa, I.** Physics Beyond the Standard Model with the NA62 Experiment at CERN / I.Rosa, A.Baeva, D.Baigarashev, D.Emelyanov, T.Enik, V.Falaleev, V.Kekelidze, A.Korotkova, L.Litov, D.Madigozhin, M.Misheva, N.Molokanova, S.Movchan, I.Polenkevich, Yu.Potrebenikov, S.Shkarovskiy, A.Zinchenko [a.o.], D.Kereibay // XVIII International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2023), Vienna, 28 August - 01 September 2023 [Electronic resource] / Ed.: V.Mokina. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 040. – Bibliogr.: 11. – (Proceedings of Science ; Vol. 441) .
https://doi.org/10.22323/1.441.0040

1635. **Sadovsky, A.S.** Searches for the Light Invisible Axion-Like Particle in $K^+ \to \pi^+\pi^0$a Decay / A.S.Sadovsky, V.N.Bychkov, G.D.Kekelidze, V.M.Lysan, B.Zh.Zalikhanov [a.o.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 3. – P. 266. – Bibliogr.: 266.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12444-y

1636. **Saleev, V.A.** Challenges and Problems in Charmonium Production at the SPD NICA : [Abstract]/ V.A.Saleev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 6 : XXXV Международное (онлайн) совещание по физике высоких энергий «От кварков до галактик: прояснение темных сторон», Протвино, 28 ноября – 1 декабря 2023 г. : Материалы. – С. 1639.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-6/13_Saleev_ann.pdf

1637. **Savina, M.V.** Simulation of Dark Matter Production within the Extended 2HDM Models / M.V.Savina, S.V.Shmatov, K.V.Slizhevskii // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 164.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P164.pdf

1638. **Seitova, D.** Track-Like Event Analysis at the Baikal-GVD Neutrino Telescope / D.Seitova, V.A.Allakhverdyan, I.A.Belolaptikov, I.V.Borina, V.Y.Dik, T.V.Elzhov, N.S.Gorshkov, E.V.Khramov, M.M.Kolbin, K.V.Konischev, A.V.Korobchenko, M.V.Kruglov, D.V.Naumov, E.N.Pliskovsky, B.A.Shaybonov, A.E.Sirenko, A.G.Solovjev, M.N.Sorokovikov, B.B.Ulzutuev, Y.V.Yablokova, S.I.Zavyalov, D.Y.Zvezdov [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1001. – Bibliogr.: 6. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1001

1639. **Selyugin, O.V.** New Properties of Elastic pp and $p\bar{p}$ Scattering at High Energies / O.V.Selyugin // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 6. – P. 649. – Bibliogr.: 72.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13017-9

1640. **Shirchenko, M.** Possibilities of Ordinary Muon Capture for Probing the Nuclear Structure and Fundamental Interactions / M.Shirchenko // Workshop on the Calculation of Double-Beta-Decay Matrix Elements (MEDEX'23), Prague, Czech Republic, 4–8 September 2023 [Electronic resource] / Ed.: O.Civitarese, R.Hodak, J.Suhonen, I.Stekl. – New York : AIP, 2024. – P. 020018. – Bibliogr.: 17. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3138) .
https://doi.org/10.1063/5.0213083

1641. **Shmatov, S.V.** CMS Open Data: Dimuons Lessons / S.V.Shmatov, Yu.V.Korsakov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 172.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P172.pdf

1642. **Singhal, A.** Combined Directional and Spectral Analysis of Solar Neutrinos from Carbon-Nitrogen-Oxygen Fusion Cycle with Borexino Experiment / A.Singhal, M.Gromov, O.Smirnov, A.Sotnikov, A.Vishneva [a.o.] // The European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP2023), Hamburg, Germany, 21-25 August 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 163. – Bibliogr.: 9. – (Proceedings of Science ; Vol. 449) .
https://doi.org/10.22323/1.449.0163

1643. **Sobolev, Yu.** Total Reactions Cross Sections Measuring Methods / Yu.Sobolev, S.Stukalov // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 138. – Bibliogr.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P138.pdf

1644. **Terekhin, A.** New Results on the pp-Scattering Simulation for the Beam-Beam Counter at NICA SPD / A.Terekhin, I.Denisenko, I.Volkov, V.Abramov, V.Ladygin // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 281.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P281.pdf

1645. **Tumasyan, A.** K^0_s and $\Lambda(\bar{\Lambda})$ Two-Particle Femtoscopic Correlations in PbPb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}$ = 5.02 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, V.Smirnov, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physics Letters B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 857. – P. 138936. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138936

1646. **Tumasyan, A.** Measurement of Simplified Template Cross Sections of the Higgs Boson

Produced in Association with W or Z Bosons in the $H\to b\bar{b}$ Decay Channel in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, M.Finger, M.Finger Jr., Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 9. – P. 092011. – Bibliogr.: 79.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.092011

1647. **Tumasyan, A.** Measurement of the Production Cross Section for a W Boson in Association with a Charm Quark in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 1. – P. 27. – Bibliogr.: 69.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12258-4

1648. **Tumasyan, A.** Search for High-Mass Exclusive Diphoton Production with Tagged Protons in Proton-Proton Collisions at √s=13 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012010. – Bibliogr.: 48.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012010

1649. **Tumasyan, A.** Search for a Scalar or Pseudoscalar Dilepton Resonance Produced in Association with a Massive Vector Boson or Top Quark-Antiquark Pair in Multilepton Events at √s=13 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, N.Krasnikov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, M.Finger, M.Finger Jr., Z.Tsamalaidze [CMS Collab.] // Physical Review D [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 1. – P. 012013. – Bibliogr.: 88.
https://doi.org/10.1103/PhysRevD.110.012013

1650. **Tumasyan, A.** Study of Charm Hadronization with Prompt Λ^{+}_{c} Baryons in Proton-Proton and Lead-Lead Collisions at $\sqrt{s}_{NN}$ =5.02 TeV / A.Tumasyan, S.Afanasiev, D.Budkouski, I.Golutvin, I.Gorbunov, V.Karjavine, V.Korenkov, A.Lanev, A.Malakhov, V.Matveev, V.Palichik, V.Perelygin, M.Savina, V.Shalaev, S.Shmatov, S.Shulha, V.Smirnov, O.Teryaev, N.Voytishin, B.S.Yuldashev, A.Zarubin, I.Zhizhin, Z.Tsamalaidze, N.Krasnikov [CMS Collab.] // Journal of High Energy Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 1. – P. 128. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1007/JHEP01(2024)128

1651. **Tytgat, M.** Measurement of the Background in the CMS Muon Detector in pp-Collisions at √s=13 TeV / M.Tytgat, V.Karjavine, V.Palichik, V.Perelygin [CMS Collab.] // The European Physical Journal C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 84, No. 9. – P. 955. – Bibliogr.: 54.
https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-13077-x

1652. **Volkov, M.K.** The Decays $\tau \to [K^{-}K^{0}\pi^{0}, K^{-}K^{+}\pi^{-}, K^{0}\bar{K}^{0}\pi^{-}]\nu_{\tau}$ in the NJL Quark Model : [Abstract] / M.K.Volkov, A.A.Pivovarov, K.Nurlan // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 567.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/43_Volkov_ann.pdf

1653. **Voskresensky, D.N.** Charged Pion Vortices in Rotating Systems : [Abstract] / D.N.Voskresensky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 997.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/08_Voskresensky_ann.pdf

1654. **Zavadskyi, V.** Search for Sterile Neutrino with the Daya Bay Full Dataset / V.Zavadskyi // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 212.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P212.pdf

1655. **Zhao, J.** Model-Independent Approach of the JUNO ^{8}B Solar Neutrino Program / J.Zhao, N.Anfimov, T.Antoshkina, N.Balashov, A.Bolshakova, I.Butorov, A.Chetverikov, A.Chukanov, S.Dmitrievsky, D.Dolzhikov, D.Fedoseev, A.Gavrikov, M.Gonchar, Yu.Gornushkin, V.Gromov, D.Korablev, A.Krasnoperov, N.Kutovskiy, Yu.Malyshkin, D.V.Naumov, E.Naumova, I.Nemchenok, A.Olshevskiy, A.Rybnikov, A.Sadovsky, A.Selyunin, V.Sharov, A.Shaydurova, V.Shutov, O.Smirnov, S.Sokolov, A.Sotnikov, K.Treskov, V.Zavadskyi [a.o.] // The Astrophysical Journal [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 965, No. 2. – P. 122. – Bibliogr.: P. 13.
https://doi.org/10.3847/1538-4357/ad2bfd

1656. **Zharova, V.** The Matrix Method for Estimating the Background Induced by the Misidentification of a Jet as a Photon in pp Collider Experiment : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / V.Zharova, K.Kazakova, E.Soldatov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 870.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/10_Zharova_ann.pdf

1657. **Абрамов, В.В.** Наблюдение поляризации Λ-гиперонов, образованных при взаимодействии K^--мезонов с ядрами / В.В.Абрамов, Н.А.Бажанов, Н.С.Борисов, И.С.Городнов, А.Б.Неганов, Ю.А.Усов [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 120, № 5/6. – С. 393-399. – Библиогр.: 34.
http://www.jetpletters.ru/ps/2483/article_36433.pdf

1658. **Абрамов, В.В.** Экспериментальная установка СПАСЧАРМ для исследования спиновых эффектов в адронных взаимодействиях на ускорительном комплексе У-70 / В.В.Абрамов, Г.Д.Алексеев, Н.А.Бажанов, Н.С.Борисов, И.С.Городнов, А.С.Должиков, Н.И.Журавлев, А.Б.Лазарев, А.Б.Неганов, А.А.Пискун, Ю.А.Плис, Ю.А.Усов, А.Н.Федоров [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 6. – С. 4-21. – Библиогр.: 33.
https://doi.org/10.31857/S0032816224060017

1659. **Айрапетян, А.А.** Поиск темной материи, ассоциативно рожденной с бозоном Хиггса Стандартной модели в pp-столкновениях при энергии 13 ТэВ в эксперименте CMS (LHC) / А.А.Айрапетян, М.В.Савина, А.Р.Тумасян, С.В.Шматов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 222-230. – Библиогр.: 11.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/07_Airapetian.pdf

1660. **Ализаде, М.Р.** Рождение прямых фотонов в подпроцессах $qg \to q\gamma$ и $q\gamma \to q\gamma$ комптоновского рассеяния в протон-протонных столкновениях при энергиях NICA / М.Р.Ализаде, А.И.Ахмедов, А.Б.Арбузов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 87-93. – Библиогр.:21.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/01_Alizade.pdf

1661. **Ануфриев, А.В.** Рождение η_c-мезонов при высоких энергиях в протон-протонных столкновениях : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.В.Ануфриев, В.А.Салеев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 987-993. – Библиогр.: 16.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/28_Anufriev_r.pdf

1662. **Артамонов, А.В.** Ограничение на относительную вероятность распада $K^+ \to \pi^0\pi^0\pi^0e^+\nu$ / А.В.Артамонов, Н.С.Бычков, Г.Д.Кекелидзе, В.М.Лысан, Б.Ж.Залиханов [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 120, № 7/8. – С. 578-582. – Библиогр.: 14.
http://jetpletters.ru/ps/2485/article_36463.pdf

1663. **Барак, Р.** Анализ эффективности восстановления Λ и K^0_S в эксперименте BM@N : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / Р.Барак, С.П.Мерц // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 968-977. – Библиогр.: 8.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/24_Barak_r.pdf

1664. **Барак, Р.** Изучение влияния различных факторов на качество реконструкции Λ и K^0_S в эксперименте BM@N с помощью Монте-Карло моделирования / Р.Барак, С.П.Мерц // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 998-1006. – Библиогр.: 8.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/09_Barak_r.pdf

1665. **Барлыков, Н.** Активная роль глюонов в процессах множественного рождения : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / Н.Барлыков, В.Дудин, Е.Кокоулина, В.Никитин, В.Попов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1227-1236. – Библиогр.: 14.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/76_Barlykov.pdf

1666. **Богданов, А.А.** Измерение анализирующей способности pp и $\bar{p}p$ упругого рассеяния на установке СПАСЧАРМ на У-70 / А.А.Богданов, В.П.Ладыгин [и др.] // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 6. – С. 525-530. – Библиогр.: 14.
https://doi.org/10.31857/S0044002724060093

1667. **Бойко, И.Р.** Применение искусственных нейронных сетей для поиска рождения бозона Хиггса совместно с одиночным топ-кварком / И.Р.Бойко, Н.А.Гусейнов, И.В.Елецких, А.Р.Диденко, О.А.Доловова, А.Д.Тропина // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 592-603. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/46_Boiko_r.pdf

1668. **Волков, И.С.** Векторная анализирующая способность в квазиупругом протон-протонном рассеянии при энергии 500 МэВ/нуклон / И.С.Волков, А.В.Аверьянов, И.Е.Внуков, Ю.В.Гурчин, Д.Еначе, А.Ю.Исупов, Ю.Т.Карачук, Д.О.Кривенков, П.К.Курилкин, В.П.Ладыгин, А.Н.Ливанов, С.М.Пиядин, С.Г.Резников, Я.Т.Схоменко, А.А.Терехин, А.В.Тишевский, А.Н.Хренов, Е.В.Черных, М.Янек // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 32-47. – Библиогр.: 24.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_1/07_Volkov_r.pdf

1669. **Галоян, А.** Возможные исследования двухчастичных корреляций по поперечному импульсу в протон-протонных и дейтрон-дейтронных взаимодействиях при энергии NICA / А.Галоян, А.Рибон, В.Ужинский // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 11. – С. 1759-1765. – Библиогр.: 13.
https://doi.org/10.31857/S0367676524110162

1670. **Галоян, А.** Тюнинг модели Geant4 FTF с использованием экспериментальных данных коллаборации NA61/SHINE : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.Галоян, В.Ужинский // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1110-1117. – Библиогр.: 9.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/49_Galoyan_r.pdf

1671. **Гуров, Ю.Б.** Образование сложных частиц при поглощении π^--мезонов в "живой" кремниевой мишени / Ю.Б.Гуров, С.А.Евсеев, С.В.Розов, В.Г.Сандуковский, Б.А.Чернышев // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 8. – С. 1177-1181. – Библиогр.: 7.
https://doi.org/10.31857/S0367676524080033

1672. **Иерусалимов, А.П.** Исследование реакции $np \to np\pi^+\pi^-$ при импульсах $P_0 > 3$ ГэВ/с : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.П.Иерусалимов, С.Г.Аракелян, А.В.Беляев, В.П.Ладыгин, А.Ю.Троян // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1056-1067. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/42_Ierusalim_r.pdf

1673. **Какорин, И.Д.** Проверка модели "бегущей аксиальной массы" на данных по рассеянию мюонных нейтрино на ядрах в ближнем детекторе NOvA / И.Д.Какорин, В.А.Наумов, О.Б.Самойлов // Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма. – 2024. – Т. 119, № 11/12. – С. 785-795. – Библиогр.: 42.
http://jetpletters.ru/ps/2465/article_36204.pdf

1674. **Кекелидзе, В.Д.** Первое статистически значимое измерение распада $K^+ \to \pi^+\nu\bar{\nu}$ / В.Д.Кекелидзе, Д.Т.Мадигожин // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2024. – № 4. – С. 20-23. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News_4-2024-P21.pdf

1675. **Колесников, В.И.** Перспективы исследования рождения гиперонов и гиперядер в эксперименте MPD на ускорительном комплексе NICA : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / В.И.Колесников, В.А.Васендина, А.И.Зинченко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 947-956. – Библиогр.: 12.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/20_Kolesnik_r.pdf

1676. **Комаров, В.** О проблеме происхождения массы нуклона / В.Комаров // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 51.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P51.pdf

1677. **Коробов, В.И.** Адронный вклад рассеяния света на свете в сверхтонкое расщепление в мюонии : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / В.И.Коробов, Ф.А.Мартыненко, А.П.Мартыненко, А.В.Эскин // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 871-878. – Библиогр.: 18.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/11_Korobov_rus.pdf

1678. **Крышень, Евгений Леонидович.** Фоторождение векторных мезонов в ультрапериферических столкновениях на Большом Адронном Коллайдере : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 1.3.15 / Евгений Леонидович Крышень, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория физики высоких энергий имени В.И. Векслера и А.М. Балдина. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 36 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 31-36.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-KrushenEL-2024.pdf

1679. **Ланёв, А.В.** Димюонная физика в эксперименте CMS на LHC / А.В.Ланёв // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 1. – С. 204-221. – Библиогр.: 39.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-1/06_Lanyov.pdf

1680. **Малахов, А.И.** Исследование релятивистских ядерных столкновений в пространстве четырехмерных скоростей : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.И.Малахов, А.А.Зайцев, Е.А.Колесникова, Г.И.Лыкасов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 904-912. – Библиогр.: 10.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/15_Malakhov_r.pdf

1681. **Нурушева, М.Б.** О возможности безмодельного восстановления амплитуд упругого нуклон-нуклонного рассеяния на установке СПАСЧАРМ на У-70 / М.Б.Нурушева, В.П.Ладыгин [и др.] // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 4. – С. 328-334. – Библиогр.: 15.
https://doi.org/10.31857/S0044002724040021

1682. **Омелянчук, С.С.** Спектры Z-бозонов и лептонные угловые коэффициенты в лидирующем приближении ПРП с учетом следующей поправки / С.С.Омелянчук, В.А.Салеев, А.В.Шипилова // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 3. – С. 212-217. – Библиогр.: 39.
https://doi.org/10.31857/S0044002724030116

1683. **Сабиров, Б.М.** Мюоны и ядра, или Приключения мюона в ядре / Б.М.Сабиров // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 5. – С. 1427-1467. – Библиогр.: 79.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-5/03_Sabirov.pdf

1684. **Смирнов, Олег Юрьевич.** Прямое измерение потока солнечных pp-нейтрино на детекторе Borexino : автореф. дис... д-ра физ.-мат. наук: 1.3.15 / Олег Юрьевич Смирнов, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория ядерных проблем им. В.П.Джелепова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 63 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 59-63.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-SmirnovOY-2024.pdf

1685. **Сороковиков, М.Н.** Спектры и угловые распределения атмосферных нейтрино и мюонов от распада очарованных частиц / М.Н.Сороковиков, А.Д.Морозова, Т.С.Синеговская, С.И.Синеговский // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 3. – С. 507-511. – Библиогр.: 31.
https://doi.org/10.31857/S0367676524030247

1686. **Сороковиков, Максим Николаевич.** Рождение очарованных частиц в адрон-ядерных взаимодействиях при высоких энергиях в феноменологической модели кварк-глюонных струн и расчет потоков атмосферных мюонов и нейтрино : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.15 / Максим Николаевич Сороковиков, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория ядерных проблем им. В.П.Джелепова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 19 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 16-19.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-SorokovikovMN-2024.pdf

1687. **Шкирманов, Дмитрий Сергеевич.** Асимптотическое поведение вероятностей флейворных переходов нейтрино на больших и малых расстояниях в ковариантном квантово-полевом подходе : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.3.3 / Дмитрий Сергеевич Шкирманов, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 30 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 26-30.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-SchkirmanovDS-2024.pdf

1688. **Abdellaoui, G.** EUSO-SPB1 Mission and Science / G.Abdellaoui, L.G.Tkachev [et al.] // Astroparticle Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 154. – P. 102891. – Bibliogr.: 56. https://doi.org/10.1016/j.astropartphys.2023.102891

1689. **Battisti, M.** Analysis of EAS-Like Events Detected by the Mini-EUSO Telescope / M.Battisti, M.Bertaina, E.Arnone, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 353. – Bibliogr.: 11. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) . https://doi.org/10.22323/1.444.0353

1690. **Bertaina, M.** Implications of Mini-EUSO Measurements for a Space-Based Observation of UHECRs / M.Bertaina, M.Battisti, M.Bianciotto, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 272. – Bibliogr.: 23. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0272

1691. **Bertaina, M.** Machine Learning for Mini-EUSO Telescope Data Analysis / M.Bertaina, M.Zotov, D.Anzhiganov, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 277. – Bibliogr.: 11. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) . https://doi.org/10.22323/1.444.0277

1692. **Bisconti, F.** Study of the Upgraded EUSO-TA Performance via Simulations / F.Bisconti, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 445. – Bibliogr.: 15. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) . https://doi.org/10.22323/1.444.0445

1693. **Casolino, M.** Overview of the JEM-EUSO Program for the Study of Ultra-High-Energy Cosmic-Rays from Space / M.Casolino, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 208. – Bibliogr.: 17. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0208

1694. **Casolino, M.** Search for Strange Quark Matter from the International Space Station with the Mini-EUSO Experiment / M.Casolino, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1410. – Bibliogr.: 37. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1410

1695. **Cummings, A.** Analysis of Above-the-Limb Cosmic Rays for EUSO-SPB2 / A.Cummings, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 527. – Bibliogr.: 10. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0527

1696. **Diesing, R.** Infrared Cloud Monitoring with UCIRC2 / R.Diesing, S.S.Meyer, J.Eser, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 450. – Bibliogr.: 5. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0450

1697. **Elshoukrofy, A.Sh.M.** Hybrid Method for Study Multi TeV Gamma Rays in the TAIGA Astrophysical Complex: Methodics and Results / A.Sh.M.Elshoukrofy, A.Blinov, E.A.Okuneva, L.G.Sveshnikova, A.Borodin, V.Grebenyuk, A.Grinyuk, M.Lavrova, A.Pan, I.Satyshev, L.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 685. – Bibliogr.: 18. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0685

1698. **Eser, J.** Overview and First Results of EUSO-SPB2 / J.Eser, A.V.Olinto, L.Wiencke, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 397. – Bibliogr.: 19. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0397

1699. **Filippatos, G.** EUSO-SPB2 Fluorescence Telescope in-Flight Performance and Preliminary Results / G.Filippatos, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 251. – Bibliogr.: 12. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0251

1700. **Filippatos, G.** Machine Learning for the EUSO-SPB2 Fluorescence Telescope Data Analysis / G.Filippatos, M.Zotov, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 234. – Bibliogr.: 18. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0234

1701. **Fuehne, D.** Simulating Geomagnetic Effects on Muons in Extensive Air Showers for the EUSO-SPB2 Mission / D.Fuehne, T.Heibges, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 363. – Bibliogr.: 12. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0363

1702. **Gazda, E.** The EUSO-SPB2 Cherenkov Telescope - Flight Performance and Preliminary Results / E.Gazda, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1029. – Bibliogr.: 11. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1029

1703. **Gress, O.** TAIGA-IACT Telescopes for the Multi-Messenger Observations / O.Gress, R.Togoo, D.Zhurov, A.Borodin, V.Grebenyuk, A.Grinyuk, M.Lavrova, L.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 939. – Bibliogr.: 27. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0939

1704. **Heibges, T.** Overview of the EUSO-SPB2 Target of Opportunity Program Using the Cherenkov Telescope / T.Heibges, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1134. – Bibliogr.: 19. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1134

1705. **Kungel, V.** EUSO-SPB2 Fluorescence Telescope Calibration and Field Tests / V.Kungel, M.Battisti, G.Filippatos, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 468. – Bibliogr.: 3. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0468

1706. **Marcelli, L.** Results and Performance of the Mini-EUSO Telescope on Board the ISS / L.Marcelli, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 001. – Bibliogr.: 34. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0001

1707. **Matamala, O.F.R.** Commissioning, Calibration, and Performance of the Cherenkov Telescope on EUSO-SPB2 / O.F.R.Matamala, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1041. – Bibliogr.: 16. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1041

1708. **Miyamoto, H.** An End-to-End Calibration of the Mini-EUSO Detector in Space / H.Miyamoto, D.Naumov, L.G.Tkachev [et al.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 428. – Bibliogr.: 7. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0428

1709. **Miyamoto, H.** Tests and Characterisation of the KI Trigger for Fast Events on the EUSO-SPB2 Fluorescence Telescope / H.Miyamoto, M.Battisti, A.Belov, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 430. – Bibliogr.: 10. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0430

1710. **Olinto, A.V.** POEMMA (Probe of Extreme Multi-Messenger Astrophysics) Roadmap Update / A.V.Olinto, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1159. – Bibliogr.: 15. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1159

1711. **Paul, T.** OffLine Simulation and Reconstruction Software Framework for the JEM-EUSO Missions / T.Paul, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 220. – Bibliogr.: 19. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0220

1712. **Piotrowski, L.W.** A Search for Elves in Mini-EUSO Data Using CNN-Based One-Class Classifier / L.W.Piotrowski, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 333. – Bibliogr.: 6. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0333

1713. **Plebaniak, Z.** Calibration and Testing of the JEM-EUSO Detectors Using Stars Observed in the UV Band / Z.Plebaniak, M.Przybylak, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 386. – Bibliogr.: P.11. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0386

1714. **Plebaniak, Z.** The EUSO-TA Ground-Based Detector: Results and Perspectives / Z.Plebaniak, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 385. – Bibliogr.: 15. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0385

1715. **Posligua, J.** Neutrino Target of Opportunity Sky Coverage and Scheduler for EUSO-SPB2 / J.Posligua, T.Heibges, H.Wistrand, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1038. – Bibliogr.: 14. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1038

1716. **Romoli, G.** Study of Multiple Ring ELVES with the Mini-EUSO Telescope On-Board the International Space Station / G.Romoli, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 223. – Bibliogr.: 10. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0223

1717. **Scotti, V.** The Data Processor of the SPB2 Fluorescence Telescope: in Flight Performance / V.Scotti, A.Anastasio, A.Boiano, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 219. – Bibliogr.: 11. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0219

1718. **Tkachev, L.** Anomalous Events in the TUS Orbital Detector Data / L.Tkachev, A.Blinov, A.Grinyuk, K.Karatash, M.Lavrova, E.Sholtan [et al.] // Advances in Space Research [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 74, No. 9. – P. 4418-4430. – Bibliogr.: p. 4429-4430.
https://doi.org/10.1016/j.asr.2024.08.029

1719. **Vaidyanathan, A.** A Combined Study of HiSCORE and TAIGA Scintillation Detector Array for the Identification of EASs / A.Vaidyanathan, E.Kravchenko, A.Borodin, V.Grebenyuk, A.Grinyuk, M.Lavrova, A.Pan, I.Satyshev, L.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 260. – Bibliogr.: 10. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0260

1720. **Vaidyanathan, A.** Status and Latest Results of the Experiments on Detection of Charged Particles from EAS in the Tunka Valley / A.Vaidyanathan, A.N.Borodin, V.M.Grebenyuk, A.A.Grinyuk, M.V.Lavrova, I.Satyshev, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 256. – Bibliogr.: 19. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0256

1721. **Vaidyanathan, A.** The TAIGA-1 - a Hybrid Complex for Gamma-Ray Astronomy, Cosmic Ray Physics and Astroparticle Physic / A.Vaidyanathan, A.Borodin, V.Grebenyuk, A.Grinyuk, M.Lavrova, A.Pan, I.Satyshev, L.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 269. – Bibliogr.: 43. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0269

1722. **Volchugov, P.** Gamma-Hadron Separation Approach to Point-Like Source Observations in the TAIGA-IACT Experiment in Stereo Observation Mode / P.Volchugov, R.Togoo, A.Blinov, A.Borodin, V.Grebenyuk, A.Grinyuk, M.Lavrova, A.Pan, I.Satyshev, L.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 686. – Bibliogr.: 25. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.0686

1723. **Wistrand, H.** The Targets of Opportunity Source Catalog for the EUSO-SPB2 Mission / H.Wistrand, T.Heibges, J.Posligua, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // 38th International Cosmic Ray Conference (ICRC2023), Nagoya, Japan, 26 July - 3 August, 2023 [Electronic resource]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 1185. – Bibliogr.: 22. – (Proceedings of Science ; Vol. 444) .
https://doi.org/10.22323/1.444.1185

1724. **Блинов, А.В.** О подготовке орбитального эксперимента ОЛВЭ-HERO / А.В.Блинов, А.Н.Бородин, Х.Караташ, Д.М.Подорожный, И.Сатышев, Л.Г.Ткачев // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 216-222. – Библиогр.: 12.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P216.pdf

1725. **Иванова, А.Л.** Поиск широких атмосферных ливней с аномальной пространственно-временной структурой по данным установки Tunka-Grande : [Международная конференция ФизикА.СПб, Санкт-Петербург, 21-25 октября 2024 г.] / А.Л.Иванова, А.Блинов, А.Н.Бородин, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, М.В.Лаврова, А.Пан, И.Сатышев, Л.Г.Ткачев, А.Шайковский [и др.] // Журнал технической физики. – 2024. – Т. 94, № 12. – С. 1999-2002. – Библиогр.: 5.
https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/59243

1726. **Лохтин, И.П.** Кинематическое описание эффекта выстроенности в космических лучах / И.П.Лохтин, А.В.Никольский, А.М.Снигирёв // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 3. – С. 182-190. – Библиогр.: 21.
https://doi.org/10.31857/S0044002724030079

1727. **Малахов, С.Д.** Влияние атмосферного давления на вариации плотности потока частиц широких атмосферных ливней по экспериментальным данным установки Tunka-Grande : [Международная конференция ФизикА.СПб, Санкт-Петербург, 21-25 октября 2024 г.] / С.Д.Малахов, А.Блинов, А.Н.Бородин, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, М.В.Лаврова, А.Пан, И.Сатышев, Л.Г.Ткачев, А.В.Шайковский [и др.] // Журнал технической физики. – 2024. – Т. 94, № 12. – С. 2015-2017. – Библиогр.: 4.
https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/59248

1728. **Окунева, Э.** Поиск гамма-квантов высоких энергий Cygnus Cocoon в октябре–ноябре 2020 года / Э.Окунева, А.Блинов, А.Бородин, В.Гребенюк, А.Гринюк, М.Лаврова, А.Пан, И.Сатышев [и др.] // Ядерная физика. – 2024. – Т. 87, № 3. – С. 162-169. – Библиогр.: 20.
https://doi.org/10.31857/S0044002724030051

1729. **Свешников, Л.Г.** Статус эксперимента TAIGA: гамма астрономия / Л.Г.Свешников, А.Блинов, А.Н.Бородин, В.М.Гребенюк, А.А.Гринюк, М.Лаврова, А.Пан, Е.Сатышев, Л.Г.Ткачев [и др.] // Ядерная физика и инжиниринг. – 2024. – Т. 15, № 1. – С. 57-64. – Библиогр.: 31.
https://doi.org/10.56304/S207956292301027X

1730. **Davaasuren, S.** Some Results of the Study of the Dynamics of the IBR-2M Pulsed Reactor at Energy Output up to 1800 MW-Day / S.Davaasuren, Yu.Pepelyshev, A.Rogov // The IV International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”, Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 040004. – Bibliogr.: 11. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0194016

1731. **Dikova, T.S.** The Problem of Verification and Attestation of Computer Programs Used for Research Reactor Calculations / T.S.Dikova, M.V.Bulavin // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 33. – Bibliogr.: 4. – (JINR ; E3-2024-11) .

1732. **Frank, A.I.** To the UCN Source at Periodic Pulsed Reactor / A.I.Frank, G.V.Kulin, V.A.Kurylev, A.A.Popov, M.A.Zakharov // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 43. – Bibliogr.: 2. – (JINR ; E3-2024-11) .

1733. **Hassan, A.A.** Optimization of the Main Parts of the New Pulsed Nuclear Reactor NEPTUNE / A.A.Hassan, M.V.Rzyanin, M.V.Bulavin // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 52. – (JINR ; E3-2024-11) .

1734. **Kushnir, I.V.** Mechanical and Temperature Calculations of the Reactivity Modulator Construction of the Research Pulsed Reactor NEPTUN / I.V.Kushnir // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 73. – (JINR ; E3-2024-11) .

1735. **Lychagin, E.** Research with Neutrons at FLNP JINR / E.Lychagin // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 80. – (JINR ; E3-2024-11) .

1736. **Nazarov, K.** Fast Mode of Neutron Imaging at the TITAN Facility / K.Nazarov, M.Kenessarin, B.Mukhametuly, S.Kichanov, R.Baitugulov // The IV International Scientific Forum “Nuclear Science and Technologies”, Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 030006. – Bibliogr.: 23. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0194047

1737. **Nesvizhevsky, V.** Poly(Dicarbon Monofluoride) $(C_2F)_n$ Bridges the Neutron Reflectivity Gap / V.Nesvizhevsky, E.Lychagin, A.Muzychka, A.Nezvanov, K.Turlybekuly, K.Zhernenkov [a.o.] // Carbon [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 227. – P. 119249. – Bibliogr.: 67.
https://doi.org/10.1016/j.carbon.2024.119249

1738. **Nhat, L.T.M.** Neutron Flux Density Spectral Parameters of the Pulse Neutron Source IREN / L.T.M.Nhat, S.B.Borzakov, A.Yu.Dmitriev, T.N.Toan, T.N.B.Phi, V.D.Cong [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 92. – Bibliogr.: 3. – (JINR ; E3-2024-11) .

1739. **Pepelyshev, Yu.N.** Optimization of Automatic Power Control System of the IBR-2M Pulsed Reactor / Yu.N.Pepelyshev, D.Sumkhuu // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 96. – (JINR ; E3-2024-11) .

1740. **Pepelyshev, Yu.N.** The Dynamics of Oscillation Instability of the IBR-2M Reactor. The Noise Analysis / Yu.N.Pepelyshev, Ts.Tsogtsaikhan // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 95. – (JINR ; E3-2024-11) .

1741. **Podlesnyy, M.M.** Dynamics Model for the "Neptune" Reactor / M.M.Podlesnyy, A.E.Verkhoglyadov, E.P.Shabalin, M.V.Rzyanin // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 99. – (JINR ; E3-2024-11) .

1742. **Sidorov, N.E.** User Program for the Neutron Source Reactor IBR-2 (FLNP JINR) : [Abstract] / N.E.Sidorov, D.M.Chudoba, Yu.E.Gorshkova, P.O.Kochnev, D.A.Sadovsky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 685.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/57_Sidorov_ann.pdf

1743. **Yergashov, A.** Determination of the Parameters of Prototype of "Gamma" Installation at the IREN Facility / A.Yergashov, C.Hramko, L.Mitsyna, N.Rebrova, P.Sedyshev, S.Borzakov, V.Kuznetsov, Yu.Kopatch // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 249.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P249.pdf

1744. **Булавин, М.В.** Постановка эксперимента по загрузке камеры криогенного замедлителя реактора ИБР-2 замороженными шариками со свойствами капель Руперта / М.В.Булавин, А.В.Галушко, И.Л.Литвак, В.А.Скуратов, С.С.Титов, Р.В.Чепурченко // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2024. – № 4. – С. 24-26. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News_4-2024-P24.pdf

1745. **Вдовин, Я.А.** Исследование эффекта деформации ТВС в реакторе ИБР-2М / Я.А.Вдовин // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 5.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P5.pdf

1746. **Вдовин, Я.А.** Определение обратной связи по реактивности реактора периодического действия вследствие удлинения топливного столба твэла / Я.А.Вдовин, А.Е.Верхоглядов, В.Н.Верхоглядова, И.В.Кушнир // Будущее атомной энергетики : XX Международная научно-практическая конференция, Обнинск, 5 - 6 декабря 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Обнинск : ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 124-125. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/AtomFuture-2024-P124.pdf

1747. **Верхоглядов, А.Е.** Программа для расчета динамики импульсного реактора периодического действия / А.Е.Верхоглядов, В.Н.Верхоглядова, Е.П.Шабалин // Будущее атомной энергетики : XX Международная научно-практическая конференция, Обнинск, 5 - 6 декабря 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Обнинск : ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 22-24. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/AtomFuture-2024-P22.pdf

1748. **Исаев, Р.Ш.** Радиационная стойкость электролитического хромового покрытия на внутренней поверхности оболочки твэла из стали марки ЭП823-Ш / Р.Ш.Исаев, П.С.Джумаев, М.С.Стальцов // XII Международная конференция по реакторному материаловедению, посвященная 60-летию материаловедческого комплекса АО "ГНЦ НИИАР", Казань, 01-05 июля 2024 г. : тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Димитровград : ГНЦ НИИАР, 2024. – С. 325-327.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/RMS-2024-P325.pdf

1749. **Литвак, И.Л.** Принципы работы устройства для изготовления дисперсного замедляющего вещества в форме шариков для криогенных замедлителей нейтронов / И.Л.Литвак, М.В.Булавин, Р.В.Чепурченко, А.В.Галушко. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 20 с. : ил. – (ОИЯИ ; Р18-2024-60). – Библиогр.: 22.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/060(P18-2024-60).pdf

1750. **Никитенко, Ю.В.** Затвор нейтронов на немагнитной стенке накопителя нейтронов / Ю.В.Никитенко, Е.Д.Колупаев, В.В.Журавлев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 669-675. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/53_Nikitenko_r%20.pdf

1751. **Пепелышев, Ю.Н.** Предварительные расчеты по импульсному реактору ИБР-4. Базовая компоновка / Ю.Н.Пепелышев, А.В.Виноградов, А.Д.Рогов, Д.Сумхуу. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 15 с. : ил. – (ОИЯИ ; Р13-2024-7). – Библиогр.: 9.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/07(P13-2024-7).pdf

1752. **Пепелышев, Ю.Н.** Предварительные расчеты по импульсному реактору ИБР-4. Базовая компоновка / Ю.Н.Пепелышев, А.В.Виноградов, А.Д.Рогов, Д.Сумхуу // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 887-901. – Библиогр.: 9.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/87_Pepelyshev.pdf

1753. **Пепелышев, Ю.Н.** Предварительные расчеты по импульсному реактору ИБР-4. Оптимизация нейтронного потока / Ю.Н.Пепелышев, А.В.Виноградов, А.Д.Рогов, Д.Сумхуу. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 16 с. : ил. – (ОИЯИ ; Р13-2024-22). – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/22(P13-2024-22).pdf

1754. **Перепелкин, Е.Е.** Собственные частоты и собственные функции составного стержня / Е.Е.Перепелкин, А.Е.Верхоглядов, И.В.Кушнир, М.В.Клименко // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 175-185. – Библиогр.: 14.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/09_Perepelkin_r.pdf

1755. **Серов, Е.О.** Создание экспериментального стенда для получения поляризованных нейтронов на реакторе ИР-8 / Е.О.Серов, В.И.Боднарчук [и др.] // Молодежная Школа по физике конденсированных состояний (Школа ФКС-2024), пос. Лосево, Ленинградская область, 11 - 15 марта 2024 г. : Сборник тезисов докладов [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 91. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FKS-2024-P91.pdf

1756. **Серов, Е.О.** Стенд рефлектометрии поляризованных нейтронов «Нептун» на реакторе ИР-8 / Е.О.Серов, В.И.Боднарчук, А.В.Белушкин [и др.] // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 40.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P40.pdf

1757. **Сидорова, О.** Моделирование эффективности регистрации мгновенных нейтронов деления на установке для исследования свойств мгновенных нейтронов деления ЭНГРИН / О.Сидорова, Ш.Зейналов // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 330.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P330.pdf

1758. **Танаш, Х.А.** Создание библиотеки нейтронных сечений с помощью кода на основе метода Монте-Карло / Х.А.Танаш, В.Г.Зимин, Д.А.Соловьев, А.А.Хассан // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 42-43.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P42-2.pdf

1759. **Турлыбекулы, К.** Расчет нейтронных и гамма полей в нише тепловой колонны исследовательского реактора ВВР-К, рассматриваемой в качестве места размещения источника ультрахолодных нейтронов / К.Турлыбекулы, А.А.Шаймерденов, Б.Мухаметулы [и др.] // Вестник НЯЦ РК [Электронный ресурс]. – 2024. – № 3. – С. 49-55. – Библиогр.: 21.
https://doi.org/10.52676/1729-7885-2024-3-49-55

1760. **Хассан, А.А.** Анализ библиотек оцененных ядерных данных на примере расчета критичности сферы Np-237 / А.А.Хассан, Т.С.Дикова, В.В.Афанасьев // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – С. 222-229. – Библиогр.: 13.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/14_Khasan.pdf

1761. **Хассан, А.А.** Детальные нейтронные расчеты для импульсного ядерного исследовательского реактора Нептун / А.А.Хассан, М.В.Рзянин, Х.Танаш, М.В.Булавин // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 43-44.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P43.pdf

1762. **Хассан, Ахмед Абуельхамд Абдельнаби.** Оптимизация нейтронно-физических параметров исследовательского пульсирующего реактора Нептун : автореф. дис... канд. техн. наук: 2.4.9 / Ахмед Абуельхамд Абдельнаби Хассан, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ». – М. : НИЯУ МИФИ, 2024. – 33 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 32-33.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-HassanAAA-2024.pdf

1763. **Черешков, Д.Г.** Анализ актуальности использования нептуниевого нитридного топлива в реакторах на быстрых нейтронах / Д.Г.Черешков // XII Международная конференция по реакторному материаловедению, посвященная 60-летию материаловедческого комплекса АО "ГНЦ НИИАР", Казань, 01-05 июля 2024 г. : тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Димитровград : ГНЦ НИИАР, 2024. – С. 199-200.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/RMS-2024-P199.pdf

С 349 Дозиметрия и физика защиты. Действие излучения на материалы. Биологическое действие излучений / Dosimetry and Protection Physics. Radiation Effects. Biological Effects of Radiations

1764. **Abdullaev, A.** Impact of Swift Heavy Ion-Induced Point Defects on Nanoscale Thermal Transport in ZnO / A.Abdullaev, R.Rymzhanov, V.Skuratov [et al.] // Materials Research Bulletin [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 175. – P. 112786. – Bibliogr.: 67.
https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.112786

1765. **Abiyev, A.S.** Defect Formation Analysis in Gamma-Irradiated Titanium Nitride Nanocrystals: Predictions from Positron Annihilation Studies / A.S.Abiyev, S.F.Samadov, M.N.Mirzayev, A.A.Sidorin, O.S.Orlov [a.o.] // Journal of Nanoparticle Research [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 26, No. 7. – P. 156. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1007/s11051-024-06059-3

1766. **Abiyev, A.S.** Gamma Radiation-Induced Alterations in Nanocrystalline Titanium Nitride (TiN) Particles: A Structural Perspective / A.S.Abiyev, E.M.Huseynov, R.F.Hashimov // Radiation Physics and Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 218. – P. 111638. – Bibliogr.: p. 111638-5.
https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111638

1767. **Abiyev, A.S.** Positron Annihilation Lifetime and Doppler Broadening Spectroscopies Studies of Defects in Nano TiN Crystal Under Gamma Irradiation and High Temperature / A.S.Abiyev, E.M.Huseynov, M.N.Mirzayev, B.Mauyey, S.F.Samadov // Indian Journal of Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 98, No. 14. – P. 4703-4709. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1007/s12648-024-03229-w

1768. **Alekseeva, L.S.** Radiation Resistance of Fine-Grained YAG:Nd Ceramics Irradiated with Swift Heavy Multi-Charged Ar and Xe Ions / L.S.Alekseeva, V.A.Skuratov, A.T.Issatov [a.o.] // Ceramics International [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 50, No. 24, Pt. C. – P. 55251-55262. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.10.378

1769. **Aleksiayenak, Yu.V.** Use of Neutrons for Plants Breeding / Yu.V.Aleksiayenak, A.I.Kruglyak, A.S.Doroshkevich // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 17. – Bibliogr.: 4. – (JINR ; E3-2024-11) .

1770. **Balan, C.** Particle Tracking, Recognition and LET Evaluation of Out-of-Field Proton Therapy Delivered to a Phantom with Implants / C.Balan, G.Mytsin, S.Shvidky, A.Molokanov [a.o.] // Physics in Medicine and Biology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 69, No. 16. – P. 165006.
https://doi.org/10.1088/1361-6560/ad61b8

1771. **Bezhanyan, T.Zh.** Web Service for the Trajectory Analysis of Laboratory Animals in the "Morris Water Maze" / T.Zh.Bezhanyan, S.A.Shadmehri, O.I.Streltsova, M.I.Zuev, M.Yu.Bondarev, I.A.Kolesnikova, Yu.S.Severiukhin // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 66.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P66.pdf

1772. **Bolatkazyyev, Ye.** Estimation of Biological Protection at the New Cyclotron Complex DC-140 Using Monte Carlo Method / Ye.Bolatkazyyev, S.Mitrofanov, Yu.Teterev // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 226. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P226.pdf

1773. **Bugay, A.N.** Modeling the Complexity of DNA Damage and Cell Survival Following the Exposure of Ionizing Radiations with Different Characteristics / A.N.Bugay, M.Batmunkh, E.Dushanov, A.Glebov, E.Kolesnikova, A.Parkhomenko, M.Vasilyeva // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 24-25. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P24.pdf

1774. **Bulavin, M.** Distribution of Radionuclide Impurities in Irradiated Topaz / M.Bulavin, T.Enik, D.Grozdov, E.Kuznezova, S.Tutunnikov, K.Vergel, B.Yoldoshev, I.Zinicovscaia, I.Ulanova // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 25. – (JINR ; E3-2024-11) .

