

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ Т. 16 ЗА 2019 г.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И АТОМНОГО ЯДРА. ТЕОРИЯ

- Поваров А.В.** Ограничения на массы векторных лептокварков из распадов $K_L^0 \rightarrow l_i^+ l_j^-$ и $B^0, B_s^0 \rightarrow l_i^+ l_j^-$. № 1(220), с. 7
- Silenko A.J., Teryaev O.V.** Siberian Snake-Like Behavior for an Orbital Polarization of a Beam of Twisted (Vortex) Electrons. № 2(221), с. 94
- Bogolubov N.N., Jr., Soldatov A.V.** Dynamics of Multi-Level Open Quantum Systems with Initial System-Environment Correlations. № 2(221), с. 95
- Nazmitdinov R.G.** From Chaos to Order in Mesoscopic Systems. № 3(222), с. 201
- Cunha I.E., Barros C.C., Jr.** Hadronic Matter in the Robertson–Walker Metric and the Early Universe. № 3(222), с. 202
- Manaenkov S.I.** Model for Classical Electron with Finite Mass and Action. № 3(222), с. 203
- Aounallah H., Boumali A.** Solutions of the Duffin–Kemmer Equation in Noncommutative Space of Cosmic String and Magnetic Monopole with Allowance for the Aharonov–Bohm and Coulomb Potentials. № 3(222), с. 204
- Choudhury B.S., Samanta S.** Bidirectional Teleportation of Three-Qubit Generalized W-States Using Multipartite Quantum Entanglement. № 3(222), с. 205
- Kotikov A.V., Shaikhatdenov B.G., Zhang Pengming.** Antishadowing in the Rescaling Model at $x \sim 0.1$. № 4(223), с. 300
- Podoinitsyn M.A.** Polarization Spin-Tensors in Two-Spinor Formalism and Behrends–Fronsdal Spin Projection Operator for D -Dimensional Case. № 4(223), с. 301
- Fadin V.S.** BFKL Equation and Regge Cuts. № 5(224), с. 363
- Kim V.T.** QCD Asymptotics at Collider Energies. № 5(224), с. 364
- Chachamis G., Vera A.S.** Reggeon Webs, Spin Chains and the Odderon. № 5(224), с. 365
- Kotikov A.V.** SUSY-Like Relation of the Splitting Functions in Evolution of Gluon and Quark Multiplicities. № 5(224), с. 366
- Bork L.V., Onishchenko A.I.** Reggeon Integrands in $\mathcal{N} = 4$ SYM. № 5(224), с. 367
- Bondarenko S., Pozdnyakov S.** Effective Action and Classical Solutions. № 5(224), с. 368
- Karpishkov A.V., Nefedov M.A., Saleev V.A.** Correlation Observables in ΥD Pair Production at the LHC within the Parton Reggeization Approach. № 5(224), с. 369
- Pismak Yu.M., Shakhova O.Yu.** Symanzik Approach in Modeling the Interaction of Quantum Fields with Extended Objects: Scattering of Dirac Particles on Material Plane. № 5(224), с. 370
- Shabelski Yu.M., Shuvaev A.G., Surnin I.V.** High Energy Heavy Quark Hadroproduction in k_T Factorization. № 5(224), с. 371
- Watanabe A.** DIS at Small x and Hadron–Hadron Scattering at High Energies via the Holographic Pomeron Exchange. № 5(224), с. 372
- Кудрявцев В.А., Семенова А.Н.** Адронные амплитуды в модели составной суперконформной струны. № 5(224), с. 373