1775. **Bulavin, M.** Research of Radiation Resistance of Different Materials at the IBR-2 Reactor in 2025-2032 / M.Bulavin // 12th International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2024), Herceg Novi, Serbia, June 17–21, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / Ed.: G.S.Ristic. – Niš : RAD Centre, 2024. – P. 76.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/RAD-2024-P76.pdf

1776. **Bushmina, E.** Compressing of Experimental and Simulated Results of Electron Beam Interaction with FFF-Printed Samples : [The Proceedings of the XIV International Symposium on Radiation from Relativistic Electrons in Periodic Structures merged with the VIII International Conference on Electron, Positron, Neutron and X-ray Scattering under External Influences, Tsaghkadzor, Republic of Armenia, 18-22 September, 2023] / E.Bushmina, A.Bulavskaya, A.Grigorieva [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 5. – P. C05041.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/05/C05041

1777. **Ernandes, E.A.** Cells Recognition of the Sensomotor Cortex on Histological Images / E.A.Ernandes, D.V.Divakov, I.A.Kolesnikova // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 61. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P61.pdf

1778. **Generalov, E.** Polysaccharide from Helianthus Tuberosus L. as a Potential Radioprotector / E.Generalov, G.Mytsin [a.o.] // Biochemical and Biophysical Research Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 733. – P. 150442. – Bibliogr.: 30.
https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150442

1779. **Gloginjic, M.** The Quantitative Damage and Impurity Depth Profiling of the MgO Single Crystal / M.Gloginjic, N.Kirilkin, V.Skuratov [et al.] // Vacuum [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 227. – P. 113420. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2024.113420

1780. **Hlatshwayo, T.T.** The Migration Behaviour of Strontium co-Implanted with Helium into SiC at Room Temperature and Annealed at Temperatures above 1000 ^{o}C / T.T.Hlatshwayo, A.Sohatsky, V.A.Skuratov [et al.] // Vacuum [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 230. – P. 113676. – Bibliogr.: 37.
https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2024.113676

1781. **Ibrayeva, A.** The Effect of Aluminium Concentration on the Resistance of Si_3N_4 to Ion Track Formation / A.Ibrayeva, J.O'Connell, V.Skuratov, A.J.Van Vuuren // Vacuum [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 220. – P. 112865. – Bibliogr.: 28.
https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2023.112865

1782. **Jegede, O.A.** Radiation Risk Assessment of Quarry Pit Soil as Construction Material in Abeokuta, Nigeria: Implications for Environmental and Public Health / O.A.Jegede, M.A.Olaoye, W.M.Badawy [a.o.] // Isotopes in Environmental and Health Studies [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 60, No. 1. – P. 90-102. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1080/10256016.2023.2285002

1783. **Kirilkin, N.S.** Exploring Metastable Phase Formation: Swift Heavy Ion Effects on Partially Stabilized Zirconia / N.S.Kirilkin, T.N.Vershinina, R.A.Rymzhanov, V.A.Skuratov [et al.] // Journal of Nuclear Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 602. – P. 155369. – Bibliogr.: 46.
https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2024.155369

1784. **Kiselev, S.A.** Luminescence of Pr^{3+} Ions and Radiation-Induced Defects in Complex Inorganic Compounds / S.A.Kiselev, V.A.Pustovarov, M.O.Petrova [a.o.] // RAREMET-2024 : The 3rd International Conference on Technologies, Properties and Applications of Rare Metals and Related Materials dedicated to the memory of Academician N.P. Sazhin, Moscow, April 3-5, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Moscow : Giredmet, 2024. – P. 261-262. – Bibliogr.: 8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/RAREMET-2024-P261.pdf

1785. **Korogodina, V.L.** Adaptation to Mountain γ-Background: Bacteria Speciation / V.L.Korogodina, M.V.Gustova, S.P.Kaplina [a.o.] // International Journal of Radiation Biology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 100, No. 11. – P. 1517-1526. – Bibliogr.: 58.
https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2396378

1786. **Laryushkin, D.** Radioprotective Properties of Helianthus Tuberosus L.Polysaccharide in Proton Radiation / D.Laryushkin, A.Agapov, G.Mitsin [a.o.] // 12th International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2024), Herceg Novi, Serbia, June 17–21, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / Ed.: G.S.Ristic. – Niš : RAD Centre, 2024. – P. 215. – Bibliogr.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/RAD-2024-P215.pdf

1787. **Mabelane, T.S.** Effect of 710 MeV Bi^{+51} Swift Heavy Ions Irradiation on Se Pre-Implanted Polycrystalline SiC / T.S.Mabelane, V.A.Skuratov [et al.] // Vacuum [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 224. – P. 113189. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.1016/j.vacuum.2024.113189

1788. **Nguyen, La Ly.** Solid-State Crystallization, Oxygen-Vacancy Rich Mesopores and Stable Triad-Silanol Nests in ZSM-5 Catalyst Induced by Electron-Beam Irradiation and Calcination / La Ly Nguyen, Van Tiep Nguyen, Vu Minh Trung Nguyen [et al.] // Journal of Science: Advanced Materials and Devices [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 9, No. 1. – P. 100646. – Bibliogr.: 67.
https://doi.org/10.1016/j.jsamd.2023.100646

1789. **Osipov, A.A.** Hockey Stick Model Reveals a Dose Threshold for the Residual Foci of DDR Proteins / A.A.Osipov, O.Belov, A.N.Osipov [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 138-139.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P138.pdf

1790. **Pak, A.Ya.** Synthesis of $TiZrNbHfTaC_5$ High-Entropy Carbide Powder: Sintering and Radiation Resistance Research / A.Ya.Pak, V.V.Uglov, V.A.Skuratov [et al.] // Russian Physics Journal [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 67, No. 5. – P. 489-495. – Bibliogr.: 20.
https://doi.org/10.1007/s11182-024-03148-7

1791. **Pashenkin, I.Y.** Corrections to "Magnetic and Magnetocaloric Modifications near Room Temperature in $Fe_{0.6}Al_{0.4}$ Nanoalloys under Irradiation by Swift Heavy Ions" [J. Phys. Chem. C 2024, 128 (21), 8853−8860] / I.Y.Pashenkin, V.Skuratov [a.o.] // The Journal of Physical Chemistry C [Electronic resource]. – 2024. – T. 128, No. 44. – P. 19035-19035.
https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.4c07066

1792. **Pashenkin, I.Y.** Magnetic and Magnetocaloric Modifications near Room Temperature in $Fe_{0.6}Al_{0.4}$ Nanoalloys under Irradiation by Swift Heavy Ions / I.Y.Pashenkin, V.Skuratov [a.o.] // The Journal of Physical Chemistry C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 128, No. 21. – P. 8853-8860.
https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.4c01851

1793. **Polyakov, A.Y.** Point Defect Effects in AlGaN 270-nm Light Emitting Diodes Introduced by MeV Electron and Proton Irradiation / A.Y.Polyakov, A.S.Doroshkevich, R.Sh.Isayev [a.o.] // APL Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 12. – P. 0231390. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1063/5.0231390

1794. **Polyakov, A.Y.** Proton Damage Effects in Double Polymorph γ/β-Ga_2O_3 Diodes / A.Y.Polyakov, A.S.Doroshkevich, R.Sh.Isaev [a.o.] // Journal of Materials Chemistry C [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 3. – P. 1020-1029.
https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/tc/d3tc04171a

1795. **Polyakov, A.Y.** Proton Irradiation of Ga_2O_3 Schottky Diodes and NiO/Ga_2O_3 Heterojunctions / A.Y.Polyakov, A.S.Doroshkevich, R.Sh.Isayev [a.o.] // Scientific Reports [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14. – P. 27936. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.1038/s41598-024-78531-y

1796. **Popov, E.P.** Analyzing Point Defect Polarization in Tungsten and Tungsten Carbide Under High Gamma Irradiation for Radiation Shielding Applications / E.P.Popov, A.A.Donkov, N.V.M.Trung, S.F.Samadov, A.A.Sidorin, O.S.Orlov, M.N.Mirzayev [et al.] // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 124. – P. 106850. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2024.106850

1797. **Pukhaeva, N.** Fluence and Absorbed Dose Calculations for the Biological Samples Irradiated with Heavy Ion Beams at the Long-Term Modes / N.Pukhaeva, O.Belov [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 147-148. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P147.pdf

1798. **Rotkovich, A.A.** Development and Study of Lightweight Recycled Composite Materials Based on Linear Low-Density Polyethylene and W for Radiation Application / A.A.Rotkovich, T.N.Vershinina [et al.] // Journal of Materials Research and Technology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 30. – P. 1310-1318. – Bibliogr.: 44.
https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2024.03.187

1799. **Rymzhanov, R.A.** From Groove to Hillocks – Atomic-Scale Simulations of Swift Heavy Ion Grazing Impacts on CaF_2 / R.A.Rymzhanov, M.Cosic, N.Medvedev, A.E.Volkov // Applied Surface Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 652. – P. 159310. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.159310

1800. **Rzyanina, A.V.** Survival of A549 Cells After Ultrahigh Dose Rate Proton Irradiation / A.V.Rzyanina, G.V.Mytsin, A.V.Agapov, K.N.Shipulin, E.A.Gritskova // 12th International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2024), Herceg Novi, Serbia, June 17–21, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / Ed.: G.S.Ristic. – Niš : RAD Centre, 2024. – P. 226. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/RAD-2024-P226.pdf

1801. **Sakata, D.** Corrigendum to "Prediction of DNA Rejoining Kinetics and Cell Survival after Proton Irradiation for V79 Cells Using Geant4-DNA" [Phys. Med. 105 (2023) 102508] / D.Sakata, O.Belov [et al.] // Physica Medica [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 124. – P. 103375.
https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2024.103375

1802. **Samadov, S.F.** Investigating the Crystal Structure of ZrB_2 Under Varied Conditions of Temperature, Pressure, and Swift Heavy Ion Irradiation / S.F.Samadov, A.S.Abiyev, A.G.Asadov, N.V.M.Trung, A.A.Sidorin, E.P.Popov, T.Vershinina, K.M.Hasanov, M.N.Mirzayev [et al.] // Ceramics International [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 50, No. 2, Pt. B. – P. 3727-3732. – Bibliogr.: 42.
https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.11.125

1803. **Samadov, S.F.** Investigating the Impact of Gamma Irradiation and Temperature on Vacancy Formation and Recombination in ZrB_2 Ceramics Using Positron Annihilation Spectroscopy / S.F.Samadov, N.V.M.Trung, A.A.Donkov, A.A.Sidorin, O.S.Orlov, N.V.Tiep, E.P.Popov, M.N.Mirzayev [et al.] // Journal of Nuclear Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 599. – P. 155242. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.1016/j.jnucmat.2024.155242

1804. **Shadmehri, S.A.** A Deep Learning Model for Automated Quantification of DNA Repair Foci in Somatic Mammalian Cells / S.A.Shadmehri, T.Zh.Bezhanyan, O.I.Streltsova, M.I.Zuev [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 168.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P168.pdf

1805. **Shipilova, E.A.** Biological Efficiency of Different Quality X-Rays Estimated by mFish Analysis of Chromosome Aberrations Induced in Vitro in Human Lymphocytes / E.A.Shipilova, E.A.Nasonova, L.A.Melnikova, I.S.Gordeev, P.N.Lobachevsky // III Международная научная конференция "Инновационные технологии ядерной медицины и лучевой диагностики и терапии", Москва, 21-23 октября 2024 г. VI Международная молодежная школа "Инновационные ядерно-физические методы высокотехнологичной медицины", Москва, 24-25 октября 2024 г. : Программа. Сборник тезисов [Электронный ресурс]. – М. : ФИАН : НИЯУ МИФИ, 2024. – P. 51.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITNMRDT-2024-P51.pdf

1806. **Stichleutner, S.** Change in Superparamagnetic State Induced by Swift Heavy Ion Irradiation in Nano-Maghemite / S.Stichleutner, V.A.Skuratov, L.Krupa [a.o.] // Metals [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 4. – P. 421. – Bibliogr.: 74.
https://doi.org/10.3390/met14040421

1807. **Tishkevich, D.I.** Isostatic Hot-Pressed Tungsten Radiation Shields Against Gamma Radiation / D.I.Tishkevich, T.N.Vershinina [et al.] // Journal of Materials Research and Technology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 30. – P. 4347-4352. – Bibliogr.: 34.
https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2024.04.138

1808. **Togtokhtur, T.** Calculation of DNA Damage in the Tumor Cell on Boron Neutron Capture Therapy : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / T.Togtokhtur, E.B.Dushanov, T.A.Kulahava, M.Batmunkh, A.N.Bugay // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 805.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/70_Togtokhtur_ann.pdf

1809. **Tomilin, L.F.** 2D Diamond Structures in Multilayer Graphene: Simulation and Experimental Observation / L.F.Tomilin, E.A.Korneeva [et al.] // Carbon [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 220. – P. 118832. – Bibliogr.: 49.
https://doi.org/10.1016/j.carbon.2024.118832

1810. **Tuan, P.L.** Examination of the Native Oxide Layer Using the RBS/NR Method on the Surface of GaAs Samples Before and After Hot-Implanted Al Ions / P.L.Tuan, V.D.Cong, N.T.Bao My, A.S.Doroshkevich [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Egypt, Sharm El Sheikh,14-18 April, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны, связанные темы: Труды XXX Международного семинара по взаимодействию нейтронов с ядрами : Proceeding of the Seminar. – Dubna : JINR, 2024. – P. 108-113. – Bibliogr.: 9. – (JINR ; E3-2024-42) .

1811. **Tuan, P.L.** Study of the Native Oxide Layer on the Surface of Semiconductor Material GaAs Before and after Hot-Implanted Al Ion by RBS/NR Method / P.L.Tuan, V.D.Cong, N.T.Bao My, A.S.Doroshkevich [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 123. – Bibliogr.: 3. – (JINR ; E3-2024-11) .

1812. **Tudor, M.** Enhancing Proton Radiosensitivity of Chondrosarcoma Using Nanoparticle-Based Drug Delivery Approaches: A Comparative Study of High- and Low-Energy Protons / M.Tudor, A.Rzyanina, G.Mytsin [a.o.] // International Journal of Molecular Sciences [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 25, No. 21. – P. 11481. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.3390/ijms252111481

1813. **Utamuradova, Sh.B.** Studying the Influence of Proton Irradiation on the Distribution Profile of Pt and Cr in Surface Layers n-Si < Pt >, n-Si < Cr > Using Ellipsometric Spectroscopy / Sh.B.Utamuradova, P.L.Tuan, A.S.Doroshkevich, R.Sh.Isayev [a.o.] // Advanced Physical Research [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 6, No. 2. – P. 83-89. – Bibliogr.: p. 88-89.
https://doi.org/10.62476/apr62.83

1814. **Volgina, E.A.** The Effect of Ionizing Radiation and Etching Time on Low-Temperature Relaxation in Polyvinylidene Fluoride / E.A.Volgina, D.E.Temnov, U.V.Pinaeva // Physics of Complex Systems [Electronic resource]. – 2024. – T. 5, № 3. – P. 124-128. – Bibliogr.: P.128.
https://doi.org/10.33910/2687-153X-2024-5-3-124-128

1815. **Vondrasek, R.** Powder Hematite Transformation Induced by Swift Heavy Ion Irradiation with Fluence Threshold Observation / R.Vondrasek, V.Skuratov, L.Krupa [et al.] // Radiation Physics and Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 224. – P. 111998. – Bibliogr.: p. 111998-(12-13).
https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2024.111998

1816. **Yakubov, T.R.** Measurements of Spectral and Dose Characteristics of Neutron Fields behind Biological Protection at the IREN Facility at the Electron Energy of 110 MeV / T.R.Yakubov, V.N.Shvetsov, L.G.Beskrovnaya // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 128. – (JINR ; E3-2024-11) .

1817. **Yamurzin, V.R.** Modeling the Impact of High and Thermal Energy Neutron Flux on Semiconductor Film Heterostructures / V.R.Yamurzin // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 129. – (JINR ; E3-2024-11) .

1818. **Yskakov, A.** Effect of Neutron Irradiation on the Electronic and Optical Properties of AlGaAs/InGaAs-Based Quantum Well Structures / A.Yskakov, M.V.Bulavin, A.V.Galushko [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 131. – (JINR ; E3-2024-11) .

1819. **Zamulaeva, I.A.** Effects of Fractionated Proton Irradiation in Combination with 1-β-D-Arabinofuranosylcytosine on B16 Murine Melanoma In Vivo : [Abstract]/ I.A.Zamulaeva, O.N.Matchuk, A.V.Boreyko, V.N.Chausov, E.A.Krasavin [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 6. – P. 1128.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_6/14_Zamulaeva_ann.pdf

1820. **Zarubin, M.P.** Biological Researches in the Deep Underground Facilities of Baksan Neutrino Observatory and It's Relevance to Astrobiology Analogue Studies / M.P.Zarubin, E.V.Kravchenko, K.A.Tarasov, A.M.Gangapshev, A.S.Yakhnenko // The 15th Moscow Solar System Symposium 15M-S^3, Moscow, Russia, October 21-25, 2024 : Abstracts [Electronic resource]. – Moscow : Space Research Institute RAS, 2024. – P. 356-357. – Bibliogr.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Solar-2024-P356.pdf

1821. **Аникина, А.И.** Разработка прототипа веб-сервиса для анализа поведенческих реакций лабораторных животных в тест-системе "Открытое поле" / А.И.Аникина, О.И.Стрельцова, М.И.Зуев, И.А.Колесникова, Ю.С.Северюхин, Д.М.Утина, А.В.Нечаевский // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 457-461. – Библиогр.: 12.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P457.pdf

1822. **Апель, П.Ю.** Исследование особенностей травления кварцевого стекла, облученного ионами ксенона / П.Ю.Апель [и др.] // Краткие сообщения по физике [Электронный ресурс]. – 2024. – № 5. – С. 3-12. – Библиогр.: 6.
https://ksf.lebedev.ru/outputfile_mainpage.php?id=5805

1823. **Апель, П.Ю.** Модификация полимеров пучками ускоренных тяжелых ионов: мембранные и нанотехнологические приложения / П.Ю.Апель // Полимеры - 2024 : 9-ая Всероссийская Каргинская конференция, Москва, Россия, 1-3 июля 2024 г. : Сборник тезисов [Электронный ресурс]. – М., 2024. – С. 248.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kargin-2024-P-248.pdf

1824. **Батмунх, М.** Математическое моделирование радиационно-индуцированных эффектов в структурах центральной нервной системы при действии тяжелых ускоренных заряженных частиц / М.Батмунх, Л.Баярчимэг, А.Н.Бугай. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 47 с. : ил. – (ОИЯИ ; Р11-2024-49). – Библиогр.: 125.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/49(P11-2024-49).pdf

1825. **Батова, А.С.** Кинетика репарации двунитевых разрывов ДНК в клетках млекопитающих при фотонном облучении : [XXVII Международная конференция молодых ученых и специалистов (AYSS-2023), Дубна, Россия, 30 октября – 3 ноября 2023 г. : Материалы] / А.С.Батова, Д.Л.Пилинская, Э.Б.Душанов, Е.А.Насонова, А.Н.Бугай // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 814-818. – Библиогр.: 4.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/78_Batova.pdf

1826. **Бежанян, Т.Ж.** Веб-сервис для формирования аннотированного набора данных траекторий мелких лабораторных животных в поведенческом тесте "Водный лабиринт Морриса" / Т.Ж.Бежанян, О.И.Стрельцова, М.И.Зуев, И.А.Колесникова, Ю.С.Северюхин, Д.М.Утина // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 462-467. – Библиогр.: 8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P462.pdf

1827. **Белокопытова, К.В.** Нейрокогнитивный синдром, индуцированный у крыс воздействием ионизирующей радиации / К.В.Белокопытова, О.В.Белов // Нейронаука для медицины и психологии: XX Международный междисциплинарный конгресс, Судак, Крым, Россия, 4 – 10 июня 2024 г. и Школа достижения междисциплинарной нейронауки в XXI веке, Судак, Крым, Россия, 30 мая – 3 июня 2024 г. : Труды конгресса [Электронный ресурс] / Ред.: Е.В.Лосева, Н.И.Хорсева. – М. : МАКС Пресс, 2024. – С. 58-59.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Sudak-2024-P58.pdf

1828. **Белякова, Т.А.** Модифицирующее действие АраЦ при облучении протонами клеток карциномы Эрлиха в условиях in vivo и ex vivo на рост солидной опухоли у мышей / Т.А.Белякова, Е.А.Красавин, А.В.Борейко [и др.] // Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов. Международная конференция, Дубна, 16-18 октября 2024 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 51-53. – Библиогр.: 4. – (ОИЯИ ; 2024-41) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/LRB-2024-P51.pdf

1829. **Бобровский, Т.** Определение тормозной способности ионов углерода в органических соединениях при помощи ядер отдачи / Т.Бобровский, А.Гурбич, М.Боховко, П.Прусаченко // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 229. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P229.pdf

1830. **Богданова, А.В.** Взаимодействие бор-нитридных наночастиц с опухолевыми клетками / А.В.Богданова, А.Н.Бугай [и др.] // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : тезисы докладов 16-й Международной научной конференции, Минск, Республика Беларусь, 25–27 июня 2024 г. [Электронный ресурс] / Гл. ред.: Г.Г.Мартинович. – Минск : Белорусский гос. ун-т, 2024. – С. 276-277. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Minsk-2024-P276.pdf

1831. **Бугай, А.Н.** Особенности биологического действия интенсивных лазерных импульсов на молекулярном уровне / А.Н.Бугай // Известия Российской Академии наук. Серия физическая. – 2024. – Т. 88, № 6. – С. 884-888. – Библиогр.: 16.
https://doi.org/10.31857/S0367676524060061

1832. **Бурдаков, В.С.** Изменение укладки хроматина в ядрах клеток линии аденокарциномы Эрлиха с радиорезистентным фенотипом / В.С.Бурдаков, Ю.Е.Горшкова [и др.] // XXIII Зимняя молодежная школа по биофизике и молекулярной биологии : тезисы докладов Молодежной конференции, Санкт-Петербург, 26 февраля – 2 марта 2024 г. [Электронный ресурс]. – Гатчина : ПИЯФ НИЦ "Курчатовский институт", 2024. – С. 107-108. – Библиогр. : 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Gatchina-2024-P107.pdf

1833. **Виноградова, О.О.** Перспективы применения радиомодификаторов в онкорадиологии / О.О.Виноградова, В.С.Виноградова, М.А.Коваленко // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 93-99. – Библиогр.: 25.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P93.pdf

1834. **Глебов, А.А.** Анализ влияния дозозависимых эффектов облучения тяжелыми частицами ^{12}C, ^{28}Si и ^{56}Fe на нейрогенез у взрослых мышей C57/6J : [XXV Международный Балдинский семинар по проблемам физики высоких энергий «Релятивистская ядерная физика и квантовая хромодинамика», Дубна, 18–23 сентября 2023 г. : Материалы] / А.А.Глебов, Е.А.Колесникова, А.Н.Бугай // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1136-1145. – Библиогр.: 19.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/52_Glebov_r.pdf

1835. **Гончаров, И.Н.** Разработка датчика для анализа процессов взаимодействия заряженных частиц и контроля содержания радиоактивных элементов / И.Н.Гончаров, Н.Е.Пухаева, А.М.Тлехугов, А.А.Гутнов // Устойчивое развитие горных территорий [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 16, № 2. – С. 733-744. – Библиогр.: 20.
https://doi.org/10.21177/1998-4502-2024-16-2-733-744

1836. **Горбунов, С.А.** Формы нанопор, синтезируемых при травлении треков быстрых тяжелых ионов, в зависимости от кристаллической ориентировки образцов / С.А.Горбунов, Р.А.Рымжанов [и др.] // Тезисы докладов 53-й международной Тулиновской конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, (Москва, 28-30 мая 2024) / Международная Тулиновская конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами (53; 2024; Москва) ; Общ. ред.: Н.Г.Чеченин. – М. : Изд-во Московского ун-та, 2024. – С. 47. – Библиогр.: 4.

1837. **Горбунов, С.А.** Эффект скорости при синтезе нанопор с некруговым поперечным сечением методом травления треков быстрых тяжелых ионов в оливине / С.А.Горбунов, Р.А.Рымжанов [и др.] // Поверхность. – 2024. – № 6. – С. 62-69. – Библиогр.: 22.
https://doi.org/10.31857/S1028096024060098

1838. **Гуров, Ю.Б.** Влияние нейтронного облучения на характеристики SiC- и Si-детекторов / Ю.Б.Гуров, М.С.Довбненко, С.А.Евсеев, Н.И.Замятин, Ю.А.Копылов, С.В.Розов, Е.А.Стрелецкая [и др.] // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 6. – С. 38-43. – Библиогр.: 13.
https://doi.org/10.31857/S0032816224060045

1839. **Гусарова, В.Р.** Модель прогнозирования ближайших результатов химиолучевого лечения местнораспространенного рака шейки матки / В.Р.Гусарова, И.А.Замулаева [и др.] // Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов. Международная конференция, Дубна, 16-18 октября 2024 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 72-74. – Библиогр.: 3. – (ОИЯИ ; 2024-41) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/LRB-2024-P72.pdf

1840. **Данилов, Д.В.** Комплексы собственных точечных дефектов, сформированные в кремнии бомбардировкой высокоэнергетичными ионами XE^+ и последующим отжигом / Д.В.Данилов, В.А.Скуратов [и др.] // Кремний–2024 : Тезисы докладов XV Конференции по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, нанометровых структур и приборов на его основе, Иркутск, 15–20 июля 2024 г. [Электронный ресурс] / Отв. ред.: Н.С.Бобина. – Иркутск : Ин-т географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2024. – С. 25. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Silicon-2024-P25.pdf

1841. **Дегтяренко, П.Н.** Влияние облучения ионами Xe с энергией 167 МэВ на сверхпроводящие свойства ВТСП-лент второго поколения / П.Н.Дегтяренко, В.А.Скуратов, В.К.Семина, М.С.Новиков [и др.] // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2024. – Т. 165, № 6. – С. 827-832. – Библиогр.: 15.
http://jetp.ras.ru/cgi-bin/dn/r_165_0827.pdf

1842. **Дегтяренко, П.Н.** Сверхпроводящие свойства ВТСП лент 2-го поколения при облучении ионами Bi с энергией 670 МэВ / П.Н.Дегтяренко, В.А.Скуратов, В.К.Семина, М.С.Новиков [и др.] // Краткие сообщения по физике [Электронный ресурс]. – 2024. – № 8. – С. 19-27. – Библиогр.: 16.
https://ksf.lebedev.ru/outputfile_mainpage.php?id=5833

1843. **Деева, О.К.** Классификация клеток гиппокампа с помощью алгоритмов машинного обучения / О.К.Деева, М.Чосич, И.А.Колесникова, О.И.Стрельцова // Системный анализ в науке и образовании [Электронный ресурс]. – 2024. – № 2. – Р. 1-8. – Библиогр.: 13.
https://sanse.ru/index.php/sanse/article/view/614

1844. **Душанов, Э.Б.** Расчет выхода двунитевых разрывов ДНК в опухолевых клетках в модели нейтронозахватной терапии / Э.Б.Душанов, Т.Тогтохтур, А.Н.Бугай [и др.] // Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем : тезисы докладов 16-й Международной научной конференции, Минск, Республика Беларусь, 25–27 июня 2024 г. [Электронный ресурс] / Гл. ред.: Г.Г.Мартинович. – Минск : Белорусский гос. ун-т, 2024. – С. 193. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Minsk-2024-P193.pdf

1845. **Евсеев, С.** Радиационные повреждения SiC- и Si-детекторов после облучения альфа-частицами / С.Евсеев, Ю.Гуров, М.Довбненко, Н.Замятин, Ю.Копылов, С.Розов, Л.Грубчин, Б.Затько // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 339. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P339.pdf

1846. **Зайнутдинов, Д.И.** Пороговый эффект структурных изменений при высокотемпературном облучении SiC быстрыми тяжелыми ионами / Д.И.Зайнутдинов, Р.А.Рымжанов, А.Е.Волков [и др.] // Новые материалы: Перспективные технологии и методы исследования материалов : Сборник тезисов докладов 22-й Международной школы-конференции имени Б.А. Калина для молодых ученых и специалистов, Москва, 15 – 17 октября 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 90-91. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/NM-2024-P90.pdf

1847. **Зайнутдинов, Д.И.** Температурный порог образования треков быстрых тяжелых ионов в SiC / Д.И.Зайнутдинов, Р.А.Рымжанов, А.Е.Волков [и др.] // Тезисы докладов 53-й международной Тулиновской конференции по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами, (Москва, 28-30 мая 2024) / Международная Тулиновская конференция по физике взаимодействия заряженных частиц с кристаллами (53; 2024; Москва) ; Общ. ред.: Н.Г.Чеченин. – М. : Изд-во Московского ун-та, 2024. – С. 72. – Библиогр.: 1.

1848. **Замулаева, И.А.** Механизмы повышенной радиочувствительности злокачественных опухолей, ассоциированных с папилломавирусной инфекцией / И.А.Замулаева // Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов. Международная конференция, Дубна, 16-18 октября 2024 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 86-88. – Библиогр.: 3. – (ОИЯИ ; 2024-41) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/LRB-2024-P86.pdf

1849. **Замятин, Н.И.** Радиационное повреждение SiPM при облучении быстрыми нейтронами / Н.И.Замятин, Ю.А.Копылов, Е.А.Стрелецкая, Б.Л.Топко, А.И.Шереметьева // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – С. 1318-1374. – Библиогр.: 15.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/88_Zamiatin_r.pdf

1850. **Зарубин, М.П.** Белок тихоходок Dsup (Damage Suppressor): естественный механизм радиопротекции / М.П.Зарубин, Е.В.Кравченко, Т.Н.Муругова, О.И.Иваньков, Ю.Е.Горшкова, Е.В.Андреев, А.Н.Нечаев, П.Ю.Апель // Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов. Международная конференция, Дубна, 16-18 октября 2024 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 89-90. – Библиогр.: 4. – (ОИЯИ ; 2024-41) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/LRB-2024-P89.pdf

1851. **Зарубин, М.П.** Радиопротекторный белок тихоходок Dsup (damage suppressor) устойчив к воздействию высоких доз ионизирующего излучения / М.П.Зарубин, А.Ф.Низамиева, С.И.Алексеев, С.В.Митрофанов, Ю.Е.Горшкова, Е.В.Кравченко // Вестник Московского университета. Серия 3, Физика. Астрономия [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 79, № 1. – С. 2410702. – Библиогр.: 43.
https://doi.org/10.55959/MSU0579-9392.79.2410702

1852. **Кожина, Р.А.** Повышение модифицирующего эффекта арабинозид цитозина при действии ионизирующих излучений / Р.А.Кожина, Е.А.Кузьмина, С.И.Тиунчик, Т.З.Фам, В.Н.Чаусов, А.В.Борейко // Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов. Международная конференция, Дубна, 16-18 октября 2024 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 103-104. – (ОИЯИ ; 2024-41) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/LRB-2024-P103.pdf

1853. **Кошлань, И.В.** Цитогенетические нарушения в лимфоцитах крови обезьян Масаса Mulatta в отдаленные сроки после облучения ускоренными ионами криптона / И.В.Кошлань, Н.А.Кошлань, М.Д.Исакова, Ю.В.Мельникова, А.Н.Бугай [и др.] // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2024. – Т. 64, № 2. – С. 145-156. – Библиогр.: 26.
https://doi.org/10.31857/S0869803124020042

1854. **Кошлань, Н.А.** Динамика изменения гематологических, биохимических, цитогенетических параметров и неврологические проявления у обезьян, облученных ионами криптона высоких энергий / Н.А.Кошлань, М.Д.Исакова, И.В.Кошлань, Ю.В.Мельникова [и др.] // Авиакосмическая и экологическая медицина [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 58, № 2. – С. 105-112. – Библиогр.: 11.
https://doi.org/10.21687/0233-528X-2024-58-2-105-112

1855. **Красавин, Е.А.** Радиобиологические исследования в ОИЯИ / Е.А.Красавин, А.В.Борейко // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 86-92. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P86.pdf

1856. **Лобачевский, П.Н.** Проблема индивидуальной радиочувствительности и подходы к ее решению / П.Н.Лобачевский // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 119-127. – Библиогр.: 11.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P119.pdf

1857. **Мешков, И.Н.** Возникновение дефектов при электронном облучении синтетических HPHT-алмазов по данным позитронной аннигиляционной спектроскопии / И.Н.Мешков, А.А.Сидорин, О.С.Орлов [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 660-668. – Библиогр.: 18.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/52_Meshkov_r.pdf

1858. **Найдич, В.И.** Решение Международной конференции "Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов", Дубна, 16–18 октября 2024 г. / В.И.Найдич, И.В.Кошлань // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2024. – Т. 64, № 6. – С. 670-672.
https://doi.org/10.31857/S0869803124060093

1859. **Никитенко, О.В.** Водопроводная вода сокращает продолжительность жизни мышей при длительном фракционированном γ-облучении / О.В.Никитенко, Т.М.Бычкова, Д.М.Утина, В.Н.Гаевский, И.Б.Ушаков, А.А.Иванов // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2024. – Т. 64, № 2. – С. 195-203. – Библиогр.: 24.
https://doi.org/10.31857/S0869803124020083

1860. **Осипов, А.А.** Пороговые дозы для остаточных фокусов белков репарации ДНК / А.А.Осипов, О.В.Белов [и др.] // Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов. Международная конференция, Дубна, 16-18 октября 2024 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 157-159. – Библиогр.: 14. – (ОИЯИ ; 2024-41) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/LRB-2024-P157.pdf

1861. **Пашенькин, И.Ю.** Магнитные модификации в тонких пленках Fe-Al под действием облучения ионными пучками / И.Ю.Пашенькин, В.А.Скуратов [и др.] // Нанофизика и наноэлектроника : Труды XXVIII Международного симпозиума, Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г. В 2 томах. Том 1 [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2024. – С. 338-339. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nanophysics-V1-2024-P338.pdf

1862. **Пашенькин, И.Ю.** Усиление магнитных и магнитокалорических свойств тонких пленок упорядоченного сплава $Fe_{60}Al_{40}$, облучаемых быстрыми тяжелыми ионами / И.Ю.Пашенькин, В.А.Скуратов [и др.] // Дни калорики в Башкортостане: функциональные материалы и их приложения : Сборник тезисов 5-го научного семинара, с. Новоабзаково, Башкортостан, Россия, 16–20 сентября 2024 г. [Электронный ресурс] / Отв. за вып. М.А.Загребин. – Челябинск : Челябинский государственный университет, 2024. – С. 48-49. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/CDB-2024-P48.pdf

1863. **Пинаева, У.В.** Ионно-трековая технология для создания протонпроводящих фторопластовых мембран / У.В.Пинаева, А.Н.Нечаев, П.Ю.Апель [и др.] // Полимеры - 2024 : 9-ая Всероссийская Каргинская конференция, Москва, Россия, 1-3 июля 2024 г. : Сборник тезисов [Электронный ресурс]. – М., 2024. – С. 407.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kargin-2024-P-407.pdf

1864. **Пронских, Е.В.** Исследование модифицирующего влияния 1-β-D-арабинофуранозилцитозина на иммунный статус крыс в отдаленный период при действии протонов / Е.В.Пронских, И.А.Колесникова, Ю.С.Северюхин, Д.М.Утина, К.Н.Голикова, Т.С.Храмко, М.Лалковичова, А.Г.Молоканов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 1026-1032. – Библиогр.: 18.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/16_Pronskikh.pdf

1865. **Пухаева, Н.Е.** Аспекты компьютерного исследования воздействия тяжелых ионов высоких энергий на свойства вторично-эмиссионных канальных умножителей / Н.Е.Пухаева, А.Ф.Еремина, Ю.Н.Касумов, С.Ю.Кучмезов // Устойчивое развитие горных территорий [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 16, № 3. – С. 1363-1373. – Библиогр.: 21.
https://doi.org/10.21177/1998-4502-2024-16-3-1363-1373

1866. **Рзянина, А.В.** Исследование выживаемости опухолевых клеток линии A549 при облучении протонным пучком во флэш- и стандартном режимах / А.В.Рзянина, Г.В.Мицын, А.В.Агапов, Е.А.Грицкова, С.С.Углова, В.Н.Гаевский, К.Н.Шипулин, И.Хасенова // Биофизика. – 2024. – Т. 69, № 2. – С. 333-340. – Библиогр.: 42.
https://doi.org/10.31857/S0006302924020158

1867. **Северюхин, Ю.С.** Исследование радиомодифицирующего действия ноотропных препаратов на мелких лабораторных животных / Ю.С.Северюхин, К.Н.Голикова, Д.М.Утина, И.А.Колесникова, Е.В.Пронских, Н.Н.Буденная, А.Г.Молоканов, В.Н.Гаевский [и др.] // Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов. Международная конференция, Дубна, 16-18 октября 2024 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 187-188. – Библиогр.: 5. – (ОИЯИ ; 2024-41) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/LRB-2024-P187.pdf

1868. **Стегайлов, В.** Экспериментальное обоснование необходимости исследования радиационных свойств материалов: графит, тантал, висмут, золото, уран, торий, актиниды, ленты ВТСП, с целью создания технологий для работы реакторов, работающих в электроядерном (ФДС) варианте / В.Стегайлов, В.Карч, И.Юдин, О.Белов, С.Авдеев, С.Тютюнников, Т.Тоан // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 277. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P277.pdf

1869. **Углов, В.В.** Всегда ли эффективна стратегия многокомпонентного концентрированного сплава в подавлении радиационного распухания: сравнение HfNbTiZr и V-4Cr-4Ti / В.В.Углов, В.А.Скуратов [и др.] // Взаимодействие плазмы с поверхностью : Материалы XXVII конференции, Москва, 24-25 января 2024 г. : Сборник научных трудов [Электронный ресурс] / Отв. ред.: М.В.Гришаев. – М. : НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 85-88. – Библиогр.: 10.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/PSI_2024-P85.pdf

1870. **Храмко, Т.С.** Влияние ингибитора синтеза ДНК арабинозид цитозина на формирование радиационно-индуцированных ДР ДНК в нормальных и опухолевых клетках / Т.С.Храмко, Н.В.Пахомова, Д.Д.Шамина, А.В.Ясинская, А.В.Борейко // Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов. Международная конференция, Дубна, 16-18 октября 2024 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 218-219. – (ОИЯИ ; 2024-41) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/LRB-2024-P218.pdf

1871. **Храмко, Т.С.** Формирование двунитевых разрывов ДНК в нейронах первичной культуры гиппокампа крыс при действии γ-квантов ^{60}Co и протонов / Т.С.Храмко, М.Е.Крупнова, А.В.Борейко // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 127-135. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P127.pdf

1872. **Чаусов, В.Н.** Индукция двунитевых разрывов ДНК в опухолевых клетках при действии протонов и рентгеновского излучения в условиях влияния модификаторов / В.Н.Чаусов, Е.А.Кузьмина, А.В.Борейко [и др.] // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 99-105. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P99.pdf

1873. **Шапошникова, Д.А.** Анализ ответа клеток микроглии мыши линии SIM-A9 на действие γ-излучения / Д.А.Шапошникова, О.В.Комова, И.В.Кошлань [и др.] // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2024. – Т. 69, № 6. – С. 12-18. – Библиогр.: 15.
https://doi.org/10.33266/1024-6177-2024-69-6-12-18

1874. **Шемяков, А.Е.** Результаты флеш-облучения мышей In Vivo протонами высокой энергии / А.Е.Шемяков, А.В.Агапов, Г.В.Мицын, К.Н.Шипулин [и др.] // Теоретическая и экспериментальная биофизика : материалы конференции, Пущино, 19–21 февраля 2024 г. [Электронный ресурс] / Ред.: Г.Р.Иваницкий, А.Б.Медвинский, В.С.Акатов [и др.]. – Пущино : Синхробук, 2024. – С. 94-96. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/TEB-2024-P94.pdf

1875. **Шемяков, А.Е.** Результаты флэш-облучения мышей in Vivo протонами высокой энергии / А.Е.Шемяков, А.Р.Дюкина, С.И.Заичкина, А.В.Агапов, Г.В.Мицын, К.Н.Шипулин // Биофизика. – 2024. – Т. 69, № 4. – С. 887-894. – Библиогр.: 16.
https://doi.org/10.31857/S0006302924040197

1876. **Яковлева, М.А.** Супероксиддисмутаза снижает степень окислительной деструкции ретиноидов в клетках сетчатки и ретинального пигментного эпителия глаза мыши при действии ионизирующего излучения / М.А.Яковлева, Д.М.Утина, Т.Б.Фельдман, М.А.Островский // Актуальные проблемы радиационной биологии. Модификация радиационно-индуцированных эффектов. Международная конференция, Дубна, 16-18 октября 2024 г. : материалы конференции. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 242-244. – Библиогр.: 7. – (ОИЯИ ; 2024-41) .
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/LRB-2024-P242.pdf

1877. **Якубов, Т.Р.** Измерения спектральных и дозовых характеристик поля нейтронов за биологической защитой источника ИРЕН при энергии электронов 60 МэВ / Т.Р.Якубов, Г.Н.Тимошенко, Л.Г.Бескровная, В.Н.Швецов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 911-922. – Библиогр.: 14.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/89_Yakubov_r.pdf

1878. **Ямурзин, В.Р.** Моделирование воздействия потока нейтронов высоких и тепловых энергий на полупроводниковые пленочные гетероструктуры / В.Р.Ямурзин ; Науч. рук.: М.В.Булавин // Перспективы развития фундаментальных наук : Сборник научных трудов XXI Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 23–26 апреля 2024 г. В 7 томах. Том 1. Физика [Электронный ресурс]. – Томск : Томский политех.ун-т., 2024. – С. 365-367. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/TPU-2024-V1-P365.pdf

1879. **Ямурзин, В.Р.** Монте-Карло моделирование воздействия нейтронного потока высоких и тепловых энергий на полупроводниковые плёнки InAs на сапфировой подложке / В.Р.Ямурзин // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 47.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P47.pdf

С 350 Приложения методов ядерной физики в смежных областях / Applications of Nuclear Physics Techniques in Related Sciences

1880. **Abdisattar, A.** The Impact of Biowaste Composition and Activated Carbon Structure on the Electrochemical Performance of Supercapacitors / A.Abdisattar, M.Yerdauletov, F.Napolskiy, K.Nazarov, M.Kenessarin, A.Zhomartova [a.o.] // Molecules [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 29, No. 21. – P. 5029. – Bibliogr.: 22.
https://doi.org/10.3390/molecules29215029

1881. **Andronache, C.** Structural Investigation of Phosphate Glass Systems Doped with Vanadium Ions by Raman Spectroscopy / C.Andronache, M.Balasoiu, A.V.Rogachev, O.L.Orelovich, V.V.Sikolenko, S.Kikhanov [a.o.] // Proceedings of the TIM 22 Physics Conference, Timisoara, Romania, 23–25 November 2022 [Electronic resource] / Ed.: A.Popescu, A.Rau, M.Lungu. – New York : AIP, 2024. – P. 020001. – Bibliogr.: 27. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3181) .
https://doi.org/10.1063/5.0215544

1882. **Bonnin-Ripoll, F.** Системный подход анализа эффективности фотоэлементов: мезоструктурированная перовскитная солнечная ячейка / F.Bonnin-Ripoll, Р.Г.Назмитдинов [и др.] // Журнал технической физики. Письма. – 2024. – Т. 50, № 3/4. – С. 3-6 (№4). – Библиогр.: 17.
https://journals.ioffe.ru/articles/viewPDF/57091

1883. **Hao, W.** Cryo-Electron Tomography Study of the Evolution of Wormlike Micelles to Saturated Networks and Perforated Vesicles / W.Hao, A.I.Kuklin, V.V.Skoi [et al.] // Journal of Colloid and Interface Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 672. – P. 431-445. – Bibliogr.: 74.
https://doi.org/10.1016/j.jcis.2024.06.011

1884. **Kurakin, S.** Arrangement of Lipid Vesicles and Bicelle-Like Structures Formed in the Presence of Aβ(25–35) Peptide / S.Kurakin, D.Badreeva, E.Dushanov, A.Shutikov, T.Murugova, O.Ivankov, K.Mamatkulov, G.Arzumanyan, N.Kucerka [et al.] // Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1866, No. 1. – P. 184237. – Bibliogr.: 96.
https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2023.184237

1885. **Kurakina, E.** Post-Decay Processes in Radiopharmaceutical Precursors Studied Via Nuclear Spectroscopy / E.Kurakina, V.Radchenko, D.Karaivanov, A.Velichkov, E.Magomedbekov, D.Filosofov // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 18-19.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P18.pdf

1886. **Lebedev, V.T.** Structuring of Endofullerenols with Lanthanides in Aqueous Solutions / V.T.Lebedev, M.V.Remizov, A.I.Kuklin [a.o.] // Emerging Sustainable Nanomaterials for Biomedical Applications [Electronic resource] / Ed.: S.Garg, A.Chandra, S.Sagadevan. – Cham : Springer, 2024. – P. 89-116. – Bibliogr.: 84.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-63961-6_4

1887. **Logacheva, K.** Vibrational Spectroscopic Features of Ibuprofen and Ketoprofen: IR and Raman Spectroscopy Combined with DFT Calculations : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / K.Logacheva, E.Raksha, G.Arzumanyan, A.Eresko, K.Mamatkulov, O.Ponomareva, A.Belushkin, D.Chudoba [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 813.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/77_Logacheva_ann.pdf

1888. **Madumarov, A.** Study of Activation Cross Sections of Double Neutron Capture Reaction on ^{193}Ir for the Reactor Production Route of Radiotherapeutic ^{195m}Pt / A.Madumarov, N.V.Aksenov, G.A.Bozhikov, A.A.Astakhov, Yu.V.Albin, M.V.Bulavin, E.P.Shabalin, S.N.Dmitriev // Nuclear Medicine and Biology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 134-135. – P. 108928. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.1016/j.nucmedbio.2024.108928

1889. **Madumarov, A.S.** Possibilities of Production and Isolation of the Promising Auger Emitter ^{195m}Pt for Potential Application in Radiotheranostics / A.S.Madumarov, G.A.Bozhikov, N.V.Aksenov // The 2nd International African Symposium on Exotic Nuclei IASEN2024, Cape Town, 09 - 13 December 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Cape Town, 2024. – P. 46-47. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IASEN-2024-P46.pdf

1890. **Phan, Luong Tuan.** An Examination on the Porosity of ErF_3 Doped CaF_2 Crystal Using the Rutherford Back-Scattering Method / Luong Tuan Phan, Thi Bao My Nguyen, T.Y.Zelenyak, A.Doroshkevich, Duc Cong Vu [et al.] // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 547. – P. 165178. – Bibliogr.: 25.
https://doi.org/10.1016/j.nimb.2023.165178

1891. **Rimal, V.** Efficient Scavenging of TEMPOL Radical by Ascorbic Acid in Solution and Related Prolongation of ^{13}C and ^{1}H Nuclear Spin Relaxation Times of the Solute / V.Rimal, E.I.Bunyatova, H.Stepankova // Molecules [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 29, No. 3. – P. 738. – Bibliogr.: 80.
https://doi.org/10.3390/molecules29030738

1892. **Simbirtseva, N.** Non-Destructive Investigation of Fragment of Leggings (4th Century BCE) Using Neutron Resonance Capture Analysis / N.Simbirtseva, S.Mazhen, A.Yergashov, P.V.Sedyshev, I.A.Saprykina, E.I.Savchenko // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 112. – Bibliogr.: 1. – (JINR ; E3-2024-11) .