- Battaglia M. on behalf of the ATLAS Collaboration.** Searches for Physics beyond the Standard Model with the ATLAS Detector at LHC. № 5(224), с. 378
- Oreshkin V. A. on behalf of the CMS Collaboration.** Electroweak Z Boson Production with Associated Hadronic Jets Measured by the CMS Collaboration at $\sqrt{s} = 13$ TeV. № 5(224), с. 379
- Murzin V. A. for the CMS Collaboration.** Dijets with Large Rapidity Separation at CMS. № 5(224), с. 380
- Matiunin V. I.** B Baryon Decays at LHCb. № 5(224), с. 381
- Ali A., Parkhomenko A. Ya., Qin Q., Wang W.** Prospects of Discovering Stable Double-Bottom Tetraquarks. № 5(224), с. 382
- Aref'eva I. Ya.** Holographic Entanglement Entropy for Heavy-Ion Collisions. № 5(224), с. 383
- Andrianov A. A., Andrianov V. A., Espriu D., Iakubovich A. V., Putilova A. E.** Chiral Imbalance in Hadron Matter: Its Manifestation in Photon Polarization Asymmetries. № 5(224), с. 384
- Guzey V.** Dijet Photoproduction in Ultrapерipheral Collisions at the LHC and Nuclear PDFs at Small x . № 5(224), с. 385
- Schegelsky V. A.** Levy Analysis of Bose-Einstein Correlations in pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV Measured with the ATLAS. № 5(224), с. 386
- Tokarev M. V., Kechechyan A. O., Zborovský I.** Self-Similarity of Negative Particle Production in Au + Au Collisions at STAR. № 5(224), с. 387
- Karshenboim S. G., Ivanov V. G., Eidelman S. I.** Determination of the Proton Charge Radius by Different Methods. № 5(224), с. 388
- Dorokhov A. E., Martynenko A. P., Martynenko F. A., Radzhabov A. E.** The Contribution of the Scalar Meson to the Lamb Shift of Muonic Hydrogen. № 5(224), с. 389
- Vorobyev A. A.** Precision Measurement of the Proton Charge Radius in Electron-Proton Scattering. № 5(224), с. 390
- Kim V. T., Pivovarov G. B.** Skewed Sudakov Regime at One Loop. № 5(224), с. 392
- Malyshev M. Yu., Prokhvatilov E. V., Franke V. A.** Effective Hamiltonian for QCD on the Light Front. № 5(224), с. 393
- Nedelko S. N., Voronin V. E.** Finite-Size Effects in the Free Energy Density for Abelian (Anti-)Self-Dual Gluon Field in $SU(3)$ Gluodynamics. № 6(225), с. 434
- Волков М. К., Пивоваров А. А.** Дополнительная перенормировка каонного поля с учетом переходов $K-K_1$ в рамках модели НИЛ. № 6(225), с. 435
- Ломов В. П., Шайдурова А. В.** Использование разложения Магнуса для расчета вероятности выживания нейтрино. № 6(225), с. 441
- Поваров А. В.** Ограничения на массы скалярных лептокварков в четырехцветовой модели. № 6(225), с. 454
- Cirilo-Lombardo D. J.** Axisymmetric Force-Free Magnetospheres and Theoretical Models beyond General Relativity: Magnetic Moment of Axion Stars. № 6(225), с. 467
- Ershev S. N.** B -Splines and Bernstein Basis Polynomials. № 6(225), с. 468
- Hamada Sh.** Coupled Reaction Channels and Cluster Folding Analysis for ${}^3\text{He} + {}^{20}\text{Ne}$ Elastic and Inelastic Scattering. № 6(225), с. 469
- Choudhury B. S., Samanta S.** A Remote State Preparation Scheme Initiated and Fixed by a Mentor. № 6(225), с. 470
- Aydogmus F.** Soliton Dynamics in a 4D Nonlinear Spinor Field Model under White Noise. № 6(225), с. 471
- Bureš M., Makhaldiani N.** Space Dimension Dynamics and Modified Coulomb Potential of Quarks — Dubna Potentials. № 6(225), с. 472
- Gabdrakhmanov I. R., Müller D., Teryaev O. V.** Inverse Radon Transform at Work. № 6(225), с. 473