1893. **Sotenskii, R.V.** Novel Algorithm for Qualitative and Quantitative Material Analysis by the K-Edges for Photon-Counting Computed Tomography / R.V.Sotenskii, V.A.Rozhkov, D.A.Shashurin, E.V.Suslova, G.A.Chelkov // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 4. – P. P04009.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/04/P04009

1894. **Tarasov, A.S.** Interaction of Cyclosporin C with Dy^{3+} Ions in Acetonitrile and in Complex with Dodecylphosphocholine Micelles Determined by NMR Spectroscopy / A.S.Tarasov, P.P.Kobchikova [a.o.] // International Journal of Molecular Sciences [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 25, No. 24. – P. 13312. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.3390/ijms252413312

1895. **Vartic, V.** Characterization of Structured 2D Material Like "Triangles" of MoS_2 by Raman Spectroscopy / V.Vartic, N.B.T.Pham, G.M.Arzumanyan // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P8.pdf

1896. **Zarubin, M.** Developing Tardigrade-Inspired Material: Track Membranes Functionalized with Dsup Protein for Cell-Free DNA Isolation / M.Zarubin, E.Andreev, E.Kravchenko, U.Pinaeva, A.Nechaev, P.Apel // Biotechnology Progress [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 40, No. 5. – P. e3478. – Bibliogr.: 79.
https://doi.org/10.1002/btpr.3478

1897. **Zhomartova, A.Zh.** The Systematic Structural Studies of Some Byzantine Ceramic Fragments from Dobrudja Region of Romania: Raman Spectroscopy, Neutron Diffraction, and Imaging Data / A.Zh.Zhomartova, B.A.Abdurakhimov, S.E.Kichanov, D.P.Kozlenko, M.Balasoiu [a.o.] // Archaeometry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 66, No. 4. – P. 787-802. – Bibliogr.: P. 799-802.
https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/arcm.12947

1898. **Антохина, К.В.** Мессбауэровский эффект в аморфных средах / К.В.Антохина, А.Баймуханова, А.И.Величков, Д.В.Караиванов, С.П.Кубрин // ВНКСФ-28 : 28-ая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных, Новосибирск, 1-6 апреля, 2024 г. : материалы конференции : информационный бюллетень [Электронный ресурс]. – Новосибирск : Ассоциация студентов - физиков и молодых ученых России, 2024. – С. 174-175. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/VNKSF-2024-P174.pdf

1899. **Кобчикова, П.П.** Внутримолекулярная подвижность некоторых циклоспоринов методами ЯМР и расчетами молекулярной динамики, подход к анализу данных молекулярной динамики / П.П.Кобчикова // Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН – 2024) : Материалы X Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева, г. Воронеж, 23 – 25 сентября 2024 г. [Электронный ресурс] / Отв. ред.: О.А.Козадеров, А.Ю.Завражнов [и др.]. – М. : Перо, 2024. – С. 173.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/PCPCM-2024-P173.pdf

1900. **Кобчикова, П.П.** Методы анализа данных молекулярной динамики в приложении к исследованиям внутримолекулярной подвижности некоторых циклоспоринов / П.П.Кобчикова, С.В.Ефимов, В.В.Клочков // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 20. – Библиогр.: 1. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P20.pdf

1901. **Кузнецова, К.И.** Оценка неэффективного заводнения участка нефтяного месторождения на поздней стадии разработки по результатам индикаторных исследований / К.И.Кузнецова, М.С.Хозяинов, Д.А.Чернокожев // Нефтяное хозяйство [Электронный ресурс]. – 2024. – № 4. – С. 70-75. – Библиогр.: 11. https://doi.org/10.24887/0028-2448-2024-4-70-75

1902. **Хозяинов, М.С.** Развитие индикаторного метода исследований нефтяных месторождений в университете "Дубна" / М.С.Хозяинов, Д.А.Чернокожев, К.И.Кузнецова, М.В.Завьялова // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 177-183. – Библиогр.: 3. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P177.pdf

С 353 Физика плазмы/Plasma Physics

1903. **Oganesyan, K.B.** Plasma Diagnostics in High Magnetic Fields / K.B.Oganesyan, J.Busa Jr., M.Hnatic [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 136-137. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P136.pdf

1904. **Кравец, Л.И.** Функционализация поверхности трековых мембран в низкотемпературной плазме / Л.И.Кравец, А.Б.Гильман, В.М.Елинсон // Вакуумная техника, материалы и технология : Тезисы XVIII международной научно-технической конференции, Москва, 09-11 апреля 2024 г. [Электронный ресурс] / Ред.: С.Б.Нестеров. – М. : Электровакуумные технологии, 2024. – С. 70.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Vactmt-2024-P70.pdf

С 36 Физика твердого тела/Solid State Physics

1905. **Asadov, A.G.** Vibrational and X-ray Measurements of $La_2Ti_2O_7$ under High Pressure Condition / A.G.Asadov, A.I.Mammadov, R.Z.Mehdiyeva [et al.] // Advanced Physical Research [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 6, No. 2. – P. 113-122. – Bibliogr.: p. 121-122. https://doi.org/10.62476/apr62113

1906. **Belozerova, N.M.** Pressure-Induced Phase Transition in Nanostructured Cation-Deficient $Zn_{0.34}Fe_{2.53}\square_{0.13}O_4$ Ferrite / N.M.Belozerova, O.N.Lis, A.V.Rutkauskas, E.V.Lukin, D.P.Kozlenko, Z.Jirak, B.N.Savenko, N.T.Nguyen, A.I.Zhaludkevich, S.E.Kichanov // Physica B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 690. – P. 416210. – Bibliogr.: 29. https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.416210

1907. **Berezhnaya, T.S.** New Entropy-Stabilized Lanthanum–Samarium Molybdates with a Fluorite-Like Structure / T.S.Berezhnaya, V.A.Turchenko, K.A.Chebyshev // Mendeleev Communications [Electronic Resource]. – 2024. – Vol. 29, No. 3. – P. 294-295. – Bibliogr.: 11. https://doi.org/10.1016/j.mencom.2024.02.044

1908. **Didenko, E.A.** The Effect of an Alloying Additive on the Electrical Properties and Structure of the CIS Systems / E.A.Didenko, A.S.Doroshkevich, U.S.F.Kyzy // 2024 IEEE 25th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM), Altai Republic, Russian Federation, June 28 - July 2, 2024 : Proceedings [Electronic resource]. – [S.l.] : IEEE, 2024. – P. 150-153. – Bibliogr.: 13. https://doi.org/10.1109/EDM61683.2024.10615074

1909. **Didenko, E.A.** The Effect of the Structural Factor on the Electrical Properties of Crystals of the Composition CIS-Mn(Fe)Se = Влияние структурного фактора на электрические свойства кристаллов состава CIS-Mn(Fe)Se / E.A.Didenko, A.S.Doroshkevich, U.E.Samedova // Физика. Технологии. Инновации. ФТИ-2024 : XI Международная молодежная научная конференция, посвященная 75-летию основания Физико-технологического института, Екатеринбург, 20–25 мая 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс] / Отв. за вып. А.В.Ищенко. – Екатеринбург : УрФУ, 2024. – P. 92-93. – Bibliogr.: 2. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FTI-2024-P92.pdf

1910. **Didenko, E.A.** Электрические характеристики твердых растворов типа $MnSe\text{-}CuInSe_2$ (Me=Mn, Fe) в зависимости от атмосферной влажности (26%-75%) / E.A.Didenko, A.S.Doroshkevich, U.F.Samedova, M.Balasoui [a.o.] // Наука и инновационные разработки – Северу : Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию Политехнического института (филиала) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" в г. Мирном и памяти профессора кафедры английской филологии Гольдман Альбины Абрамовны, 8–9 апреля 2024 г. [Электронный ресурс] / Общ. ред.: А.С.Семенов. – М. : Спутник +, 2024. – С. 152-154. – Библиогр.: 9. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SIN-2024-P152.pdf

1911. **Ibragimov, G.B.** Calculation of Defect Formation Energy of Point Defects in $CdGa_2Se_4$ / G.B.Ibragimov, A.Sh.Mustafabeyli, A.S.Abiyev // International Journal of Modern Physics B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 38, No. 09. – P. 2450135. – Bibliogr.: 36. https://doi.org/10.1142/S0217979224501352

1912. **Jabarov, S.H.** Study Defects Formation Mechanism in $La_{1-x}Ba_xMnO_3$ Perovskite Manganite by Positron Annihilation Lifetime and Doppler Broadening Spectroscopy / S.H.Jabarov, S.F.Samadov, A.S.Abiyev, A.A.Sidorin, N.V.M.Trung, O.S.Orlov, B.Mauyey, M.N.Mirzayev [et al.] // Solid State Ionics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 414. – P. 116640. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1016/j.ssi.2024.116640

1913. **Kozlenko, D.P.** High-Pressure Effects on Structural, Magnetic, and Vibrational Properties of van der Waals Antiferromagnet $MnPS_3$ / D.P.Kozlenko, O.N.Lis, E.V.Lukin, S.E.Kichanov, N.O.Golosova, I.Yu.Zel, B.N.Savenko [a.o.] // Physical Review Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 8, No. 2. – P. 024402. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1103/PhysRevMaterials.8.024402

1914. **Makatsaria, S.** Magnetite-Doped Nanopowder Boron Nitride for ^{10}B Delivery Agent in BNCT / S.Makatsaria, M.Mirzayev [et al.] // Solid State Sciences [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 154. – P. 107614. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2024.107614

1915. **Maletskii, A.V.** Electrochemical Impedance Spectroscopy of Planar Chemo-Electronic Energy Converters Based on YSZ Nanopowders / A.V.Maletskii, B.L.Oksengendler, A.S.Doroshkevich, Zh.V.Mezentseva // 2024 IEEE 25th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM), Altai Republic, Russian Federation, June 28 - July 2, 2024 : Proceedings [Electronic resource]. – [S.l.] : IEEE, 2024. – P. 130-133. – Bibliogr.: 16.
https://doi.org/10.1109/EDM61683.2024.10615151

1916. **Maletskii, A.V.** Influence of Stabilized Zirconium Dioxide and High Hydrostatic Pressure on the Kinetics of Sintering Nanopowders of Metastable Aluminum Oxide / A.V.Maletskii, A.S.Doroshkevich, A.A.Tatarinova [et al.] // Ceramics International [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 50, No. 22, Pt. B. – P. 46506-46515. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.09.002

1917. **Naghiyev, T.G.** Peculiarities of TP-e.m.f. Caused by the Heating of Charge Carriers by an Electric Field in a Layered Semiconductor n-InSe / T.G.Naghiyev, R.F.Babayeva, A.S.Abiyev // The European Physical Journal B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 97, No. 9. – P. 131. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1140/epjb/s10051-024-00771-8

1918. **Nematov, D.D.** Study on Structural Stability of ZrO_2 and YSZ: Doping-Induced Phase Transitions and Fermi Level Shift / D.D.Nematov, Kh.T.Kholmurodov [a.o.] // Advanced Energy Conversion Materials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 5, No. 1. – P. 1-20. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.37256/aecm.5120243686

1919. **Shuitcev, A.V.** Grain Growth in $Ni_{50}Ti_{30}Hf_{20}$ High-Temperature Shape Memory Alloy Processed by High-Pressure Torsion / A.V.Shuitcev, R.N.Vasin [a.o.] // Materials Science and Engineering A [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 918. – P. 147478. – Bibliogr.: 74.
https://doi.org/10.1016/j.msea.2024.147478

1920. **Shuitcev, A.V.** Microstructure and Martensitic Transformation in Quaternary NiTiHfV Alloy / A.V.Shuitcev, R.N.Vasin [a.o.] // Transactions of Nonferrous Metals Society of China [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 34, No. 10. – P. 3282-3294. – Bibliogr.: 55. https://doi.org/10.1016/S1003-6326(24)66608-2

1921. **Tan, Q.** A Review on Cracking Mechanism and Suppression Strategy of Nickel-Based Superalloys During Laser Cladding / Q.Tan, V.Skuratov [et al.] // Journal of Alloys and Compounds [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1001. – P. 175164. – Bibliogr.: 111. https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175164

1922. **Zaky, Z.A.** Defected Photonic Crystal as Propylene Glygol THz Sensor Using Parity-Time Symmetry / Z.A.Zaky, M.Al-Dossari, V.D.Zhaketov, A.H.Aly // Scientific Reports [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14. – P. 23209. – Bibliogr.: 54. https://doi.org/10.1038/s41598-024-73477-7

1923. **Белозерова, Н.М.** Комбинационное рассеяние света от кремниевых резонансных Ми-войдов / Н.М.Белозерова, Д.А.Кислов, И.Д.Медведев [и др.] // Прикладная фотоника [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 11, № 4. – С. 5-19. – Библиогр.: 15. http://www.applied.photonics.pstu.ru/_res/fs/4659file.pdf

1924. **Завидовский, И.А.** Гигантское комбинационное рассеяние структур на основе терхкомпонентного MXene Mo_2TiC_2-O_x / И.А.Завидовский, Н.М.Белозерова [и др.] // Перспективные материалы [Электронный ресурс]. – 2024. – № 12. – С. 5-15. – Библиогр.: 31.
https://doi.org/10.3079/1028-978X-2024-12-5-15

1925. **Малецкий, А.В.** Влияние $Y_3Al_5O_{12}$ на структурообразование и свойства керамики системы Al_2O_3-Y_2O_3 / А.В.Малецкий, А.С.Дорошкевич, Ж.В.Мезенцева [и др.] // Вопросы материаловедения [Электронный ресурс]. – 2024. – № 2 (118). – С. 33-45. – Библиогр.: 22.
https://doi.org/10.22349/1994-6716-2024-118-2-33-45

1926. **Малецкий, А.В.** Влияние высокого гидростатического давления на механизмы уплотнения на начальной стадии спекания композитной смеси метастабильного оксида алюминия / А.В.Малецкий // Физика. Технологии. Инновации. ФТИ-2024 : XI Международная молодежная научная конференция, посвященная 75-летию основания Физико-технологического института, Екатеринбург, 20–25 мая 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс] / Отв. за вып. А.В.Ищенко. – Екатеринбург : УрФУ, 2024. – С. 516-517. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/FTI-2024-P516.pdf

1927. **Малецкий, А.В.** Исследование процесса массопереноса на начальной стадии спекания и его влияние на структуру ZTA композитной керамики / А.В.Малецкий, А.С.Дорошкевич [и др.] // ВНКСФ-28 : 28-ая Всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых учёных, Новосибирск, 1-6 апреля, 2024 г. : материалы конференции : информационный бюллетень [Электронный ресурс]. – Новосибирск : Ассоциация студентов - физиков и молодых ученых России, 2024. – С. 255-257. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/VNKSF-2024-P255.pdf

1928. **Малецкий, А.В.** Оптимизация технологии получения ATZ композитной керамики с высокими физико-механическими свойствами путем использования полиморфных модификаций Al_2O_3 / А.В.Малецкий, Д.Р.Беличко, Г.К.Волкова, А.С.Дорошкевич // Наука и инновационные разработки – Северу : Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, посвященной 30-летию Политехнического института (филиала) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" в г. Мирном и памяти профессора кафедры английской филологии Гольдман Альбины Абрамовны, 8–9 апреля 2024 г. [Электронный ресурс] / Общ. ред.: А.С.Семенов. – М. : Спутник +, 2024. – С. 84-87. – Библиогр.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SIN-2024-P84.pdf

1929. **Писарева, А.В.** Исследование свойств композитного электролита на основе каликс(4)аренсульфокислоты и натриевой соли фосфорновольфрамовой гетерополикислоты / А.В.Писарева, Ю.Е.Горшкова [и др.] // Фундаментальные и прикладные проблемы ионики твердого тела : 17-е Совещание с международным участием (ФПИТТ-2024), г. Черноголовка, Московская обл., 16 - 23 июня 2024 г. : труды совещаний [Электронный ресурс]. – Черноголовка : ФИЦ проблем химической физики и медицинской химии РАН, 2024. – С. 250.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Chernogolovka-2024-P250.pdf

1930. **Саламатин, Д.А.** Синтез и исследование магнетизма в мультиферроиках $Bi_{1-x}Tb_xFeO_3$ (x= 0.05, 0.1 и 0.3) с использованием высоких давлений / Д.А.Саламатин, И.Е.Костылева, С.Е.Кичанов, А.В.Цвященко // Химия твёрдого тела и функциональные материалы 2024 : XIII Всероссийская конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 16-20 сентября 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс]. – СПб. : Новбытхим, 2024. – С. 105.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/CSB-2024-P105.pdf

1931. **Терешко, Н.В.** Кристаллическая структура, магнитные и электрические свойства анион-дефицитных кобальтитов $RE_{0.5}Sr_{0.5}COO_{3-\delta}$ (RE - LA, PR) в зависимости от условий синтеза / Н.В.Терешко, Д.П.Козленко [и др.] // Естественные и гуманитарные науки в современном мире: Материалы Международной научно-практической конференции, г. Орёл, 16 мая – 18 мая 2024 г. [Электронный ресурс]. – Орел : Орловский гос. ун-т им. И.С. Тургенева, 2024. – С. 262-268. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Orel-Know-2024-P262.pdf

С 37 Оптика/Optics

1932. **Deeva, O.** An Algorithm on the Preprocessing Optical Microscopy Image / O.Deeva, M.Cosic, I.Kolesnikova, S.Z.Despotovic // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 443-449. – Bibliogr.: 9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P443.pdf

1933. **Gareyan, V.** Nanoroughness Induced Anti-Reflection and Haze Effects in Opaque Systems / V.Gareyan, N.Margaryan, Zh.Gevorkian, O.Streltsova // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 88.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P88.pdf

1934. **Karpov, M.** Application of Photonic Crystals for Microwave and Terahertz Radiation Generation / M.Karpov, A.Baldin, V.Bleko [a.o.] // Infrared, Millimeter-Wave, and Terahertz Technologies XI : SPIE/COS Photonics Asia, Nantong, Jiangsu, China, 12-15 October 2024 [Electronic resource] / Ed.: C.Zhang, M.Tani. – Washington : SPIE, 2024. – P. 3037623. – Bibliogr.: 24. – (Proceeding of SPIE ; Vol. 13247) .
https://doi.org/10.1117/12.3037623

1935. **Karpov, M.** Spatiotemporal Characteristics of Radiation from Photonic Crystals in the Presence of Strong Electromagnetic Fields / M.Karpov, A.Baldin, V.Bleko [a.o.] // Nano-Optoelectronics and Micro/Nano-Photonics X : SPIE/COS Photonics Asia, Nantong, Jiangsu, China, 12-15 October 2024 [Electronic resource] / Ed.: Z.Zhou, K.Wada, S.Yu. – Washington : SPIE, 2024. – P. 3037628. – Bibliogr.: 12. – (Proceeding of SPIE ; Vol. 13244) .
https://doi.org/10.1117/12.3037628

1936. **Халяпин, В.А.** Режимы распространения филаментов в воздухе / В.А.Халяпин, А.Н.Бугай // XIII Международная конференция по фотонике и информационной оптике, Москва, 24-26 января 2024 г. : сборник научных трудов [Электронный ресурс] / Отв. ред.: В.Г.Родин. – М. : НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 531-532. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Photonics-2024-P531.pdf

С 393 Физика низких температур/Low Temperature Physics

1937. **Abdelghani, M.N.** Analytical Computation Software Module in Python for Automating the Representation of Equations for Further Numerical Modeling of the Chain of Nanomagnets Associated with the Josephson Junction / M.N.Abdelghani, K.V.Kulikov, A.V.Nechaevskiy, A.R.Rahmonova, O.I.Streltsova, M.I.Zuev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 48.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P48.pdf

1938. **Abdelghani, M.N.** Peculiarities of Buzdin and Chimera Steps in the IV-Curve of Superconductor Ferromagnetic ϕ_0 Josephson Junction / M.N.Abdelghani, K.V.Kulikov, Yu.M.Shukrinov [a.o.] // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 46-47. – Bibliogr.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P46.pdf

1939. **Bashashin, M.** Simulation of the Magnetization Reversal Effect Depending on the Current Pulse Duration within the ϕ_0 Josephson Junction Model Using MPI and OpenMP Parallel Computing Techniques : [Abstract] / M.Bashashin, E.Zemlyanaya, I.Rahmonov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 634.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/55_Bashashin_ann.pdf

1940. **Belgibayev, T.** Peculiarities of the Besselian Behavior of the Buzdin, Shapiro and Chimera Steps in the ϕ_0 Josephson Junction / T.Belgibayev, Yu.M.Shukrinov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 6. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P6.pdf

1941. **Kohoutova, A.** Extraction Time Simulations of a Cryogenic Gas Stopping Cell Designed to Study the Properties of Superheavy Elements : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / A.Kohoutova, A.M.Rodin, A.V.Gulyaev, A.V.Gulyaeva, V.Yu.Vedeneev, A.M.Abakumov, J.Kliman, A.B.Komarov, P.Kohout, L.Krupa, N.Yu.Kurkova, A.Maheer, A.S.Novoselov, A.Opichal, J.Pechousek, A.V.Podshibyakin, V.S.Salamatin, S.V.Stepantsov, E.V.Chernysheva, S.A.Yukhimchuk // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 753-754.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/40_Kohoutova_ann.pdf

1942. **Kulikov, K.V.** Properties of Buzdin Steps in ϕ_0 Josephson Junction / K.V.Kulikov, M.Nashaat, Yu.M.Shukrinov [a.o.] // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 24. – Bibliogr.: 1.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P24.pdf

1943. **Kulikov, K.V.** Resonance Phenomena in a Nanomagnet Coupled to a Josephson Junction under External Periodic Drive / K.V.Kulikov, D.V.Anghel, M.Nashaat, M.Dolineanu, M.Sameh, Yu.M.Shukrinov // Physical Review B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 1. – P. 014429. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1103/PhysRevB.109.014429

1944. **Mazanik, A.A.** Hysteresis and Chaos in Anomalous Josephson Junctions without Capacitance / A.A.Mazanik, A.E.Botha, I.R.Rahmonov, Yu.M.Shukrinov // Physical Review Applied [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 22, No. 1. – P. 014062. – Bibliogr.: 83.
https://doi.org/10.1103/PhysRevApplied.22.014062

1945. **Nashaat, M.** Buzdin, Shapiro, and Chimera Steps in ψ_0 Josephson Junctions. II. Bifurcation, Switching, and Hysteresis / M.Nashaat, E.Kovalenko, Yu.M.Shukrinov // Physical Review B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 110, No. 2. – P. 024510. – Bibliogr.: 57.
https://doi.org/10.1103/PhysRevB.110.024510

1946. **Nashaat, M.** Manifestation of Different Dynamical States on Chimera and Buzdin Step in ϕ_0 Junction / M.Nashaat, E.Kovalenko, Yu.M.Shukrinov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 38. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P38.pdf

1947. **Nashaat, M.** Realization of Space-Time Crystal Pattern in ϕ_0 Josephson Junction on Topological Insulator / M.Nashaat, J.Tekic, Yu.M.Shukrinov // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – P. 39.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P39.pdf

1948. **Nechaevskiy, A.V.** Computational Environment for the Numerical Modelling of Hybrid Superconductor/Magnetic Nanostructures / A.V.Nechaevskiy, O.I.Streltsova, M.V.Bashashin, M.I.Zuev, A.R.Rahmonova // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 127.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P127.pdf

1949. **Rahmonov, I.R.** Chaotic Features of a Stack of Long Josephson Junctions with Inductive and Capacitive Couplings / I.R.Rahmonov, M.Nashaat AbdelGhani, Yu.M.Shukrinov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 149.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P149.pdf

1950. **Rahmonova, A.** Toolkit in Python for Simulation of Shapiro Step on the Current–Voltage Characteristic of a Josephson Junction : [Abstract] / A.Rahmonova, I.Rahmonov, O.Streltsova, M.Zuev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 648.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/64_Rahmonova_ann.pdf

1951. **Rahmonova, A.R.** Simulation of a Controllable Magnetization Reversal in a Chain of ϕ_0 Junctions by an Alternating Voltage Pulse / A.R.Rahmonova, O.I.Streltsova, I.R.Rahmonov, M.I.Zuev, D.A.Kokaev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 150.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P150.pdf

1952. **Shukrinov, Yu.M.** Buzdin, Shapiro, and Chimera Steps in ϕ_0 Josephson Junctions / Yu.M.Shukrinov, K.Kulikov, M.Nashaat [a.o.] // Physical Review B [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 109, No. 2. – P. 024511. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.1103/PhysRevB.109.024511

1953. **Shukrinov, Yu.M.** Results of JINR-UNISA Collaboration on Theoretical Study of Josephson Nanostructures / Yu.M.Shukrinov, A.E.Botha. – Dubna : JINR, 2024. – 44 p. : il. – (JINR ; D17-2024-16). – Bibliogr.: 81.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/16(D17-2024-16)_rus.pdf

1954. **Tekic, J.** Chaos in the ϕ_0 SFS Josephson Junction / J.Tekic, A.E.Botha, M.R.Kolahchi, Yu.M.Shukrinov // 16th Chaotic Modeling and Simulation International Conference : Conference Proceedings [Electronic resource] / Ed.: C.H.Skiadas, Y.Dimotikalis. – Cham : Springer, 2024. – P. 651-662. – Bibliogr.: 34. – (Springer Proceedings in Complexity) .
https://doi.org/10.1007/978-3-031-60907-7_45

1955. **Башашин, М.В.** Численное исследование влияния индуктивной связи на вольт-амперную характеристику в системе длинных джозефсоновских переходов / М.В.Башашин, И.Р.Рахмонов, Е.В.Земляная // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 341-346. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P341.pdf

1956. **Кибардина, О.А.** Возможность управления прецессией намагниченности в шунтированном Фи-0-переходе / О.А.Кибардина, Ю.М.Шукринов, И.Р.Рахмонов, С.А.Абдельмонейм // Нанофизика и наноэлектроника : Труды XXVIII Международного симпозиума, Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г. В 2 томах. Том 1 [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2024. – С. 60-61. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nanophysics-V1-2024-P60.pdf

1957. **Коваленко, Е.С.** Проявление связи джозефсоновских и магнитных осцилляций в ϕ_0 переходе в области ферромагнитного резонанса / Е.С.Коваленко, Ю.М.Шукринов // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 21. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P21.pdf

1958. **Крупко, С.А.** Система криогенных физических мишеней установки ACCULINNA-2 / С.А.Крупко, А.В.Горшков, А.А.Безбах, А.С.Фомичев, Г.М.Тер-Акопьян // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 56-67. – Библиогр.: 6.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_1/09_Krupko.pdf

1959. **Рахмонов, И.Р.** Переключение намагниченности импульсом напряжения между вырожденными стабильными состояниями в джозефсоновском SFS-переходе на трехмерном топологическом изоляторе / И.Р.Рахмонов, Н.М.Широков, Ю.М.Шукринов, И.В.Бобкова // Нанофизика и наноэлектроника : Труды XXVIII Международного симпозиума, Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г. В 2 томах. Том 1 [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2024. – С. 156-157. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nanophysics-V1-2024-P156.pdf

1960. **Рахмонова, А.Р.** Моделирования динамики сверхпроводникового квантового интерферометра с двумя джозефсоновскими переходами на основе Python в среде Jupyter Book / А.Р.Рахмонова, О.И.Стрельцова, М.И.Зуев, И.Р.Рахмонов, А.В.Нечаевский // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 347-353. – Библиогр.: 11.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P347.pdf

1961. **Рахмонова, А.Р.** Ускорение вычислений на Python для задач моделирования динамики джозефсоновского перехода под воздействием внешнего излучения / А.Р.Рахмонова, И.О.Стрельцова, М.И.Зуев, И.Р.Рахмонов // Нанофизика и наноэлектроника : Труды XXVIII Международного симпозиума, Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г. В 2 томах. Том 1 [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2024. – С. 112-113. – Библиогр.: 8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nanophysics-V1-2024-P112.pdf

1962. **Шукринов, Ю.М.** Основные достижения и перспективы исследования аномальных джозефсоновских структур / Ю.М.Шукринов, К.В.Куликов, И.Р.Рахмонов // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 7-19. – Библиогр.: 22.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P7.pdf

1963. **Шукринов, Ю.М.** Перспективы исследования джозефсоновского SFS ϕ_0-перехода / Ю.М.Шукринов, К.В.Куликов, M.Nashaat [и др.] // Нанофизика и наноэлектроника : Труды XXVIII Международного симпозиума, Нижний Новгород, 11–15 марта 2024 г. В 2 томах. Том 1 [Электронный ресурс]. – Нижний Новгород : ИПФ РАН, 2024. – С. 162-163. – Библиогр.: 13.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nanophysics-V1-2024-P162.pdf

1964. **Шукринов, Ю.М.** Резонансные, синхронизационные и хаотические явления в джозефсоновских гибридных структурах / Ю.М.Шукринов // Modern Problems of Condensed Matter Theory : International Conference Dubna, July 15-19, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] = Современные проблемы теории конденсированных сред : Международная конференция, Дубна, Июль 15-19, 2024 : Сборник аннотаций / Joint Institute for Nuclear Research. Bogoliubov Lab. of Theoretical Physics. – Dubna : JINR, 2024. – С. 80. – Библиогр.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPCMT-2024-P80.pdf

1965. **Шукринов, Ю.М.** Результаты сотрудничества ОИЯИ-UNISA в области теоретических исследований джозефсоновских наноструктур / Ю.М.Шукринов, А.Е.Бота. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 46 с. : ил. – (ОИЯИ ; Д17-2024-16). – Библиогр.: 81.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/16(D17-2024-16)_rus.pdf

1966. **Шукринов, Ю.М.** Результаты сотрудничества ОИЯИ–UNISA в области теоретических исследований джозефсоновских наноструктур / Ю.М.Шукринов, А.Е.Бота // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 5. – С. 1541-1588. – Библиогр.: 81.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-5/06_Shukhrinov_rus.pdf

1967. **Abdikarimova, U.** Visible Light-Driven Photocatalysis of Al-Doped $SrTiO_3$: Experimental and DFT Study / U.Abdikarimova, N.Matsko, A.Issadykov [a.o.] // Molecules [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 29, No. 22. – P. 5326. – Bibligor.: 60.
https://doi.org/10.3390/molecules29225326

1968. **Abdo, S.Y.** Levels of Heavy Metals in Pregnant Women with Fetal Central Nervous System Anomalies Using ICP-OES / S.Y.Abdo, I.Zinicovscaia, N.Yushin, M.Seleem // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 15. – (JINR ; E3-2024-11) .

1969. **Andreev, E.** Enhancing Virus Inhibition in Track-Etched Membranes Through Surface Modification with Silver Nanoparticles and Curcumin / E.Andreev, L.Molokanova, U.Pinaeva, A.Rossouw, A.Nechaev, P.Apel [et al.] // Surfaces and Interfaces [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 53. – P. 105064. – Bibliogr.: 67.
https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.105064

1970. **Avdeev, M.M.** Polymer Brushes Synthesized by the "Grafting-Through" Approach: Characterization and Scaling Analysis / M.M.Avdeev, Yu.E.Gorshkova, T.V.Tropin [a.o.] // Langmuir [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 40, No. 45. – P. 23918-23929. – Bibliogr.: 1.
https://pubs.acs.org/doi/epdf/10.1021/acs.langmuir.4c03088

1971. **Badawy, W.M.** Nuclear and Complementary Analytical Techniques for Elemental Analysis of Granite Rock Samples / W.M.Badawy, A.Dmitriev, S.Lennik [a.o.] // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 333, No. 12. – P. 6561-6575. – Bibliogr.: 55.
https://doi.org/10.1007/s10967-024-09709-x

1972. **Baimukhanova, A.** Radiochemistry for Underground Physics / A.Baimukhanova, D.Karaivanov, A.Rakhimov, N.Mirzayev, N.Temerbulatova, D.Filosofov, S.Rozov, E.Yakushev // Symposium on Science at PAUL (Paarl Africa Underground Laboratory), Du Kloof Lodge, Du Toitskloof Mountains, 14-18 January 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – [S.l.] : [S.n.], 2024. – P. 12.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/PAUL-2024-P12.pdf

1973. **Barandovski, L.** Assessment of Atmospheric Deposition of Potentially Toxic Elements in Macedonia Using a Moss Biomonitoring Technique / L.Barandovski, M.Frontasyeva, I.Zinicovscaia [a.o.] // Sustainability [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 16, No. 2. – P. 748. – Bibliogr.:51.
https://doi.org/10.3390/su16020748

1974. **Belousov, A.** Monitoring GPCR Conformation with GFP-Inspired Dyes / A.Belousov, V.Borshchevskiy [et al.] // iScience [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 27, No. 8. – P. 110466. – Bibliogr.: 107.
https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110466

1975. **Bica, I.** Electrical Capacitors Based on Silicone Oil and Iron Oxide Microfibers: Effects of the Magnetic Field on the Electrical Susceptance and Conductance / I.Bica, E.M.Anitas, G.E.Iacobescu // Micromachines [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 15, No. 8. – P. 953. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.3390/mi15080953

1976. **Blinova, E.** Moss Technique Used to Monitor the Atmospheric Deposition of Trace Elements on the Territory of the Ryazan Region, Russia / E.Blinova, M.Frontasyeva, O.Chaligava, B.Kochurov // Atmosphere [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 15, No. 11. – P. 1304. – Bibliogr.: 19.
https://doi.org/10.3390/atmos15111304

1977. **Butylskii, D.Yu.** Selective Recovery of Lithium Ion from Its Mixed Solution with Potassium and Sodium by Electrobaromembrane Method / D.Yu.Butylskii, P.Yu.Apel [et al.] // Separation and Purification Technology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 343. – P. 126675. – Bibliogr.: 84.
https://doi.org/10.1016/j.seppur.2024.126675

1978. **Cepoi, L.** Effect of Gold Nanoparticles Functionalized by Arthrospira Platensis on Rats / L.Cepoi, I.Zinicovscaia, D.Grozdov [et al.] // 6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Vol. 1. Nanotechnologies and Nano-biomaterials for Applications in Medicine : Proceedings of ICNBME-2023, Chisinau, Moldova, September 20–23, 2023 [Electronic resource] / Ed.: V.Sontea, I.Tiginyanu, S.Railean. – Cham : Springer, 2024. – P. 366–375. – Bibliogr.: 15. – (IFMBE Proceedings ; Vol. 91) .
https://doi.org/10.1007/978-3-031-42775-6_40

1979. **Chaligava, O.** Analyzing the Accumulation of Trace Elements in Moss Samples from Agricultural and Mountainous Environments / O.Chaligava, I.Zinicovscaia, A.Peshkova, N.Yushin, M.V.Frontasyeva, K.Vergel, D.Grozdov, L.Cepoi // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 27. – (JINR ; E3-2024-11) .

1980. **Chaligava, O.** Major and Trace Airborne Elements and Ecological Risk Assessment: Georgia Moss Survey 2019-2023 / O.Chaligava, I.Zinicovscaia, A.Peshkova, N.Yushin, M.Frontasyeva, K.Vergel, M.Nurkassimova, L.Cepoi // Plants [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 13, No. 23. – P. 3298. – Bibliogr.: 74.
https://doi.org/10.3390/plants13233298

1981. **Ciocarlan, A.** Mineral Composition of Fifteen Species of Asteraceae Family Growing in the Republic of Moldova Using Neutron Activation Analysis / A.Ciocarlan, M.Shvetsova, I.Zinicovscaia, O.Chaligava, D.Grozdov [a.o.] // Agronomy [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 10. – P. 2387. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.3390/agronomy14102387

1982. **Culicov, O.A.** Fertilizers' Impact on Grassland in Northeastern Romania / O.A.Culicov, I.Zinicovscaia, O.G.Duliu [a.o.] // Separations [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 11, No. 5. – P. 139. – Bibliogr.: 43.
https://doi.org/10.3390/separations11050139

1983. **Culicov, O.A.** The Influence of Organic and Inorganic Chemical Compounds on Elemental Content, Bioactive Compounds and Morphological Parameters of Some Field-Grown Winger Wheat Genotypes / O.A.Culicov, P.Nekhoroshkov [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 31. – (JINR ; E3-2024-11) .

1984. **Duliu, O.G.** Instrumental Neutron Activation Analysis of River Sediments of Danube (Romania), Nile (Egypt) and Zarafshon (Tajikistan): a Comparative Investigation / O.G.Duliu, W.Badawy, D.Abdusamadzoda, O.Culicov, M.Frontasyeva, I.Zinicovscaia [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 35. – (JINR ; E3-2024-11) .

1985. **Ene, A.** Multi-Elemental Characterization of Soils in the Vicinity of Siderurgical Industry: Levels, Depth Migration and Toxic Risk / A.Ene, M.V.Frontasyeva [a.o.] // Minerals [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 6. – P. 559. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.3390/min14060559

1986. **Eresko, A.B.** Structural Analogues of Thyronamines: Some Aspects of the Structure and Bioactivity of 4-[4-(2-Aminoetoxy/benzyl]aniline / A.B.Eresko, E.V.Raksha, D.M.Chudoba [a.o.] // ECSOS-28 : The 28th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, 15–30 November 2024 : Online [Electronic resource] / Ed.: J.A.Seijas. – Basel : MDPI, 2024. – P. 22. – Bibliogr.: 26. – (Chemistry Proceedings ; Vol. 16) .
https://doi.org/10.3390/ecsoc-28-20165

1987. **Esen, A.N.** Rare Earth Elements as Tracers: A Study on Post-Wildfire Effects in Soil by Neutron Activation Analysis / A.N.Esen, C.Yildiz, I.Zinicovscaia, S.Haciyakupoglu // Nuclear Engineering and Technology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 56, No. 11. – P. 4671-4678. – Bibliogr.: 38.
https://doi.org/10.1016/j.net.2024.06.030

1988. **Frontasyeva, M.** Review of FLNP JINR Cooperation on Environmental Research in Egypt / M.Frontasyeva, H.El Samman, W.Badawy // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 45. – (JINR ; E3-2024-11) .

1989. **Frontasyeva, M.V.** Atmospheric Deposition of Cosmic Dust Studied by the Moss and Trepel Analysis / M.V.Frontasyeva, V.A.Tselmovich, R.B.Hoover // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 44. – Bibliogr.: 3. – (JINR ; E3-2024-11) .

1990. **Gamal, S.** Electronic Properties of Pristine and Doped Graphitic Germanium Carbide Nanomeshes / S.Gamal, L.M.Salah, M.Nashaat, N.K.Allam, A.A.Maarouf // Physical Chemistry Chemical Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 26, No. 33. – P. 22031-22040. https://doi.org/10.1039/D4CP01336K

1991. **Hoover, R.B.** Heat Producing Elements and Microfossils in the Polonnaruwa Meteorite: "Wet Panspermia" and the Cosmic Distribution of Biospheres / R.B.Hoover, A.Yu.Rozanov, M.V.Frontasyeva [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 54. – (JINR ; E3-2024-11) .

1992. **Ilias, M.** Adsorptions of Hg, Cn, Pb and Fl Elements on Trigonal Selenium Surface from Periodic DFT Calculations / M.Ilias // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 102. – Bibliogr.: 1. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P102.pdf

1993. **Jabarov, S.H.** Evaluation of Structural Characteristics $BaFe_{(12-x)}In_xO_{19}$ Hexaferrite Compounds at High Temperatures / S.H.Jabarov, G.Kaminski, M.N.Mirzayev [et al.] // Solid State Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 386. – P. 115529. – Bibliogr.: 40. https://doi.org/10.1016/j.ssc.2024.115529

1994. **Jakhu, R.** Assessment of Potential Toxic Elements in Soils, Sediments, and Vegetation in the Surroundings of Anapa, Russia / R.Jakhu, P.Nekhoroshkov, D.Grozdov, I.Zinicovscaia [a.o.] // Environmental Monitoring and Assessment [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 196, No. 10. – P. 877. – Bibliogr.: p. 877-(15-18). https://doi.org/10.1007/s10661-024-13076-1

1995. **Jelic, M.** Correlation between Phase Composition and Physicochemical Properties in Cu-, Mo-, and W- Doped Bismuth Vanadate / M.Jelic, E.Korneeva, V.Skuratov [et al.] // Ceramics International [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 50, No. 19, Pt. A. – P. 35583-35599. – Bibliogr.: 130. https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.06.374

1996. **Kaluzhskiy, L.** The Effect of Membrane Composition on the Interaction between Human CYP51 and Its Flavonoid Inhibitor - Luteolin 7,3′-Disulfate / L.Kaluzhskiy, V.Borshchevskiy [et al.] // Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1866, No. 3. – P. 184286. – Bibliogr.: 70. https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2024.184286

1997. **Khaptakhanova, P.** Chemical Transformations During Mechanoactivation of ε-polylysine-poly-L-lactic Acid Mixture to Obtain Amphiphilic Copolymers / P.Khaptakhanova, S.Uspenskii, Yu.Ryzhykau [a.o.] // Journal of Applied Polymer Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 141, No. 32. – P. e55821. – Bibliogr.: 32.
https://doi.org/10.1002/app.55821

1998. **Kholmurodov, Kh.T.** The Experimental and MD Studies of the Sorption Processes of Organic Molecules on the SiO_2 Surface / Kh.T.Kholmurodov, I.O.Simonenko, P.P.Gladyshev [a.o.] // Optical and Quantum Electronics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 56, No. 3. – P. 360. – Bibliogr.: P.360-(13-14).
https://doi.org/10.1007/s11082-023-05944-w

1999. **Kholmurodov, Kh.T.** The Experimental and Model Studies on Lipid Membranes: The Coarse-Grained MD-Simulations of Deformed Vesicles / Kh.T.Kholmurodov, E.B.Dushanov, O.Ivankov, T.N.Murugova, E.V.Ermakova, D.R.Badreeva, A.I.Kuklin, N.Kucerka // The IV International Scientific Forum "Nuclear Science and Technologies", Almaty, Kazakhstan, 26-30 September 2022 [Electronic resource] : [Proceedings] / Ed.: S.Sakhiyev, N.Burtebayev, A.Issadykov [et al.]. – New York : AIP, 2024. – P. 030004. – Bibliogr.: 11. – (AIP Conference Proceedings ; Vol. 3020) .
https://doi.org/10.1063/5.0193051

2000. **Koryttseva, A.K.** Thermochemical and Structural Study of Sodium, Iron, and Niobium Phosphate NASICON Solid Solutions / A.K.Koryttseva, A.Navrotsky, A.I.Beskrovnyi, R.E.Smetanina // Journal of Solid State Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 336. – P. 124742. – Bibliogr.: 41.
https://doi.org/10.1016/j.jssc.2024.124742

2001. **Kravtsova, A.V.** Phytoremediation of Contaminated Urban Soils Using Two Ornamental Plants / A.V.Kravtsova, I.I.Zinicovscaia, K.N.Vergel [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 72. – (JINR ; E3-2024-11) .

2002. **Kuspanov, Z.** Efficient Photocatalytic Degradation of Methylene Blue Via Synergistic Dual co-Catalyst on $SrTiO_3$@Al Under Visible Light: Experimental and DFT Study / Z.Kuspanov, N.Matsko, A.Issadykov [a.o.] // Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 165. – P. 105806. – Bibliogr.: 86.
https://doi.org/10.1016/j.jtice.2024.105806

2003. **Lavrinenko, Yu.** Elemental Analysis of Five Medicinal Plants Species Growing in North Ossetia Using Neutron Activation Analysis / Yu.Lavrinenko, O.Chaligava, D.Grozdov, M.Frontasyeva, I.Zinicovscaia [a.o.] // Agronomy [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 6. – P. 1269. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.3390/agronomy14061269

2004. **Lebedeva, E.A.** Electrophysical Characteristics of Acrylonitrile Butadiene Styrene Composites Filled with Magnetite and Carbon Fiber Fillers / E.A.Lebedeva, M.Balasoiu [a.o.] // Polymers [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 16, No. 15. – P. 2153. – Bibliogr.: 63.
https://doi.org/10.3390/polym16152153

2005. **Lobachev, V.V.** Classification of Mortars from the St.George Cathedral of the Yuryev Monaster (Veliky Novgorod, Russia) Based on Neutron Activation Analysis Data at the IREN Facility (JINR, Russia) and the WWR-K Reactor (INP, Kazakhstan) / V.V.Lobachev, A.Yu.Dmitriev, O.S.Philippova, S.G.Lennik // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 77. – (JINR ; E3-2024-11) .

2006. **Logacheva, K.A.** Molecular Mobility of Different Forms of Ketoprofen Based on DFT Calculation Data / K.A.Logacheva, A.V.Belushkin, A.B.Eresko, E.V.Raksha, D.M.Chudoba [a.o.] // ECSOS-28 : The 28th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry, 15–30 November 2024 : Online [Electronic resource] / Ed.: J.A.Seijas. – Basel : MDPI, 2024. – P. 60. – Bibliogr.: 12. – (Chemistry Proceedings ; Vol. 16) .
https://doi.org/10.3390/ecsoc-28-20162

2007. **Marin, E.** Regression-Based Active Learning for Accessible Acceleration of Ultra-Large Library Docking / E.Marin, A.Rogachev, V.Borshchevskiy [a.o.] // Journal of Chemical Information and Modeling [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 64, No. 7. – P. 2612-2623. – Bibliogr.: P.2622-2623.
https://doi.org/10.1021/acs.jcim.3c01661

2008. **Matovic, B.** High-Pressure Behavior of High-Entropy $A_2B_2O_7$ Pyrochlore / B.Matovic, N.M.Belozerova, D.P.Kozlenko, I.Yu.Zel [et al.] // Ceramics International [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 50, No. 24, Pt. A. – P. 52649-52654. – Bibliogr.:.
https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.10.116

2009. **Mirzayeva, D.M.** Mechanism of Formation Water Molecules and Chemical Bonds in Leptothrix Materials / D.M.Mirzayeva, S.P.Kaplina, N.V.Tiep, P.L.Tuan, A.V.Maletskii, A.S.Doroshkevich, K.M.Hasanov, L.K.Kostov, B.Mauyey [a.o.] // Advanced Physical Research [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 6, No. 1. – P. 5-14. – Bibliogr.: p. 12-14.
https://doi.org/10.62476/apr61514

2010. **Nassar, N.** The Elemental Content of Seawater and Algae Collected from the Red Sea, the Arabian Gulf, and the Gulf of Oman : Preliminary Study / N.Nassar, M.M.Sherif, N.Yushin, I.Zinicovscaia // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 89. – (JINR ; E3-2024-11) .