- Bednyakov V. A., Naumov D. V.** On Coherent Neutrino and Antineutrino Scattering off Nuclei. № 6(225), с. 474
- Manjunatha H. C., Sridhar K. N.** A Detail Investigation on the Synthesis of Superheavy Element $Z = 119$. № 6(225), с. 475
- Calmet X., Latosh B.** The Spectrum of Quantum Gravity. № 6(225), с. 476
- Wazir Z., Gilani A. R., Sulemanov M. K., Ajaz M., Aslam S. M., Khattak S. A., Khan A.** Transverse Momentum Distributions of Charged Hadrons Produced in He^{12}C Collisions at $4.2 A \text{ GeV}/c$. № 6(225), с. 477
- Karpov A., Saiko V.** Synthesis of Transuranium Nuclei in Multinucleon Transfer Reactions at Near-Barrier Energies. № 6(225), с. 478
- Sagun V. V., Bugaev K. A., Ivanytskyi O. I.** On Relation between Bulk, Surface and Curvature Parts of Nuclear Binding Energy within the Model of Hexagonal Clusters. № 6(225), с. 479
- Friesen A., Kalinovsky Yu. L., Toneev V. D.** Kaon to Pion Ratio in $SU(3)$ PNJL Model. № 6(225), с. 480
- Неделько С. Н., Тайнов В. А.** Почти всюду однородные абелевы (анти)самодуальные поля как сеть доменных стенок. № 6(225), с. 481
- Усманов П. Н., Вдовин А. И., Юсупов Э. К., Салихбаев У. С.** Феноменологический анализ характеристик ротационных полос изотопов $^{158,160}\text{Gd}$. № 6(225), с. 509
- El-Sayed F., Matar Z. S.** Energy Levels and Transition Rates for Ti XIV. № 6(225), с. 520
- Buša J., Pudlák M., Nazmitdirov R. G.** On Electron Scattering through a Single Corrugated Graphene Structure. № 6(225), с. 521

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И АТОМНОГО ЯДРА. ЭКСПЕРИМЕНТ

- Guskov A., El-Kholy R.** On the Possibility to Study Antiproton Production at the SPD Detector at the NICA Collider for Dark Matter Search in Astrophysical Experiments. № 3(222), с. 206
- Еремин А. В., Тезекбаева М. С., Попекко А. Г., Мальшев О. Н., Лопез-Мартенс А., Хошильд К., Дорво О., Галл Б., Исаев А. В., Карпов А. В., Кузнецов А. Н., Кузнецова А. А., Попов Ю. А., Свирихин А. И., Сокол Е. А., Челноков М. Л., Чепигин В. И., Мошлат П.** Измерение сечений образования изотопов трансфермиевых элементов в реакциях полного слияния с последующим испарением протона и нейтронов. № 3(222), с. 207
- Bhaduri S., Bhaduri A., Ghosh D.** Pion Fluctuation Study in Pb–Pb Collision at 2.76 TeV per Nucleon Pair from the ALICE Experiment with Chaos and Complex Network-Based Methods. № 3(222), с. 215
- Бруданин В. Б., Егоров В. Г., Житников И. В., Ширченко М. В., Шитов Ю. А.** Измерение спиральности нейтрино с помощью комптоновского поляриметра. № 5(224), с. 394
- Бутенко А. В., Сыресин Е. М., Тютюнников С. И., Батяев В. Ф., Кулевой Т. В., Павлов К. В., Рогов В. И., Титаренко А. Ю., Титаренко Ю. Е., Берлянд А. В., Берлянд В. А., Соболевский Н. М., Бобровский Д. В., Чумаков А. И., Сабуров В. О., Соловьев А. Н., Пешич М. П.** Анализ проблем метрологического обеспечения испытательного стенда для проведения испытаний радиоэлектронных изделий на стойкость к воздействию тяжелых ионов высокой энергии. № 6(225), с. 522
- Игамкулов З., Кручеру М., Курепин А. Б., Литвиненко А. Г., Литвиненко Е. И., Переседов В. Ф.** Измерение и контроль светимости на NICA. № 6(225), с. 535
- Izosimov I. N.** Quenching of Axial-Vector Weak Interaction Constant in Halo Nuclei. № 6(225), с. 552