2011. **Nekhoroshkov, P.** Seasonal and Interannual Variability of Heavy Metals and Other Microelements in Wild and Farmed Mussels Mytilus Galloprovincialis in Saldanha Bay (South Africa) / P.Nekhoroshkov, J.Bezuidenhout, I.Zinicovscaia, M.Frontasyeva, N.Yushin // Regional Studies in Marine Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 73. – P. 103505. – Bibliogr.: p. 103505-(10-11).
https://doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103505

2012. **Nekhoroshkov, P.** Temporal Trends of Risks in Consumption of Wild and Farmed Mussels in 2013–2019 in the Saldanha Bay Area (South Africa) / P.Nekhoroshkov, J.Bezuidenhout, R.Le Roux, I.Zinicovscaia, N.Yushin, M.Frontasyeva // Journal of Food Composition and Analysis [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 131. – P. 106193. – Bibliogr.: p. 106193-(13-14).
https://doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106193

2013. **Nekhoroshkov, P.S.** The Accumulation Features of Plants and Bivalves near the Natural Sources of Strontium (Tula Region, Russia) / P.S.Nekhoroshkov, A.V.Pakhnevich, I.I.Zinicovscaia, N.S.Yushin, A.A.Peshkova // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 90. – (JINR ; E3-2024-11) .

2014. **Nematov, D.** Phonopy Calculations of Thermodynamic Properties and Phase Transitions of $CsSnI_3$ Based on SCAN-Relaxed Structures / D.Nematov, A.Burhonzoda, K.Kholmurodov // Innovation Discovery [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 1, No. 2. – P. 17. – Bibliogr.: 50.
https://doi.org/10.53964/id.2024017

2015. **Nguyen, Thi Bao My.** Evaluation of Soil Contamination and Health Risks Associated with Consumption of Brassica Perviridis Grown on Various Soils Collected in Northern Vietnam / Thi Bao My Nguyen, Thi Thu My Trinh, I.Zinicovscaia, K.Vergel, Luong Tuan Phan, Van Hai Cao [a.o.] // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 333, No. 12. – P. 6167-6182. – Bibliogr.: 90.
https://doi.org/10.1007/s10967-024-09783-1

2016. **Nguyen, Thi Bao My.** Modeling of the Arsenic Uptake by Brassica Perviridis (L.H. Bailey) (Spinach Mustard) Growing on Different Soils Collected in Northern Vietnam / Thi Bao My Nguyen, Thi Thu My Trinh, I.Zinicovscaia, K.Vergel, Luong Tuan Phan [a.o.] // Water, Air and Soil Pollution [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 235, No. 3. – P. 180. – Bibliogr.: p. 180-(9-11).
https://doi.org/10.1007/s11270-024-06989-7

2017. **Nurkassimova, M.** Assessment of Air Pollution in South Kazakhstan Using Moss (Hylocomium splendens) Biomonitoring Technique and Neutron Activation Analysis / M.Nurkassimova, N.Omarova, N.Yushin, D.Grozdov, K.Vergel // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 333, No. 8. – P. 4367-4376. – Bibliogr.: 56.
https://doi.org/10.1007/s10967-024-09562-y

2018. **Nurkassimova, M.** Mosses as Bioindicators of Air Pollution with Potentially Toxic Elements in Area with Different Level of Anthropogenic Load in Karaganda Region, Kazakhstan / M.Nurkassimova, N.Omarova, I.Zinicovscaia, O.Chaligava, N.Yushin // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 333, No. 2. – P. 961-970. – Bibliogr.: 46.
https://doi.org/10.1007/s10967-023-09334-0

2019. **Nurkassimova, M.** Mosses as Bioindicators of Air Pollution with Potentially Toxic Elements in Karaganda Region, Kazakhstan / M.Nurkassimova, I.Zinicovscaia, O.Chaligava, N.Yushin [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 93. – (JINR ; E3-2024-11) .

2020. **Nurkassimova, M.** Mosses as Bioindicators of Air Pollution with Potentially Toxic Elements in the Burabay State National Natural Park, Kazakhstan / M.Nurkassimova, I.Zinicovscaia, N.Yushin, O.Chaligava [a.o.] // Environmental Monitoring and Assessment [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 196, No. 5. – P. 442. – Bibliogr.: p. 442-(11-13). https://doi.org/10.1007/s10661-024-12602-5

2021. **Opris, O.** Responses of the Allium cepa L. to Heavy Metals from Contaminated Soil / O.Opris, O.Culicov [a.o.] // Plants [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 13, No. 20. – P. 2913. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.3390/plants13202913

2022. **Peshkova, A.** Effects of Gold Nanoparticles on Mentha spicata L., Soil Microbiota, and Human Health Risks: Impact of Exposure Routes / A.Peshkova, I.Zinicovscaia, N.Yushin [a.o.] // Nanomaterials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 11. – P. 955. – Bibliogr.: 56. https://doi.org/10.3390/nano14110955

2023. **Philippova, O.S.** Analysis of the Ruined Murals from the Resurrection Church of the Derevyanitsky Monastery (Veliky Novgorod, Russia): Dating and Attribution / O.S.Philippova, N.V.Lobacheva, A.Yu.Dmitriev, T.J.Tsarevskaya, T.E.Strokovskaya, S.G.Lennik // Journal of Cultural Heritage [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 67. – P. 302-312. – Bibliogr.: 54. https://doi.org/10.1016/j.culher.2024.03.014

2024. **Ryzhkov, A.** Reactivity of Ts and At Oxides and Oxyhydrides with a Gold Surface from Periodic DFT Calculations / A.Ryzhkov, V.Pershina, M.Ilias, V.Shabaev // Physical Chemistry Chemical Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 26, No. 13. – P. 9975-9983. https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/cp/d3cp05645g

2025. **Shvetsova, M.S.** Active Moss Biomonitoring of Airborne Potentially Toxic Elements in Recreational Areas of Moscow / M.S.Shvetsova, I.Z.Kamanina, I.Zinicovscaia, O.Chaligava, P.S.Nekhoroshkov, N.S.Yushin // Environmental Monitoring and Assessment [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 196, No. 1. – P. 81. – Bibliogr.: p. 81-(13-15). https://doi.org/10.1007/s10661-023-12210-9

2026. **Shvetsova, M.S.** The Ecological-Geochemical Assessment in Recreational Zones of Moscow Based on the Study of Three Environmental Components (Soil, Vegetation, Atmospheric Air) / M.S.Shvetsova, I.Z.Kamanina, I.Zinicovscaia // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 110. – (JINR ; E3-2024-11) .

2027. **Silonov, S.A.** Pitfalls of Using ANS Dye Under Molecular Crowding Conditions / S.A.Silonov, A.I.Kuklin [a.o.] // International Journal of Molecular Sciences [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 25, No. 24. – P. 13600. – Bibliogr.: 64.
https://doi.org/10.3390/ijms252413600

2028. **Sipyagina, N.A.** Catalytically Active SiO_2 Aerogels Comprising Chelate Complexes of Palladium / N.A.Sipyagina, Yu.E.Gorshkova [a.o.] // Molecules [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 29, No. 8. – P. 1868. – Bibliogr.: 47.
https://doi.org/10.3390/molecules29081868

2029. **Slavkova, Z.** Phase Behaviour and Structural Properties of SOPC Model Lipid System in a Sucrose Solution / Z.Slavkova, D.Yancheva, J.Genova // Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 304. – P. 123287. – Bibliogr.: 70.
https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123287

2030. **Troitskiy, V.A.** Lithium Recycling from Artificial Leachate of Spent Lithium-Ion Batteries Using Track-Etched Membranes for Hybrid Electrobaromembrane Method / V.A.Troitskiy, P.Yu.Apel [et al.] // Journal of Water Process Engineering [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 66. – P. 105919. – Bibliogr.: 76.
https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.105919

2031. **Trtic-Petrovic, T.** Spatial and Temporal Variations in the Distribution of Multiple Elements in Sediments within the Iron Gate I Reservoir Along the Danube River / T.Trtic-Petrovic, O.Culicov [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 122. – (JINR ; E3-2024-11) .

2032. **Turdiev, S.** Determination of Elemental Composition of Soils Collected Near Waste Incineration Plants in Moscow Using Neutron Activation Analysis / S.Turdiev, I.Zinicovscaia, K.Vergel, N.Yushin, O.Chaligava, D.Grozdov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 1. – P. 76.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_1/11_Turdiev_ann.pdf

2033. **Vasidov, A.** The INAA and ICP-MS and Track Analysis of the Bone Finds and Some Problems with Radiogenic Dating / A.Vasidov, B.Yuldashev, I.Izosimov [a.o.] // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – P. 235.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P235.pdf

2034. **Vergel, K.** Assessment of Air Pollution in the Vicinity of Industrial Enterprises Using Moss Bags Technique / K.Vergel, I.Zinicovscaia, N.Yushin, O.Chaligava, L.Cepoi // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 125. – (JINR ; E3-2024-11) .

2035. **Zaky, Z.A.** Periodic Open and Closed Resonators as a Biosensor Using Two Computational Methods / Z.A.Zaky, M.Al-Dossari, W.M.Badawy [a.o.] // Scientific Reports [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14. – P. 11943.
https://doi.org/10.1038/s41598-024-61987-3

2036. **Zinicovscaia, I.** Evaluation of Holmium(III), Erbium(III), and Gadolinium(III) Accumulation by Cyanobacteria Arthrospira platensis Using Neutron Activation Analysis and Elements' Effects on Biomass Quantity and Biochemical Composition / I.Zinicovscaia, D.Grozdov [a.o.] // Microorganisms [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 1. – P. 122. – Bibliogr.: 33.
https://doi.org/10.3390/microorganisms12010122

2037. **Zinicovscaia, I.** Neutron Activation Analysis in the Assessment of Marine Pollution / I.Zinicovscaia, D.Grozdov // 12th International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2024), Herceg Novi, Serbia, June 17–21, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / Ed.: G.S.Ristic. – Niš : RAD Centre, 2024. – P. 34.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/RAD-2024-P34.pdf

2038. **Zinicovscaia, I.** Neutron Activation Analysis of Rare Earth Elements (Sc, La, Ce, Nd, Sm, Eu, Tb, Dy, Yb) in the Diagnosis of Ecosystems of Donbass : [Abstract] / I.Zinicovscaia, A.Kravtsova, O.Chaligava [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 2. – P. 220-221.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_2/13_Zinicovs_ann.pdf

2039. **Zinicovscaia, I.** Nuclear and Related Analytical Techniques in Environmental and Nanotechnological Studies / I.Zinicovscaia // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 137. – (JINR ; E3-2024-11) .

2040. **Zuba, I.** Application of Zirconium Aspartic Acid Metal-Organic Framework (MIP-202(Zr)) for High Efficient Ruthenium Adsorption from Aqueous Solutions / I.Zuba, O.Yu.Ponomareva, T.N.Vershinina, I.I.Vinogradov, E.A.Korneeva, J.Hetmanczyk, A.Pawlukojc // Applied Radiation and Isotopes [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 213. – P. 111461. – Bibliogr.: p. 111461-(8-9).
https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2024.111461

2041. **Авдеев, М.М.** Анализ структуры и скейлинга плотных полимерных щеток, синтезированных методом графтинга через поверхность / М.М.Авдеев, Ю.Е.Горшкова, Т.В.Тропин [и др.] // Полимеры - 2024 : 9-ая Всероссийская Каргинская конференция, Москва, Россия, 1-3 июля 2024 г. : Сборник тезисов [Электронный ресурс]. – М., 2024. – С. 273.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kargin-2024-P-273.pdf

2042. **Апель, П.Ю.** Концентрационная поляризация в мембранных системах / П.Ю.Апель, П.М.Бишевель, О.В.Бобрешова [и др.] // Мембраны и мембранные технологии [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 157-189. – Библиогр.: 295.
https://doi.org/10.31857/S2218117224030017

2043. **Берестнева, Ю.В.** Катализ распада кумилгидропероксида комплексами меди(II): регулирование активности катиона катализатора / Ю.В.Берестнева, Е.В.Ракша, Н.А.Туровский, А.Б.Ересько, Д.М.Худоба // Спектроскопия координационных соединений : Тезисы докладов XX Международной конференции, г. Туапсе, 29 сентября – 05 октября 2024 г. [Электронный ресурс] / Ред. кол.: Н.Н.Буков, В.А.Волынкин, М.Е.Соколов. – Краснодар : Кубанский гос. ун-т, 2024. – С. 111.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Tuapse-2024-P111.pdf

2044. **Блинова, Э.А.** Оценка атмосферных выпадений тяжелых металлов и других следовых элементов в Рязанской области на основе анализа мхов-биомониторов / Э.А.Блинова, М.В.Фронтасьева, О.Чалигава, Б.И.Кочуров // Проблемы региональной экологии [Электронный ресурс]. – 2024. – № 4. – С. 10-21. – Библиогр.: 22.
https://doi.org/10.24412/1728-323X-2024-4-10-21

2045. **Бутыльский, Д.Ю.** Селективное извлечение катионов лития из смеси хлоридов щелочных металлов с использованием электробаромембранного процесса / Д.Ю.Бутыльский, П.Ю.Апель, И.В.Блонская [и др.] // Мембраны и мембранные технологии [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 14, № 3. – С. 190-199. – Библиогр.: 38.
https://doi.org/10.31857/S2218117224030022

2046. **Воробьева, М.Ю.** Изучение пассивной сорбции органического вещества на поверхности твердых материалов для оценки вклада ^{14}C в низкофоновых экспериментах / М.Ю.Воробьева, Б.К.Зуев, Д.В.Философов // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 40-47. – Библиогр.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P40.pdf

2047. **Зиньковская, И.И.** Ингредиентный фитомониторинг в Донбассе для идентификации новых геохимических аномалий / И.И.Зиньковская, А.И.Сафонов, Н.С.Юшин [и др.] // Экологическая химия [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 33, № 1. – С. 19-32. – Библиогр.: 86.
https://www.elibrary.ru/dsdgfo

2048. **Иванова, Е.В.** Синтез in situ магнетика на поверхности углеродного волокна / Е.В.Иванова, М.Балашою [и др.] // Известия Академии наук. Сер. химическая [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 73, № 8. – С. 2177-2183. – Библиогр.: 31.
https://www.elibrary.ru/irpnlg

2049. **Квятковский, А.Л.** Нанофибриллы на основе комплекса полимер-ПАВ. Свойства и применение / А.Л.Квятковский, В.С.Молчанов, А.И.Куклин, О.Е.Филиппова // Полимеры - 2024 : 9-ая Всероссийская Каргинская конференция, Москва, Россия, 1-3 июля 2024 г. : Сборник тезисов [Электронный ресурс]. – М., 2024. – С. 258.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Kargin-2024-P-258.pdf

2050. **Кузнецова, М.Я.** В.А. Халкин [9 ноября 2003 г.] / М.Я.Кузнецова // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 54-55.

2051. **Норсеев, Ю.В.** Ю.Н. Норсеев об астате : По материалам цикла работ "Открытие и исследование свойств новых неорганических и органических соединений астата / Ю.В.Норсеев // Отдел ядерной спектроскопии и радиохимии, 1958-2005 : воспоминания, документы и фотографии / Объединенный институт ядерных исследований ; Авт.-сост.: Ц.Вылов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – С. 144-146. – Библиогр.: 3.

2052. **Филиппов, А.Ю.** Модификации бессепарационного расходомера нефть-вода-газ с двухизотопным гамма-плотномером для частных случаев применения / А.Ю.Филиппов, Ю.П.Филиппов, А.М.Коврижных // Приборы и техника эксперимента. – 2024. – № 2. – С. 156-169. – Библиогр.: 19.
https://doi.org/10.31857/S0032816224020206

2053. **Холмуродов, Х.Т.** Экспериментальные и молекулярно-динамические исследования процессов сорбции н-бутанола и бутилацетата на поверхности SiO_2 / Х.Т.Холмуродов, И.О.Симоненко, П.П.Гладышев, М.Ю.Яблоков // Журнал физической химии. – 2024. – Т. 98, № 7. – С. 124-133. – Библиогр.: 26.
https://doi.org/10.31857/S0044453724070152

2054. **Чернягина, О.А.** Активный биомониторинг в оценке влияния пеплопадов на загрязнение воздуха / О.А.Чернягина, И.И.Зиньковская, Н.С.Юшин // Вулканизм и связанные с ним процессы : XXVII ежегодная научная конференция, посвященная Дню вулканолога, Петропавловск-Камчатский, 27-29 марта 2024 г. : Материалы конференции [Электронный ресурс] / Гл. ред.: А.Ю.Озеров. – Петропавловск-Камчатский : Ин-т вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, 2024. – С. 332-336. – Библиогр.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Volcanism-2024-P332.pdf

2055. **Шаляпин, В.Н.** Анализ содержания углерода в морских отложениях / В.Н.Шаляпин, С.И.Тютюнников, В.А.Артюх // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 618-621. – Библиогр.: 4.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/48_Shalyapin_rus.pdf

2056. **Швецова, М.С.** Эколого-геохимическая оценка компонентов окружающей среды (растительности, почв, атмосферных выпадений) на территории парков Москвы / М.С.Швецова, И.З.Каманина, И.Зиньковская // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 46-47.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P46.pdf

2057. **Швецова, М.С.** Эколого-геохимическая оценка рекреационных зон Москвы на основе суммарного показателя загрязнения (Zc) / М.С.Швецова, И.З.Каманина, И.Зиньковская // Актуальные проблемы экологии и природопользования : Сборник трудов XXV Международной научно-практической конференции, Москва, 26–28 апреля 2024 г. В 2 томах. Т. 1 [Электронный ресурс] / Отв. ред.: Т.Н.Ледащева. – М. : РУДН, 2024. – С. 440-447. – Библиогр.: 8.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Prob-Ecology-2024-P440.pdf

2058. **Abe, S.** EUSO-Offline: A Comprehensive Simulation and Analysis Framework / S.Abe, D.Naumov, L.G.Tkachev [a.o.] // Journal of Instrumentation [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 19, No. 1. – P. 01007. – Bibliogr.: 57.
https://doi.org/10.1088/1748-0221/19/01/P01007

2059. **Balega, Yu.** Development of Cryogenic Systems for Astronomical Research / Yu.Balega, A.Chernikov [a.o.] // Photonics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 11, No. 3. – P. 257. – Bibliogr.: 74.
https://doi.org/10.3390/photonics11030257

2060. **Dolgov, A.D.** JWST Data and Possible Interpretation / A.D.Dolgov // Multifrequency Behaviour of High Energy Cosmic Sources XIV (MULTIF2023), Palermo, Italy, 12-17 June 2023 [Electronic resource] / Ed.: J.H.Beall, D.Bisikalo, T.Boller [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 10. – Bibliogr.: 117. – (Proceedings of Science ; Vol. 447) .
https://doi.org/10.22323/1.447.0010

2061. **Dolgov, A.D.** Lifting the Tension of HST and JWST Data with Conventional Cosmology by PBHs / A.D.Dolgov // International Conference on Particle Physics and Cosmology (ICPPCRubakov2023), Yerevan, Armenia, 02-07 October 2023 [Electronic resource] / Ed.: E.Babichev, M.Danilov, A.Isaev [et al.]. – Trieste : SISSA, 2024. – P. 017. – Bibliogr.: 52. – (Proceedings of Science ; Vol. 455) .
https://doi.org/10.22323/1.455.0017

2062. **Nesterenko, V.V.** Simple Calculation of the Moon Apsides Motion / V.V.Nesterenko // Astronomische Nachrichten [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 345, No. 4. – P. e230143. – Bibliogr.: 7.
https://doi.org/10.1002/asna.20230143

2063. **Plavin, A.V.** Hard X-ray Emission from Blazars Associated with High-Energy Neutrinos / A.V.Plavin, A.A.Starobinsky [a.o.] // Journal of Cosmology and Astroparticle Physics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 2024, No. 5. – P. 133.
https://doi.org/10.1088/1475-7516/2024/05/133

2064. **Seif, W.M.** Mass-Radius Relation of Neutron Stars and Massive Pulsars with Realistic Equation of State / W.M.Seif, A.S.Hashem, H.A.Abualhamd // Journal of Physics G [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 51, No. 6. – P. 065203. – Bibliogr.: 98.
https://doi.org/10.1088/1361-6471/ad3c5a

Ц 84 Вычислительная техника и программирование / Computational Technique. Programming

2065. **Alexandrov, E.** Development of the Online Configuration System for the BM@N Experiment : [Abstract] / E.Alexandrov, I.Alexandrov, A.Chebotov, K.Gertsenberger, I.Filozova, D.Priakhina, G.Shestakova, A.Yakovlev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 586.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/34_Alexandrov_ann.pdf

2066. **Alexandrov, E.** Development of the Online Data Processing System for the BM@N Experiment at NICA : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / E.Alexandrov, I.Alexandrov, A.Chebotov, I.Filozova, K.Gertsenberger, I.Romanov, G.Shestakova // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 797-798.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/64_Alexandrov_ann.pdf

2067. **Alexandrov, E.** Evolution of the ATLAS CREST Conditions DB Project : [Abstract] / E.Alexandrov, M.Mineev [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 588.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/36_Alexandrov_ann.pdf

2068. **Alexandrov, E.** MLIT License Management System. Upgrade and Further Development : [Abstract] / E.Alexandrov, I.Alexandrov, D.Belyakov, N.Davydova, L.Kalmykova, M.Lyubimova, T.Sapozhnikova, T.Syresina, A.Yakovlev, P.Zrelov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 564.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/20_Alexandrov_ann.pdf

2069. **Alexandrov, E.** Towards a New Conditions Data Infrastructure in ATLAS / E.Alexandrov, M.Mineev [et al.] // 26th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP 2023), Norfolk, VA, USA, May 8-12, 2023 [Electronic resource] / Ed.: R.De Vita, X.Espinal, P.Laycock, O.Shadura. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 01013. – Bibliogr.: 18. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 295) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202429501013

2070. **Alexandrov, E.I.** Flexibility Extension of the Event Picking Service for ATLAS Experiment / E.I.Alexandrov, I.N.Alexandrov, D.Barberis, A.V.Yakovlev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 53. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P53.pdf

2071. **Alexandrov, E.I.** Production of the Configuration Information System for the BM@N Experiment / E.I.Alexandrov, I.N.Alexandrov, A.I.Chebotov, I.A.Filozova, K.V.Gertsenberger, D.I.Priakhina, I.A.Romanov, G.V.Shestakova, A.V.Yakovlev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 54.
https://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P54.pdf

2072. **Alexandrov, E.I.** The ATLAS Event Picking Service and Its Evolution : [Abstract] / E.I.Alexandrov, I.N.Alexandrov, F.V.Prokoshin, A.V.Yakovlev [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 587.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/35_Alexandrov_ann.pdf

2073. **Alexandrov, I.** Evolution of the Resource Manager of the ATLAS Trigger and Data Acquisition System / I.Alexandrov, G.Avolio, A.Kazarov, I.Soloviev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 55.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P55.pdf

2074. **Anikina, A.I.** HybriLIT Platform: Services and Environment for HPC Calculations, Mathematical Modeling, Data Storage and Analysis / A.I.Anikina, D.V.Belyakov, T.Zh.Bezhanyan, M.Kh.Kirakosyan, A.A.Kokorev, M.A.Lyubimova, M.A.Matveev, D.V.Podgainy, A.R.Rakhmonova, S.A.Shadmekhri, O.I.Streltsova, S.G.Torosyan, M.Val'a, M.I.Zuev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 56.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P56.pdf

2075. **Arbuzov, A.B.** SANC for Higher Calculation: Application to e^+e^- - Factories, $\gamma\gamma$-Colliders, $pp(\bar{p}\bar{p})$- Accelerators / A.B.Arbuzov, S.G.Bondarenko, Ya.Dydyshka, L.V.Kalinovskaya, A.A.Kampf, R.R.Sadykov, L.A.Rumyantsev, V.L.Yermolchyk // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 18. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P18.pdf

2076. **Baginyan, A.** JINR Grid Infrastructure: Status and Plans : [Abstract] / A.Baginyan, A.Balandin, A.Dolbilov, A.Golunov, N.Gromova, I.Kashunin, V.Korenkov, V.Mitsyn, I.Pelevanyuk, S.Shmatov, T.Strizh, V.Trofimov, A.Vorontsov, N.Voytishin // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 539.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/12_Baginyan_ann.pdf

2077. **Balakin, M.** Simple Journal Adviser for Scientific Articles : [Abstract] / M.Balakin, S.Belov, P.Zrelov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 676.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/78_Balakin_ann.pdf

2078. **Balashov, N.** Changes and Challenges at the JINR and Its Member States Cloud Infrastructures : [Abstract] / N.Balashov, I.Kuprikov, N.Kutovskiy, A.N.Makhalkin, Ye.Mazhitova, I.Pelevanyuk, R.Semenov, D.Shpotya // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 549.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/14_Balashov_ann.pdf

2079. **Balashov, N.** Development of a Document Database Platform SciDocCloud : [Abstract] / N.Balashov, I.Sokolov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 624.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/49_Balashov_ann.pdf

2080. **Balashov, N.** JINR Container Distribution Service : [Abstract] / N.Balashov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 625.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/50_Balashov_ann.pdf

2081. **Blinova, E.** Development of Next-Generation Event Visualization Platform for the BM@N Experiment : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / E.Blinova, K.Gertsenberger [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 796.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/63_Blinova_ann.pdf

2082. **Borisov, M.** Unraveling Time-Slices of Events in the SPD Experiment : [Abstract] / M.Borisov, P.Goncharov, G.Ososkov, D.Rusov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 592.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/40_Borisov_ann.pdf

2083. **Busa Jr., J.** Automatic Build and Distribution of Software for MPD of the NICA Project / J.Busa Jr., S.Hnatic, O.V.Rogachevsky // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 71. – Bibliogr.: 4.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P71.pdf

2084. **Busa Jr., J.** MPD Data Lab: Towards the Modern Data Analysis Framework for the MPD Experiment : [XXV International Baldin Seminar on High Energy Physics Problems «Relativistic Nuclear Physics and Quantum Chromodynamics», Dubna, September 18–23, 2023 : Materials] / J.Busa Jr., A.Bychkov, S.Hnatic, V.Krylov, A.Krylov, O.Rogachevsky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 4. – P. 1158-1159.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-4/58_Busha_ann.pdf

2085. **Campis, D.** System for Analysis of the Performance of Scientific Jobs in Distributed Systems : [Abstract] / D.Campis, A.Ilina, I.Pelevanyuk // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 572.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/24_Campis_ann.pdf

2086. **Cheremisina, E.** How Digital Footprints Shape IT-Education and Drive Digital Transformation : [Abstract] / E.Cheremisina, A.Nechaevskiy, V.Korenkov, O.Streltsova [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 519.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/03_Cheremisina_ann.pdf

2087. **Cherepanova, E.** Testing Framework and Monitoring System for the ATLAS EventIndex / E.Cherepanova, E.J.Gallas, F.Prokoshin, M.V.Perez // 26th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP 2023), Norfolk, VA, USA, May 8-12, 2023 [Electronic resource] / Ed.: R.De Vita, X.Espinal, P.Laycock, O.Shadura. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 01047. – Bibliogr.: 12. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 295) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202429501047

2088. **Chuluunbaatar, O.** Application of the KANTBP 3.1 Program and Its Modifications to the Study of Some Nuclear Reactions Processes / O.Chuluunbaatar, P.W.Wen, A.Gusev, S.Vinitsky // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 76-77. – Bibliogr.: 9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P76.pdf

2089. **Dima, M.** NXV4 C++ Package for Particle Physics Flash Algorithms : [Abstract] / M.Dima, T.Dima, M.Mihailescu // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 590.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/38_Dima_ann.pdf

2090. **Dima, O.** Qubit Coherence Simulation : [Abstract] / O.Dima, M.Dima, T.Dima // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 704.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/84_Dima_ann.pdf

2091. **Enyagina, I.** Distributed Modular Platform for Working with Neurocognitive Experiments Data (MRI/fMRI) : [Abstract] / I.Enyagina, A.Polyakov, M.Zuev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 650.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/66_Enyagina_ann.pdf

2092. **Filozova, I.** DSpace Software Platform for Digital Repository of JINR Publications : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / I.Filozova, G.Shestakova, A.Kondratyev, A.Bondyakov, T.Zaikina, I.Nekrasova // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 801.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/66_Filozova_ann.pdf

2093. **Gallas, E.J.** Deployment and Operation of the ATLAS EventIndex for LHC Run 3 / E.J.Gallas, E.Alexandrov, I.Alexandrov, A.Iakovlev, F.Prokoshin [et al.] // 26th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP 2023), Norfolk, VA, USA, May 8-12, 2023 [Electronic resource] / Ed.: R.De Vita, X.Espinal, P.Laycock, O.Shadura. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 01018. – Bibliogr.: 21. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 295) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202429501018

2094. **Genser, K.** Optimizing Geant4 Hadronic Models / K.Genser, V.Uzhinsky [et al.] // 26th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP 2023), Norfolk, VA, USA, May 8-12, 2023 [Electronic resource] / Ed.: R.De Vita, X.Espinal, P.Laycock, O.Shadura. – Les Ulis Cedex : EDP Sciences, 2024. – P. 03026. – Bibliogr.: 16. – (EPJ Web of Conferences ; Vol. 295) .
https://doi.org/10.1051/epjconf/202429503026

2095. **Gerasimchuk, M.** Food Recognition for Smart Restaurants and Self-Service Cafes : [Abstract] / M.Gerasimchuk, A.Uzhinskiy // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 1. – P. 77.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_1/12_Gerasimchuk_ann.pdf

2096. **Gertsenberger, K.** Computing Software Architecture for the BM@N Experiment : [Abstract] / K.Gertsenberger, I.Pelevanyuk, P.Klimai, A.Chebotov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 529.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/08_Gertsenberger_ann.pdf

2097. **Gertsenberger, K.** Development of Monitoring Service for BM@N Information Systems : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / K.Gertsenberger, P.Klimai, O.Nemova // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 799-800.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/65_Gertsenberger_ann.pdf

2098. **Gertsenberger, K.V.** Computing Software Architecture for Distributed Processing of the BM@N Experiment Data / K.V.Gertsenberger // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 27.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P27.pdf

2099. **Greben, N.** SPD On-Line Filter: Workload Management System and Pilot Agent : [Abstract] / N.Greben, L.Romanychev, D.Oleynik, A.Degtyarev // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 714.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/90_Greben_ann.pdf

2100. **Kapkov, R.Yu.** Quantum Software Engineering and Industry 4.0 as the Platform for Intelligent Control of Robotic Sociotechnical Systems in Industry 5.0/6.0 / R.Yu.Kapkov, O.Yu.Tyatyushkina, S.V.Ulyanov // Системный анализ в науке и образовании [Электронный ресурс]. – 2024. – № 3. – P. 97-130. – Bibliogr.: 45.
https://sanse.ru/index.php/sanse/article/view/629

2101. **Karjavine, V.Yu.** JINR Participation in the Construction and Upgrade of CMS Experiment / V.Yu.Karjavine // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 28.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P28.pdf

2102. **Kashunin, I.** InfluxDB2 Software in the JINR MLIT MICC Monitoring System : [Abstract] / I.Kashunin, V.Mitsyn, T.Strizh, A.Golunov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 683.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/55_Kashunin_ann.pdf

2103. **Konak, A.** Scientific Data Management System for the SPD Experiment : [Abstract] / A.Konak, A.Petrosyan // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 713.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/89_Konak_ann.pdf

2104. **Kondratyev, A.** Algorithm of the Operation of the Structural Elements of the TANGO Distributed Control System : [Abstract] / A.Kondratyev, A.Bondyakov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 551.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/16_Kondratyev_ann.pdf

2105. **Korenkov, V.V.** Methods and Technologies of Data Processing in Heterogeneous Computing Environments / V.V.Korenkov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 30.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P30.pdf

2106. **Lukyanov, K.V.** A Web Application for Fitting Experimental Data Using JINR Cloud Infrastructure and ROOT Package Tools / K.V.Lukyanov, A.G.Soloviev, T.M.Solovjeva, E.V.Zemlyanaya // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 114. – Bibliogr.: 2.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P114.pdf

2107. **Nikolskaiia, A.** Point Cloud Transformer for Elementary Particle Signals Segmentation : [Abstract] / A.Nikolskaiia, P.Goncharov, G.Ososkov, D.Rusov, D.Starikov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 597.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/42_Nikolskaia_ann.pdf

2108. **Oberhauser, B.B.** Development of the Fully Geant4 Compatible Package for the Simulation of Dark Matter in Fixed Target Experiments / B.B.Oberhauser, N.V.Krasnikov [et al.] // Computer Physics Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 300. – P. 109199. – Bibliogr.: 36.
https://doi.org/10.1016/j.cpc.2024.109199

2109. **Ososkov, G.A.** On Overcoming the Crisis of Particle Tracking in High-Luminosity Experiments Using Deep Learning Methods / G.A.Ososkov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 34-35. – Bibliogr.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P34.pdf

2110. **Petrosyan, A.** SPD Offline Computing System : [Abstract] / A.Petrosyan, D.Oleynik, A.Zhemchugov, A.Kiryanov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 591.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/39_Petrosyan_ann.pdf

2111. **Petrosyan, A.Sh.** Production System of the SPD Experiment / A.Sh.Petrosyan, D.A.Oleynik, A.S.Zhemchugov, A.Kiryanov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 141.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024 -P41.pdf

2112. **Priakhina, D.** Prototype of a Software Complex for Creating Digital Twins of Distributed Data Acquisition, Storage, and Processing Centers : [Abstract] / D.Priakhina, V.Korenkov, V.Trofimov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 589.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/37_Priakhina_ann.pdf

2113. **Rogachevsky, O.V.** MPD Software Framework / O.V.Rogachevsky, A.V.Bychkov, A.V.Krylov, S.Hnatic, J.Busa Jr. // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 38.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P38.pdf

2114. **Shmatov, S.V.** Event Reconstruction in High-Energy Physics Experiments / S.V.Shmatov, N.N.Voytishin // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 41.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P41.pdf

2115. **Sitnik, I.M.** Debugging the FUMILIM Minimization Package / I.M.Sitnik, I.I.Alexeev, D.V.Nevsky // Computer Physics Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 294. – P. 108868.
https://doi.org/10.1016/j.cpc.2023.108868

2116. **Sitnik, I.M.** The Final Version of the 5D Histogram Package NORA / I.M.Sitnik // Computer Physics Communications [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 305. – P. 109320. https://doi.org/10.1016/j.cpc.2024.109320

2117. **Tereschenko, D.** SPD On-Line Filter: Workflow and Data Management Systems : [Abstract] / D.Tereschenko, E.Ponomarev, D.Oleynik, V.Korkhov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 711. http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/87_Tereschenko_ann.pdf

2118. **Tsamtsurov, E.** HTCondor Cluster Monitoring : [Abstract] / E.Tsamtsurov, N.Balashov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – P. 712. http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/88_Tsamtsurov_ann.pdf

2119. **Ulyanov, S.V.** Quantum Soft Computing: Applied SW & HW of Robust Intelligent Robotic Controllers / S.V.Ulyanov, V.Ulyanov // Progress in Artificial Intelligence and Pattern Recognition : 8th International Congress on Artificial Intelligence and Pattern Recognition, IWAIPR 2023, Varadero, Cuba, September 27–29, 2023 : Proceedings [Electronic resource] / Ed.: Y.H.Heredia, V.M.Nunez, J.R.Shulcloper. – Cham : Springer, 2024. – P. XXI. – (Lecture Notes in Computer Science ; Vol. 14335) . http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/IWAIPR-2023-PXXI.pdf

2120. **Uzhinskiy, V.V.** Geant4 Hadronic Models / V.V.Uzhinskiy // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 178. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P178.pdf

2121. **Zhemchugov, A.S.** Offline Software and Computing for the SPD Experiment / A.S.Zhemchugov // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 42. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P42.pdf

2122. **Zuev, M.I.** "Govorun" Supercomputer for JINR Tasks / M.I.Zuev // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 43-44. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P43.pdf

2123. **Абрамов, С.А.** Семинар по компьютерной алгебре в 2022 – 2023 гг. / С.А.Абрамов, А.А.Боголюбская // Программирование. – 2024. – № 2. – С. 3-6. – Библиогр.: 28. https://doi.org/10.31857/S0132347424020012

2124. **Аникина, А.И.** Возможности программно-информационной среды гетерогенной вычислительной платформы HybriLIT для задач ОИЯИ / А.И.Аникина, Д.В.Беляков, Т.Ж.Бежанян, М.Х.Киракосян, А.А.Кокорев, М.А.Любимова, М.А.Матвеев, Д.В.Подгайный, А.Р.Рахмонова, О.И.Стрельцова, Ш.Г.Торосян, М.Валя, М.И.Зуев // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2024. – № 4. – С. 27-32. – Библиогр.: 10. http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News_4-2024-P27.pdf

2125. **Баранов, А.В.** Прототип пакетной обработки данных с использованием контейнеров / А.В.Баранов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 553-558. – Библиогр.: 14.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/18_Baranov_r.pdf

2126. **Баранов, Д.А.** Восстановление координат в микростриповых трековых детекторах для конфигурации первого физического сеанса эксперимента BM@N / Д.А.Баранов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 603-609. – Библиогр.: 5.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/44_Baranov_r.pdf

2127. **Башашин, М.В.** Применение технологий платформы HybriLIT для построения вычислительных комплексов в различных организациях / М.В.Башашин, М.А.Матвеев, М.И.Зуев // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 310-314. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P310.pdf

2128. **Белов, С.Д.** Большие данные и искусственный интеллект в социально-экономических исследованиях / С.Д.Белов, П.В.Зрелов, Д.П.Зрелова, А.В.Ильина, В.В.Кореньков // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 272-288. – Библиогр.: 36.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P272.pdf

2129. **Белов, С.Д.** Исследование актуальности образовательных компетенций на рынке труда с использованием методов обработки естественного языка / С.Д.Белов, А.В.Ильина, В.В.Кореньков, В.А.Тарабрин, П.В.Зрелов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 691-697. – Библиогр. : 8.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/81_Belov_r.pdf

2130. **Белов, Сергей Дмитриевич.** Методы и технологии Больших данных для решения задач физики высоких энергий в распределенной вычислительной среде : автореф. дис... канд. техн. наук: 2.3.5 / Сергей Дмитриевич Белов, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий им. М.Г. Мещерякова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 29 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 26-29. – Место защиты: Объединенный институт ядерных исследований.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-BelovSD-2024.pdf

2131. **Беляков, Д.В.** Методика тестирования файловой системы Lustre на суперкомпьютере "Говорун" / Д.В.Беляков, А.А.Кокорев, Д.В.Подгайный // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 288-293. – Библиогр.: 10.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P288.pdf

2132. **Беляков, Д.В.** Методология построения пользовательского интерфейса вычислительного кластера / Д.В.Беляков // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 295-302. – Библиогр.: 3.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P295.pdf

2133. **Беляков, Д.В.** Полигон для квантовых вычислений на гетерогенной платформе HybriLIT / Д.В.Беляков, А.А.Боголюбская, М.И.Зуев, Ю.Г.Палий, Д.В.Подгайный, О.И.Стрельцова, Д.А.Янович // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 303-309. – Библиогр.: 9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P303.pdf

2134. **Беспалов, Ю.Г.** Формирование баз знаний нечетких регуляторов на основе физического обучающего сигнала азотной криогенной установки с применением генетического алгоритма / Ю.Г.Беспалов, П.В.Зрелов, М.С.Катулин, Д.В.Неаполитанский, А.Г.Решетников, С.В.Ульянов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 669-674. – Библиогр.: 11.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/76_Bespalov_r.pdf

2135. **Войтишин, Н.Н.** Анализ треков рождающихся частиц в эксперименте BM@N ускорительного комплекса NICA в математической модели фрактальной термодинамики / Н.Н.Войтишин, С.А.Михеев, В.П.Цветков, И.В.Цветков // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 598-602. – Библиогр.: 4.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/43_Voytishin_r.pdf

2136. **Воронцов, А.С.** Многофункциональный информационно-вычислительный комплекс ОИЯИ. Инженерная инфраструктура / А.С.Воронцов, А.В.Евланов, А.Г.Долбилов, А.П.Гавриш // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 281-287. – Библиогр.: 11.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P281.pdf

2137. **Герценбергер, К.В.** Разработка сервиса мониторинга программных систем эксперимента BM@N / К.В.Герценбергер, П.А.Климай, О.Ю.Немова // Прикладная математика и информатика : Труды 66-й Всероссийской научной конференции МФТИ, 1–6 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : Физматкнига, 2024. – С. 295-297. – Библиогр.: 10.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPTI-2024-P295.pdf

2138. **Дима, М.Т.** Цифровой фильтр для мониторинга нейтронного шума / М.Т.Дима, М.Дима, С.Дима, М.Михайлеску // Будущее атомной энергетики : XX Международная научно-практическая конференция, Обнинск, 5 - 6 декабря 2024 г. : Тезисы докладов [Электронный ресурс]. – Обнинск : ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2024. – С. 122.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/AtomFuture-2024-P122.pdf

2139. **Довбненко, М.** Программный комплекс для сбора и обработки данных с применением плат Caen / М.Довбненко, С.Евсеев, С.Розов, Ю.Гуров // LXXIV International Conference Nucleus-2024. Fundamental Problems and Applications, Dubna, Russia, 1-5 July, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource] / International Conference Nucleus-2024 (74; 2024; Dubna). – Dubna : JINR, 2024. – С. 341.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Nucleus-2024-P341.pdf

2140. **Дунаев, И.А.** Разработка системы визуализации физических событий для эксперимента BM@N / И.А.Дунаев, К.В.Герценбергер, П.А.Климай, А.А.Нозик // Прикладная математика и информатика : Труды 66-й Всероссийской научной конференции МФТИ, 1–6 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : Физматкнига, 2024. – С. 292-293. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPTI-2024-P292.pdf

2141. **Зрелов, П.В.** Квантовая IT-инженерия в задачах интеллектуального управления физическими системами / П.В.Зрелов, Д.П.Зрелова, М.С.Катулин, В.В.Кореньков, А.Г.Решетников, С.В.Ульянов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 540-548. – Библиогр.: 9.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/13_Zrelov_r.pdf

2142. **Зрелов, П.В.** Квантовое интеллектуальное управление давлением азота в криогенной установке испытательного стенда фабрики магнитов / П.В.Зрелов, Д.Н.Никифоров, А.Г.Решетников, С.В.Ульянов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 677-683. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/79_Zrelov_r.pdf

2143. **Зрелов, П.В.** Моделирование квантового нечеткого вывода интеллектуальной системы управления охлаждением токовводов бустера ускорительного комплекса NICA / П.В.Зрелов, О.В.Иванцова, М.С.Катулин, А.Г.Решетников, Н.В.Рябов, С.В.Ульянов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 684-690. – Библиогр.: 9.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/80_Zrelov_r.pdf

2144. **Зрелов, П.В.** Построение баз знаний нечетких регуляторов: превосходство интеллектуальных технологий на основе мягких вычислений для моделирования управления неустойчивыми динамическими системами / П.В.Зрелов, Д.П.Зрелова, О.Ю.Тятюшкина, С.В.Ульянов // Нечеткие системы и мягкие вычисления [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 19, № 1. – С. 5-46. – Библиогр.: 12.
https://doi.org/10.26456/fssc92

2145. **Иванов, Вал.В.** Особенности инструментария для анализа сетевого трафика : депонированная публикация / Вал.В.Иванов, И.И.Татаринов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 97 с. – (ОИЯИ ; Б1-11-2024-15). – Библиогр.: 32. – Деп. в ОИЯИ 16.04.2024.