Jafari F., Mehmandoost-Khajeh-Dad A.A., Mohammadi-Dadkan M., Ghal-Eh N., Yazdandoust H. NE102A Plastic Scintillator Response to ^3He Ions. № 6(225), с. 553

Свирихин А.И., Андреев А.В., Еремин А.В., Замятин Н.И., Изосимов И.Н., Исаев А.В., Кузнецов А.Н., Кузнецова А.А., Мальшев О.Н., Попеко А.Г., Попов Ю.А., Сокол Е.А., Тезекбаева М.С., Челноков М.Л., Чепигин В.И., Шнейдман Т.М., Андел Б.,

Анталик С., Бронис А., Мошат П., Галл Б., Дорво О., Рэтайо Б.М., Хошильд К., Лопез-Мартенс А., Шово П., Стефанова Е., Тонев Д. Мгновенные нейтроны спонтанного деления ^{254}Rf . № 6(225), с. 554

Dmitriev A. Yu., Borzakov S.B. Software for Calculation of Elements Mass Fractions in Investigated Samples by Absolute Method of Neutron Activation Analysis. № 6(225), с. 560

МЕТОДИКА ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Kolesnikov V., Mudrokh A., Vasendina V., Zinchenko A. Towards a Realistic Monte Carlo Simulation of the MPD Detector at NICA. № 1(220), с. 14

Анфимов Н.В., Рыбников А.В. Измерение параметров временного разрешения кремниевого фотоумножителя. № 1(220), с. 15

Гребенюк В.М., Красноперов А.В., Лаврова М.В., Пан А., Подорожный Д.М., Пороховой С.Ю., Рогов А.Д., Садовский А.Б., Слуначка М., Ткачев Л.Г., Ткаченко А.В. Тест прототипа ОЛВЭ-HERO на пучках тяжелых ионов ускорителя SPS в ЦЕРН. № 2(221), с. 96

Мокроусов М.И., Митрофанов И.Г., Литвак М.Л., Санин А.Б., Аникин А.А., Дьячкова М.В., Ильин А.Г., Карпушкина Н.Е., Малахов А.В. Перспективный нейтронный детектор с антисовпадательной защитой. № 2(221), с. 107

Покотиловский Ю.Н. Моделирование фотоядерного метода детектирования скрытых взрывчатых веществ. № 2(221), с. 116

Chernikov A., Buzdavin A. Study of Heat Inflow Using Heat Exchange Gas in a Shaft Cryostat Based on GM Cryocooler. № 2(221), с. 129

Дедович Т.Г., Токарев М.В. Восстановление размерности полных и неполных фракталов. № 3(222), с. 217

Митрофанов И.Г., Головин Д.В., Санин А.Б., Никифоров С.Ю., Аникин А.А., Дьячкова М.В., Карпушкина Н.Е., Лисов Д.И., Литвак М.Л., Мокроусов М.И., Тимошенко Г.Н., Крылов А.Р., Швецов В.Н., Мицын Г.В., Молоканов А.Г. Результаты экспериментальной верификации гамма-спектрометра с мечеными заряженными частицами на протонном пучке ускорителя ОИЯИ. № 3(222), с. 233

Plis Yu.A., Černý J., Fedorov A.N., Gapienko I.V., Gurevich G.M., Kohout Z., Petrík J., Pospíšil S., Solar M., Šveida J., Usov Yu.A., Wilhelm I. Research and Development of the Polarized Deuteron Source for the Van de Graaff Accelerator. № 3(222), с. 240

Azaryan N., Budagov J., Glagolev V., Lyablin M., Pluzhnikov A., Seletsky A., Trubnikov G., Di Girolamo B., Gayde J.-Ch., Mergelkuhl D. Professional Precision Laser Inclinometer: The Noises Origin and Signal Processing. № 3(222), с. 241

Балдин А.А., Брандова В., Бутенко А.В., Крылов В.А., Павлик Е.Е., Тимошенко Г.Н., Харьюзов П.Р. Методика облучения мозга приматов пучком ядер криптона на нуклотроне ЛФВЭ. № 4(223), с. 302

Афанасьев С.В., Балдин А.А., Басков В.А., Дряблов Д.К., Дубинчик Б.В., Игамкулов З.А., Дронов В.А., Львов А.И., По-

- лянский В. В., Павлюченко Л. Н., Сидорин С. С., Михаличкова К. Исследование нейтронного детектора на выведенном пучке нуклотрона. №4(223), с. 310
- Цыганов Ю. С.** REDSTORM2 — пакет программ C++ для нового газонаполненного сепаратора ядер отдачи ЛЯР ОИЯИ. №4(223), с. 317
- Azaryan N., Budagov J., Glagolev V., Lyablin M., Pluzhnikov A., Seletsky A., Trubnikov G., Di Girolamo B., Gayde J.-Ch., Mergelkuhl D.** The Seismic Angular Noise of an Industrial Origin Measured by the Precision Laser Inclinator in the LHC Location Area. №4(223), с. 332
- Azaryan N.S., Budagov J.A., Lyablin M.V., Pluzhnikov A.A., Di Girolamo B., Gayde J.-Ch., Mergelkuhl D.** Position-Sensitive Photoreceivers: Sensitivity and Detectable Range of Displacements of a Focused Single-Mode Laser Beam. №4(223), с. 333
- Azaryan N., Budagov J., Glagolev V., Lyablin M., Pluzhnikov A., Trubnikov G., Shirkov G., Bruning O., Di Girolamo B., Gayde J.-Ch., Mergelkuhl D., Rossi L.** Colliding Beams Focus Displacement Caused by Seismic Events. №4(223), с. 334
- Цыганов Ю. С., Барина С. В.** Низкофонные методы ядерной физики. №5(224), с. 401
- Bhaduri S., Bhaduri A., Ghosh D.** Symmetry-Scaling-Based Complex Network Approach to Explore Exotic Hadronic States in High-Energy Collision. №6(225), с. 561
- Soltani-Nabipour J., Khorshidi A., Sadeghi F.** Constructing Environmental Radon Gas Detector and Measuring Concentration in Residential Buildings. №6(225), с. 563
- Аверьянов А. В., Авраменко С. А., Аксиненко В. Д., Баева А. Н., Герценбергер С. В., Голохвастов А. И., Короткова А. М., Кривенков Д. О., Лукстиньш Ю., Максимчук А. И., Матюшина Е. А., Охрименко О. В., Парфенова Н. Г., Пляшкевич С. Н., Салмин Р. А., Строковский Е. А., Фещенко А. А.** Времяпролетная система спектрометра гиперНИС. №6(225), с. 565
- Цыганов Ю. С.** Гибкий алгоритм реального времени для работы с программным пакетом REDSTORM2. №6(225), с. 577
- Борейко В., Горбунов Н., Гребенюк В., Калинин А., Подорожный Д., Пороховой С., Садовский А., Ткачев Л., Ткаченко А.** Триггерная система эксперимента «Нуклон». №6(225), с. 584
- Анфимов Н. В., Воробел В., Ковалев Ю. С., Кодыш П.** Сканирование кремниевое фотоумножителя лазерным лучом. №6(225), с. 597
- Аверьянов А. В., Авраменко С. А., Аксиненко В. Д., Баева А. Н., Герценбергер С. В., Голохвастов А. И., Короткова А. М., Кривенков Д. О., Лукстиньш Ю., Максимчук А. И., Матюшина Е. А., Охрименко О. В., Парфенова Н. Г., Пляшкевич С. Н., Салмин Р. А., Строковский Е. А., Фещенко А. А.** Триггерная система эксперимента «ГиперНИС». №6(225), с. 607
- Abo-Bakr Omar O., Abdel-Rahman M. A. E., El-Mongy S. A.** Validation and Correction for ^{208}Tl Activity to Assay ^{232}Th in Equilibrium with Its Daughters. №6(225), с. 619
- Азнабаев Д., Смирнов В. И., Исатов А., Мендибаев К., Исатаев Т.** Измерение времени пролета заряженных частиц временным детектором на основе МКП для установки МАВР. №6(225), с. 620
- Волков В. Ю., Волков П. В., Еник Т. Л., Кекелидзе Г. Д., Крамаренко В. А., Лысан В. М., Пешехонов Д. В., Солин А. А., Солин А. В.** Строу-камеры для эксперимента NA64. №6(225), с. 627
- Васильев С. Е., Галаванов А. В., Капшин М. Н., Каржавин В. Ю., Кулиш Е. М., Ленивенко В. В., Маканькин А. М., Максимчук А. И., Пядин С. М., Хабаров С. В.** Исследование характеристик GEM-детекторов эксперимента VM@N. №6(225), с. 643