2146. **Иванов, Ю.** Дата-центр SAPHIR : (опыт работы за первый год) / Ю.Иванов, Х.Замора-Саа // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 610-614. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/45_Ivanov_rus.pdf

2147. **Капков, Р.Ю.** Интеллектуальное когнитивное управление роботизированными социотехническими системами: квантовые сквозные ИТ в объяснительном сильном ИИ для проекта "Индустрия 5.0" / Р.Ю.Капков, О.Ю.Тятюшкина, С.В.Ульянов // Системный анализ в науке и образовании [Электронный ресурс]. – 2024. – № 2. – С. 47-90. – Библиогр.: 30.
https://sanse.ru/index.php/sanse/article/view/619

2148. **Капков, Р.Ю.** Модели квантового "сильного" вычислительного интеллекта и квантовых нейронных сетей глубокого обучения: платформа интеллектуального управления промышленными роботизированными социотехническими системами / Р.Ю.Капков, О.Ю.Тятюшкина, С.В.Ульянов // Системный анализ в науке и образовании [Электронный ресурс]. – 2024. – № 3. – С. 54-96. – Библиогр.: 19.
https://sanse.ru/index.php/sanse/article/view/627

2149. **Катулин, М.С.** Оптимизация процессов интеллектуального управления в реальном времени на физической модели робота-манипулятора с помощью генетического алгоритма / М.С.Катулин, А.Г.Решетников, А.Р.Рябов, С.В.Ульянов // Программные продукты и системы [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 37, № 3. – С. 301-309. – Библиогр.: 12.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SoftS-2024-3-P301.pdf

2150. **Катулин, М.С.** Симулятор робастной интеллектуальной системы управления роботом-манипулятором: применение оптимизатора баз знаний на квантовых вычислениях - QCOptKB ^{TM} / М.С.Катулин, С.В.Ульянов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 652-657. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/68_Katulin.pdf

2151. **Кирилов, А.С.** Реорганизация программного комплекса Sonix+ для работы с данными в виде списка событий / А.С.Кирилов, И.А.Морковников, С.М.Мурашкевич, Т.Б.Петухова, Л.А.Трунтова // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 622-631. – Библиогр.: 19.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/49_Kirilov_r.pdf

2152. **Клочков, Д.С.** Разработка модуля решения алгоритмических задач системы контроля и оценки знаний студентов LMSDOT / Д.С.Клочков, Т.Г.Дедович, Д.П.Смирнов // Системный анализ в науке и образовании [Электронный ресурс]. – 2024. – № 4. – С. 57-67. – Библиогр.: 22.
https://sanse.ru/index.php/sanse/article/view/636

2153. **Королькова, А.В.** Символьные исследования уравнений Максвелла в формализме пространственно-временной алгебры / А.В.Королькова, Д.С.Кулябов [и др.] // Программирование. – 2024. – № 2. – С. 66-73. – Библиогр.: 22.
https://doi.org/10.31857/S0132347424020078

2154. **Ленивенко, Василиса Викторовна.** Программно-алгоритмический комплекс для реконструкции траекторий заряженных частиц и идентификация ионов в эксперименте SRC на установке BM@N : автореф. дис... канд. физ.-мат. наук: 1.2.2 / Василиса Викторовна Ленивенко, Объединенный институт ядерных исследований. Лаборатория информационных технологий им. М.Г. Мещерякова. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 29 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 27-29.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-LenivenkoVV-2024.pdf

2155. **Любимова, М.А.** Программно-информационная среда гетерогенной вычислительной платформы HybriLIT / М.А.Любимова, А.И.Аникина, Д.В.Беляков, М.Валя, Т.Н.Заикина, М.И.Зуев, М.Х.Киракосян, Д.В.Подгайный, О.И.Стрельцова, Ш.Г.Торосян // Информационно-телекоммуникационные технологии и математическое моделирование высокотехнологичных систем : материалы Всероссийской конференции с международным участием, Москва, РУДН, 8-12 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : РУДН, 2024. – С. 315-321. – Библиогр.: 9.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/ITTMMH-2024-P315.pdf

2156. **Морковников, И.А.** Служба обмена сообщениями PyChannel в программном комплексе Sonix+ / И.А.Морковников, Л.А.Трунтова // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 3. – С. 676-682. – Библиогр.: 10.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_3/54_Morkovnikov_r.pdf

2157. **Ососков, Г.А.** Применение методов глубокого обучения для решения различных задач в сельском хозяйстве / Г.А.Ососков, А.В.Ужинский, А.В.Нечаевский // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 289-302. – Библиогр.: 29.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P289.pdf

2158. **Палий, Ю.Г.** Квантовый аппроксимационный оптимизационный алгоритм для модели Изинга во внешнем магнитном поле / Ю.Г.Палий, А.А.Боголюбская, Д.А.Янович // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 706-710. – Библиогр.: 4.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/86_Palii_r.pdf

2159. **Палий, Ю.Г.** Моделирование работы алгоритма QAOA на симуляторе квантовых вычислений Cirq / Ю.Г.Палий, А.А.Боголюбская, Д.А.Янович. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 28 с. : ил. – (ОИЯИ ; Р11-2024-57). – Библиогр.: 11.
http://www1.jinr.ru/Preprints/2024/057(P11-2024-57).pdf

2160. **Прокошин, Ф.В.** EventIndex - каталог событий эксперимента SPD / Ф.В.Прокошин, И.В.Тваури, З.А.Будтуева [и др.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – Р. 716-721. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/92_Prokoshin_r.pdf

2161. **Пряхина, Д.И.** Верификация программы моделирования для создания цифровых двойников распределенных центров сбора, хранения и обработки данных / Д.И.Пряхина, В.В.Кореньков, В.В.Трофимов, К.В.Герценбергер // International Journal of Open Information Technologies [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 1. – С. 118-128. – Библиогр.: 8.
http://injoit.org/index.php/j1/article/view/1762

2162. **Решетников, А.Г.** Интеллектуальное робастное управление динамически неустойчивым автономным роботом с дистанционной настройкой базы знаний / А.Г.Решетников, О.Ю.Тятюшкина, С.В.Ульянов // Робототехника и техническая кибернетика [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 12, № 4. – С. 280-287. – Библиогр.: 4.
https://doi.org/10.31776/RTCJ.12405

2163. **Свиткин, А.Э.** Разработка модуля видеоконференций для системы контроля и оценки знаний студентов LMSDOT / А.Э.Свиткин, Т.Г.Дедович, Д.П.Смирнов // Системный анализ в науке и образовании [Электронный ресурс]. – 2024. – № 4. – С. 68-78. – Библиогр.: 18.
https://sanse.ru/index.php/sanse/article/view/638

2164. **Соколов, И.А.** Информационная система подачи заявок на гранты / И.А.Соколов, В.В.Кореньков, С.В.Куняев, А.В.Приходько // International Journal of Open Information Technologies [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 2. – С. 42-48. – Библиогр.: 9.
http://injoit.org/index.php/j1/article/view/1786

2165. **Соловьев, А.Г.** Развертывание веб-приложения для фитирования экспериментальных данных в облачной инфраструктуре ОИЯИ / А.Г.Соловьев, Т.М.Соловьева, К.В.Лукьянов // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2024. – Т. 55, № 3. – С. 627-631. – Библиогр.: 7.
http://www1.jinr.ru/Pepan/v-55-3/52_Soloviev_rus.pdf

2166. **Соловьев, А.Г.** Реализация обработки данных малоуглового рассеяния с использованием веб- и параллельных средств фреймворка ROOT / А.Г.Соловьев, Т.М.Соловьева, Е.В.Земляная // Параллельные вычислительные технологии (ПаВТ'2024) : XVIII Всероссийская научная конференция с международным участием, г. Челябинск, 2–4 апреля 2024 г. : короткие статьи и описания плакатов [Электронный ресурс]. – Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2024. – С. 158-164.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/PAVT-2024-P158.pdf

2167. **Ужинский, А.В.** Искусственный интеллект в науках о жизни / А.В.Ужинский // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2024. – № 1. – С. 22-25. – Библиогр.: 5.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News_1-2024-P23.pdf

2168. **Филозова, И.А.** О роли и месте институционального репозитория в цифровой экосистеме научной организации / И.А.Филозова, Т.Н.Заикина // International Journal of Open Information Technologies [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 12, No. 10. – С. 86-101. – Библиогр.: 44.
http://injoit.org/index.php/j1/article/view/1948

2169. **Kulyabov, D.S.** Author's Ethics / D.S.Kulyabov, L.A.Sevastianov // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 2. – P. 135-139. – Bibliogr.: 3.
https://doi.org/10.22363/2658-4670-2024-32-2-135-139

2170. **Kulyabov, D.S.** IMRAD Structure / D.S.Kulyabov, L.A.Sevastianov // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 4. – P. 355-361. – Bibliogr.: 4.
https://doi.org/10.22363/2658-4670-2024-32-4-355-361

2171. **Kulyabov, D.S.** Journal Rubrics / D.S.Kulyabov, L.A.Sevastianov // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 3. – P. 255-259. – Bibliogr.: 5.
https://doi.org/10.22363/2658-4670-2024-32-3-255-259

2172. **Немченок, И.Б.** Обращение ответственного редактора сборника / И.Б.Немченок // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 3-4.

2173. **Сахаров, Ю.С.** Модель компетенций научных работников в научно-исследовательских организациях / Ю.С.Сахаров, А.В.Ковалева // Моделирование, оптимизация и информационные технологии [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 12, № 3. – С. 13. – Библиогр.: 14.
https://doi.org/10.26102/2310-6018/2024.46.3.008

2174. **Хведелидзе, М.А.** Динамика научно-технического сотрудничества Молдовы с ОИЯИ: внешне и внутриполитические факторы / М.А.Хведелидзе // Постсоветские исследования [Электронный ресурс]. – 2024. – № 2. – С. 179-192. – Библиогр.: 11.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/PostSov-2024-2.pdf

2175. **Alfayez, F.** Accurate and Efficient Algorithm for Detection of Alzheimer Disability Based on Deep Learning / F.Alfayez, S.Rozov, M.S.El-Tokhy // Cellular Physiology and Biochemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 58, No. 6. – P. 739-755. – Bibliogr.: 40.
https://doi.org/10.33594/000000746

2176. **Badawy, W.M.** Elemental Composition and Metal Pollution in Egyptian Red Sea Mangrove Sediments: Characterization and Origin / W.M.Badawy, A.Yu.Dmitriev, H.El Samman [et al.] // Marine Pollution Bulletin [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 198. – P. 115830. – Bibliogr.: p.115830(14-15).
https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.115830

2177. **Badawy, W.M.** Geochemical Characterization of Egyptian Red Sea Mangrove Sediments: Composition, Pollution Sources, and Environmental Implications / W.M.Badawy, A.Yu.Dmitriev, H.El Samman [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 19. – (JINR ; E3-2024-11) .

2178. **Dushanov, E.B.** Effect of Oxidative Stress on the Structure of Glutamate Receptors and Membranes in Neural Cells / E.B.Dushanov, S.V.Aksenova, A.S.Batova, A.N.Bugay // MMCP 2024: Mathematical Modeling and Computational Physics. International Conference, Yerevan, Armenia, Oct. 21-25, 2024 : Book of Abstracts [Electronic resource]. – Dubna : JINR, 2024. – P. 84-85. – Bibliogr.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MMCP-2024-P84.pdf

2179. **Garaeva, N.** Structural Aspects of RimP Binding on Small Ribosomal Subunit from Staphylococcus Aureus / N.Garaeva, A.Rogachev, O.Ivankov [et al.] // Structure [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 32, No. 1. – P. 74-82.E5. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.1016/j.str.2023.10.014

2180. **Gatina, E.** Assessment of the Atmospheric Deposition of Potentially Toxic Elements Using Moss Pleurozium Schreberi in an Urban Area: The Perm (Perm Region, Russia) Case Study / E.Gatina, I.Zinicovscaia, N.Yushin, O.Chaligava, M.Frontasyeva, A.Sharipova // Plants [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 13, No. 17. – P. 2353. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.3390/plants13172353

2181. **Ivashchenko, S.D.** Elucidating the Distinctions between Open-State Monomers and Dimers of Human Tissue Transglutaminase : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / S.D.Ivashchenko, A.V.Vlasov // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 808.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/73_Ivashschenko_ann.pdf

2182. **Ivashchenko, S.D.** In Silico Studies of the Open Form of Human Tissue Transglutaminase / S.D.Ivashchenko, A.V.Vlasov [a.o.] // Scientific Reports [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14. – P. 15981. – Bibliogr.: 52.
https://doi.org/10.1038/s41598-024-66348-8

2183. **Kornilov, D.** Production of Eukaryotic Heliorhodopsins for Structural Analysis Utilizing the LEXSY Expression System / D.Kornilov, A.Vlasov [a.o.] // International Journal of Biological Macromolecules [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 283, Pt. 1. – P. 137324. – Bibliogr.: 60.
https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137324

2184. **Kravtsova, A.** Impact of Industrial Effluents on Accumulation, Translocation of Zinc and Antioxidant Activity in Radish (Raphanus sativus L.) - A Laboratory Study : [Abstract] / A.Kravtsova, I.Zinicovscaia, A.Peshkova, N.Yushin [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 5. – С. 1033-1034.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_5/17_Kravtsova_ann.pdf

2185. **Kravtsova, A.** Impact of Metal-Containing Industrial Effluents on Leafy Vegetables and Associated Human Health Risk / A.Kravtsova, I.Zinicovscaia, A.Peshkova, P.Nekhoroshkov [a.o.] // Foods [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 13, No. 21. – P. 3420. – Bibliogr.: 72.
https://doi.org/10.3390/foods13213420

2186. **Kuklina, D.D.** Cultivation of Halophilic Archaea Halobacterium Salinarum : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / D.D.Kuklina, Yu.L.Ryzhykau [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 807.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/72_Kuklina_ann.pdf

2187. **Maxim, C.** Natural Antioxidants from Acmella oleracea Extract as Dermatocosmetic Actives / C.Maxim, I.Zinicovscaia, A.Peshkova [a.o.] // Scientia Pharmaceutica [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 92, No. 3. – P. 52. – Bibliogr.: 51.
https://doi.org/10.3390/scipharm92030052

2188. **Naumenko, M.** Species Similarity of Corneal Collagen in Grafts of Animal Origin : [XXVII International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2023), Dubna, Russia, October 30 – November 3, 2023 : Materials] / M.Naumenko, O.Lis, Yu.Gorshkova [et al.] // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма. – 2024. – Т. 21, № 4. – С. 809.
http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_2024_4/74_Naumenko_ann.pdf

2189. **Nikolaev, A.** Reengineering of a Flavin-Binding Fluorescent Protein Using ProteinMPNN / A.Nikolaev, Yu.L.Ryzhykau [a.o.] // Protein Science [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 33, No. 4. – P. e4958. – Bibliogr.: p. e4958-(10-12).
https://doi.org/10.1002/pro.4958

2190. **Peshkova, A.** Evaluation of the Effects of High Silver and Copper Nanoparticle Concentrations on Vaccinium myrtillus L. under Field Conditions / A.Peshkova, I.Zinicovscaia, N.Yushin [a.o.] // Nanomaterials [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 14, No. 19. – P. 1545. – Bibliogr.: 72.
https://doi.org/10.3390/nano14191545

2191. **Refaat, A.** Design, Characterization and Implementation of Cost-Effective Sodium Alginate/Water Hyacinth Microspheres for Remediation of Lead and Cadmium from Wastewater / A.Refaat, K.Mamatkulov, G.Arzumanyan [a.o.] // International Journal of Biological Macromolecules [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 277, Pt. 1. – P. 133765. – Bibliogr.: 62.
https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.133765

2192. **Rudi, L.** The Impact of Silver Nanoparticles Functionalized with Spirulina Protein Extract on Rats / L.Rudi, I.Zinicovscaia, D.Grozdov, A.Kravtsova [a.o.] // Pharmaceuticals [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 17, No. 9. – P. 1247. – Bibliogr.: 45.
https://doi.org/10.3390/ph17091247

2193. **Shchetinin, Eu.Yu.** On the Classification of Cytological Images of Leukocytes Using Depthwise Separable Convolutional Neural Networks / Eu.Yu.Shchetinin, A.G.Glushkova, A.V.Demidova, L.A.Sevastianov // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications : 26th International Conference, DCCN 2023, Moscow, Russia, September 25–29, 2023 : Revised Selected Papers [Electronic resource] / Ed.: V.M.Vishnevskiy, K.E.Samouylov, D.V.Kozyrev. – Cham : Springer, 2024. – P. 399-409. – Bibliogr.: 25. – (Lecture Notes in Computer Science ; Vol. 14123) .
https://doi.org/10.1007/978-3-031-50482-2_31

2194. **Tarasov, K.** Deep Underground Metagenome-Assembled Genomes from Hydrothermal Spring / K.Tarasov, E.Kravchenko, M.Zarubin, A.Yakhnenko // Microbiology Resource Announcements [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 13, No. 10. – P. 1-5. – Bibliogr.: 15.
https://doi.org/10.1128/mra.00574-24

2195. **Urosevic, M.A.** Comparative Biomonitoring of Airborne Potentially Toxic Elements Using Mosses (Hypnum cupressiforme, Brachythecium spp.) and Lichen (Evernia prunastri) Over Remote Areas / M.A.Urosevic, K.Vergel, N.Yushin, O.Chaligava, I.Zinicovscaia [a.o.] // Environmental Science and Pollution Research [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 31, No. 35. – P. 48296-48312. – Bibliogr.: p. 48310-48312.
https://doi.org/10.1007/s11356-024-34353-z

2196. **Vergel, K.** Moss Biomonitoring in the Evaluation of Air Pollution in the Tver Region, Russia / K.Vergel, I.Zinicovscaia, N.Yushin, O.Chaligava, L.Cepoi, A.Kravtsova // Atmosphere [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 15, No. 10. – P. 1191. – Bibliogr.: 53.
https://doi.org/10.3390/atmos15101191

2197. **Vlasova, A.D.** Intracellular Microbial Rhodopsin-Based Optogenetics to Control Metabolism and Cell Signaling / A.D.Vlasova, A.V.Vlasov, V.I.Borshchevskiy [a.o.] // Chemical Society Reviews [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 53, N. 7. – P. 3327-3349.
https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2024/cs/d3cs00699a

2198. **Yakhnenko, A.** Genetic Diversity Studies of Baikal Endemic Sponges at the Interspecies and Population Levels Using High-Resolution Microsatellite Markers / A.Yakhnenko, Y.Bukin, I.Khanaev, V.Itskovich // Aquatic Sciences [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 86, No. 3. – P. 85. – Bibliogr.: p. 85-(14-17).
https://doi.org/10.1007/s00027-024-01096-5

2199. **Yakhnenko, A.** Population Genetic Structure of the Endemic Sponge Lubomirskia baikalensis in Lake Baikal in the Light of Mass Disease and Mortality Events / A.Yakhnenko, Y.Bukin, E.Bondar [a.o.] // Freshwater Biology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 69, No. 10. – P. 1454-1467. – Bibliogr.: p. 1465-1467.
https://doi.org/10.1111/fwb.14318

2200. **Yudenko, A.** LuxA Gene from Enhygromyxa Salina Encodes a Functional Homodimeric Luciferase / A.Yudenko, Yu.Ryzhykau, A.Kuklin [a.o.] // Proteins: Structure, Function and Bioinformatics [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 92, No. 12. – P. 1449-1458. – Bibliogr.: 68.
https://doi.org/10.1002/prot.26739

2201. **Yushin, N.** Cyanobacteria Arthrospira Platensis as an Effective Tool for Gadolinium Removal from Wastewater / N.Yushin, I.Zinicovscaia, D.Grozdov [a.o.] // Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics: XXX International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-30), Sharm ash Shaykh, Egypt, April 14 - 18, 2024 = Фундаментальные взаимодействия и нейтроны, структура ядра, ультрахолодные нейтроны и связанные темы: XXX Международный семинар по взаимодействию нейтронов с ядрами : Abstracts. – Dubna : JINR, 2024. – P. 132. – (JINR ; E3-2024-11) .

2202. **Yushin, N.** Evaluation of the Potentially Toxic Elements and Radionuclides in the Soil Sample of Novaya Zemlya in the Arctic Circle / N.Yushin, R.Jakhu, O.Chaligava, D.Grozdov, I.Zinicovscaia // Environmental Pollution [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 361. – P. 124871. – Bibliogr.: p. 124871-(11-13).
https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.124871

2203. **Zabrodskaya, Y.** How the Immune Mousetrap Works: Structural Evidence for the Immunomodulatory Action of a Peptide from Influenza NS1 Protein / Y.Zabrodskaya, A.Kuklin [et al.] // Biophysical Chemistry [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 307. – P. 107176. – Bibliogr.: 59.
https://doi.org/10.1016/j.bpc.2024.107176

2204. **Zinicovscaia, I.** Assessment of Air Pollution in Ulaanbaatar Using the Moss Bag Technique / I.Zinicovscaia, N.Yushin, A.Peshkova, O.Chaligava [a.o.] // Archives of Environmental Contamination and Toxicology [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 86, No. 2. – P. 152-164. – Bibliogr.: p. 162-164.
https://doi.org/10.1007/s00244-024-01050-4

2205. **Zinicovscaia, I.** Can Metals and Radionuclides in Shiveluch (Kamchatka) Volcanic Ash Affect Human Health? / I.Zinicovscaia, O.Chernyagina, O.Chaligava, D.Grozdov, M.Fedorenko, M.Kapralov // Journal of Environmental Management [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 365. – P. 121616. – Bibliogr.: p. 121616-(7-8).
https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121616

2206. **Zinicovscaia, I.** Moss Biomonitoring in Areas Affected by Ashfalls of Shiveluch Volcano (Kamchatka) / I.Zinicovscaia, O.Chernyagina, O.Chaligava, N.Yushin, E.Devyatova, D.Grozdov // Environmental Science and Pollution Research [Electronic resource]. – 2024. – Vol. 31, No. 52. – P. 61730-61739. – Bibliogr.: P.61737-61739.
https://doi.org/10.1007/s11356-024-35383-3

2207. **Аксенова, С.В.** Влияние оксидативного стресса на нейронную сеть гиппокампа / С.В.Аксенова, А.С.Батова, А.Н.Бугай, Э.Б.Душанов // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 112-119. – Библиогр.: 10.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P112.pdf

2208. **Васильева, Н.А.** Влияние минерального удобрения пролонгированного действия на интенсивность мобилизации почвенного фосфора и калия / Н.А.Васильева, Артем А.Владимиров [и др.] // Бюллетень Почвенного института им. В.В.Докучаева [Электронный ресурс]. – 2024. – № 120. – С. 231-264. – Библиогр.: 29.
https://doi.org/10.19047/0136-1694-2024-120-231-264

2209. **Ересько, А.Б.** Структурные аналоги тиронаминов. Учет влияния растворителя в DFT-исследованиях структуры 4-[4-(2-аминоэтокси)бензил]анилина / А.Б.Ересько, Е.В.Ракша, Д.М.Худоба [и др.] // Задачи и методы нейтронных исследований конденсированных сред : IV Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием), Дубна, 11–15 ноября 2024 г. : сборник тезисов докладов [Электронный ресурс] / Общ. ред.: В.И.Боднарчук. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 9.
http://inis.jinr.ru/s1/NTBLIB/CondDubna-2024-P9.pdf

2210. **Зарубин, М.П.** Дизайн новых материалов на основе белков экстремофильных организмов / М.П.Зарубин, Е.В.Андреев, Е.В.Кравченко, У.В.Пинаева, А.Н.Нечаев, П.Ю.Апель // Новости ОИЯИ = JINR News. – 2024. – № 3. – С. 17-19.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/News 3-2024-P17.pdf

2211. **Иващенко, С.Д.** Создание библиотеки потенциальных ингибиторов тканевой трансглутаминазы человека на основании структуры белка / С.Д.Иващенко, Д.А.Шульга, В.Д.Иващенко, А.В.Власов // Биологическая и медицинская физика : Труды 66-й Всероссийской научной конференции МФТИ, 1–6 апреля 2024 г. [Электронный ресурс]. – М. : Физматкнига, 2024. – С. 79-80. – Библиогр.: 6.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MPhTI-2024-Biology-P79.pdf

2212. **Калужский, Л.А.** Влияние липидного состава на взаимодействие встроенного в мембрану CYP51 человека с его флавоноидным ингибитором - 7,3' -дисульфатом лютеолина / Л.А.Калужский, В.И.Борщевский [и др.] // Научная конференция, посвященная 60-летию ТИБОХ ДВО РАН и 95-летию со дня рождения его основателя академика Г.Б. Елякова, Владивосток, 12-13 сентября 2024 г. : Материалы конференции [Электронный ресурс]. – Владивосток : Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН, 2024. – С. 9. – Библиогр.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Vladivostok-2024-P9.pdf

2213. **Каманина, И.З.** Комплексная экологическая оценка в районе объекта накопленного вреда окружающей среде (на примере Унальского хвостохранилища) / И.З.Каманина, С.П.Каплина, Д.Н.Чигоева, М.В.Густова, И.И.Виноградов // Государственный университет "Дубна". 30 лет в науке : сборник научных трудов / Государственный университет "Дубна" ; Ред.: И.Б.Немченок. – Дубна : Гос. ун-т "Дубна", 2024. – С. 150-157. – Библиогр.: 7.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SDubna-30-2024-P150.pdf

2214. **Каманина, И.З.** Оценка состояния почвенного покрова в районе Унальского хвостохранилища / И.З.Каманина, С.П.Каплина, Д.Н.Чигоева // Вестник Воронежского государственного университета. Сер. География. Геоэкология [Электронный ресурс]. – 2024. – №1. – С. 120-127. – Библиогр.: 14.
https://doi.org/10.17308/geo/1609-0683/2024/1/120-127

2215. **Каманина, И.З.** Оценка уровня риска для здоровья населения на основе данных о загрязнении городских почв / И.З.Каманина, С.П.Каплина, О.А.Макаров // Актуальные проблемы экологии и природопользования : Сборник научных трудов XXV Международной научно-практической конференции, Москва, 26–28 апреля 2024 г. В 2 томах. Т. 2 [Электронный ресурс] / Отв. ред.: Т.Н.Ледащева. – М. : РУДН, 2024. – С. 250-255. – Библиогр.: 65.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Actual-Moscow-2024-P250.pdf

2216. **Колтовая, Н.А.** Комплексы CDK1/CDC28, SAGA, RENT и хронологическое старение / Н.А.Колтовая, Р.Христова, А.Господинов // Международный Конгресс "VIII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 300-летию российской науки и высшей школы", Саратов, 14–19 июня 2024 г. : сборник тезисов [Электронный ресурс]. – СПб. : Петрополис, 2024. – С. 143.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Vavilov Society-2024-P143.pdf

2217. **Кудлай, Д.А.** Нейротропные эффекты эндогенных соединений - компонентов тиронома в центральной нервной системе / Д.А.Кудлай, А.Б.Ересько [и др.] // Молекулярная медицина [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 22, № 5. – С. 3-13. – Библиогр.: 45.
https://doi.org/10.29296/24999490-2024-05-01

2218. **Кудрявцева, А.А.** Специфичность ArdA к различным системам рестрикции модификации I типа / А.А.Кудрявцева, А.В.Власов, Е.В.Зиновьев [и др.] // Молекулярная биология [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 58, № 3. – С. 462-468. – Библиогр.: 23.
https://doi.org/10.31857/S0026898424030107

2219. **Лупинина, А.П.** Рациональная разработка лекарств, направленных на рецепторы, сопряженные с G-белком: поиск и скрининг лигандов : (обзор) / А.П.Лупинина, В.И.Борщевский [и др.] // Биохимия [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 89, № 5. – С. 945-960. – Библиогр.: 108.
https://doi.org/10.31857/S0320972524050158

2220. **Мкртчян, Л.С.** Статус и молекулярно-генетические параметры папилломавирусной инфекции: индивидуальные особенности и ассоциативные связи с клинико-морфологическими факторами рака шейки матки / Л.С.Мкртчян, И.А.Замулаева [и др.] // Южно-Российский онкологический журнал [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 5, № 2. – С. 53-65. – Библиогр.: 35.
https://doi.org/10.37748/2686-9039-2024-5-2-6

2221. **Тарасов, К.А.** Метагеномный анализ микробного сообщества из глубокого подземного источника Баксанской нейтринной обсерватории / К.А.Тарасов, М.П.Зарубин, А.С.Яхненко, А.М.Гангапшев, Е.В.Кравченко // Материалы IX Молодежной школы-конференции по молекулярной и клеточной биологии Института цитологии РАН, Санкт-Петербург, 15–18 октября 2024 г. [Электронный ресурс]. – СПб. : Астерион, 2024. – С. 319-320.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/MCB-2024-P319.pdf

2222. **Филимонов, Д.А.** Антиоксидантные эффекты синтетического аналога тиронамина при экспериментальной ишемии головного мозга / Д.А.Филимонов, А.Б.Ересько, Е.В.Ракша [и др.] // Медицина экстремальных ситуаций [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 26, № 1. – С. 64-71. – Библиогр.: 30.
https://doi.org/10.47183/mes.2024.003

2223. **Хорн, П.А.** Рациональная разработка лекарств, направленных на рецепторы, сопряженные с G-белком: взгляд со стороны структурной биологии / П.А.Хорн, В.И.Борщевский [и др.] // Биохимия [Электронный ресурс]. – 2024. – Т. 89, № 4. – С. 705-725. – Библиогр.: 147.
https://doi.org/10.31857/S0320972524040124

2224. **Кешарпу, Екатерина Витальевна.** Писатель и литературный рынок в США в 1890-1920-е гг. (Джек Лондон, Эптон Синклер) : автореф. дис... канд. филолог. наук: 5.9.2 / Екатерина Витальевна Кешарпу, МГУ им. М.В.Ломоносова. Филологический факультет. – М. : Изд-во МГУ, 2024. – 25 с. – Библиогр.: с. 25.
http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/aft-KesharpuEV-2024.pdf

2225. **Penionzhkevich, Yu.E.** Nuclear Physics and Its Applications / Yu.E.Penionzhkevich, K.A.Kuterbekov, A.M.Kabyshev. – Astana : L.N.Gumilyov Eurasian National University, 2024. – 293 p. : il. – ISBN 978-601-326-804-0.

2226. **Sabirov, B.M.** Muons and Nuclei, or the Adventures of the Muon in the Nucleus / B.M.Sabirov. – Dubna : JINR, 2024. – 36 p. : il. – (JINR ; D-2024-1). – Bibliogr.: p. 34-36. – То же на рус. яз. – 75 экз. – ISBN 978-5-9530-0615-6.

2227. **Sapozhnikov, M.** Life and Ideas of Bruno Pontecorvo / M.Sapozhnikov. – Moscow, 2024. – 334 p. : il. – Bibliogr.: p.322-332. – то же на рус. яз. – 2 000 cop. – ISBN 978-5-6052101-0-8.

2228. **Vandandoo, U.** High-Order Finite Difference and Finite Element Methods for Solving Some Partial Differential Equations [Electronic resource] / U.Vandandoo, T.Zhanlav, O.Chuluunbaatar, A.Gusev, S.Vinitsky, G.Chuluunbaatar. – Cham : Springer, 2024. – XIII, 114 p. : Electronic book. – (Synthesis Lectures on Engineering, Science, and Technology). – Title from the title screen. – ISBN 978-3-031-44784-6.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-44784-6

2229. **Vankov, I.** Introduction to Experimental Nuclear Physics and Nuclear Electronics. Vol. 1. Introduction to Experimental Nuclear Physics / I.Vankov, D.Kamanin, Yu.Panebrattsev ; Ed.: I.Vankov. – Dubna : JINR, 2024. – XII, 299 p. : il. – (УНЦ ; 2024-63). – Bibliogr.: end of parts. – 125 copies. – ISBN 978-5-9530-0635-4.

2230. **Vankov, I.** Introduction to Experimental Nuclear Physics and Nuclear Electronics. Vol. 2. Analog Nuclear Electronics / I.Vankov, D.Kamanin, Yu.Panebrattsev ; Ed.: I.Vankov. – Dubna : JINR, 2024. – VIII, 333 с. : il. – (УНЦ ; 2024-64). – Bibliogr.: end of parts. – 125 copies. – ISBN 978-5-9530-0636-1.

2231. **Vankov, I.** Introduction to Experimental Nuclear Physics and Nuclear Electronics. Vol. 3. Complex and Digital Nuclear Electronic Systems / I.Vankov, D.Kamanin, Yu.Panebrattsev ; Ed.: I.Vankov. – Dubna : JINR, 2024. – X, 317 p. : il. – (УНЦ ; 2024-65). – Bibliogr.: end of parts. – 125 copies. – ISBN 978-5-9530-0637-8.

2232. **Zhanlav, T.** New Developments of Newton-Type Iterations for Solving Nonlinear Problems [Electronic resource] / T.Zhanlav, O.Chuluunbaatar. – Cham : Springer, 2024. – XIV, 281 p. : Electronic book. – (Mathematical Engineering). – Title from the title screen. – ISBN 978-3-031-63361-4.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-63361-4

2233. Концепция разработки и создания научно-клинического центра протонной терапии на основе сверхпроводящего протонного циклотрона MSC-230 в г. Дубне / А.В.Агапов, И.В.Борисевич, В.М.Бреев, А.Н.Бугай, Ю.Н.Гавриш, Б.Н.Гикал, С.Н.Дмитриев, И.В.Калинин, Г.А.Карамышева, С.А.Костромин, Е.А.Красавин, И.И.Ларионова, К.В.Макаренко, Г.В.Мицын, Ю.К.Осина, М.А.Ратманов, В.И.Скворцова, Л.Ю.Столыпина, Г.В.Трубников, О.Ю.Туренко, Г.Д.Ширков, С.Г.Ширков, С.Л.Яковенко, Т.В.Яковлева. – 2-е изд., испр. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 22 с. : цв. ил. – (ОИЯИ ; 2024-39). – Библиогр.: с. 21-22. – 105 экз. – ISBN 978-5-9530-0627-9.

2234. Астробиология / Андрей Олегович Алексеев, Татьяна Викторовна Алексеева, Анастасия Николаевна Афанасьева, Михаил Игоревич Капралов, Антон Константинович Рюмин, Марина Владимировна Фронтасьева, Егор Алексеевич Сапрыкин, Алексей Юрьевич Розанов [и др.] ; Ред.: А.Ю.Розанов, Е.А.Сапрыкин ; Рец.: Е.А.Красавин. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 199 с. : цв. ил. – Библиогр.: с. 178-199. – 500 экз. – ISBN 978-5-9530-0633-0.
http://www1.jinr.ru/Books/Astrobiology.pdf

2235. **Бедняков, Вадим Александрович.** Проект Baikal-GVD в ОИЯИ с 2013 по 2023 г. : к 75-летию Лаборатории ядерных проблем / Вадим Александрович Бедняков. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 207 с. : цв. ил. – (ОИЯИ ; 2024-38). – 135 экз. – ISBN 978-5-9530-0634-7.
http://www1.jinr.ru/Books/Bednyakov_GVD.pdf

2236. **Комаров, Владимир Иванович.** Физика в кругу друзей и коллег / Владимир Иванович Комаров. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 122 с. – Библиогр.: с. 103-117. – 150 экз. – ISBN 978-5-9530-0609-5.
http://www1.jinr.ru/Books/Komarov.pdf

2237. **Наумов, Дмитрий Вадимович.** Солнечное нейтрино / Дмитрий Вадимович Наумов. – М. : АСТ, 2024. – 95 с. : цв. ил. – ISBN 978-5-17-146555-1.

2238. **Сабиров, Басар Мухитдинович.** Мюоны и ядра, или Приключения мюона в ядре / Басар Мухитдинович Сабиров. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 39 с. : ил. – (ОИЯИ ; Д-2024-1). – Библиогр.: с. 35-38. – То же на англ. яз. – 75 экз. – ISBN 978-5-9530-0614-9.
http://www1.jinr.ru/Books/Sabirov_Rus_D-2024-1.pdf

2239. **Сидорин, Анатолий Олегович.** Крупным шрифтом / Анатолий Олегович Сидорин. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 70 с. : цв. ил. – 80 экз. – ISBN 978-5-9530-0611-8.

2240. **Сисакян, Алексей Норайрович.** Улыбка мысли / Алексей Норайрович Сисакян. – 2-е изд, стер. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 194 с. – 135 экз. – ISBN 978-5-9530-0626-2.

2241. **Чижов, Михаил Владимирович.** Слабые взаимодействия элементарных частиц / Михаил Владимирович Чижов. – Дубна : ОИЯИ, 2024. – 102 с. : ил. – (ОИЯИ ; 2023-67). – 230 экз. – ISBN 978-5-9530-0612-5.

Алфавитный указатель авторов/Author index

Abakumov, A. M. – 1172, 1941
Abazov, V. - 1045
Abazov, V. M. - 1466
Abdelghani, M. N. - 1937, 1938
Abdo, S. Y. - 1968
Abdullin, F. Sh. - 621, 669, 967
Abdul-Magead, I. A. M. - 821
Abdurakhimov, B. A. - 1897
Abdusamadzoda, D. - 1984
Abgaryan, V. - 147
Abiyev, A. S. - 537, 774, 1765, 1766, 1767, 1802, 1912, 1917
Abraamyan, Kh. U. - 829
Adam, G. - 1, 2
Adam, S. - 1, 2
Adamian, G. - 575, 679
Adamian, G. G. - 352, 353, 354, 355, 356, 383, 585, 669, 671, 677, 682, 683, 852, 972, 975
Adzhemyan, L. - 213
Adzhemyan, L. Ts. - 3, 148, 214, 215
Afanaciev, K. - 1510, 1511, 1512
Afanasiev, S. - 822, 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1050, 1051, 1055, 1114, 1115, 1185, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Afanasyev, L. - 1045, 1508
Agakishiev, G. - 823, 824, 825, 826, 827, 853, 1055
Agapov, A. - 1786
Agapov, A. V. - 1800
Ahmadov, A. I. - 520
Ahmadov, F. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1152, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Ahmadov, F. N. - 1515
Ahmadov, G. - 578, 596, 872, 1151, 1152, 1160
Aitbaev, A. - 823, 824, 825, 826, 827
Aitbayev, A. - 857
Akbarov, R. - 1151, 1152, 1160
Akhmadrizyalov, R. M. - 1272
Akhunzyanov, R. - 1045
Akishin, P. G. - 1279
Aksenov, N. V. - 669, 963, 1888, 1889
Aksenova, S. V. - 2178
Albin, Yu. V. - 1888
Aleksandrov, E. - 1055
Aleksandrov, I. - 1055
Aleksandrov, I. N. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Alekseev, P. - 1055
Alekseev, S. I. - 963

Aleksiayenak, Yu. V. - 1769
Alexakhin, V. - 898, 1045, 1051, 1115, 1563, 1564, 1570, 1580, 1616
Alexakhin, V. Yu. - 859
Alexandrov, E. - 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2093
Alexandrov, E. I. - 2070, 2071, 2072
Alexandrov, I. - 2065, 2066, 2068, 2073, 2093
Alexandrov, I. N. - 2070, 2071, 2072
Alexeev, G. - 1045
Alexeev, G. D. - 1466, 1516, 1517
Alexeev, S. I. - 918
Alexeeva, N. V. - 216
Alishina, K. - 860, 1055
Alishina, K. A. - 861
Allakhverdian, V. - 737
Allakhverdieva, A. - 1045
Allakhverdyan, V. A. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Almanbetova, E. K. - 865
Alpomishev, E. K. - 352
Alpomishev, E. Kh. - 353, 354, 355, 356
Andreev, A. - 699, 908, 956
Andreev, A. V. - 658, 659, 671, 678, 895, 1096
Andreev, E. - 1896, 1969
Anfimov, N. - 1046, 1049, 1065, 1066, 1091, 1108, 1159, 1479, 1481, 1482, 1655
Anghel, D. V. - 358, 1943
Anikin, I. V. - 149, 218, 219
Anikina, A. I. - 2074
Anitas, E. M. - 331, 362, 402, 403, 404, 405, 522, 1975
Anosov, V. - 1045, 1516, 1517
Antonenko, N. - 580, 679
Antonenko, N. V. - 352, 353, 354, 355, 356, 383, 585, 671, 677, 682, 683, 852, 885, 972, 975
Antonov, N. - 213
Antonov, N. V. - 220, 221, 222, 223, 359
Antoshkin, A. - 1046, 1105, 1481, 1482
Antoshkina, T. - 1049, 1479, 1655
Aparin, A. - 823, 824, 825, 826, 827
Aparin, A. A. - 952, 1631
Apel, P. - 406, 1896, 1969
Apel, P. Yu. - 1977, 2030
Arbuzov, A. - 113, 225, 523, 1270
Arbuzov, A. B. - 114, 115, 150, 192, 226, 227, 299, 2075
Arkhipova, K. - 228, 229
Arsenyev, N. - 584, 651
Arsenyev, N. N. - 585, 586, 590
Artemenkov, D. - 1068, 1148
Artemenkov, D. A. - 1069
Artikov, A. - 1070
Arzumanyan, G. - 1884, 1887, 2191
Arzumanyan, G. M. - 758, 1895
Asadov, A. G. - 524, 525, 526, 537, 738, 1802, 1905
Asadova, K. - 1045
Astakhov, A. A. - 1888
Astakhov, V. - 1045, 1055
Atanov, N. - 1071, 1072
Atovullaev, T. - 672
Avdeev, M. M. - 527, 1970
Avdeev, M. V. - 538, 739
Avdeyev, S. - 862
Avdeyev, S. P. - 863
Averichev, G. S. - 823, 824, 825, 826, 827
Averyanov, A. V. - 924, 1299
Avvakumov, K. - 711
Ayriyan, A. - 330, 588
Ayriyan, A. S. - 1631
Ayryan, E. - 23
Ayryan, E. A. - 25
Azhibekov, A. - 931, 977, 1004
Azhibekov, A. K. - 865, 866
Aznabayev, D. - 589, 866
Azorskiy, N. - 1045, 1055
Babkin, V. - 1055, 1165
Babkin, V. A. - 1074
Badawy, W. - 1984, 1988
Badawy, W. M. - 1782, 1971, 2035, 2177
Badreeva, D. - 1884
Badreeva, D. R. - 1999
Baeva, A. - 530, 1095, 1527, 1539, 1628, 1634
Baginyan, A. - 2076
Baigarashev, D. - 530, 1045, 1095, 1527, 1539, 1628, 1634
Baimukhanova, A. - 1972
Bakina, O. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503,

504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 1271, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475
Bakirov, B. A. - 546
Balagurov, A. M. - 739, 740, 741, 746, 747, 761, 762, 775
Balandin, A. - 2076
Balaschov, I. - 1082
Balashov, N. - 1046, 1049, 1055, 1479, 1481, 1482, 1655, 2078, 2079, 2080, 2118
Balasoiu, M. - 1881, 1897, 2004
Balasoui, M. - 1910
Balbutsev, E. - 591, 655
Balbutsev, E. B. - 592, 593, 656
Baldin, A. - 868, 1045, 1934, 1935
Baldin, A. A. - 598, 1529
Baldina, E. - 869, 1045
Baldina, E. G. - 1529
Balev, S. - 1530
Bao My, N. T. - 1810, 1811
Barabanov, M. - 232, 1531
Barak, R. - 1055
Baranov, D. - 1055
Baranov, D. A. - 1076
Baranov, V. - 1070, 1071, 1072, 1510, 1511, 1512
Baranov, V. A. - 1514
Barashenkov, I. V. - 37
Baryshnikov, V. M. - 1074
Basharina, K. - 1045
Bashashin, M. - 36, 1939
Bashashin, M. V. - 37, 38, 1948
Batchuluun, E. - 871
Batmunkh, M. - 1773, 1808
Batova, A. S. - 4, 2178
Batyunya, B. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507
Bautin, V. - 1045, 1080, 1081, 1527
Bazhazhin, A. - 1082
Bazhin, A. - 595
Baznat, M. - 1055
Bazylev, S. - 1055
Bednyakov, A. - 233
Bednyakov, A. V. - 234
Bednyakov, V. A. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Belaga, V. - 853
Belgibayev, T. - 1940
Belogurov, S. - 667
Belogurov, S. G. - 875, 894
Belolaptikov, I. A. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Belov, O. - 1789, 1797, 1801
Belov, S. - 2077
Belov, V. - 581, 1061, 1182, 1528
Belova, A. - 1045
Belozerova, N. M. - 536, 1906, 2008
Belushkin, A. - 1887
Belushkin, A. V. - 768, 2006
Belyaeva, E. - 1045
Belyakov, D. - 2068
Belyakov, D. V. - 2074
Berikov, D. - 578, 596, 872, 1151, 1152, 1160
Beskrovnaya, L. - 1092
Beskrovnaya, L. G. - 1816
Beskrovnyi, A. I. - 2000
Bespalov, Yu. - 1045, 1278
Bezbakh, A. - 597, 667, 874, 1084, 1156
Bezbakh, A. A. - 875, 894
Bezbakh, A. N. - 678
Bezhanyan, T. Zh. - 1771, 1804, 2074
Bezuglov, M. A. - 5
Bhattacharyya, T. - 152
Biare, D. - 667, 875, 894
Biktemerova, S. - 1479
Bleko, V. - 1045, 1934, 1935
Bleko, V. V. - 598, 1103
Blinov, A. - 1697, 1718, 1722
Bobrikov, I. - 749

Bodnarchuk, V. - 1080
Bodnarchuk, V. I. - 768, 1155
Bodrov, A. Yu. - 621, 669, 967
Bogachev, A. - 623, 876, 884, 919, 971, 1010, 1011
Bogachev, A. A. - 645
Bogdzel, A. A. - 1127, 1155
Bogolomov, S. - 943
Bogolubskaya, A. - 36
Bogolubskaya, A. A. - 37, 38
Bogomolov, S. - 1300
Bogoslovskii, D. - 1045
Boikov, A. - 1045, 1070
Bokuchava, G. D. - 764
Bolatkazyyev, Ye. - 1772
Bolshakova, A. - 1049, 1479, 1655
Bondarenko, S. - 188, 523, 528, 708, 966, 1270
Bondarenko, S. G. - 153, 227, 877, 1534, 2075
Bondyakov, A. - 2092, 2104
Bordag, M. - 236, 237, 238
Boreyko, A. V. - 1819
Borina, I. V. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Borisov, N. - 1513, 1629
Borisov, V. - 1045, 1278
Borodin, A. - 1697, 1703, 1719, 1721, 1722
Borodin, A. N. - 1720
Borshchevskiy, V. - 1974, 1996, 2007
Borshchevskiy, V. I. - 2197
Borzakov, S. - 1743
Borzakov, S. B. - 1117, 1535, 1738
Borzov, I. - 599, 698
Boyko, I. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 1270, 1271, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1536
Boyko, I. R. - 227, 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Bozhikov, G. A. - 1888, 1889
Braguta, V. V. - 154, 155, 156, 157, 230, 239
Brovko, O. - 1085
Brovko, O. I. - 1274
Brudanin, V. - 576
Bublikova, N. S. - 669, 967
Buchbinder, I. - 240, 241
Buchbinder, I. L. - 158, 159, 160, 242, 243
Budagov, I. A. - 819, 1043, 1368, 1369, 1382, 1394, 1408, 1418, 1419, 1438, 1444, 1462
Budekhina, A. S. - 244
Budkouski, D. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1045, 1114, 1115, 1375, 1537, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Bugay, A. - 34
Bugay, A. N. - 4, 13, 14, 341, 1773, 1808, 2178
Bulavin, M. - 1774, 1775
Bulavin, M. V. - 1731, 1733, 1818, 1888
Bunyatova, E. I. - 1891
Buryakov, M. - 854, 855, 862, 1055, 1467, 1509
Buryakov, M. G. - 863, 1074

Busa, J. - 1170
Busa Jr., J. - 16, 619, 1170, 1903, 2083, 2084, 2113
Bushmina, E. - 529, 1285, 1295, 1776
Busin, S. - 862
Busin, S. G. - 863
Butenko, A. - 1275
Butenko, A. V. - 1273, 1274, 1279
Butenko, E. A. - 1086, 1087, 1290
Butorov, I. - 1655
Buzin, S. - 1055
Buzin, S. G. - 1074
Bychkov, A. - 965, 1276, 1278, 2084
Bychkov, A. V. - 1279, 2113
Bychkov, M. A. - 659, 660
Bychkov, V. N. - 1526, 1635
Bystryakov, A. - 693, 1061, 1149
Bystryakov, A. D. - 1632
Bytev, V. - 1270
Bytev, V. V. - 891
Campis, D. - 2085
Cao, V. Hai - 1089
Cao, Van Hai - 2015
Carjan, N. - 702
Ceballos Sanchez, C. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1090, 1286, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507
Ceballos, C. - 1116
Chadymov, V. A. - 1063
Chaligava, O. - 1976, 1979, 1980, 1981, 2003, 2018, 2019, 2020, 2025, 2032, 2034, 2038, 2180, 2195, 2196, 2202, 2204, 2205, 2206
Chausov, V. N. - 1819
Chebotov, A. - 1055, 2065, 2066, 2096
Chebotov, A. I. - 2071
Chelkov, G. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 549, 816, 817, 820, 1037, 1040, 1042, 1044, 1359, 1361, 1364, 1366, 1369, 1370, 1376, 1381, 1382, 1385, 1392, 1397, 1400, 1401, 1404, 1405, 1409, 1411, 1416, 1417, 1418, 1422, 1423, 1425, 1426, 1433, 1436, 1442, 1443, 1446, 1447, 1451, 1452, 1456, 1458, 1460, 1464, 1465, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475
Chelkov, G. A. - 550, 818, 819, 1038, 1039, 1041, 1043, 1355, 1356, 1357, 1358, 1360, 1362, 1363, 1365, 1367, 1368, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1377, 1378, 1379, 1380, 1383, 1384, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1393, 1394, 1395, 1396, 1398, 1399, 1402, 1403, 1406, 1407, 1408, 1410, 1412, 1413, 1414, 1415, 1419, 1420, 1421, 1424, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1434, 1435, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1444, 1445, 1448, 1449, 1450, 1453, 1454, 1455, 1457, 1459, 1461, 1462, 1463, 1547, 1893
Chelnokov, M. - 622, 648, 696, 699
Chelnokov, M. L. - 637, 658, 659, 660, 685
Chemezov, D. - 1045, 1055
Chepigin, V. - 622, 648, 696, 699
Chepigin, V. I. - 637, 658, 659, 660, 685
Cheplakov, A. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Chepurnov, V. - 1082, 1106
Chepurnov, V.[V.] - 1082
Cheralu, M. - 702
Cheremukhina, G. - 1082
Cherepanova, E. - 1369, 1418
Chernikov, A. - 2059

Cherny, A. Yu. - 331, 361, 362
Chernykh, E. V. - 924, 1299
Chernyshev, A. A. - 161
Chernysheva, E. - 1131
Chernysheva, E. V. - 1172, 1287, 1941
Chervyakov, A. - 6
Chervyakov, A. M. - 7
Chetverikov, A. - 1049, 1159, 1479, 1655
Chirikov-Zorin, I. E. - 859
Chitov, G. Y. - 118
Chizhov, A. - 31, 1092, 1093
Chizhov, A. V. - 1094
Chizhov, K. - 1092, 1093
Chizhov, K. A. - 1094
Chizhov, M. V. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Chmill, V. - 1045
Chokheli, D. - 1070
Chudoba, D. - 1887
Chudoba, D. M. - 1742, 1986, 2006
Chudoba, V. - 667, 875, 894
Chukanov, A. - 1045, 1046, 1049, 1081, 1138, 1479, 1655
Chuluunbaatar, G. - 8, 16, 619, 2228
Chuluunbaatar, O. - 8, 16, 542, 594, 619, 2088, 2228, 2232
Chuprakov, I. - 880, 899, 963
Churakov, A. V. - 1127, 1155
Cong, V. D. - 1738, 1810, 1811
Culicov, O. - 1984, 2021, 2031
Culicov, O. A. - 1982, 1983
Dabylova, S. B. - 895
Daribayeva, A. - 1141
Das, P. K. - 186, 882, 1096
Das, Pr. K. - 1097
Datta, A. - 1045
Daulbayev, O. - 1155
Davaasuren, S. - 1730
Davydov, E. A. - 123, 124
Davydov, Yu. I. - 1070, 1071, 1072
Davydova, N. - 2068
Dedovich, D. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 1045, 1134, 1271, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475
Dedovich, D. V. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Dedovich, T. G. - 823, 824, 825, 826, 827
Dementev, D. - 1055, 1098, 1116
Demichev, M. - 816, 817, 818, 819, 820, 883, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400,

1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Demichev, M. A. - 904, 962
Demidova, A. V. - 2193
Demin, D. L. - 904, 962
Denikin, A. - 874
Denikin, A. S. - 875, 894, 1004
Denisenko, I. - 1045, 1516, 1517, 1644
Denysenko, I. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 1271, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475
Devaraja, H. - 622, 648, 699
Devaraja, H. M. - 658, 659, 660, 685
Dey, A. - 601, 602, 884, 919, 1011
Diaz, R. A. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507
Didenko, A. - 1536
Didenko, A. R. - 817, 820, 1037, 1042, 1359, 1363, 1364, 1367, 1382, 1410, 1411, 1417, 1424, 1425, 1436, 1439, 1443, 1446, 1448, 1456, 1465
Didenko, E. A. - 1909, 1910
Didorenko, A. - 1045
Dik, V. Y. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Dik, V. Yu. - 1135, 1163
Dika, A. - 216
Dikova, T. S. - 1731
Dilshod, A. - 957
Dima, M. - 10, 1099, 1100, 1101, 1102, 2089, 2090
Dima, M.-O. - 1045, 1101, 1102
Dima, M.-T. - 10, 1099, 1100, 1101, 1102
Dima, O. - 2090
Dima, T. - 2089, 2090
Dimov, H. - 116, 117
Dmitriev, A. - 854, 855, 1055, 1141, 1165, 1467, 1509, 1971
Dmitriev, A. V. - 1074
Dmitriev, A. Yu. - 1738, 2005, 2023, 2176, 2177
Dmitriev, S. N. - 621, 669, 967, 1888
Dmitrievsky, S. - 1047, 1049, 1476, 1477, 1478, 1479, 1655
Dolbilov, A. - 2076
Dolgov, A. D. - 120, 121, 531, 2060, 2061
Dolovova, O. - 1536
Dolzhikov, A. S. - 1629
Dolzhikov, D. - 1049, 1064, 1479, 1518, 1519, 1520, 1655
Donets, D. E. - 1086, 1087, 1290
Donets, E. E. - 1274
Donkov, A. A. - 1796, 1803
Dorkin, S. M. - 267
Doroshkevich, A. - 1143, 1146, 1890
Doroshkevich, A. S. - 382, 401, 408, 537, 1769, 1793, 1794, 1795, 1810, 1811, 1813, 1908, 1909, 1910, 1916, 2009
Drnoyan, J. - 1014, 1055
Dronik, V. I. - 1074
Drozdov, V. A. - 1155
Dryablov, D. - 1055
Dubinchik, B. - 1051
Dubinchik, B. V. - 1055
Dudarev, A. - 1508
Duginov, V. N. - 1514
Duliu, O. G. - 1982
Dulov, P. - 1055, 1165
Dulov, P. O. - 863, 1074
Dunin, V. - 1045
Dushanov, E. - 751, 1773, 1884
Dushanov, E. B. - 1808, 1999, 2178
Dyatlov, A. S. - 1103
Dydyshka, Ya. - 11, 523, 528, 966, 1270, 1534, 2075
Dzhioev, A. - 604
Dzhioev, A. A. - 605, 606
Efimov, V. - 753

Efremov, A. - 943
Egorov, D. - 1055
Egorov, M. - 163
Egorov, P. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 470, 471, 472, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475
Egorova, I. - 667
Elsha, V. - 1055
El-Tokhy, M. S. - 2175
Elzhov, T. V. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1135, 1162, 1163, 1638
Emelyanov, D. - 530, 1095, 1527, 1539, 1628, 1634
Enik, T. - 521, 530, 1045, 1080, 1081, 1095, 1521, 1522, 1523, 1524, 1527, 1539, 1628, 1634, 1774
Enyagina, I. - 2091
Erdemchimeg, B. - 938, 940
Eresko, A. - 1887
Eresko, A. B. - 408, 1986, 2006
Ermakova, E. - 751
Ermakova, E. V. - 1999
Ershov, S. N. - 680
Ershov, Yu. - 1050, 1051
Esawii, H. A. - 758
Evseev, S. - 1546
Evseev, S. A. - 904, 962, 1161
Evtoukhovitch, P. - 611, 1119
Falaleev, V. - 530, 1095, 1527, 1539, 1628, 1634
Fateev, O. - 1082
Fediunin, A. - 1055
Fedorov, N. - 882, 886, 887, 908, 956
Fedorov, N. A. - 895, 1097, 1111, 1112
Fedoruk, S. - 248
Fedoruk, S. A. - 158, 159, 160, 242
Fedoseev, D. - 1046, 1049, 1108, 1159, 1479, 1655
Fedyunin, A. A. - 1074
Filatov, Yu. - 1045
Filippov, I. - 1055
Filippov, V. A. - 122
Filippov, Y. - 1043
Filonchik, P. - 882, 887, 908
Filonchik, P. G. - 888, 895
Filosofov, D. - 1061, 1885, 1972
Filozova, I. - 1055, 2065, 2066, 2092
Filozova, I. A. - 2071
Finger, M. - 1002, 1567, 1646, 1649
Finger Jr., M. - 1002, 1567, 1646, 1649
Fischer, E. - 1278
Fischer, E. S. - 1279
Fomenko, K. - 853
Fomichev, A. - 644, 667
Fomichev, A. S. - 875
Fomichev, I. - 1043
Fomin, V. N. - 1063
Fomina, M. - 576, 577, 581, 610, 1061
Frabetti, P. L. - 1530
Frank, A. - 766
Frank, A. I. - 744, 750, 763, 1732
Friesen, A. V. - 12
Frolov, V. - 1045, 1516, 1517
Frolov, V. N. - 521, 1521, 1522, 1523, 1524
Frontasyeva, M. - 1973, 1976, 1980, 1984, 1988, 2003, 2011, 2012, 2180
Frontasyeva, M. V. - 1979, 1985, 1989, 1991
Furman, V. - 579, 600, 615, 687, 694, 695, 707, 858, 958, 984, 986, 1059, 1060, 1075, 1154
Furman, W. - 979
Fursaev, D. V. - 123, 124, 249
Gabdrakhmanov, I. - 1055
Gabdrakhmanov, I. R. - 250
Galavanov, A. - 1055
Galoyan, A. - 928, 1005, 1045, 1540
Galoyan, A. S. - 890
Galushko, A. V. - 1818
Ganbold, G. - 251, 1541
Ganev, H. G. - 612, 613, 614
Gavrichtchouk, O. P. - 1516, 1517
Gavrikov, A. - 1655
Gavrischuk, O. - 1055
Gavrishchuk, O. - 1045
Gazeeva, E. - 667
Gazeeva, E. M. - 875, 894
Gerasimov, S. - 1045
Gersabeck, E. - 1530
Gertsenberger, K. - 892, 1055, 2065, 2066, 2081, 2096, 2097
Gertsenberger, K. V. - 2071, 2098

Gertsenberger, S. V. - 521, 893, 1521, 1522, 1523, 1524
Gevorkyan, S. R. - 1542
Ghoniem, Y. - 1106, 1277
Gladilin, L. - 1045
Glagolev, V. - 1070, 1071, 1072
Glebov, A. - 1773
Gledenov, Yu. M. - 880, 899, 905
Glukhovtsev, P. I. - 380
Gninenko, S. N. - 125, 1543
Goderidze, D. - 12
Goloskokov, S. V. - 164
Golosova, N. O. - 1913
Golovanov, G. - 1045, 1466
Golovatyuk, V. - 854, 855, 1055, 1467, 1509
Golovatyuk, V. M. - 1074
Golovenskiy, B. V. - 1274
Golovin, I. S. - 739, 740, 741, 746, 747, 761, 762, 775
Golovkov, M. - 874
Golovkov, M. S. - 875, 894
Golubitsky, O. M. - 1278
Golubtsova, A. - 252
Golubtsova, A. A. - 229
Golubykh, S. - 1045
Golunov, A. - 1050, 1051, 2076, 2102
Golutvin, I. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1050, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Gonchar, M. - 1049, 1064, 1479, 1518, 1519, 1520, 1655
Goncharov, P. - 1045, 2082, 2107
Gongadze, A. - 818, 819, 1043, 1045, 1355, 1368, 1369, 1390, 1402, 1408, 1418, 1419, 1435, 1438, 1444, 1462, 1463
Gorainova, Z. - 634
Gorbachev, E. B. - 1274
Gorbounov, N. - 1050, 1051
Gorbunov, I. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Gordeev, I. S. - 13, 14, 1805
Gornushkin, Y. - 1049, 1478
Gornushkin, Yu. - 1047, 1476, 1477, 1479, 1655
Gorodnov, I. - 1513, 1629
Gorshkov, A. - 644, 667
Gorshkov, A. V. - 875, 894
Gorshkov, N. S. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Gorshkova, Yu. - 2188
Gorshkova, Yu. E. - 400, 535, 764, 1742, 1970, 2028
Goryainova, Z. - 635, 1124
Goryainova, Z. I. - 633, 636, 676
Gostkin, M. I. - 816, 817, 818, 819, 820, 904, 962, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Goudzovski, E. - 1530
Gramotkov, N. A. - 250, 301, 302
Greben, N. - 1045
Grebenyuk, V. - 1697, 1703, 1719, 1721, 1722
Grebenyuk, V. M. - 1720
Gridin, A. - 1045, 1516, 1517

Grigorenko, L. - 617, 667
Grigorenko, L. V. - 644
Grigorian, H. - 330, 588, 1631
Grigoriev, P. - 1055
Grigoriev, P. N. - 1137
Grigoryan, S. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507
Grinyuk, A. - 1697, 1703, 1718, 1719, 1721, 1722
Grinyuk, A. A. - 1720
Gritsay, K. - 1045, 1508
Gritskova, E. A. - 1800
Gromov, M. - 112, 1056, 1057, 1078, 1177, 1626, 1642
Gromov, V. - 1049, 1479, 1655
Gromova, N. - 2076
Grozdanov, D. - 882, 886, 887, 908, 956
Grozdanov, D. N. - 895, 896, 1097, 1111, 1112
Grozdov, D. - 1774, 1978, 1979, 1981, 1994, 2003, 2017, 2032, 2036, 2037, 2192, 2201, 2202, 2205, 2206
Gubachev, D. - 1045
Guliaev, A. V. - 1172
Guliaeva, A. V. - 1172
Gulitskiy, N. M. - 221, 222
Gulyaev, A. - 1131
Gulyaev, A. V. - 1287, 1941
Gulyaeva, A. - 1131
Gulyaeva, A. V. - 1941
Gurchin, Yu. - 1045
Gurchin, Yu. V. - 924, 1299
Gurov, Yu. - 982, 985, 1546
Gurskiy, S. - 1292, 1293
Gusakov, Yu. V. - 1058
Gusev, A. - 8, 618, 619, 2088, 2228
Gusev, A. A. - 33, 594
Gusev, K. - 576, 577, 581, 1048
Guskov, A. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 1045, 1271, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1516, 1517
Guskov, A. V. - 1542
Gustova, M. V. - 1785
Hai, C. V. - 1110
Hasanov, K. M. - 1802, 2009
Hassan, A. A. - 1733
Hassan, A. M. A. - 1113
Heo, Yonggoo - 262, 279
Herrera, M. - 1116
Hetmanczyk, J. - 2040
Hnatic, M. - 21, 213, 223, 246, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 1903
Hnatic, S. - 1276, 2083, 2084, 2113
Hnatich, S. - 965
Hoang, Cam N. - 365
Hoang, Ngoc Cam - 366
Hovhannisyan, A. A. - 383
Hramco, C. - 887, 895, 908, 1096
Hramko, C. - 1117, 1743
Hristov, P. - 1530
Huang, X. Y. - 967
Hung, H. T. - 1633
Huseynov, N. - 818, 819, 1043, 1355, 1361, 1368, 1369, 1371, 1374, 1375, 1379, 1388, 1400, 1402, 1403, 1408, 1418, 1426, 1427, 1429, 1431, 1434, 1438, 1442, 1444, 1453, 1457, 1462, 1463, 1536
Iakhibbaev, R. M. - 122, 261, 297
Iakovlev, A. - 2093
Ibadullayev, D. - 621, 669, 967, 996, 1118
Igamkulov, Z. - 862, 863
Ilias, M. - 1992
Ilina, A. - 2085
Inoyatov, A. - 955
Isaev, A. - 622, 696
Isaev, A. P. - 151, 158, 159, 160, 242
Isaev, A. V. - 637, 658, 659, 660, 678, 685, 1121
Isaev, R. Sh. - 1794
Isayev, R. Sh. - 1793, 1795, 1813
Islamov, A. Kh. - 527
Ismailova, A. N. - 166
Issadykov, A. - 167, 1967, 2002
Issatayev, T. - 589, 866, 900, 931
Issatayev, T. G. - 865
Issatov, A. T. - 1768

Isupov, A. - 822, 1045, 1168
Isupov, A. Yu. - 772, 773, 924, 1169, 1175, 1176, 1299
Itkis, I. - 884, 971, 1011
Itkis, I. M. - 645, 702, 876, 1010
Itkis, M. G. - 621, 645, 669, 967
Itkis, Yu. - 623
Iurikovskii, O. - 1043
Ivaneev, Y. - 1482
Ivankov, O. - 552, 751, 1884, 1999, 2179
Ivankov, O. I. - 538
Ivanov, A. - 1045, 1516, 1517
Ivanov, A. V. - 893
Ivanov, E. - 240, 241, 248, 263, 264
Ivanov, M. A. - 167, 168, 190, 247, 265, 298, 1541
Ivanov, N. - 1045
Ivanov, Yu. B. - 901, 915, 916
Ivanova, A. - 1482
Ivanova, A. D. - 1122
Izosimov, I. - 607, 622, 624, 625, 648, 699, 2033
Izosimov, I. N. - 532, 608, 609, 626, 658, 659, 660, 685, 1123
Jakhu, R. - 1994, 2202
Janseitov, D. - 603, 902, 957, 1003, 1006
Janseitov, D. M. - 778, 1004
Javadov, N. - 1418, 1438
Javadova, V. M. - 1288
Jolos, R. - 627
Jolos, R. V. - 628, 629, 650
Kabytayeva, R. - 711
Kakorin, I. - 1046, 1139, 1481, 1482
Kakurin, S. - 1045
Kalagov, G. A. - 367
Kalandarov, S. - 630, 631
Kalandarov, Sh. A. - 632
Kalinnikov, V. - 611
Kalinovskaya, L. - 523, 528, 966, 1270
Kalinovskaya, L. V. - 153, 227, 877, 2075
Kalinovsky, Yu. L. - 12
Kalitkina, A. - 1046, 1481, 1482
Kalmykova, L. - 2068
Kamanin, D. - 633, 634, 635, 1124, 2229, 2230, 2231
Kamanin, D. V. - 636, 676
Kamanina, I. Z. - 537, 2025, 2026
Kambar, Y. - 521, 1045, 1080, 1521, 1522, 1523, 1524
Kamenev, A. Yu. - 1125
Kaminski, G. - 644, 667, 875, 894, 1993
Kamnev, I. - 1149
Kampf, A. - 523, 1270
Kampf, A. A. - 227, 2075
Kapishin, M. - 907, 927, 1014, 1055
Kapitonov, I. - 1045, 1055
Kaplina, S. P. - 537, 1785, 2009
Kapralov, M. - 2205
Kaptari, L. P. - 266, 267, 292, 293, 294, 295
Karachuk, J.-T. - 924, 1299
Karaivanov, D. - 1528, 1885, 1972
Karamyshev, O. - 1292
Karamyshev, O. V. - 1284
Karamysheva, T. V. - 332
Karatash, K. - 1718
Karcz, W. - 862, 863
Karjavin, V. - 1055
Karjavine, V. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1045, 1051, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651
Karjavine, V. Yu. - 2101
Karpeshin, F. - 642
Karpinsky, V. N. - 1272
Karpishkov, A. - 1045
Karpov, A. - 684, 968, 1010, 1011, 1166
Karpov, A. V. - 621, 645, 881, 969
Karpov, S. N. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444,

1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Karpova, Z. M. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Karpuk, A. - 1085
Karpuk, A. N. - 1272
Kartavtsev, O. - 175
Kashevarov, V. L. - 1513
Kashunin, I. - 2076, 2102
Kasianova, E. A. - 521, 1522, 1523, 1524
Katrasev, D. - 696
Kattabekov, R. - 1055
Kazakov, D. - 213
Kazakov, D. I. - 122, 128, 297
Kazakova, K. - 1656
Kazarcev, S. - 1528
Kazartsev, S. - 581, 1061
Kazliakouskaya, A. A. - 1127, 1155
Kechechyan, A. - 823, 824, 825, 826, 827
Kechechyan, A. O. - 913
Kekelidze, G. - 521, 1045, 1522, 1523, 1524
Kekelidze, G. D. - 1521, 1526, 1635
Kekelidze, V. - 530, 1055, 1095, 1527, 1530, 1539, 1628, 1634
Kenessarin, M. - 778, 1736, 1880
Kereibay, D. - 530, 1045, 1095, 1527, 1539, 1628, 1634
Kesharpu, K. K. - 368, 369, 370
Khabarov, S. - 1045, 1055
Khakimov, R. V. - 129
Khalkin, A. V. - 669
Khamidullin, B. R. - 875, 894
Khamitova, D. R. - 629
Kharlamov, P. - 882, 908, 1055
Kharlamov, P. I. - 895
Kharyuzov, P. - 1045
Kharzheev, Y. N. - 1466
Khirk, M. - 667, 875
Khodzhibagiyan, H. - 1045, 1278, 1283, 1301
Khodzhibagiyan, H. G. - 1279
Kholmurodov, K. - 2014
Kholmurodov, Kh. T. - 1918, 1998, 1999
Khomutov, N. - 1510, 1511, 1512
Khomutov, N. V. - 1514
Khramov, E. V. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Khrenov, A. N. - 924, 1299
Khukhaeva, A. - 1055, 1180, 1181
Khuong, T. T. - 1089
Khushvaktov, J. H. - 904, 962, 963
Khvedelidze, A. - 170, 371, 1114, 1548, 1559, 1560, 1563, 1570, 1584, 1586, 1587, 1592, 1597, 1600, 1603, 1609, 1613
Khvorostukhin, A. - 1055
Kichanov, S. - 1736
Kichanov, S. E. - 524, 525, 526, 536, 546, 738, 745, 754, 774, 778, 1897, 1906, 1913
Kidanova, E. Yu. - 1074
Kikhanov, S. - 1881
Kirakosyan, M.Kh. - 2074
Kirakosyan, V. - 862
Kirakosyan, V. V. - 863
Kireyeu, V. - 856, 878, 906, 929
Kireyeu, V. A. - 854, 855, 1467, 1509
Kirilkin, N. - 1779
Kirilkin, N. S. - 1783
Kirov, S. V. - 1272
Kiryanov, A. - 2111
Kiryushin, Yu. - 1055
Klimanskiy, D. - 672
Klimenko, A. - 576, 577, 1149
Klimov, O. - 1481, 1482
Klygin, S. - 871
Klyukhin, V. - 1128
Knyazheva, G. - 623, 884, 919, 971, 1011
Knyazheva, G. N. - 645, 702, 876, 1010
Kobchikova, P. P. - 1894
Kobets, V. V. - 598, 904, 962, 1103
Kochetov, E. A. - 368, 369
Kochetov, O. - 576, 577
Kohout, P. - 1129, 1130, 1131, 1172, 1941
Kohoutova, A. - 1129, 1130, 1131, 1172,

1941
Kokorev, A. A. - 2074
Kokoulina, E. - 269, 1045, 1618
Kolbin, M. M. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Kolesnikov, A. - 1080, 1510, 1511, 1512
Kolesnikov, R. - 854, 855, 1467, 1509
Kolesnikov, V. - 907, 951, 1055, 1619
Kolesnikova, E. - 1773
Kolesnikova, I. - 1932
Kolesnikova, I. A. - 1771, 1777
Kolganova, E. - 627
Kolganova, E. A. - 628, 629, 650
Kolomeitsev, E. - 638, 993, 994, 1620
Kolomeitsev, E. E. - 639, 640, 995
Kolozhvari, A. - 1055
Kolupaeva, L. - 1046, 1481, 1482
Komarov, A. - 1131
Komarov, A. B. - 1172, 1287, 1941
Komarov, V. - 1045
Kompaniets, M. - 213
Kompaniets, M. V. - 3, 148, 214, 215
Konak, A. - 1045
Kondratyev, A. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 2092, 2104
Kondratyev, V. - 372, 641, 642, 1621
Kondratyev, V. N. - 643, 1622
Konischev, K. V. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Kononenko, G. - 871
Kopach, Yu. N. - 1012, 1096
Kopatch, Y. - 578, 579, 615, 687, 694, 695, 858, 872, 887, 908, 958, 984, 986, 1075, 1154
Kopatch, Yu. - 596, 882, 886, 909, 956, 1743
Kopatch, Yu. N. - 879, 895, 910, 1097, 1111, 1112, 1117
Kopylov, Yu. - 1045, 1055
Korablev, D. - 112, 1046, 1049, 1057, 1479, 1655
Korenkov, V. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 2076, 2086, 2112
Korenkov, V. V. - 19, 2105
Korneeva, E. - 1995
Korneeva, E. A. - 540, 767, 1809, 2040
Kornegrutsa, N. K. - 1069
Kornienko, V. - 1270
Korobchenko, A. V. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Korobitsin, A. - 911, 912
Korobitsin, A. A. - 823, 824, 825, 826, 827, 1631
Korobov, V. I. - 172, 270, 534
Korogodina, V. L. - 1785
Korotkova, A. - 530, 1095, 1527, 1530, 1539, 1628, 1634
Korovkin, D. - 598, 1045
Korsakov, Yu. V. - 1641
Korzenev, A. - 1045
Korzenev, A. Yu. - 1516, 1517
Kosherbayeva, R. - 957
Kostenko, B. - 1045
Kostov, L. K. - 2009
Kostromin, S. A. - 1274
Kotikov, A. V. - 196, 250, 271, 272, 273, 274, 277
Kotov, A. Yu. - 230
Kotova, A. - 1045
Kotova, A. A. - 1278
Kouznetsov, O. M. - 1517
Kovachev, L. - 907, 914, 1055
Koval, E. - 1133
Kovalchuk, K. - 957
Kovalenko, S. - 1623, 1624
Kovalev, Yu. - 1055
Koviazina, N. - 1134
Kovrizhnykh, N. D. - 621, 669, 967
Kovyazina, N. - 1045
Kozhevnikova, M. - 901, 915, 916
Kozhin, M. - 1045
Kozhin, M. A. - 829
Kozhuharov, V. - 1530
Kozhukalov, V. - 1046, 1159
Kozlenko, D. P. - 524, 525, 526, 536, 738,

754, 1897, 1906, 1913, 2008
Kozlov, G. - 1270
Kozlov, M. - 667
Kozlyakovskaya, A. A. - 1272
Kozulin, E. - 623, 884, 919, 971, 1011
Kozulin, E. M. - 645, 702, 876, 1010
Kozulina, N. I. - 702
Kraeva, A. - 911, 917, 1007
Kramarenko, V. - 1045
Kramarenko, V. A. - 521, 1521, 1522, 1523, 1524
Krasavin, E. A. - 1819
Krasnikov, N. - 897, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Krasnikov, N. V. - 125, 130, 131, 521, 1521, 1522, 1523, 1524, 1543, 2108
Krasnoperov, A. - 854, 855, 1049, 1467, 1479, 1509, 1655
Kravchenko, E. - 552, 1896, 2194
Kravchenko, E. V. - 1820
Kravchuk, N. - 1510, 1511, 1512
Kravtsova, A. - 2038, 2184, 2185, 2192, 2196
Kravtsova, A. V. - 2001
Krivenkov, D. O. - 924, 1299
Krivokhizhin, V. G. - 196
Krivonos, S. - 18, 173
Krivonos, S. O. - 151
Kruchonak, U. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Kruglov, M. V. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Kruglova, I. - 1055
Kruglova, L. - 1508
Kruglyak, A. I. - 1769
Krupa, L. - 880, 899, 1129, 1131, 1172, 1287, 1806, 1815, 1941
Krupko, S. - 644, 667
Krupko, S. A. - 875, 894
Krylov, A. - 2084
Krylov, A. V. - 2113
Krylov, V. - 1510, 1511, 1512, 2084
Krylov, V. A. - 1514
Kucerka, N. - 751, 1884, 1999
Kuchinskiy, N. - 1510, 1511, 1512
Kuchinskiy, N. A. - 1514
Kukhtin, V. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Kuklin, A. - 751, 2200, 2203
Kuklin, A. I. - 544, 547, 548, 742, 752, 757, 1883, 1886, 1999, 2027
Kuklin, S. - 1055
Kulchitsky, Y. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388,

1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547, 1547
Kulchitsky, Yu. - 1045
Kulikov, A. - 1045, 1508
Kulikov, K. - 1952
Kulikov, K. V. - 1937, 1938, 1942, 1943
Kulin, G. V. - 744, 750, 763, 1732
Kulish, E. - 1055, 1508
Kulkov, K. - 884, 919, 971, 1011
Kulyabov, D. S. - 9, 20, 21, 30, 32, 2169, 2170, 2171
Kumar, D. - 702
Kurakin, S. - 751, 1884
Kurakina, E. - 1885
Kurbatov, V. - 1045
Kurenkov, A. - 1051
Kurilkin, A. K. - 1155
Kurilkin, P. K. - 924, 1299
Kurkova, N. - 1131
Kurkova, N. Yu. - 1172, 1941
Kurmanaliev, Zh. - 1045
Kurylev, V. A. - 763, 1732
Kushnir, I. V. - 1734
Kutergina, V. - 1055
Kutinova, O. - 1185
Kutov, A. - 1618
Kutovskiy, N. - 165, 1049, 1479, 1655, 2078
Kutuzov, S. - 1045
Kuzmin, K. S. - 1139
Kuz'min, V. - 646
Kuz'min, V. A. - 647
Kuznetsov, A. - 833, 836, 839, 1055, 1061, 1488, 1495
Kuznetsov, D. A. - 621, 669, 967
Kuznetsov, G. - 1278
Kuznetsov, G. L. - 1279
Kuznetsov, V. - 953, 1743
Kuznetsov, V. L. - 920, 921, 922, 923, 1012, 1117
Kuznetsova, A. - 622, 648, 696, 699
Kuznetsova, A. A. - 637, 658, 659, 660, 685, 1121
Kuznetsova, E. - 634, 635, 1124
Kuznetsova, E. A. - 633, 636, 676
Kuznetsova, K. - 1108
Ladygin, E. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1055, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Ladygin, V. - 929, 1045, 1168, 1280, 1644
Ladygin, V. P. - 924, 1169, 1175, 1176, 1273, 1299
Ladygina, N. B. - 924
Lanev, A. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Lapkin, A. - 1136
Lapkin, A. V. - 1127
Larionov, A. B. - 925, 926
Lashkevich, V. I. - 294
Lashmanov, N. - 927, 1055
Lashmanov, N. A. - 1137
Lavrov, G. - 1136
Lavrova, M. - 1697, 1703, 1718, 1719, 1721, 1722
Lavrova, M. V. - 1720
Lazarev, A. - 1513, 1629

Le, T. Q. T. - 928
Lebedev, N. M. - 220, 359
Lebedev, V. - 1045, 1275, 1281
Lebedev, V. A. - 1274, 1282
Lednicki, R. - 1045
Lednicky, R. - 374, 823, 824, 825, 826, 827, 1055
Legostaeva, K. - 929
Lenivenko, V. - 672, 1055, 1180, 1181
Lennik, S. - 1971
Lennik, S. G. - 2005
Lenskii, P. - 1138
Leontiev, V. - 1055
Levterov, K. A. - 1274
Liashko, I. - 1134
Ligdenova, T. - 1116
Lindner, A. - 621
Lipatov, A. V. - 174, 176, 274, 276, 277, 870, 1532, 1533, 1625
Lis, O. - 2188
Lis, O. N. - 525, 536, 745, 754, 1906, 1913
Litov, L. - 530, 1095, 1530, 1539, 1628, 1634
Litvinenko, A. - 822
Litvinenko, E. - 1055
Litvinenko, E. I. - 1127, 1155
Liubimtcev, D. - 1043
Livanov, A. - 1045
Livanov, A. N. - 924, 1299
Lobachev, V. V. - 2005
Lobacheva, N. V. - 2023
Lobachevsky, P. N. - 1805
Lobastov, S. P. - 1074
Loshmanova, K. - 1045
Lubashevskiy, A. - 576, 577, 1140, 1528
Lubashevskiy, A. V. - 1632
Lukin, E. V. - 524, 525, 526, 738, 754, 1906, 1913
Lukstins, J. - 1082
Lukyanov, K. - 1013, 1627
Lukyanov, K. V. - 821, 828, 889, 932, 2106
Lukyanov, S. - 649, 930, 931, 936, 942, 977
Lukyanov, S. M. - 865, 866, 1004
Lukyanov, V. - 828, 1013, 1627
Lukyanov, V. K. - 821, 889, 932
Luong, V. B. - 823, 824, 825, 826, 827, 933
Lyapin, I. - 1292, 1293
Lyapin, I. D. - 1284
Lyashko, I. - 1045
Lychagin, E. - 755, 756, 766, 1735, 1737
Lychagin, E. V. - 56
Lychagina, O. - 112, 1052, 1053, 1056, 1057
Lychagina, T. - 539, 760
Lykasov, G. - 854, 855, 1467, 1509
Lykasov, G. I. - 174, 176, 276, 934, 1625
Lysan, V. - 521, 1045, 1522, 1523, 1524
Lysan, V. M. - 1526, 1635
Lyubimova, M. - 2068
Lyubimova, M. A. - 2074
Lyubushkin, V. - 816, 817, 818, 819, 820, 855, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Lyubushkin, V. V. - 854, 1467, 1509
Lyubushkina, T. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Madadzada, A. - 596, 1151
Madigozhin, D. - 530, 1045, 1095, 1527, 1530, 1539, 1628, 1634

Madumarov, A. - 1888
Madumarov, A. S. - 963, 1889
Makankin, A. - 1055
Makarov, A. - 1082
Makarova, V. - 1136
Makhaldiani, N. - 281
Makhalkin, A. N. - 2078
Maksimov, P. A. - 375, 376, 377
Malakhov, A. - 822, 855, 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1050, 1051, 1055, 1114, 1115, 1141, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Malakhov, A. I. - 174, 854, 867, 934, 1467, 1509, 1529
Maldonado, I. - 231, 864, 1142
Maletskii, A. V. - 1915, 1916, 2009
Malinin, V. - 1292
Malinina, L. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507
Malov, L. A. - 650
Maltsev, A. - 1045, 1516, 1517
Malykh, A. - 175
Malykh, M. - 17, 23, 24
Malykh, M. D. - 22, 25, 26, 132
Malyshev, A. - 1085
Malyshev, M. A. - 174, 870, 1625
Malyshev, N. A. - 1086, 1087, 1290
Malyshev, O. - 622, 648, 696, 699
Malyshev, O. N. - 637, 658, 659, 660, 685, 1121
Malyshev, V. - 1510, 1511, 1512
Malyshev, V. L. - 1466
Malyshkin, Yu. - 1083, 1483, 1655
Malyukov, S. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Mamaev, M. - 935
Mamatkulov, K. - 1884, 1887, 2191
Mamatkulov, K. Z. - 758
Mardyban, E. - 651
Mardyban, E. V. - 586, 594
Mardyban, M. - 652, 653
Mardyban, M. A. - 594, 664
Martovitsky, E. - 1055
Maslov, V. - 931, 936, 942, 950
Maslov, V. A. - 866
Matchuk, O. N. - 1819
Matsko, N. - 1967, 2002
Matveev, M. A. - 2074
Matveev, V. - 854, 855, 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1051, 1114, 1115, 1375, 1467, 1480, 1509, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Matveev, V. A. - 57, 125, 521, 1521, 1522, 1523, 1524, 1543
Matyuhkanov, E. S. - 1290
Matyukhanov, E. S. - 1086, 1087
Mauyey, B. - 667, 875, 894, 1767, 1912, 2009
Mazanik, A. A. - 1944
Mazhen, S. - 1117, 1892

Mazhitova, Ye. - 2078
Medvedev, D. - 1061
Melezhik, V. - 937, 1006
Melezhik, V. S. - 177, 178, 179, 180
Melikhov, D. - 119, 235, 265
Melkumov, G. L. - 854, 855, 1467, 1509
Melnikova, L. A. - 1805
Mendibayev, K. - 866, 872, 931, 1004
Mendibayev, K. O. - 865
Merts, S. - 1055, 1180, 1181
Merts, S. P. - 1145
Mescheryakov, G. - 1082
Meshkov, I. - 1045, 1275
Meshkov, I. N. - 1274
Mezentseva, J. - 382
Mezentseva, Zh. V. - 1146, 1915
Mihailescu, M. - 1099, 1101
Mikhailov, S. V. - 282
Mikhailova, T. - 871
Mikhailova, T. I. - 938, 939
Mikhaylov, K. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 911, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507
Mikhaylova, T. - 940
Milkov, V. M. - 1127, 1155
Milnov, G. - 862
Milnov, G. D. - 863
Miloi, M. M. - 941
Mineev, M. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547, 2067, 2069
Minko, O. - 1045
Mironov, V. - 1300
Mirzayev, M. - 1914
Mirzayev, M. N. - 1765, 1767, 1796, 1802, 1803, 1912, 1993
Mirzayev, N. - 1972
Mirzayeva, D. M. - 537, 2009
Misheva, M. - 530, 1095, 1628, 1634
Mitrofanov, E. - 1516, 1517
Mitrofanov, S. - 654, 918, 1772
Mitsin, G. - 1786
Mitsyn, V. - 2076, 2102
Mitsyna, L. - 1743
Mitsyna, L. V. - 920, 921, 922, 923, 1012, 1117
Mizisin, L. - 223, 246, 253, 254, 255, 256, 259, 260, 283, 284
Mokrenko, S. - 1043
Molodtsova, I. - 591, 655
Molodtsova, I. V. - 592, 593, 656
Molokanov, A. - 1770
Molokanova, L. - 1969
Molokanova, N. - 530, 1095, 1527, 1530, 1539, 1628, 1634
Molotkov, Iu. - 254
Molotkov, Yu. - 253, 255, 256, 260
Molotkov, Yu. G. - 259
Molotorenko, K. - 942
Morozov, D. - 1085
Morozova, A. - 1481, 1482
Morozova, V. - 1085
Motovilov, A. - 657
Movchan, S. - 1045, 1082, 1186, 1527, 1539, 1628, 1634
Mudrokh, A. - 823, 824, 826, 827
Muhametuly, B. - 766
Mukhaeva, A. - 285, 286
Mukhaeva, A. I. - 234
Mukhamedzhanova, A. - 1080
Mukhamejanov, Y. - 884, 971, 1045
Mukhamejanova, A. - 1045, 1081
Mukhametuly, B. - 1736
Mukhin, R. - 622, 637, 648, 696, 699
Mukhin, R. S. - 658, 659, 660, 678, 685, 1121
Murin, Yu. - 1055, 1090, 1098
Murin, Yu. A. - 1286
Murugova, T. - 552, 751, 1884
Murugova, T. N. - 1999
Mustafabeyli, A. Sh. - 1911
Musulmanbekov, G. - 661, 1055

Muzalevskii, I. - 667, 944
Muzalevskii, I. A. - 875, 894
Muzychka, A. - 755, 766, 1737
Myktybekov, D. - 1045
Myshinski, G. - 1178
Myshinsky, G. - 711
Mytsin, G. - 1770, 1778, 1812
Mytsin, G. V. - 1800
Nagaytsev, A. - 1516, 1517
Nagdasev, R. - 1055
Nagorniy, S. - 1045
Nalimov, M. - 213, 364
Nalimov, M. Yu. - 246, 363
Napolskiy, F. - 1880
Nashaat AbdelGhani, M. - 1949
Nashaat, M. - 1942, 1943, 1945, 1946, 1947, 1952, 1963, 1990
Nasirov, A. - 903, 945, 946
Nasirov, A. K. - 947, 948, 973
Nasonova, E. A. - 1805
Nasrabadi, M. N. - 183, 578, 616, 976
Nasri Nasrabadi, M. - 689, 949
Natarajan, M. - 1148
Naumenko, M. - 936, 942, 950, 2188
Naumenko, M. A. - 865, 866, 983
Naumov, D. - 1064, 1518, 1519, 1520, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1723, 2058
Naumov, D. V. - 737, 1049, 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1479, 1638, 1655
Naumov, V. A. - 1139
Naumova, E. - 1049, 1064, 1479, 1518, 1519, 1520, 1655
Nazarov, K. - 1736, 1880
Nazarov, K. M. - 778
Nazarova, E. - 951
Nazmitdinov, R. - 378, 662
Nazmitdinov, R. G. - 333, 334, 337, 379, 380, 381
Nechaev, A. - 1896, 1969
Nechaevskiy, A. - 2086
Nechaevskiy, A. V. - 1937, 1948
Nedorezov, E. - 823, 824, 825, 826, 827
Nedorezov, E. V. - 952
Nefedov, Y. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 1271, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475
Neganov, A. - 1513, 1629
Nekhoroshkov, P. - 1983, 1994, 2011, 2012, 2185
Nekhoroshkov, P. S. - 2013, 2025
Nekrasova, I. - 2092
Nemchenok, I. - 576, 577, 693, 1049, 1149, 1479, 1655
Nemenov, L. - 1508
Nepochatykh, S. - 672
Nersessian, A. - 18
Nesterenko, A. V. - 196, 287
Nesterenko, V. - 703
Nesterenko, V. O. - 663, 664, 704
Nesterenko, V. V. - 2062
Nesterenko, V.[alentin] - 652, 653, 665, 666
Nezvanov, A. - 755, 766, 1737
Nezvanov, A. Yu. - 759, 959
Nguyen, D. T. - 379
Nguyen, H. A. - 1089
Nguyen, N. T. - 1906
Nguyen, Thi Bao My - 1890, 2015, 2016
Nguyen, Van Tiep - 1788
Nguyen, Vu Minh Trung - 1788
Nguyen-Truong, H. T. - 365
Nhat, L. T. M. - 1738
Nigmatkulov, G. - 911
Nikiforov, D. - 1045, 1278
Nikitenko, A. A. - 115
Nikitin, D. - 1055
Nikitin, M. - 1508
Nikitin, V. - 1045, 1618
Nikolayev, D. - 539, 760
Nikolskii, E. - 667
Nikolskii, E. Yu. - 644
Nikonov, E. - 1183
Nikonov, E. G. - 334, 380, 381, 1184
Nomokonov, P. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503,

1504, 1505, 1506, 1507
Novikov, K. - 876, 884, 919, 971, 1010, 1011
Novikov, K. V. - 645, 702
Novikov, M. - 1283, 1301
Novikov, M. S. - 1279
Novoselov, A. - 1131
Novoselov, A. S. - 1172, 1287, 1941
Novozhilov, S. - 1055
Nozdrin, M. A. - 1103
Nurlan, K. - 288, 299, 300, 1652
Nuruyev, S. - 578, 596, 872, 1151, 1152, 1160
Oganessian, Yu. - 668
Oganessian, Yu. Ts. - 621, 645, 669
Olchevskii, V. - 1508
Oleynik, D. - 1045, 2099, 2110, 2117
Oleynik, D. A. - 2111
Olshevskiy, A. - 1046, 1049, 1064, 1479, 1481, 1482, 1518, 1519, 1520, 1655
Olshevsky, A. G. - 1516, 1517
Onishchenko, A. I. - 289
Onuchin, V. - 1045
Opichal, A. - 1130, 1131, 1172, 1287, 1941
Oprea, A. - 953
Oprea, A. I. - 920, 921, 1012
Oprea, C. - 920, 921, 1012
Orelovich, O. L. - 1881
Orlov, O. - 339, 407
Orlov, O. S. - 1765, 1796, 1803, 1912
Osipenko, K. S. - 763
Osipov, A. A. - 290
Osipov, A. N. - 1789
Osipov, K. - 1275
Osipov, V. A. - 331, 362, 365
Ososkov, G. - 1045, 1150, 2082, 2107
Ososkov, G. A. - 1157, 2109
Ovsyannikov, V. - 1291
Pakhnevich, A. - 539, 760
Pakhnevich, A. V. - 2013
Palacheva, V. V. - 747, 761, 762, 775
Palichik, V. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1055, 1114, 1115, 1153, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651
Pampushik, G. - 908, 956
Pampushik, G. V. - 1096
Pan, A. - 957, 1697, 1719, 1721, 1722
Panebratsev, Y. - 823, 824, 825, 826, 827
Panebrattsev, Y. - 853
Panebrattsev, Yu. - 2229, 2230, 2231
Panfilov, A. K. - 1272
Papoyan Jr., V. V. - 335, 1631
Papoyan, V. - 330
Papoyan, Vl. V. - 335, 351, 357
Paraipan, M. - 1288
Parfenov, P. - 951, 1289, 1296
Parfenova, Yu. - 667, 670
Parfenova, Yu. L. - 166
Parkhomenko, A. - 1773
Parsamyan, B. - 1045
Parvan, A. S. - 952
Pasca, H. - 671
Patsyuk, M. - 672
Pavlov, V. - 1045
Pchelintsev, I. - 884, 919, 971, 1011
Pchelintsev, I. V. - 645, 702
Pelevanyuk, I. - 892, 1055, 2076, 2078, 2085, 2096
Penionzhkevich, Yu. - 900, 931, 936, 942, 950, 982, 985, 1013, 1156
Penionzhkevich, Yu. E. - 649, 866, 983, 1004, 2225
Pepelyshev, Yu. - 1730
Pepelyshev, Yu. N. - 1739, 1740
Perelygin, V. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1045, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651
Perepelkin, E. E. - 27, 182
Peresedov, V. - 822
Peshekhonov, D. V. - 521, 1516, 1517, 1521, 1522, 1523, 1524
Peshkova, A. - 1979, 1980, 2022, 2184,

2185, 2187, 2190, 2204
Peshkova, A. A. - 2013
Pestov, I. - 673
Pestov, I. B. - 134
Petchenova, O. - 853
Petrosyan, A. - 1045, 2103, 2110
Petrosyan, A. Sh. - 2111
Petrov, M. - 1045, 1278
Petrova, M. O. - 1155, 1784
Petrova, O. - 1481, 1482
Petrushkin, O. V. - 621, 669, 967
Pham, N. B. T. - 1895
Phan, Luong Tuan - 1890, 2015, 2016
Phi, T. N. B. - 1738
Philippova, O. S. - 2005, 2023
Piatek, W. - 667, 875, 894
Pilar, A. - 1082
Pilyar, A. - 1277
Pinaeva, U. - 1896, 1969
Pinaeva, U. V. - 1814
Pirozhenko, I. G. - 123, 124, 237, 249
Piskun, A. - 1045
Pivovarov, A. A. - 299, 300, 1652
Piyadin, S. - 927, 1055
Piyadin, S. M. - 924, 1299
Platonova, M. - 700
Pliskovsky, E. N. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Plotnikov, V. - 1055
Plotnikova, E. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Pluzhnikov, A. - 1043
Podgainy, D. - 1055
Podgainy, D. V. - 2074
Podlesnyy, M. M. - 1155, 1741
Podoinitsyn, M. - 252
Podoinitsyn, M. A. - 158
Podshibiakin, A. V. - 621, 669, 967
Podshibyakin, A. - 1131
Podshibyakin, A. V. - 1172, 1287, 1941
Pogodin, S. - 419, 423, 424, 426, 429, 437, 444, 445, 450, 460, 471, 472, 474, 475, 479, 487, 496, 497, 498, 503, 508, 509, 512, 518, 1468, 1470, 1472
Pogosyan, G. S. - 28
Polenkevich, I. - 530, 1095, 1527, 1530, 1539, 1628, 1634
Polyakov, A. - 996
Polyakov, A. N. - 621, 669, 706, 713, 967, 1118
Ponkin, D. O. - 1086, 1087, 1290
Ponomarev, A. - 1045
Ponomarev, D. - 1061, 1528
Ponomarev, D. V. - 1632
Ponomareva, O. - 1887
Ponomareva, O. Yu. - 540, 767, 2040
Popeko, A. - 648, 696, 699
Popeko, A. G. - 621, 637, 658, 659, 660, 669, 685, 967, 1121
Popov, A. A. - 763, 1732
Popov, B. A. - 854, 855, 1467, 1509
Popov, D. - 1292, 1293
Popov, E. - 537
Popov, E. P. - 1796, 1802, 1803
Popov, V. - 1045, 1618
Popov, Y. - 622
Popov, Yu. - 553, 648, 696, 699, 960
Popov, Yu. A. - 637, 658, 659, 660, 685, 1121
Popov, Yu. V. - 194, 542, 543, 554
Potrap, I. N. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445,

1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Potrebenikov, Yu. - 530, 1095, 1527, 1530, 1539, 1628, 1634
Povolotskiy, M. - 1156
Povolotsky, A. M. - 336, 360
Pozdniakov, V. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507
Priakhina, D. - 2065, 2112
Priakhina, D. I. - 2071
Prikhodko, V. I. - 1155
Prokhorov, A. A. - 1532, 1533
Prokhorov, G. - 990
Prokhorov, G. Y. - 275
Prokhorov, G. Yu. - 129
Prokopjechev, Yu. - 1275
Prokoshin, F. - 1045, 2087, 2093
Prokoshin, F. V. - 2072
Prusachenko, P. - 674, 882, 886, 887, 908, 961
Pudin, I. - 1045
Pukhaeva, N. - 1055, 1797
Puzynin, I. - 15
Puzynina, T. - 15, 165
Pyatigor, A. D. - 1074
Pyatkov, Yu. - 634, 635, 675, 1124
Pyatkov, Yu. V. - 633, 636, 676
Quynh, A. M. - 875, 894
Quynh, M. - 667
Radchenko, V. - 1885
Rahmatinejad, A. - 648, 658, 659, 677, 678, 679, 699
Rahmonov, I. - 1939, 1950
Rahmonov, I. R. - 1944, 1949, 1951
Rahmonova, A. - 1950
Rahmonova, A. R. - 1937, 1948, 1951
Rakhimov, A. - 1972
Rakhmonova, A. R. - 2074
Rakityansky, S. A. - 680, 681
Raksha, E. - 1887
Raksha, E. V. - 408, 1986, 2006
Ramachov, S. - 1080
Ramsdorf, A. Yu. - 1274
Ramzdorf, A. - 1291
Rassadov, D. N. - 1086, 1087, 1290
Rasulova, F. A. - 904, 962, 963
Rebrova, N. - 1743
Rebrova, N. V. - 750, 920, 921, 922, 923, 1012, 1117
Reshetova, S. - 1055
Reznikov, S. - 1045, 1168
Reznikov, S. G. - 829, 924, 1169, 1175, 1176, 1299
Riabov, V. G. - 964
Ribakov, A. - 1082
Rodin, A. - 1131, 1178
Rodin, A. M. - 1172, 1287, 1941
Roenko, A. A. - 154, 155, 156, 157, 230
Rogachev, A. - 1080, 2007, 2179
Rogachev, A. V. - 1881
Rogacheva, N. - 1045
Rogachevsky, O. - 965, 1276, 2084
Rogachevsky, O. V. - 823, 824, 825, 826, 827, 2083, 2113
Rogochaya, E. - 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507
Rogov, A. - 1730
Rogov, I. S. - 669, 682, 683
Rogov, V. - 927, 1055
Rogov, V. Yu. - 1137
Rogov, Yu. N. - 859
Romakhov, S. - 1045
Romanenko, G. - 830, 832, 834, 835, 841, 843, 848, 1054, 1494, 1496, 1507
Romanov, I. - 1055, 2066
Romanov, I. A. - 2071
Rossouw, A. - 1969
Rozanov, A. Yu. - 1991
Rozhdestvensky, A. - 1510, 1511, 1512
Rozhkov, V. A. - 1893
Rozov, S. - 587, 1528, 1546, 1972, 2175
Rozov, S. V. - 904, 904, 962
Rozova, I. - 1061, 1528
Rufanov, I. - 1014, 1055, 1098
Rukoyatkin, P. - 822, 862, 1055
Rukoyatkin, P. A. - 863
Rumyantsev, B. - 830, 831, 832, 834, 836, 840, 842, 848, 1054, 1494, 1496, 1507
Rumyantsev, L. - 966, 1270
Rumyantsev, L. A. - 2075
Rumyantsev, M. - 854, 855, 1055, 1165,

1179, 1180, 1181, 1467, 1509
Rumyantsev, M. M. - 1074
Rumyantseva, N. - 576, 577, 581, 1048, 1061
Rusakova, V. V. - 1069
Rusakovich, A. N. - 1357, 1405, 1412, 1416, 1433, 1439, 1452
Rusakovich, N. A. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1413, 1414, 1415, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1440, 1441, 1442, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Ruskov, I. - 887, 908
Ruskov, I. N. - 1096, 1111, 1112
Rusov, D. - 1045, 2082, 2107
Rusov, D. I. - 1157
Rutkauskas, A. V. - 745, 774, 1906
Rybnikov, A. - 1046, 1049, 1091, 1108, 1158, 1159, 1479, 1655
Rymbekova, A. - 1516, 1517
Rymzhanov, R. - 1764
Rymzhanov, R. A. - 1783, 1799
Rymzhanova, S. - 644
Ryzhkov, A. - 2024
Ryzhykau, Yu. - 552, 1997, 2200
Ryzhykau, Yu. L. - 544, 547, 548, 742, 2186, 2189
Rzyanin, M. V. - 1733, 1741
Rzyanina, A. - 1812
Rzyanina, A. V. - 1800
Sabelnikov, A. V. - 669, 967
Sabel'nikov, A. V. - 621
Sabirov, B. M. - 2226
Sadigov, A. - 1152
Sadovsky, A. - 1049, 1479, 1655
Sadykov, R. - 523, 528, 966, 1270
Sadykov, R. R. - 227, 2075
Safonov, A. - 1045
Safronov, G. - 1617
Sagaidak, R. N. - 621, 669, 765, 967
Saha, B. - 135, 136
Saiko, V. - 684, 884, 968, 971, 1011, 1166
Saiko, V. V. - 645, 881, 969, 1010
Sailaubekov, B. - 622, 648, 658, 659, 660, 685, 696, 699, 1121
Sakulin, D. - 1055, 1185
Salamatin, A. - 1061
Salamatin, D. A. - 373
Salamatin, K. - 521, 1045, 1080, 1081, 1522, 1527
Salamatin, K. M. - 1521, 1523, 1524
Salamatin, V. - 1131
Salamatin, V. S. - 1172, 1287, 1941
Saleev, V. - 1045
Saleev, V. A. - 161, 1538, 1630, 1636
Samadov, S. - 339
Samadov, S. F. - 1765, 1767, 1796, 1802, 1803, 1912
Samarin, V. - 595, 936, 942, 970
Samarin, V. V. - 686, 866, 983
Samartsev, A. - 1045
Samedova, U. F. - 1910
Sameh, M. - 1943
Samoylov, O. - 112, 1045, 1046, 1052, 1053, 1057, 1481, 1482
Samoylov, O. B. - 1122
Samoylova, N. Yu. - 540, 740, 767
Samsonov, V. - 1082
Sandukovsky, S. - 1546
Sanila, S. - 919, 971, 1009, 1011
Sansarbayar, E. - 880, 899, 905
Sapozhnikov, M. - 2227
Sapozhnikov, M. G. - 859
Sapozhnikova, T. - 2068
Sapronov, A. A. - 153, 877
Saprykina, I. A. - 546, 1892
Sarantsev, A. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475
Sargsyan, V. V. - 383, 852, 972, 975

Sarkissian, G. - 224
Sarkissian, G. A. - 29
Satyshev, I. - 1051, 1697, 1719, 1720, 1721, 1722
Savelieva, E. - 971, 1011
Savelieva, E. O. - 645
Savenko, B. N. - 1906, 1913
Savenkov, A. - 1045
Savin, I. A. - 1516, 1517
Savina, M. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Savina, M. V. - 1637
Schlattauer, L. - 621, 669
Sedov, L. - 1292, 1293
Sedykh, S. - 927, 1055
Sedykh, S. A. - 1137
Sedyshev, P. - 600, 707, 953, 1743
Sedyshev, P. V. - 920, 921, 922, 923, 1012, 1117, 1892
Seif, W. - 974
Seif, W. M. - 620, 688, 975, 2064
Seitova, D. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104
Seletskiy, A. - 1043
Selyugin, O. V. - 184, 185, 1639
Selyunin, A. - 1046, 1049, 1065, 1108, 1479, 1516, 1517, 1655
Semchukov, P. - 1067
Semenov, R. - 2078
Semenov, S. - 1275
Serduk, V. - 1082
Sereda, Yu. - 635, 871
Sereda, Yu. M. - 633, 676
Sergeev, A. - 1275
Sergeev, A. S. - 1274
Sergeev, A. V. - 1272
Sergeev, S. - 927, 1055
Sergeev, S. V. - 1137
Sergeeva, E. V. - 1279
Serikov, A. - 667
Serochkin, M. - 1043
Seryubin, S. - 1045
Sevastianov, L. - 23
Sevastianov, L. A. - 20, 21, 22, 25, 30, 132, 169, 2169, 2170, 2171, 2193
Severiukhin, Yu. S. - 1771
Severyukhin, A. - 584, 651
Severyukhin, A. P. - 585, 590
Shabaev, V. - 2024
Shabalin, E. P. - 1741, 1888
Shadmehri, S. - 177, 178, 179
Shadmehri, S. A. - 1771, 1804
Shadmekhri, S. A. - 2074
Shahaliev, E. - 823, 824, 825, 826, 827
Shaikhatdenov, B. G. - 196
Shakhov, A. - 931, 950, 977, 982, 985
Shalaev, V. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Shalyugin, A. - 1040
Shandov, M. M. - 1274
Sharapov, E. I. - 55, 770, 771
Sharipov, Z. - 15, 165
Sharov, P. - 667
Sharov, P. G. - 166
Sharov, V. - 1049, 1159, 1479, 1655
Shaybonov, B. A. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Shaydurova, A. - 1049, 1479, 1655
Shcherbakov, A. A. - 747, 762
Shchipunov, A. - 1055
Shemchuk, A. - 1278
Shemchuk, A. V. - 1279
Sheremetev, A. - 1055, 1098
Sheremeteva, A. - 1045, 1055
Sheshukov, A. - 112, 1046, 1052, 1053, 1057, 1126, 1481, 1482
Sheshukov, A. S. - 1122
Shestakova, G. - 2065, 2066, 2092
Shestakova, G. V. - 2071
Shevchik, E. - 576, 577, 581, 1048
Shevchik, Ye. - 1061, 1528

Shimanskiy, S. - 978
Shimansky, S. - 853, 1045
Shipilova, A. - 1045
Shipilova, A. V. - 954, 1147
Shipilova, E. A. - 1805
Shipulin, K. N. - 1800
Shirchenko, M. - 576, 577, 581, 690, 1061, 1182, 1640
Shirikova, N.Y. - 650
Shitenkov, M. - 1055, 1098
Shiyakova, M. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Shkarovskiy, S. - 530, 1045, 1095, 1527, 1539, 1634
Shmatov, S. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1537, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 2076
Shmatov, S. V. - 1637, 1641, 2114
Shneidman, T. - 648, 651, 679, 699
Shneidman, T. M. - 586, 658, 659, 677, 678, 900
Shnir, Ya. - 133, 162, 171, 217, 268
Sholtan, E. - 1718
Shpakov, V. - 1275
Shpakov, V. C. - 1274
Shpotya, D. - 2078
Shtejer, K. - 1045
Shubin, V. D. - 621, 669, 967
Shukrinov, Yu. M. - 1938, 1940, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1949, 1952, 1953, 1954
Shulgina, N. - 667
Shulha, S. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Shumeiko, M. - 996
Shumeiko, M. V. - 621, 669, 967
Shunko, A. - 1045
Shutikov, A. - 1884
Shutov, A. - 1043, 1055
Shutov, V. - 1049, 1055, 1479, 1655
Shvetsov, V. - 979
Shvetsov, V. N. - 1816
Shvetsov, V. V. - 1155
Shvetsova, M. - 1981
Shvetsova, M. S. - 2025, 2026
Shvidky, S. - 1770
Sidorchuk, S. - 667
Sidorchuk, S. I. - 875
Sidorin, A. - 339, 407
Sidorin, A. A. - 1765, 1796, 1802, 1803, 1912
Sidorin, A. O. - 1274
Sidorov, N. - 1067
Sidorov, N. E. - 1742
Sidorov, S. - 263
Sidorova, O. - 712
Sidorova, O. V. - 1164
Sikolenko, V. - 753
Sikolenko, V. V. - 1881
Silenko, A. - 181, 980
Silenko, A. J. - 187, 195, 291, 338, 981
Simbirtseva, N. - 1892
Simbirtseva, N. V. - 1117
Simonenko, A. - 1070

Sinelshchikova, S. - 1045
Sirenko, A. E. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Sitnik, I. M. - 2115, 2116
Skachkova, A. - 1045
Skhomenko, Ya. T. - 924, 1299
Skobelev, N. - 900
Skoi, V. V. - 1883
Skoy, V. - 887, 908
Skoy, V. R. - 691, 895
Skuratov, V. - 409, 551, 1764, 1779, 1781, 1791, 1792, 1815, 1921, 1995
Skuratov, V. A. - 1768, 1780, 1783, 1787, 1790, 1806
Slautin, M. - 188
Slavkova, Z. - 2029
Slepnev, I. - 1055
Slepnev, R. - 644, 667
Slepnev, R. S. - 875, 894
Slepnev, V. - 1055
Slepov, I. - 1055
Slizhevskii, K. V. - 1637
Smirnov, A. - 1055
Smirnov, O. - 112, 1049, 1052, 1053, 1056, 1057, 1078, 1079, 1177, 1479, 1606, 1626, 1642, 1655
Smirnov, V. - 589, 649, 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1050, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Smirnov, V. L. - 1274, 1294
Smirnova, V. S. - 546
Smolnikov, A. - 576, 577, 692
Smolyanin, T. - 1055, 1277
Snigirev, A. M. - 870
Sobolev, Yu. - 950, 982, 1013, 1156, 1643
Sobolev, Yu. G. - 983
Sohatsky, A. - 1780
Sohatsky, A. S. - 741
Sokol, E. - 622, 648, 696, 699
Sokol, E. A. - 637, 658, 659, 660, 685, 1121
Sokolov, I. - 2079
Sokolov, S. - 1046, 1049, 1159, 1479, 1655
Solnyshkin, A. A. - 904, 962
Solodov, A. - 635, 1124
Solodov, A. N. - 633, 636, 676
Soloshenko, A. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Solov'ev, E. A. - 1107
Soloviev, A. G. - 1073, 2106
Solovjev, A. G. - 1062, 1063, 1077, 1104, 1162, 1638
Solovjeva, T. M. - 2106
Solovtsova, O. - 292
Solovtsova, O. P. - 293, 294, 295, 302
Solovyev, D. I. - 621, 669, 967
Sorin, A. - 1055
Sorin, A. S. - 829
Sorokovikov, M. N. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Sotenskii, R. - 1136
Sotenskii, R. V. - 1893
Sotnikov, A. - 112, 1046, 1049, 1052, 1053, 1057, 1078, 1079, 1108, 1177, 1479, 1626, 1642, 1655
Sotnikov, A. P. - 1159
Spaskov, V. - 1055
Spiridonov, V. P. - 29, 189, 296
Starobinsky, A. A. - 2063
Stavinskiy, A. - 1055
Stegaylov, V. - 862
Stepanenko, Yu. - 1055
Stepanenko, Yu. Yu. - 861
Stepanova, A. - 1046
Stepantsov, S. - 667, 1131
Stepantsov, S. V. - 1941

Stoynev, S. - 1530
Strekalovsky, A. - 634
Strekalovsky, O. - 634, 635, 1124
Strekalovsky, O. V. - 633, 636, 676
Streletskaya, E. - 1045, 1055
Strelkov, A. - 766
Streltsova, O. - 1055, 1933, 1950, 2086
Streltsova, O. I. - 1771, 1804, 1937, 1948, 1951, 2074
Strizh, T. - 2076, 2102
Strokovskaya, T. E. - 2023
Studenikin, A. I. - 1545
Stukalov, S. - 950, 982, 985, 1013, 1156, 1643
Stukalov, S. S. - 983
Subbotin, V. G. - 621, 669
Sukhov, E. - 1050, 1051, 1055, 1185
Sukhovarov, S. - 1045
Sumkhuu, D. - 1739
Sumnikov, S. V. - 540, 741, 747, 767, 775, 776
Sushenok, E. O. - 581
Suslov, I. - 693, 1149
Suvarieva, D. - 1055, 1619
Svirikhin, A. - 622, 648, 696, 699
Svirikhin, A. I. - 637, 658, 659, 660, 685, 1121
Swiercz, A. - 667, 875, 894
Sychev, D. A. - 154, 155, 156
Syresin, E. - 1045, 1085, 1275, 1280
Syresin, E. M. - 1273, 1274
Syresina, T. - 2068
Szymkiewicz, P. - 667, 894
Tainov, V. A. - 123, 124
Taranenko, A. - 1055, 1120, 1289, 1296
Taranenko, A. V. - 890
Tarasov, K. - 2194
Tarasov, K. A. - 1820
Tarasov, N. - 1055
Tarasov, O. - 1045, 1055
Taratin, A. M. - 769
Taskaev, S. - 873, 987, 988, 989
Tatarinova, A. A. - 1916
Temerbulatova, N. - 1972
Ter-Akopian, G. - 667
Ter-Akopian, G. M. - 875
Terekhin, A. - 1045, 1644
Terekhin, A. A. - 924, 1299
Tereshchenko, V. - 854, 855, 1045, 1467, 1509
Terletsky, A. - 1055
Teryaev, O. - 278, 897, 898, 951, 990, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1045, 1055, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Teryaev, O. V. - 129, 250, 301, 302
Testov, D. - 649
Teterev, Y. - 654
Teterev, Yu. - 918, 1772
Teymurov, E. - 759
Tezekbaeva, M. - 622
Tezekbayeva, M. - 648, 696, 699
Tezekbayeva, M. S. - 658, 659, 660, 685
Tiep, N. V. - 1803, 2009
Tikhomirov, R. - 884, 919, 971, 1011
Tikhomirov, R. S. - 645
Tikhomirov, V. - 1055
Tikhomirov, V. V. - 1137
Timonin, R. - 1275
Timoshenko, A. - 1055
Timoshenko, A. A. - 1137
Timoshenko, K. D. - 918
Tishevsky, A. - 1045, 1168
Tishevsky, A. V. - 924, 1169, 1175, 1176, 1299
Titov, A. I. - 991
Tkachev, L. - 1697, 1703, 1718, 1719, 1721, 1722
Tkachev, L. G. - 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1720, 1723, 2058
Toan, T. N. - 1738
Togtokhtur, T. - 1808
Tokarev, M. - 697, 825
Tokarev, M. V. - 823, 824, 826, 827
Tokmenin, V. - 1045
Tokmenin, V. V. - 1466
Tolkachev, D. M. - 122, 297
Tomchuk, A. A. - 538
Topilin, N. - 1045, 1055
Torosyan, A. - 170, 371

Torosyan, S. G. - 2074
Tovstuha, V. G. - 1272
Tran, T. N. - 904, 962
Treskov, K. - 1049, 1064, 1479, 1518, 1519, 1655
Tretyakov, P. - 245
Tretyakova, T. - 887, 908
Tretyakova, T. Yu. - 895, 1096
Trinh, Thi Thu My - 2015, 2016
Troeglazov, I. - 1043
Trofimov, V. - 1132, 2076, 2112
Trofimov, V. N. - 1088
Tropin, T. V. - 1970
Tropina, A. - 817, 820, 1037, 1042, 1359, 1360, 1363, 1364, 1367, 1382, 1410, 1411, 1414, 1417, 1421, 1424, 1425, 1429, 1432, 1436, 1439, 1443, 1446, 1448, 1456, 1465, 1536
Troshin, V. - 951, 992, 1055
Trubnikov, G. - 58, 59, 1275, 1297
Trubnikov, G. V. - 1279
Trung, N. V. M. - 1796, 1802, 1803, 1912
Truong, H. B. P. - 1136
Tsamalaidze, Z. - 611, 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1070, 1114, 1115, 1119, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Tsamtsurov, E. - 2118
Tsegelnik, N. - 993, 994
Tsegelnik, N. S. - 995
Tserensambuu, T. - 711
Tsiareshka, P. - 1045
Tsiareshka, P. V. - 1418, 1438, 1443, 1446
Tsogtsaikhan, Ts. - 1740
Tsyganov, Yu. - 996
Tsyganov, Yu. S. - 621, 669, 706, 713, 967, 1118
Tuan, P. L. - 1810, 1811, 1813, 2009
Tukhliev, Z. - 15, 165
Turchenko, V. - 545
Turchenko, V. A. - 743, 1907
Turchikhin, S. - 818, 819, 1043, 1355, 1361, 1368, 1369, 1374, 1390, 1402, 1403, 1408, 1418, 1419, 1431, 1434, 1435, 1438, 1442, 1444, 1462, 1463
Turdiev, S. - 2032
Turlybekuly, K. - 766, 1737
Turtuvshin, T. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Tutunnikov, S. - 1774
Tuzikov, A. V. - 1274
Tyapkin, I. - 1055
Tyulemissov, Z. - 247
Tyulemissova, A. - 247
Tyutyunnikov, S. I. - 1288
Udovichenko, K. - 1151
Ulyanov, S. V. - 2100, 2119
Ulzutuev, B. B. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Urazbekov, B. - 902, 1003
Urazbekov, B. A. - 1004
Usenko, E. - 1045
Usov, Yu. A. - 1171, 1513, 1629
Ustinov, N. - 34
Ustinov, N. V. - 4, 340
Ustinov, V. - 1050, 1051, 1055, 1185
Utyonkov, V. K. - 621, 669, 706, 713, 967
Uzhinskiy, A. - 2095
Uzhinskiy, V. V. - 2120
Uzhinsky, V. - 928, 1005, 1045, 1540, 2094
Uzhinsky, V. V. - 890
Uzikov, Yu. - 191, 700, 701, 1045
Uzikov, Yu. N. - 925, 926
Valiolda, D. - 902, 1003, 1006
Vartic, V. - 1895
Vasendina, V. - 1014, 1055, 1619

Vasilieva, E. - 1045
Vasily, S. - 1298
Vasilyev, I. - 1070
Vasilyev, S. - 582, 583, 1525
Vasilyeva, M. - 1773
Vasin, R. N. - 540, 767, 1919, 1920
Vasina, S. - 1046, 1047, 1476, 1477, 1478
Vasyukov, A. - 816, 817, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1044, 1045, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1370, 1371, 1372, 1373, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1404, 1405, 1406, 1407, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1436, 1437, 1439, 1440, 1441, 1443, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1464, 1465, 1547
Vdovin, A. - 604
Vdovin, A. I. - 605, 606
Vedeneev, V. - 1131
Vedeneev, V. Yu. - 1172, 1287, 1941
Velicheva, E. - 611
Velichkov, A. - 1885
Velichkov, V. - 1055
Vereschagin, S. - 1082
Vergel, K. - 1774, 1979, 1980, 2015, 2016, 2017, 2032, 2034, 2195, 2196
Vergel, K. N. - 2001
Verkheev, A. - 1045
Verkheev, A. Y. - 1466
Verkhoglyadov, A. E. - 1741
Vershinina, T. - 1802
Vershinina, T. N. - 536, 775, 1174, 1783, 1798, 1807, 2040
Vertogradov, L. - 1045
Vertogradov, L. S. - 1466
Vertogradova, Yu. - 1045
Vilane, Th. - 633, 634
Vinitsky, S. - 8, 1008, 2088, 2228
Vinitsky, S. I. - 33, 594, 619
Vinogradov, I. I. - 2040
Vinogradov, M. - 1043
Vishneva, A. - 112, 1052, 1053, 1057, 1078, 1079, 1177, 1626, 1642
Vishnevskiy, P. - 703
Vishnevskiy, P. I. - 663, 704
Vladimirov, A. A. - 331, 362
Vlasov, A. - 2183
Vlasov, A. V. - 547, 548, 2181, 2182, 2197
Vodopyanov, A. - 232, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 1054, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1531
Voinov, A. - 996
Voinov, A. A. - 621, 669, 706, 713, 967, 1118
Voitishin, N. - 1045
Vokal, S. - 823, 824, 825, 826, 827
Vokhmyanina, K. A. - 1074
Volkov, I. - 929, 1045, 1168, 1644
Volkov, I. S. - 924, 1169, 1175, 1176, 1299
Volkov, M. K. - 299, 300, 1652
Volkov, P. - 1045
Volkov, P. V. - 521, 1521, 1522, 1523, 1524
Volkova, D. A. - 250, 301, 302
Volnykh, V. P. - 1514
Vorobev, I. - 876, 1010
Vorobiev, I. - 884, 919, 971, 1011
Vorobiev, I. V. - 645, 702
Vorobyov, A. - 1045
Voronin, A. - 1055
Voronin, V. - 303
Voronina, E. - 1278
Vorontsov, A. - 871, 2076
Voronyuk, M. G. - 669, 967
Voronyuk, V. - 856, 878, 951, 993, 994, 995
Voskresenskaya, O. O. - 748
Voskresensky, D. - 1620
Voskresensky, D. N. - 385, 639, 640, 1653
Voytishin, N. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1055, 1114, 1115, 1153, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 2076

Voytishin, N. N. - 1173, 2114
Voznaya, U. - 225
Voznaya, U. E. - 150, 192, 226
Vu, Duc Cong - 1890
Vu, N. Hoang - 705
Wolski, R. - 875, 894
Yablochkin, M. - 1085
Yablokova, Y. V. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Yakhnenko, A. - 2194, 2198, 2199
Yakhnenko, A. S. - 1820
Yakovlev, A. - 2065, 2068
Yakovlev, A. V. - 2070, 2071, 2072
Yakubov, T. R. - 1816
Yakushev, E. - 587, 1061, 1528, 1972
Yakushev, E. A. - 904, 962
Yamurzin, V. R. - 1817
Yang, H. B. - 669
Yarygin, G. - 1067
Yatsunenko, Y. A. - 1466
Yeletskikh, I. - 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1536, 1547
Yerdauletov, M. - 1880
Yeremin, A. - 648, 696, 699
Yeremin, A. V. - 637, 658, 659, 660, 685, 1121
Yergashov, A. - 1012, 1117, 1743, 1892
Yermolchyk, V. - 523, 528, 966, 1270
Yermolchyk, V. L. - 227, 1534, 2075
Yerzhanov, B. - 741
Yoldoshev, B. - 1774
Yskakov, A. - 1818
Yukalov, V. I. - 193, 304, 305, 386, 387
Yukalova, E. P. - 193, 304, 305, 386
Yukhimchuk, S. - 1043, 1131
Yukhimchuk, S. A. - 1172, 1287, 1941
Yuldashev, B. S. - 897, 898, 904, 962, 963, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Yurev, S. - 708
Yurevich, S. - 853
Yurevich, V. - 853, 927, 1055
Yurevich, V. I. - 1137
Yushankhai, V. - 384
Yushin, N. - 1968, 1979, 1980, 2010, 2011, 2012, 2017, 2018, 2019, 2020, 2022, 2032, 2034, 2180, 2184, 2190, 2195, 2196, 2201, 2202, 2204, 2206
Yushin, N. S. - 2013, 2025
Zaigraev, N. - 240, 241, 264, 306
Zaikina, T. - 2092
Zaitsev, A. - 709, 854, 855, 1148, 1167, 1467, 1509
Zaitsev, A. A. - 174, 934, 1069
Zakharov, A. F. - 126, 127, 137, 138, 139, 140
Zakharov, M. A. - 35, 744, 750, 777, 1732
Zakharov, V. - 990
Zakharov, V. I. - 129
Zaky, Z. A. - 111
Zalewski, B. - 667, 875, 894
Zalikhanov, B. Zh. - 1526, 1635
Zamiatin, N. - 1045, 1050, 1055
Zamulaeva, I. A. - 1819
Zamyatin, N. - 648, 699
Zamyatin, N. I. - 660
Zaporozhets, S. - 1082
Zarubin, A. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1050, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582,

1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Zarubin, M. - 552, 1896, 2194
Zarubin, M. P. - 1820
Zarubin, P. - 709, 710, 1148, 1167
Zarubin, P. I. - 1069
Zarubina, I. - 1167
Zarubina, I. G. - 1069
Zavadskyi, V. - 1049, 1064, 1479, 1518, 1519, 1520, 1654, 1655
Zavyalov, S. - 1083
Zavyalov, S. I. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638
Zel, I. Yu. - 754, 1913, 2008
Zelenyak, T. Y. - 1890
Zemlyakov, I. A. - 250, 272
Zemlyanaya, E. - 36, 828, 1013, 1627, 1939
Zemlyanaya, E. V. - 37, 38, 821, 889, 932, 2106
Zemlyanichkina, E. - 1045, 1516, 1517
Zemlyanoy, S. - 711, 1178
Zeynalov, S. - 712
Zeynalov, Sh. S. - 1164
Zhabitsky, M. - 1045
Zhaketov, V. D. - 1109, 1144, 1922
Zhavoronkova, I. - 1055, 1179, 1180, 1181
Zhemchugov, A. - 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 533, 555, 816, 816, 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1270, 1271, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1547, 2110
Zhemchugov, A. S. - 1103, 1157, 2111, 2121
Zhemenik, V. - 711, 1178
Zhernenkov, K. - 1737
Zhevlakov, A. - 541, 1045
Zhevlakov, A. S. - 141, 280, 521, 1521, 1522, 1523, 1524, 1544
Zhezher, V. - 1055
Zhitnikov, I. - 576, 577, 581, 1061, 1182
Zhizhin, I. - 897, 898, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1114, 1115, 1375, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650
Zhomartova, A. - 1880
Zhomartova, A. Zh. - 778, 1897
Zhuchko, V. - 634, 635
Zhuchko, V. E. - 633, 636, 676, 1124
Zhukov, I. - 1045
Zhukova, A. - 635, 1124
Zhukova, A. O. - 633, 636, 676
Zhuravlev, N. - 1045
Zhuravlev, V. V. - 1155
Zimin, I. - 1070
Zimine, N. I. - 817, 818, 819, 820, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396,

1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1547
Zinatulina, D. - 576, 577, 581, 1048, 1061, 1528
Zinchenko, A. - 951, 1014, 1055, 1183, 1527, 1530, 1539, 1619, 1628, 1634
Zinchenko, A. I. - 1184
Zinchenko, D. - 1014, 1183
Zinchenko, D. A. - 1184
Zinchenko, R. A. - 1184
Zinicovscaia, I. - 1774, 1968, 1973, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1984, 1987, 1994, 2003, 2010, 2011, 2012, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2022, 2025, 2026, 2032, 2034, 2036, 2037, 2038, 2039, 2180, 2184, 2185, 2187, 2190, 2192, 2195, 2196, 2201, 2202, 2204, 2205, 2206
Zinicovscaia, I. I. - 2001, 2013
Zinin, A. - 1045
Zolin, L. - 822
Zolotykh, D. - 1045, 1278
Zorin, A. - 17
Zrelov, P. - 1508, 2068, 2077
Zruev, V. - 1080, 1082
Zubarev, E. - 1045, 1055
Zubov, A. S. - 342
Zuev, M. - 1055, 1950, 2091
Zuev, M. I. - 1771, 1804, 1937, 1948, 1951, 2074, 2122
Zuzaan, B. - 711
Zvezdov, D. Y. - 1062, 1063, 1073, 1077, 1104, 1162, 1638

Абиев, А.С. - 779
Абраамян, Хачик Унанович - 1015
Авдеев, М.В. - 780, 810
Авдеев, М.М. - 410, 1241, 2041
Авдеев, С. - 1868
Авдеев, С.П. - 1016, 1303
Аверьянов, А.В. - 1668
Агапов, А.В. - 1302, 1866, 1874, 1875, 2233
Адхикари, Р. - 1197
Ажибеков, А.К. - 1235
Азнабаев, Д. - 1188
Айриян, А.С. - 348
Акишина, Е.П. - 39, 40, 47
Аксенов, В.Л. - 796, 810, 1261
Аксенов, Н.В. - 1320
Аксенова, С.В. - 2207
Алексахин, В.Ю. - 781, 782, 783
Алексеев, Г.Д. - 1658
Алексеев, С.И. - 1203, 1851
Аликов, Б.А. - 60
Аллахвердян, В.А. - 1187
Алтынов, А.В. - 1192, 1233
Алтынов, В.А. - 1224, 1226, 1244
Амирханов, И.В. - 557
Андреев, А. - 714, 1017, 1209
Андреев, А.В. - 1024
Андреев, Е.В. - 412, 413, 414, 415, 416, 1850, 2210
Аникина, А.И. - 1821, 2124, 2155
Анисимов, Ю.С. - 1193
Антохина, К.В. - 1898
Анфимов, Н.В. - 1248, 1249
Апель, П.Ю. - 1229, 1822, 1823, 1850, 1863, 2042, 2045, 2210
Аракелян, С.Г. - 1672
Арбузов, А.Б. - 142, 143, 197, 1660
Арсеньев, Н. - 732, 735
Арсеньев, Н.Н. - 715
Артеменков, Д.А. - 1215
Артюх, В.А. - 2055
Афанасьев, В.П. - 61
Афанасьев, С.В. - 1193
Афанасьева, Анастасия Николаевна - 2234
Ахмедов, Г. - 1024
Бабкин, В.А. - 1194, 1241
Бажанов, Н.А. - 1657, 1658
Бажин, А.С. - 716
Баймуханова, А. - 1898
Бакиров, Б.А. - 784, 785
Балагуров, А.М. - 786, 787, 791, 792, 793, 795
Балашов, И.А. - 1260
Балашою, М. - 2048
Балдин, А.А. - 1304, 1331, 1332, 1342
Барак, Р. - 1663, 1664
Баранов, А.В. - 2125
Баранов, Д.А. - 1196, 2126
Барбашов, Б.М. - 63

Барлыков, Н. - 308, 1665
Барышников, В.М. - 1197, 1204
Баскаков, А.Е. - 1212
Батмунх, М. - 1824
Батова, А.С. - 1825, 2207
Башашин, М.В. - 720, 1955, 2127
Баярчимэг, Л. - 1824
Бедняков, В.А. - 64, 65
Бедняков, Вадим Александрович - 2235
Бежанян, Т.Ж. - 1826, 2124
Безбах, А.А. - 1228, 1958
Безуглов, М.А. - 41
Белов, В.В. - 1266
Белов, О. - 1868
Белов, О.В. - 1305, 1827, 1860
Белов, С.Д. - 2128, 2129
Белов, Сергей Дмитриевич - 2130
Белогуров, С.Г. - 1228
Белозерова, Н.М. - 1923, 1924
Белокопытова, К.В. - 1827
Белолаптиков, И.А. - 1187
Белушкин, А.В. - 1756
Беляев, А.В. - 1672
Беляков, Д.В. - 2124, 2131, 2132, 2133, 2155
Берестов, К.И. - 1306, 1329, 1334, 1335
Бериков, Д. - 1024
Бескровная, Л.Г. - 1877
Беспалов, Ю. - 1339
Беспалов, Ю.Г. - 2134
Блеко, В.В. - 1304, 1331, 1332
Блинов, А. - 1258, 1725, 1727, 1728, 1729
Блинов, А.В. - 1218, 1247, 1724
Блонская, И.В. - 2045
Богдзель, А.А. - 1240, 1241, 1242, 1243
Боголюбская, А.А. - 2123, 2133, 2158, 2159
Богомолов, С.Л. - 1306, 1312, 1323, 1329, 1334, 1335
Боднарчук, В.И. - 1192, 1198, 1240, 1241, 1242, 1243, 1256, 1755, 1756
Бодров, А.Ю. - 1320
Бойко, И.Р. - 197, 1667
Бойцов, А.Ю. - 1336
Бокучава, Г.Д. - 806, 1230
Бокучава, Гизо Дазмирович - 1199
Бондаренко, С. - 309
Бондаренко, С.Г. - 197, 199, 310
Бондаренко, Сергей Григорьевич - 200
Бондарченко, А.Е. - 1334, 1335
Бонч-Осмоловская, Н.А. - 66
Борейко, А.В. - 1828, 1852, 1855, 1870, 1871, 1872
Борина, И.В. - 1187
Борисов, В.В. - 1328
Борисов, Н.С. - 1657, 1658
Бородин, А. - 1728
Бородин, А.Н. - 1207, 1218, 1247, 1258, 1724, 1725, 1727, 1729
Борщевский, В.И. - 2212, 2219, 2223
Бреев, В.М. - 1302, 2233
Бровко, О.И. - 1307, 1310
Бруданин, В.Б. - 1266
Бугай, А.Н. - 812, 1824, 1825, 1830, 1831, 1834, 1844, 1853, 1936, 2207, 2233
Будагов, Ю.А. - 1309
Буденная, Н.Н. - 1867
Будёхина, Александра Сергеевна - 311
Будковский, Д.В. - 211
Буздавин, А.П. - 1192
Бузин, С.Г. - 1016, 1194, 1234, 1303
Булавин, М.В. - 1744, 1749, 1761, 1878
Булавина, В.В. - 1242
Булатов, К.В. - 1241
Бунин, П.Д. - 1201
Бурдыко, А.С. - 1194
Буреш, М. - 343
Буряков, М.Г. - 1016, 1194, 1234, 1303
Бутенко, А. - 1339
Бутенко, А.В. - 1310, 1342, 1343, 1344, 1349
Бутенко, Е.А. - 1336, 1343, 1344, 1349
Бушмина, Е.А. - 1203, 1311
Бхаттачарджи, М. - 1197, 1204
Быстрицкий, Юрий Михайлович - 202
Быстряков, А.Д. - 1205, 1236, 1255
Бычков, М. - 1026
Бычков, М.А. - 730, 1213
Бычков, Н.С. - 1662
Вавржицки, Я.В. - 312
Ваганов, Ю. - 719
Вагина, О.В. - 1236
Валя, М. - 2124
Вартик, В. - 1193
Васендина, В.А. - 1675
Васин, Р.Н. - 559, 560, 567
Вдовин, А.И. - 736
Вдовин, Я.А. - 1745, 1746
Величков, А.И. - 1898
Верхоглядов, А.Е. - 1746, 1747, 1754
Верхоглядова, В.Н. - 1746, 1747
Вершинина, Т.Н. - 568, 788, 1206, 1235,

1244
Виноградов, А.В. - 1751, 1752, 1753
Виноградов, И.И. - 1206, 1244, 2213
Виноградов, П.И. - 1312, 1323, 1333, 1354
Виноградова, В.С. - 1833
Виноградова, О.О. - 1833
Владимиров, А.А. - 558
Владимиров, Артем А. - 2208
Власов, А.В. - 2211, 2218
Войтишин, Н.Н. - 2135
Волков, А.Е. - 1846, 1847
Волков, И.С. - 1668
Волкова, Д.А. - 203, 313
Володин, А.А. - 1307
Волохова, А.В. - 720
Воробьева, М.Ю. - 2046
Воронцов, А.С. - 2136
Воронюк, В. - 1019
Вылов, Ц. - 68, 69, 70
Габдрахманов, Ильнур Рамилевич - 314
Гавриш, А.П. - 2136
Гаврищук, О.П. - 1246
Гаевский, В.Н. - 1859, 1866, 1867
Галаванов, А.В. - 1189
Галимов, А.Р. - 1310, 1342
Галоян, А. - 1669, 1670
Галоян, А.С. - 1035
Галушко, А.В. - 1744, 1749
Ганболд, Г. - 71
Гангапшев, А.М. - 2221
Гасанов, К.М. - 789
Герценбергер, К.В. - 2137, 2140, 2161
Гикал, Б.Н. - 2233
Гикал, К.Б. - 1312, 1323, 1333, 1354
Глебов, А.А. - 1834
Глуховцев, П.И. - 394, 395
Гнатич, М. - 388
Голикова, К.Н. - 1864, 1867
Головатюк, В.М. - 1016, 1194, 1197, 1234, 1303
Головенский, Б.В. - 1310
Головин, И.С. - 786, 787, 791
Головков, М.С. - 1228
Голубицкий, О.М. - 1328
Горбачев, Е.В. - 1310, 1327, 1350
Горбунов, И.Н. - 327
Горбунов, Н.В. - 1265
Гордеев, И.С. - 43
Гордеев, Иван Сергеевич - 44
Городнов, И.С. - 1657, 1658
Горожанкин, В.М. - 72
Горшков, А.В. - 1228, 1958
Горшков, В.А. - 1228
Горшков, Н.С. - 1187
Горшкова, Ю.Е. - 411, 556, 561, 801, 802, 806, 813, 814, 815, 1227, 1832, 1850, 1851, 1929, 2041
Горяйнова, З.И. - 729
Грамотков, Н.А. - 203, 313
Гребенюк, В. - 1728
Гребенюк, В.М. - 1207, 1218, 1247, 1258, 1725, 1727, 1729
Григоренко, Л.В. - 1228
Григорян, О.А. - 348
Гринь, К.Н. - 414
Гринюк, А. - 1728
Гринюк, А.А. - 1207, 1218, 1247, 1258, 1725, 1727, 1729
Грицкова, Е.А. - 1866
Грозданов, Д. - 1017, 1209
Грозданов, Д.Н. - 1024
Громов, А. - 1209
Громов, К.Я. - 73, 74, 106
Грубчин, Л. - 1845
Гудков, С.В. - 1336
Гуров, Ю. - 1845, 2139
Гуров, Ю.Б. - 75, 722, 723, 1266, 1671, 1838
Гурчин, Ю.В. - 1668
Гурылева, И.Л. - 1343
Гусаков, Ю.В. - 1189
Гусев, К.Н. - 1266
Гусейнов, Н.А. - 1667
Густова, М.В. - 2213
Дабылова, С. - 1024
Данилкин, В.Д. - 730
Дарибаева, А. - 1194
Дас, Пр.К. - 1024
Даулбаев, О. - 1210, 1241, 1242
Девараджа, Х. - 1026
Девараджа, Х.М. - 730
Дедович, Т.Г. - 1020, 2152, 2163
Дементьев, Д.В. - 1211, 1267, 1268
Дементьев, Е.А. - 1269
Джолос, Р.В. - 724, 725, 726
Диденко, А.Р. - 1667
Дик, В.Я. - 1187
Дикова, Т.С. - 1760
Дима, М. - 2138
Дима, М.Т. - 2138
Дима, С. - 2138
Дмитриев, А.В. - 1194, 1241

Дмитриев, С.Н. - 2233
Довбненко, М. - 1845, 2139
Довбненко, М.С. - 1838
Долбилов, А.Г. - 2136
Долгов, А.Д. - 144, 146
Должиков, А.С. - 1658
Доловова, О.А. - 1667
Донец, Д.Е. - 1336, 1341
Донец, Е.Д. - 1336
Донец, Е.Е. - 1310, 1336
Донец, М.Е. - 559, 560
Доркин, С.М. - 198
Дорошкевич, А.С. - 1322, 1925, 1927, 1928
Дрожжин, Н.А. - 568, 1206, 1244
Дроздов, В.А. - 1265
Дроник, В. - 1197
Дружинин, А.А. - 1212
Дряблов, Д.К. - 1193
Дубинчик, Б.В. - 1193, 1194
Дубровин, А.Ю. - 1197
Дубровин, И.С. - 1197
Дудин, В. - 308, 1665
Дулов, П.О. - 1194
Душанов, Э.Б. - 1825, 1844, 2207
Дыдышко, Е.В. - 197, 310
Евланов, А.В. - 2136
Евсеев, С. - 719, 1845, 2139
Евсеев, С.А. - 1671, 1838
Егоров, В. - 76
Егоров, В.Г. - 1266
Егоров, М. - 204
Елецких, И.В. - 1667
Елжов, Т.В. - 1187
Еник, Т.Л. - 1246
Еремин, А. - 1026
Еремин, А.В. - 730, 1213
Ересько, А.Б. - 2043, 2209, 2217, 2222
Ержанов, Б. - 786, 787, 791, 792, 793, 794, 795
Ермольчик, В.Л. - 197, 310
Ермольчик, Ю.В. - 197
Ефимов, Г.В. - 77, 78, 79, 80
Ефремов, А.А. - 1334
Ефремов, А.В. - 81
Жабицкий, В.М. - 1313, 1314
Жакетов, В.Д. - 568, 796, 1192, 1261
Жижин, И. - 1214
Жиронкин, И.С. - 1321
Жукова, А.О. - 729
Журавлев, В.В. - 1750
Журавлев, Н.И. - 1658
Жучко, В.Е. - 729
Жучков, П.В. - 564
Завьялов, С.И. - 1187
Заиграев, Никита Михайлович - 316
Заикина, Т.Н. - 2155, 2168
Зайцев, А.А. - 721, 1194, 1200, 1208, 1215, 1216, 1680
Зайцева, Н.Г. - 90
Залиханов, Б.Ж. - 1662
Замулаева, И.А. - 1839, 1848, 2220
Замятин, Н. - 1026, 1845
Замятин, Н.И. - 730, 1838, 1849
Зарубин, М.П. - 1850, 1851, 2210, 2221
Зарубин, П.И. - 82, 721, 1215
Захаров, М.А. - 205
Звездов, Д.Ю. - 1187
Зейналов, Ш. - 728, 1757
Зейналов, Ш.С. - 1252
Зель, И.Ю. - 797
Земляков, И.А. - 203
Земляная, Е.В. - 720, 1955, 2166
Зимин, В.Г. - 1758
Зимин, И.Ю. - 1230
Зимин, Илья Юрьевич - 1217
Зинатулина, Д.Р. - 1266
Зинченко, А.И. - 1675
Зиньковская, И. - 2056, 2057
Зиньковская, И.И. - 563, 2047, 2054
Золотых, Д.А. - 1328
Зрелов, П.В. - 2128, 2129, 2134, 2141, 2142, 2143, 2144
Зрелова, Д.П. - 2128, 2141, 2144
Зубарев, Е.В. - 798
Зуев, М.И. - 1821, 1826, 1960, 1961, 2124, 2127, 2133, 2155
Зыкунов, В.А. - 317, 318
Иванов, А.А. - 1859
Иванов, В.В. - 39, 40, 47
Иванов, Вал.В. - 2145
Иванов, М.А. - 83
Иванов, Ю. - 2146
Иванцова, О.В. - 2143
Иваньков, А.И. - 803
Иваньков, О.И. - 1253, 1850
Иващенко, С.Д. - 2211
Иерусалимов, А.П. - 1672
Изосимов, И. - 1026
Изосимов, И.Н. - 727, 730
Ильина, А.В. - 2128, 2129
Иноятов, А. - 84

Исадыков, А. - 309
Исадыков, А.Н. - 210, 319
Исаев, А. - 714, 1026
Исаев, А.В. - 730, 1213
Исаев, А.П. - 48, 201
Исаев, Р.Ш. - 1322, 1748
Исакова, М.Д. - 1853, 1854
Исатаев, Т. - 1188
Исатов, А. - 1340
Исламов, А.Х. - 410, 1253
Исупов, А.Ю. - 573, 1668
Кадочников, И.С. - 343
Казаков, Д.И. - 62, 67
Казаринов, Ю.М. - 106
Казарцев, С.В. - 1266
Какорин, И.Д. - 1673
Калагин, И.В. - 1312, 1323, 1333, 1354
Калинников, В.Г. - 85, 86
Калиновская, Л. - 309
Калиновская, Л.В. - 197, 310
Каманин, Д.В. - 729
Каманина, И.З. - 2056, 2057, 2213, 2214, 2215
Каминьски, Г. - 1228
Камнев, И.И. - 1236, 1255
Кампф, А.А. - 197
Капишин, М.Н. - 1022
Каплина, С.П. - 2213, 2214, 2215
Капралов, Михаил Игоревич - 2234
Каптарь, Л.П. - 198, 324
Караиванов, Д.В. - 1898
Карамышева, Г.А. - 2233
Карамышева, Т.В. - 344
Караташ, Х. - 1724
Карачук, Ю.Т. - 1668
Карпинский, В.Н. - 1310
Карпишков, А.В. - 320
Карпов, А.В. - 87
Картавенко, В. - 719
Карч, В. - 1868
Катков, В.Л. - 345
Катрасев, Д.Е. - 1213
Катулин, М.С. - 2134, 2141, 2143, 2149, 2150
Кекелидзе, В.Д. - 1674
Кекелидзе, Г.Д. - 1662
Кешарпу, Екатерина Витальевна - 2224
Киракосян, М.Х. - 2124, 2155
Кириллов, Д.А. - 1212
Кирилов, А.С. - 2151
Кирюшин, Ю.Т. - 1212
Киселев, М.А. - 564
Кичанов, С.Е. - 784, 785, 1930
Клемешов, Ю.В. - 1221
Клименко, А.А. - 1255
Князев, А.Г. - 1228
Кобец, В.В. - 1304, 1321, 1331, 1332, 1341, 1353
Кобчикова, П.П. - 1899, 1900
Ковалева, А.В. - 2173
Коваленко, А.В. - 343
Коваленко, М.А. - 1833
Коваль, Е.А. - 562
Коврижных, А.М. - 2052
Коврижных, Никита Дмитриевич - 1023
Кожевников, С.В. - 799, 800
Кожина, Р.А. - 1852
Козленко, Д.П. - 1931
Козляковская, А.А. - 1222
Кокорев, А.А. - 2124, 2131
Кокоулина, Е. - 1665
Кокоулина, Е.С. - 308
Колбин, М.М. - 1187
Колганова, Е.А. - 724, 725, 726
Колесников, А.Г. - 1198, 1256
Колесников, А.О. - 1198, 1256
Колесников, В.И. - 1675
Колесников, Р.Ю. - 1193, 1194
Колесникова, Е.А. - 1680, 1834
Колесникова, И.А. - 1821, 1826, 1843, 1864, 1867
Коломейцев, Е.Э. - 1019
Коломоец, Н. В. - 1019
Колтовая, Н.А. - 2216
Колупаев, Е.Д. - 1750
Комаров, В. - 1676
Комаров, Владимир Иванович - 2236
Комова, О.В. - 1873
Кондратьев, Б. - 1328
Кондратьев, В.Н. - 389
Конищев, К.В. - 1187
Константинов, А.В. - 1317, 1324, 1351
Копач, Ю. - 1017, 1209
Копач, Ю.Н. - 1024, 1025
Копылов, Ю. - 1845
Копылов, Ю.А. - 1838, 1849
Коренблит, С.Э. - 145
Кореньков, В.В. - 88, 2128, 2129, 2141, 2161, 2164
Корнеева, Е.А. - 560, 567
Коробов, В.И. - 206, 307, 1677
Коробченко, А.В. - 1187

Коровкин, Д.С. - 1332, 1342
Королькова, А.В. - 42
Костромин, С.А. - 1310, 1325, 1343, 1344, 1349, 1350, 2233
Костылев, А.И. - 1197
Костяева, Н.В. - 1212
Котиков, А.В. - 203
Кочетов, О.И. - 89
Кошлань, И.В. - 1853, 1854, 1858, 1873
Кошлань, Н.А. - 1853, 1854
Кравец, Л.И. - 1206, 1223, 1224, 1225, 1226, 1904
Кравченко, Е.В. - 1850, 1851, 2210, 2221
Красавин, Е.А. - 1828, 1855, 2233, 2234
Красавин, С.Е. - 346
Красавин, Сергей Евгеньевич - 390
Кречетов, Ю.Ф. - 1190, 1191, 1193, 1197, 1204
Кривенков, Д.О. - 1668
Кропачев, Г.Н. - 1318, 1319, 1346, 1347
Круглов, А.А. - 1230
Круглов, В.В. - 1243
Круглов, М.В. - 1187
Крупко, С.А. - 1228, 1958
Крупнова, М.Е. - 1871
Крышень, Евгений Леонидович - 1678
Крянев, А.В. - 39, 40, 49, 50
Кувайцева, М.А. - 1229
Кузнецов, А.С. - 1193
Кузнецов, В.В. - 60
Кузнецова, А. - 1026
Кузнецова, А.А. - 730, 1213
Кузнецова, Е.А. - 729
Кузнецова, К.И. - 1248, 1901, 1902
Кузнецова, М.Я. - 90, 2050
Кузьменков, К.И. - 1312, 1323, 1334, 1335
Кузьмин, В.А. - 731
Кузьмин, Е.С. - 1230
Кузьмина, Е.А. - 1852, 1872
Куклин, А.И. - 347, 790, 1253, 2049
Куликов, К.В. - 1963
Кулябов, Д.С. - 42, 2153
Кумар, А. - 1024
Куняев, С.В. - 2164
Куракин, С.А. - 803, 804
Куракин, Сергей Александрович - 805
Курепин, А.Б. - 1303
Курилкин, А.К. - 1198, 1240, 1241, 1242, 1256
Курилкин, П.К. - 1668
Кутинова, О.В. - 1193, 1259
Кучерка, Н. - 803, 804
Кучинский, Н.А. - 1230
Кушнир, И.В. - 1746, 1754
Лаврова, М. - 1728, 1729
Лаврова, М.В. - 1207, 1218, 1247, 1258, 1725, 1727
Ладыгин, В. - 1315
Ладыгин, В.П. - 1316, 1337, 1338, 1343, 1344, 1349, 1666, 1668, 1672, 1681
Лазарев, А.Б. - 1658
Лалковичова, М. - 1864
Ланёв, А. - 1214
Ланёв, А.В. - 1679
Лебедев, А.Н. - 1335
Лебедев, В.А. - 1307, 1308, 1310, 1327, 1350
Левтеров, К.А. - 1310
Ледо-Переда, Л.М. - 1322
Ленивенко, Василиса Викторовна - 2154
Леонтьев, В.В. - 1211, 1267, 1268
Леушин, Д.О. - 1342
Ливанов, А.Н. - 1668
Литвак, И.Л. - 1744, 1749
Литвиненко, А.Г. - 1016, 1234, 1303
Литвиненко, Е.И. - 1016, 1234, 1240, 1241, 1303
Лихачев, А.Н. - 1322
Лобастов, С.П. - 1197
Лобачевский, П.Н. - 1856
Логинов, В.Н. - 1334, 1335
Лубашевский, А.В. - 1205
Лукин, Е.В. - 556
Лукьянов, А.А. - 1312, 1323, 1333, 1354
Лукьянов, К.В. - 2165
Лукьянов, С.М. - 1188
Лыкасов, Г.И. - 1680
Лысан, В.М. - 1662
Любимова, М.А. - 2124, 2155
Люсина, У.Д. - 1233
Ляблин, М.В. - 1221
Мадигожин, Д.Т. - 1674
Макаров, А.А. - 1260
Маковеев, Е.П. - 1212
Максимов, П. - 391
Максимов, П.А. - 392
Малахов, А.И. - 91, 1016, 1193, 1194, 1234, 1303, 1680
Малецкий, А.В. - 1925, 1926, 1927, 1928
Малышев, В.Л. - 1230
Малышев, Н.А. - 1336
Малышев, О. - 1026

Малышев, О.Н. - 730, 1213
Мамаев, М.В. - 1027, 1239
Мардыбан, Е. - 732
Маримутху, Н. - 1215
Маслова, В.А. - 564
Матвеев, В.А. - 62, 67, 92
Матвеев, М.А. - 2124, 2127
Мацко, Н.Л. - 393
Медведев, Д.В. - 1266
Мезенцева, Ж.В. - 1925
Мележик, В.С. - 565
Мельникова, Ю.В. - 1853, 1854
Мендибаев, К. - 1257
Мерц, С.П. - 1663, 1664
Мешков, И.Н. - 1308, 1310, 1857
Мещеряков, Г.В. - 1260
Мижишин, Л. - 388
Милков, В.М. - 1240, 1241, 1242, 1243
Мильнов, Г.Д. - 1016, 1234, 1303
Минкова, А. - 93
Миронов, В.Е. - 1334, 1335
Миронов, В.И. - 1354
Митрофанов, С.В. - 1340, 1851
Митрофанова, Ю.А. - 1317, 1324, 1351
Михайлов, К.И. - 1321
Мицын, Г. - 719
Мицын, Г.В. - 1302, 1866, 1874, 1875, 2233
Мовчан, С.А. - 1260
Молоканов, А.Г. - 1864, 1867
Молотков, Ю. - 388
Молчанов, Е. - 94
Морковников, И.А. - 2151, 2156
Морозов, В.А. - 95
Морозова, А.Д. - 1685
Мудрох, А. - 1029
Мурашкевич, С.М. - 2151
Мурин, Ю.А. - 1211, 1267, 1268
Муругова, Т.Н. - 1850
Мухаева, Альфия Ильгизовна - 207
Мухамеджанов, Е.С. - 1195
Мухаметулы, Б. - 786, 787, 791, 793, 1759
Мухин, Р. - 714, 1026
Мухин, Р.С. - 730, 1213
Мыктыбеков, Д.Е. - 1195
Мышинский, Г.В. - 1030
Мялковский, В.В. - 1310
Набиев, А.А. - 1202, 1235
Назмитдинов, Р.Г. - 394, 395, 1220, 1882
Налимов, М.Ю. - 46, 315
Насонова, Е.А. - 1825
Наумов, В.А. - 1673
Наумов, Д.В. - 1187
Наумов, Дмитрий Вадимович - 2237
Неаполитанский, Д.В. - 2134
Неганов, А.Б. - 1657, 1658
Неделько, С.Н. - 96
Немченок, И.Б. - 1236, 1255, 2172
Нечаев, А.Н. - 413, 414, 415, 568, 1202, 1206, 1244, 1850, 1863, 2210
Нечаевский, А.В. - 1960, 2157
Низамиева, А.Ф. - 1851
Никитенко, А.А. - 142, 143
Никитенко, Ю.В. - 568, 1261, 1750
Никитин, В. - 1665
Никитин, В.А. - 308
Никифоров, Д. - 1339
Никифоров, Д.Н. - 1310, 2142
Николаев, Н.Н. - 1343
Николайчук, И.Ю. - 1325, 1326, 1327, 1328, 1350
Никольский, А.В. - 1726
Никольский, Е.Ю. - 1228
Никонов, Э.Г. - 394, 395
Новиков, М.С. - 1348, 1841, 1842
Норсеев, Ю.В. - 2051
Оводов, А.С. - 1237
Оганесян, Ю.Ц. - 67, 97
Онищенко, А.И. - 41
Орлов, О.С. - 1857
Осипов, А.А. - 321, 322
Осипов, В.А. - 345, 346, 389, 393
Осипов, К.Г. - 1308
Осипов, Н.Ф. - 1213
Ососков, Г.А. - 98, 343, 2157
Островский, М.А. - 1876
Отгонгэрэл, Б. - 1016, 1303
Павлюкойч, А. - 1244
Палачева, В.В. - 786, 787, 791
Палий, Ю.Г. - 2133, 2158, 2159
Пальчик, В.В. - 1238
Пампушик, Г. - 1017, 1209
Пан, А. - 1207, 1218, 1247, 1258, 1725, 1727, 1728, 1729
Папоян, В.В. - 348
Парфенов, П.Е. - 1021, 1239
Парфенова, Ю.Л. - 1228
Пахневич, А.В. - 566
Пахомова, Н.В. - 1870
Пенионжкевич, Ю.Э. - 1254
Пепелышев, Ю.Н. - 1751, 1752, 1753
Перелыгин, В.В. - 1238

Перепелкин, Е.Е. - 1754
Петренко, А.В. - 1192
Петрова, М.О. - 1240, 1241
Петухова, Т.Б. - 1253, 2151
Пинаева, У.В. - 1863, 2210
Пискун, А.А. - 1658
Пискунов, Н.М. - 1212
Пищальников, И.Г. - 1312, 1323, 1333, 1354
Пиядин, С.М. - 1668
Платонова, М.Н. - 1031
Плис, Ю.А. - 1658
Плисковский, Е.Н. - 1187
Плотников, Василий Александрович - 1032
Подгайный, Д.В. - 2124, 2131, 2133, 2155
Подлесный, М.М. - 1242, 1243
Подойников, Д.С. - 1306, 1329, 1335
Понкин, Д.О. - 1336, 1341
Понкин, Дмитрий Олегович - 1330
Пономарев, Д.В. - 1205, 1266
Пономарева, О.Ю. - 567, 568, 569, 1202, 1235, 1244
Попеко, А. - 1026
Попеко, А.Г. - 730, 1213
Попеко, Андрей Георгиевич - 1245
Попов, В. - 1665
Попов, Ю. - 1026
Попов, Ю.А. - 730, 1213
Попов, Ю.П. - 99
Приходько, А.В. - 2164
Проворов, А.А. - 48, 208
Прокофьичев, Ю.В. - 1308
Прокошин, Ф.В. - 2160
Пронских, Е.В. - 1864, 1867
Протасов, А.А. - 1312, 1323, 1333, 1334, 1354
Прохоров, Г.Ю. - 323
Прусаченко, П. - 1209, 1829
Пряхина, Д.И. - 2161
Пугачев, Д.К. - 1306, 1312, 1323, 1329, 1333, 1334, 1335
Пухаева, Н.Е. - 1219, 1835, 1865
Пятков, Ю.В. - 729
Ракша, Е.В. - 2043, 2209, 2222
Рамздорф, А.Ю. - 1336
Рассадов, Д.Н. - 1336
Рахимова, В. - 719
Рахмати Неджад, А. - 714
Рахмонов, И.Р. - 1955, 1956, 1959, 1960, 1961, 1962
Рахмонова, А.Р. - 1960, 1961, 2124
Рачков, В. - 1026
Рачков, В.А. - 730
Резников, С.Г. - 1668
Решетников, А.Г. - 2134, 2141, 2142, 2143, 2149, 2162
Рзянин, М.В. - 1761
Рзянина, А.В. - 1866
Рижиков, Ю.Л. - 570
Рихвицкий, В.С. - 720, 1322
Рогов, А.Д. - 1751, 1752, 1753
Рогов, Ю.Н. - 781, 782, 783, 798
Розанов, А.Ю. - 2234
Розанов, Алексей Юрьевич - 2234
Розов, С. - 719, 1845, 2139
Розов, С.В. - 1671, 1838
Розова, И.Е. - 1266
Ромахов, С. - 1246
Россоу, А. - 1206
Румянцев, Л.А. - 310
Румянцев, М.М. - 1194
Румянцева, Н.С. - 1266
Русакова, В.В. - 1215
Русков, И.Н. - 1024
Руфанов, И.А. - 1211
Рыбников, А.В. - 1248
Рымжанов, Р.А. - 1836, 1837, 1846, 1847
Рымжанова, С.А. - 1228
Рюмин, Антон Константинович - 2234
Рябов, А.Р. - 2149
Рябов, Н.В. - 2143
Сабиров, Б.М. - 100, 1683
Сабиров, Басар Мухитдинович - 2238
Савина, М.В. - 1659
Садилов, В.В. - 780
Садилов, Валентин Викторович - 807
Садыков, Р.Р. - 197, 310
Сайлаубеков, Б. - 730, 1026
Сайлаубеков, Б.С. - 1213
Сакулин, Д.Г. - 1193, 1259
Салеев, В.А. - 209, 320, 1661, 1682
Сальников, В.В. - 1336
Самарин, В.В. - 716, 733
Самойлов, О.Б. - 1248, 1249, 1673
Самойлова, Н.Ю. - 559, 560, 567, 786, 787, 791, 808
Сандуковский, В.Г. - 722, 1671
Сапожников, М.Г. - 781, 782, 783, 798, 1025
Сапронов, А. - 309
Сапрыкин, Е.А. - 2234

Сапрыкин, Егор Алексеевич - 2234
Сапрыкина, И.А. - 784
Сархадов, И. - 557, 571, 572
Сатышев, Е. - 1729
Сатышев, И. - 1207, 1218, 1247, 1258, 1724, 1725, 1727, 1728
Сафонов, А.Б. - 1342
Свирихин, А. - 1026
Свирихин, А.И. - 730, 1213
Севастьянов, Л.А. - 42, 51
Северюхин, А. - 732, 735
Северюхин, А.П. - 715
Северюхин, Алексей Павлович - 734
Северюхин, Ю.С. - 1821, 1826, 1864, 1867
Седых, Г.С. - 1326, 1327, 1350
Сеитова, Д. - 309, 1187
Селюнин, А.С. - 1248, 1249
Семенов, А.Ю. - 1197, 1204
Семенов, В.Н. - 1322
Семенов, С.В. - 1308
Семин, В.А. - 1312, 1323, 1333, 1354
Семина, В.К. - 1841, 1842
Сергеев, А.С. - 1308, 1310
Сидорин, А.А. - 1857
Сидорин, А.О. - 1307, 1310
Сидорин, Анатолий Олегович - 2239
Сидоркин, В.В. - 1250, 1251
Сидорова, О. - 728, 1757
Сидорова, О.В. - 1252
Сиколенко, В.В. - 809
Силенко, А.Я. - 349
Синеговский, С.И. - 1685
Сиренко, А.Э. - 1187
Сисакян, Алексей Норайрович - 2240
Ской, В. - 1209
Ской, В.В. - 790, 1253
Ской, В.Р. - 1024
Скуратов, В.А. - 1744, 1840, 1841, 1842, 1861, 1862, 1869
Слепнев, Р.С. - 1228
Сливин, А.А. - 1342
Смирнов, В.А. - 1193
Смирнов, В.И. - 1188
Смирнов, В.Л. - 1310, 1326, 1327, 1350
Смирнов, Олег Юрьевич - 1684
Смирнова, В.С. - 785
Снигирёв, А.М. - 1726
Соболев, Ю.Г. - 1254
Совд, М. - 1016, 1303
Сокол, Е. - 1026
Сокол, Е.А. - 730, 1213
Соколов, И.А. - 2164
Соколов, С.А. - 1248, 1249
Солнышкин, А. - 76
Соловцова, О.П. - 324
Соловьев, А.Г. - 1187, 2165, 2166
Соловьев, Д.А. - 1758
Соловьева, Т.М. - 2165, 2166
Солодов, А.Н. - 729, 1188
Сороковиков, М.Н. - 1187, 1685
Сороковиков, Максим Николаевич - 1686
Стегайлов, В. - 719, 1868
Степанцов, С.В. - 1228
Степаньянц, К.В. - 325
Столыпина, Л.Ю. - 2233
Стрекаловский, О.В. - 729
Стрелецкая, Е.А. - 1838, 1849
Стрельцова, И.О. - 1961
Стрельцова, О.И. - 1821, 1826, 1843, 1960, 2124, 2133, 2155
Стукалов, С.С. - 1188, 1254
Сумбаев, А.П. - 1321
Сумников, С.В. - 559, 560, 567, 779, 786, 787, 789, 791, 793, 808
Сумхуу, Д. - 1751, 1752, 1753
Суслов, И.А. - 1255
Сухарев, А.А. - 1256
Сухов, Е.В. - 1193, 1259
Схоменко, Я.Т. - 1668
Сыресин, Е. - 1231, 1315, 1339
Сыресин, Е.М. - 1307, 1310, 1316, 1337, 1338, 1342, 1343, 1344, 1349
Сюракшина, Л.А. - 398, 399
Тарабрин, В.А. - 2129
Тараненко, А. - 1033
Тараненко, А.В. - 1239
Тарасов, К.А. - 2221
Тарасов, О.Г. - 798
Таскаев, С.Ю. - 1028
Татаринов, И.И. - 2145
Тезекбаева, М. - 1026
Тезекбаева, М.С. - 730, 1213
Тележников, С. - 1209
Телькушев, М.В. - 722
Тер-Акопьян, Г.М. - 1228, 1958
Терехин, А.А. - 1668
Терлецкий, А.В. - 1197
Теряев, О.В. - 203, 313, 323, 1019
Тетерев, Ю.Г. - 1340
Тимонин, Р.В. - 1308
Тимошенко, Г.Н. - 1877
Тимошенко, К.Д. - 1203, 1340

Титов, А.И. - 1034
Титов, С.С. - 1744
Тиунчик, С.И. - 1852
Тишевский, А.В. - 1668
Ткачев, Л.Г. - 101, 1207, 1218, 1247, 1258, 1724, 1725, 1727, 1729
Тоан, Т. - 719, 1868
Тогтохтур, Т. - 1844
Токарев, М.В. - 1020
Толкачев, Д.М. - 328
Толкачёв, Денис Михайлович - 326
Топко, Б.Л. - 1849
Торосян, Ш.Г. - 2124, 2155
Третьякова, Т.Ю. - 1024
Трифонов, А.Н. - 1341
Тропин, Т.В. - 780, 810, 2041
Тропина, А.В. - 197
Тропина, А.Д. - 1667
Трофимов, В.В. - 2161
Троян, А.Ю. - 1672
Трубников, Г. - 102, 1339
Трубников, Г.В. - 103, 104, 105, 1309, 1310, 2233
Трунтова, Л.А. - 2151, 2156
Тузиков, А.В. - 1310, 1342
Турлыбекулы, К. - 1759
Турсунбаев, Н.Т. - 1031
Турченко, В.А. - 779, 789
Тухлиев, З.К. - 557, 571, 572
Тюлемисов, Ж.Ж. - 210
Тюлемисова, А.Е. - 210
Тюлькин, В.И. - 1342
Тюрин, Н.А. - 45, 52, 53
Тютюнников, С. - 719, 1868
Тютюнников, С.И. - 2055
Тяпкин, И.А. - 1204
Углова, С.С. - 1302, 1866
Ужинский, А.В. - 2157, 2167
Ужинский, В. - 1669, 1670
Ужинский, В.В. - 1035
Узиков, Ю.Н. - 1031, 1036
Уланова, И.И. - 730
Ульзутуев, Б.Б. - 1187
Ульянов, С.В. - 2134, 2141, 2142, 2143, 2144, 2147, 2148, 2149, 2150, 2162
Усманов, П.Н. - 736
Усов, Ю.А. - 1657, 1658
Устинов, В.В. - 1193, 1259
Устинов, Д.В. - 1259
Утина, Д.М. - 1821, 1826, 1859, 1864, 1867, 1876
Утробин, П.К. - 1253
Фадейкина, И.Н. - 412, 413, 414, 415, 416
Фам, Т.З. - 1852
Федоров, А.Н. - 1658
Федоров, Н. - 1017, 1209
Федоров, Н.А. - 1024
Федосеев, Д.В. - 1248, 1249
Федотов, А.С. - 1260
Филатов, Г. - 1231
Филатов, Г.А. - 1342
Филатов, Ю.Н. - 1343, 1344
Филиппов, И.А. - 1197
Филиппов, Ю.П. - 2052
Филозова, И.А. - 2168
Филончик, П.Г. - 1024
Философов, Д.В. - 2046
Фингер, М. - 106
Фишер, Э.З. - 1348
Фомина, М.В. - 1266
Фоминых, В.И. - 107
Фомичев, А.С. - 1228, 1958
Франк, А.И. - 811
Фронтасьева, М.В. - 2044
Фронтасьева, Марина Владимировна - 2234
Хабибуллин, Р.Р. - 1345
Хамидуллин, Б. - 1262
Хамидуллин, Б.Р. - 1263
Харламов, П. - 1209
Харламов, П.И. - 1024
Харьюзов, П.Р. - 1342
Хасегава, М. - 54
Хасенова, И. - 1866
Хассан, А.А. - 1758, 1760, 1761
Хассан, Ахмед Абуельхамд Абдельнаби - 1762
Хведелидзе, М. А. - 2174
Ходжибагиян, Г.Г. - 1310, 1348
Холмуродов, Х.Т. - 2053
Храмко, К. - 1024, 1209
Храмко, Т.С. - 1864, 1870, 1871
Храмов, Е.В. - 1187
Хренов, А.Н. - 1668
Худоба, В. - 1228
Худоба, Д.М. - 2043, 2209
Хушвактов, Ж.Х. - 1302
Цегельник, Н.С. - 1019
Цупко-Ситников, В.М. - 108
Цыплаков, Е.Д. - 1344
Чадымов, В.А. - 1187
Чалигава, О. - 2044

Чаусов, В.Н. - 1852, 1872
Челноков, М. - 1026
Челноков, М.Л. - 730, 1213
Чепигин, В. - 1026
Чепигин, В.И. - 730, 1213
Чепурченко, И.А. - 1322
Чепурченко, Р.В. - 1744, 1749
Черешков, Д.Г. - 1763
Черников, А.Н. - 1192
Черных, Е.В. - 1668
Четвериков, А.В. - 1248, 1249
Чижов, Михаил Владимирович - 2241
Чириков-Зорин, И.Е. - 798
Чураков, А.В. - 1232
Шабалин, Е.П. - 1747
Шайбонов, Б.А. - 1187
Шайковский, А. - 1218, 1247, 1258, 1725
Шайковский, А.В. - 1727
Шаймерденов, А.А. - 1759
Шакун, Н. - 719
Шалаев, В.В. - 327
Шалюгин, Андрей Николаевич - 1264
Шаляпин, В.Н. - 2055
Шамина, Д.Д. - 1870
Шандов, М.М. - 1310, 1326, 1327, 1350
Шарипов, З.А. - 571, 572
Шарков, Б.Ю. - 109
Шаров, П.Г. - 1228
Швецов, В.В. - 1242, 1265
Швецов, В.Н. - 1877
Швецова, М.С. - 2056, 2057
Швидкий, Д.С. - 1317, 1324, 1351
Шевчик, Е.А. - 1266
Шелков, Г.А. - 574
Шемчук, А.В. - 1348
Шемчук, Андрей Васильевич - 1352
Шереметьев, А.Д. - 1211, 1267, 1268
Шереметьева, А.И. - 1849
Шиманский, С.С. - 1018
Шиндин, Р.А. - 1212
Шипилова, А.В. - 1682
Шипулин, К.Н. - 1302, 1866, 1874, 1875
Шириков, И.В. - 1341
Ширков, Г.Д. - 1309, 2233
Ширков, С.Г. - 2233
Широков, Н.М. - 1959
Ширченко, М.В. - 1266
Ширяева, Л.А. - 350
Шитенков, М.О. - 1211, 1267, 1268
Шитов, Г.Ю. - 396
Шкирманов, Дмитрий Сергеевич - 1687
Шматов, С. - 1214
Шматов, С.В. - 327, 1659
Шнейдман, Т. - 714, 717, 732
Шнейдман, Т.М. - 718
Шохонов, Д.А. - 393
Шпаков, В.С. - 1308
Шукринов, Ю.М. - 1956, 1957, 1959, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966
Шульга, С.Г. - 211, 212
Шутов, А.В. - 1197
Шутов, В.Б. - 1336
Юдин, И. - 719, 1868
Юненко, К.Е. - 1353
Юрьев, С.А. - 199
Юшанхай, В.Ю. - 397, 398, 399
Юшин, Н.С. - 2047, 2054
Юшкевич, Ю. - 76
Яблокова, Ю.В. - 1187
Яковенко, С.Л. - 2233
Яковлев, Д.С. - 1312, 1323, 1333, 1354
Якубов, Т.Р. - 1877
Якушев, Е.А. - 75, 110
Ямурзин, В.Р. - 1878, 1879
Янович, Д.А. - 2133, 2158, 2159
Яхиббаев, Р.М. - 328
Яхиббаев, Равиль Маратович - 329
Яхненко, А.С. - 2221

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА АВТОРОВ ПУБЛИКАЦИЙ /
STATISTICAL TABLE OF JINR AUTHOR PUBLICATIONS

Лаборатории	Количество авторов				
	Книги	Журнальные статьи	Препринты	Авторефераты диссертаций	Публикации из материалов конференций и сборников
ОИЯИ.ЛЯП	6	518	-	4	150
ОИЯИ.ЛЯР	5	120	4	2	109
ОИЯИ.УНЦ	-	90	-	-	1
ОИЯИ.ЛРБ	2	32	2	1	35
ОИЯИ.ЛТФ	1	422	3	9	196
ОИЯИ.Управление	2	221		1	9
ОИЯИ.ЛНФ	1	372	3	4	197
ОИЯИ (лаборатория не указана)	1	43	-	-	39
ОИЯИ.ЛФВЭ	6	496	2	8	118
ОИЯИ.ЛИТ	2	390	5	1	114

Количество публикаций по тематическим разделам и видам публикаций
Number of Publications in Subject Areas and Publication Types

Тематические разделы	Авторефераты диссертаций	Монографии. Книги	Публикации из материалов конференций и сборников	Препринты	Журнальные статьи	Итого
С 1 - Математика	1	2	13	2	38	**56**
С 3 - Физика	-	5	47	-	9	**61**
С 321 - Классическая механика	-	-	-	-	1	**1**
С 322 - Теория относительности	-	-	3	-	32	**35**
С 323 - Квантовая механика	3	-	19	-	44	**66**
С 324 - Квантовая теория поля	5	1	31		81	**118**
С 325 - Статистическая физика и термодинамика	-	-	6	1	14	**21**
С 326 - Квантовая теория систем из многих частиц. Квантовая статистика	1	-	30	-	18	**49**
С 33 а - Нанофизика. Нанотехнология	-	-	6	-	11	**17**
С 332 - Электромагнитные взаимодействия	-	-	22	1	135	**158**
С 34 – Ядерная физика	-	4	-	-	-	**4**
С 341 - Атомные ядра	1	-	85	5	71	**162**
С 342 - Прохождение частиц и гамма-квантов через вещество	2	-	34	-	43	**79**
С 343 - Ядерные реакции	3	-	87	-	131	**221**
С 344 - Экспериментальная ядерная физика	4	-	81	1	147	**233**
С 345 - Ускорители заряженных частиц	2	1	31	-	52	**86**
С 346 - Элементарные частицы	4	2	23	-	306	**335**
С 347 - Космические лучи	-	-	35	-	7	**42**
С 348 - Ядерные реакторы. Реакторостроение	1	-	22	3	8	**34**
С 349 - Дозиметрия и физика защиты. Действие излучения на материалы. Биологическое действие излучений	-	-	55	1	60	**116**
С 350 - Приложения методов ядерной физики в смежных областях	-	-	10	-	13	**23**
С 353 - Физика плазмы	-	-	2	-	-	**2**
С 36 - Физика твердого тела	-	-	10	-	17	**27**
С 37 - Оптика	-	-	5	-	-	**5**
С 393 - Физика низких температур	-	-	19	2	9	**30**
С 4 - Химия	-	-	33	-	58	**91**
С 63 - Астрофизика	-	-	2	-	5	**7**
Ц 84 - Вычислительная техника и программирование	2	-	36	2	64	**104**
001 - Наука	-	-	1	-	5	**6**
28.0 – Биология. Экология	-	1	12	-	37	**50**
8 - Литературоведение	1	1	-	-	-	**2**
Итого	**30**	**17**	**760**	**18**	**1416**	**2241**

Распределение публикаций по журналам / Distribution of Publications by Journals

Advanced Energy Conversion Materials	1
Advanced Physical Research	3
Advances in Space Research	1
Advances in Water Resources	1
Agronomy	2
Annals of Physics	1
APL Materials	1
Applied Radiation and Isotopes	3
Applied Surface Science	1
Aquatic Sciences	1
Archaeometry	1
Archives of Environmental Contamination and Toxicology	1
Astronomische Nachrichten	1
Astroparticle Physics	1
Atmosphere	2
Atoms	1
Biochemical and Biophysical Research Communications	4
Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Biomembranes	2
Biophysical Chemistry	2
Biotechnology Progress	1
Carbon	2
Cellular Physiology and Biochemistry	1
Ceramics International	6
Chaos, Solitons & Fractals	2
Chemical Engineering Research and Design	1
Chemical Society Reviews	1
Chemistry of Inorganic Materials	1
Chinese Journal of Physics	1
Chinese Physics C	16
Communications in Theoretical Physics	1
Communications Physics	1
Computer Physics Communications	5
Computing and Software for Big Science	5
Diamond and Related Materials	1
Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science	13
Environmental Monitoring and Assessment	3
Environmental Pollution	1
Environmental Science and Pollution Research	2
EPL	1
Eurasian Journal of Chemistry	1
Eurasian Journal of Physics and Functional Materials	4
European Journal of Physics	1
Ferroelectrics	1
Foods	1
Freshwater Biology	1

Frontiers of Physics	2
Gels	1
General Relativity and Gravitation	1
IEEE Transactions on Applied Superconductivity	3
Indian Journal of Physics	2
Innovation Discovery	1
Intermetallics	1
International Journal of Biological Macromolecules	2
International Journal of Modern Physics A	3
International Journal of Modern Physics B	1
International Journal of Modern Physics D	2
International Journal of Modern Physics E	23
International Journal of Molecular Sciences	3
International Journal of Open Information Technologies	3
International Journal of Radiation Biology	1
International Journal of Refractory Metals and Hard Materials	1
iScience	1
Isotopes in Environmental and Health Studies	1
Journal of Alloys and Compounds	8
Journal of Applied Crystallography	1
Journal of Applied Polymer Science	1
Journal of Chemical Information and Modeling	1
Journal of Colloid and Interface Science	1
Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	2
Journal of Cultural Heritage	1
Journal of Environmental Management	1
Journal of Food Composition and Analysis	1
Journal of Geometry and Physics	1
Journal of High Energy Physics	103
Journal of Instrumentation	41
Journal of Magnetism and Magnetic Materials	5
Journal of Materials Chemistry C	2
Journal of Materials Research and Technology	2
Journal of Molecular Liquids	1
Journal of Nanoparticle Research	1
Journal of Nuclear Materials	2
Journal of Nuclear Science and Technology	1
Journal of Physics and Space Sciences	1
Journal of Physics B	1
Journal of Physics G	7
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer	1
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	5
Journal of Science: Advanced Materials and Devices	1
Journal of Solid State Chemistry	1
Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment	1
Journal of Structural Biology	1
Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	1
Journal of Vacuum Science and Technology B	1
Journal of Water Process Engineering	1

La Rivista del Nuovo Cimento	1
Langmuir	2
Laser Physics	1
Machine Learning: Science and Technology	1
Marine Pollution Bulletin	1
Materials	2
Materials Chemistry and Physics	1
Materials Letters	1
Materials Research Bulletin	1
Materials Research Express	1
Materials Science and Engineering A	1
Mathematical Modelling and Geometry	1
Mathematics	6
Measurement Science Review	1
Mendeleev Communications	1
Metals	2
Microbiology Resource Announcements	1
Micromachines	1
Microorganisms	1
Minerals	2
Modern Physics Letters A	1
Modern Physics Letters B	1
Molecules	5
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	2
Nanomaterials	4
Nanotechnology	1
Natural Science Review	8
Nature	2
Nature Communications	1
Nature Physics	2
Nonlinear Phenomena in Complex Systems	3
Nuclear Engineering and Technology	2
Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A	8
Nuclear Instruments & Methods in Physics Research B	5
Nuclear Medicine and Biology	1
Nuclear Physics B	2
Nuclear Science and Engineering	1
Optical and Quantum Electronics	1
PNAS : The Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	1
Particles	2
Pharmaceuticals	1
Photonics	1
Physica A	2
Physica B	3
Physica E	1
Physica Medica	1
Physica Scripta	5
Physical Chemistry Chemical Physics	2

Physical Review A	3
Physical Review Accelerators and Beams	2
Physical Review Applied	1
Physical Review B	7
Physical Review C	50
Physical Review D	155
Physical Review E	2
Physical Review Letters	70
Physical Review Materials	3
Physical Review Research	1
Physical Review X	2
Physics	2
Physics in Medicine & Biology	1
Physics Letters B	61
Physics of Complex Systems	1
Plants	3
Polymers	2
Progress in Nuclear Energy	1
Progress of Theoretical and Experimental Physics	1
Protein Science	1
Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics	1
Radiation Detection Technology and Methods	1
Radiation Measurements	1
Radiation Physics and Chemistry	6
Regional Studies in Marine Science	1
Reports on Progress in Physics	4
Results in Physics	1
Revista Mexicana de Fisica	1
Science Bulletin	1
Scieitia Pharmaceutica	1
Russian Physics Journal	4
Russian Journal of Mathematical Physics	1
Scientific Reports	6
Separation and Purification Technology	1
Separations	1
Smart Materials and Structures	1
Solid State Communications	1
Solid State Ionics	2
Solid State Sciences	3
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	1
Structure	1
Surface and Coatings Technology	1
Surfaces and Interfaces	2
Sustainability	1
Symmetry	4
The Astrophysical Journal	1
The European Physical Journal A	17
The European Physical Journal B	2

The European Physical Journal C	54
The European Physical Journal D	1
The European Physical Journal E	1
The European Physical Journal H	1
The European Physical Journal Plus	6
The Journal of Chemical Physics	1
The Journal of Physical Chemistry C	2
Transactions of Nonferrous Metals Society of China	1
Universe	7
Vacuum	4
Water, Air and Soil Pollution	1
Авиакосмическая и экологическая медицина	1
Биохимия	2
Биофизика	2
Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева	1
Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология	1
Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия Физика. Астрономия	3
Вестник КазНУ. Сер. физическая	4
Вестник Московского университета. Серия 3, Физика. Астрономия	4
Вестник Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ"	3
Вестник НЯЦ РК	1
Вопросы материаловедения	1
Журнал вычислительной математики и математической физики	1
Журнал неорганической химии	1
Журнал прикладной химии	1
Журнал технической физики	5
Журнал технической физики. Письма	1
Журнал физической химии	1
Журнал экспериментальной и теоретической физики	1
Журнал экспериментальной и теоретической физики. Письма	15
Известия НАН Беларуси. Серия физико-математических наук	1
Известия Академии наук. Серия химическая	1
Известия Российской Академии наук. Серия физическая	9
Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика	1
Коллоидный журнал	4
Краткие сообщения по физике	3
Математическая биология и биоинформатика	1
Математические заметки	1
Математический сборник	1
Медицина экстремальных ситуаций	1
Медицинская радиология и радиационная безопасность	1
Международный научно-исследовательский журнал	1

Мембраны и мембранные технологии	3
Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе.	1
Моделирование, оптимизация и информационные технологии	1
Молекулярная биология	1
Молекулярная медицина	1
Наука и жизнь	1
Неизвестная Сибирь	1
Неорганические материалы	1
Нефтяное хозяйство	1
Нечеткие системы и мягкие вычисления	1
Новости ОИЯИ	7
Палеонтологический журнал	1
Перспективные материалы	3
Поверхность	8
Постсоветские исследования	1
Почвоведение	1
Приборы и техника эксперимента	18
Прикладная фотоника	1
Проблемы региональной экологии	1
Программирование	3
Программные продукты и системы	1
Пространство, время и фундаментальные взаимодействия	2
Радиационная биология. Радиоэкология	3
Радиоэлектроника. Наносистемы. Информационные технологии	1
Робототехника и техническая кибернетика	1
Сибирский физический журнал	5
Системный анализ в науке и образовании	6
Теоретическая и математическая физика	7
Труды Института системного анализа Российской академии наук	1
Успехи математических наук	1
Успехи физических наук	3
Устойчивое развитие горных территорий	2
Ученые записки физического факультета МГУ	2
Физика металлов и металловедение	3
Физика твердого тела	1
Физика элементарных частиц и атомного ядра	135
Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма	122
Физические основы приборостроения	1
Экологическая химия	1
Южно-Российский онкологический журнал	1
Ядерная физика и инжиниринг	5
Ядерная физика	14

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА 3
ФИЗИКА 10
КЛАССИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА 16
ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ 17
КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА 21
КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ 29
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА 43
КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ ИЗ МНОГИХ ЧАСТИЦ. КВАНТОВАЯ СТАТИСТИКА 46
НАНОФИЗИКА. НАНОТЕХНОЛОГИЯ 53
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 56
АТОМНЫЕ ЯДРА 77
ПРОХОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ И ГАММА-КВАНТОВ ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО 99
ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ 110
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЯДЕРНАЯ ФИЗИКА 142
УСКОРИТЕЛИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ 176
ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ 189
КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ 247
ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ. РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ 253
ДОЗИМЕТРИЯ И ФИЗИКА ЗАЩИТЫ. ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ НА МАТЕРИАЛЫ. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ 258
ПРИЛОЖЕНИЯ МЕТОДОВ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ В СМЕЖНЫХ ОБЛАСТЯХ 274
ФИЗИКА ПЛАЗМЫ 278
ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА 279
ОПТИКА 283
ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР 284
ХИМИЯ 289
АСТРОФИЗИКА 301
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ 302
НАУКА 315
БИОЛОГИЯ. ЭКОЛОГИЯ 316
ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ 322
МОНОГРАФИИ.КНИГИ 323
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ 325
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА АВТОРОВ ПУБЛИКАЦИЙ 367
КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМАТИЧЕСКИМ РАЗДЕЛАМ И ВИДАМ ПУБЛИКАЦИЙ 368
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ЖУРНАЛАМ 369

CONTENTS

MATHEMATICS 3
PHYSICS 10
CLASSICAL MECHANICS 16
RELATIVITY THEORY 17
QUANTUM MECHANICS 21
QUANTUM FIELD THEORY 29
STATISTICAL PHYSICS AND THERMODYNAMICS 43
QUANTUM MANY-PARTICLE THEORY. QUANTUM STATISTICS 46
NANOPHYSICS. NANOTECHNOLOGY 53
ELECTROMAGNETIC INTERACTIONS 56
ATOMIC NUCLEI 77
PENETRATION OF PARTICLE AND GAMMA-QUANTA THROUGH MATTER 99
NUCLEAR REACTIONS 110
EXPERIMENTAL NUCLEAR PHYSICS 142
ACCELERATORS OF CHARGED PARTICLES 176
ELEMENTARY PARTICLES 189
COSMIC RAYS 247
NUCLEAR REACTORS. REACTOR CONSTRUCTION 253
DOSIMETRY AND PROTECTION PHYSICS. RADIATION EFFECTS. BIOLOGICAL EFFECTS OF RADIATIONS 258
APPLICATIONS OF NUCLEAR PHYSICS TECHNIQUES IN RELATED SCIENCES 274
PLASMA PHYSICS 278
SOLID STATE PHYSICS 279
OPTICS 283
LOW TEMPERATURE PHYSICS 284
CHEMISTRY 289
ASTROPHYSICS 301
COMPUTATIONAL TECHNIQUE. PROGRAMMING 302
SCIENCE 315
BIOLOGY. ECOLOGY 316
LITERATURE STUDY 322
MONOGRAPHS.BOOKS 323
AUTHOR INDEX 325
STATISTICAL TABLE OF JINR AUTHOR PUBLICATIONS 367
NUMBER OF PUBLICATIONS IN SUBJECT AREAS AND PUBLICATION TYPES 368
DISTRIBUTION OF PUBLICATIONS BY JOURNALS 369