ФИЗИКА И ТЕХНИКА УСКОРИТЕЛЕЙ

- Богомягков А.В., Глухов С.А., Карюкина К.Ю., Козлов О.С., Костромин С.А., Левичев Е.Б., Карминьяни Н., Лиущо С.М.** Оптимизация динамической апертуры коллайдера NICA с использованием генетического алгоритма. № 1(220), с. 22
- Логинов В.Н., Богомолов С.Л., Бондарченко А.Е., Миронов В.Е., Александренко В.В., Здоровец М.В., Иванов И.А., Козин С.Г., Колобердин М.В., Курахмедов А.Е., Мустафин Д.А., Самбаев Е.К.** Получение интенсивных пучков ионов лития, магния, фосфора и кальция из ЭЦР-источника на циклотроне ДЦ-60. № 1(220), с. 34
- Смирнов В.Л.** Проектирование центральной зоны компактного циклотрона. № 1(220), с. 40
- Александров В.С., Петухов А.С., Тузиков А.В., Фатеев А.А.** Отклоняющие системы на основе постоянных магнитов с регулируемым углом отклонения пучка. № 1(220), с. 56
- Долбилов Г.В.** Широкополосный циклический ускоритель с постоянными магнитным полем и равновесным радиусом орбиты частиц. № 2(221), с. 130
- Сыровой В.А.** О транспортировке эллиптического пучка заряженных частиц. № 2(221), с. 138
- Сапронова Т.М., Сыровой В.А.** Формирование релятивистского бриллиантового тороида. № 2(221), с. 143
- Фомин Е.А., Корчуганов В.Н., Смыгачева А.С.** Дифракционно-ограниченный источник рентгеновского излучения на базе 6-ГэВ электронного накопителя. № 3(222), с. 242
- Гульбекян Г.Г., Дмитриев С.Н., Иткис М.Г., Оганесян Ю.Ц., Гикал Б.Н., Калагин И.В., Семин В.А., Богомолов С.Л., Бузмаков В.А., Иваненко И.А., Казаринов Н.Ю., Осипов Н.Ф., Пашченко С.В., Соколов В.А., Пчелкин Н.Н., Прохоров С.В., Хабаров М.В., Гикал К.Б.** Запуск циклотрона ДЦ-280 — базовой установки фабрики сверхтяжелых элементов ЛЯР ОИЯИ. № 6(225), с. 653
- Денисов А.П., Брызгунов М.И., Иванов А.В., Пархомчук В.В., Путьмаков А.А., Рева В.Б.** Малоразмерная электронная пушка для высоковольтных систем электронного охлаждения. № 6(225), с. 666
- Арсентьева М.В., Барняков А.М., Левичев А.Е., Никифоров Д.А.** Разработка ускоряющей структуры миллиметрового диапазона длин волн. № 6(225), с. 679
- Долбилов Г.В.** Использование постоянных магнитов в циклических ускорителях с постоянным радиусом орбиты. № 6(225), с. 692
- Smirnov V., Vorozhtsov S., Wu X., Vincent J.** Innovative 20-MeV Superconducting Cyclotron for Medical Applications. № 6(225), с. 699
- Baev V.K., Buyanov G.O., Klachkov A.P.** Lagrange Envelope Equations of the Charged Particles Bunch Moving in an Azimuthally Symmetric Magnetic Field. № 6(225), с. 700

РАДИОБИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ЯДЕРНАЯ МЕДИЦИНА

- Bayarchimeg L., Batmunkh M., Bugay A.N., Lkhagva O.** Evaluation of Radiation-Induced Damage in Membrane Ion Channels and Synaptic Receptors. № 1(220), с. 65
- Чан Нгок Тоан, Бескровная Л.Г., Латышева Л.Н., Соболевский Н.М., Тимошенко Г.Н.** Дозиметр нейтронов с энергией от 10^{-4} МэВ до 1 ГэВ на основе гетерогенного замедлителя. № 1(220), с. 66

Абакумова А.С., Бочкарев В.В., Иванов В.В., Крянев А.В. Анализ устойчивости выбора варианта вывода из эксплуатации объектов использования атомной энергии. №1(220), с. 76

Красавин Е.А., Борейко А.В., Заднепрянец М.Г., Ильина Е.В., Кожина Р.А., Кузьмина Е.А., Куликова Е.А., Смирнова Е.В., Тимошенко Г.Н., Тиунчик С.И., Чаусов В.Н. Влияние ингибиторов синтеза ДНК на биологическую эффективность пучка протонов в модифицированном пике Брэгга. №2(221), с. 181

Буланова Т.С., Борейко А.В., Заднепрянец М.Г., Красавин Е.А., Куликова Е.А., Смирнова Е.В., Северюхин Ю.С., Тимошенко Г.Н. Фор-

мирование двунитевых разрывов ДНК в нейронах головного мозга крыс при действии ускоренных ионов криптона (^{78}Kr). №4(223), с. 336

Shvetsova M.S., Kamanina I.Z., Frontasyeva M.V., Madadzada A.I., Zinicovscaia I.I., Pavlov S.S., Vergel K.N., Yushin N.S. Active Moss Biomonitoring Using the "Moss Bag Technique" in the Park of Moscow. №6(225), с. 779

Коваль В.Ю., Дмитриев А.Ю., Борзаков С.Б., Чепурченко О.Е., Филина Ю.Г., Смирнова В.С., Лобачев В.В., Чепурченко Н.Н., Булавин М.В. Керамика Болгара: первые результаты применения нейтронного активационного анализа. №6(225), с. 781

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА И КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД

Потылицын А.П., Гоголев С.Ю. Излучение Вавилова–Черенкова в наклонной диэлектрической пластине. Нарушение азимутальной симметрии. №2(221), с. 147

Алтайский М.В., Капуткина Н.Е., Крылов В.А. Динамика квантовых со-

стояний системы трех квантовых точек с диполь-дипольным взаимодействием. №6(225), с. 701

Saleev V.A., Shipilova A.V. Ab Initio Study of Optical and Bulk Properties of Cesium Lead Halide Perovskite Solid Solutions. №6(225), с. 709

НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

Голубков Е.А., Лебедев Н.И., Минашкин В.Ф., Покровский С.В., Репкин А.Н., Чепурченко Р.А., Шабратов В.Г., Швец В.А. Трехэлектродная высоковольтная электронная пушка ускорителя ЛУЭ-200 установки ИРЕН ЛНФ ОИЯИ. №2(221), с. 158

Канагатова Г.К., Борзаков С.Б., Храмо К. Определение потока нейтронов на установке ИРЕН. №3(222), с. 251

Paraipan M., Javadova V.M., Tyutyunikov S.I. Shielding Design for the Extended Uranium Target "Buran". №6(225), с. 710

Пепельшев Ю.Н., Рогов А.Д., Сидоркин С.Ф. Расчеты по оптимизации

нейтронно-физических характеристик размножающих импульсных источников нейтронов на основе протонного ускорителя. №6(225), с. 711

Виноградов А.В., Пепельшев Ю.Н., Рогов А.Д., Сидоркин С.Ф. Высокопоточный импульсный источник нейтронов для пучковых исследований, управляемый ускорителем протонов. №6(225), с. 740

Granja C., Kubasta J., Pospisil S., Telezhnikov S.A. Two Methods of the Determination of the Parities of Low-Lying States in ^{159}Gd from Analysis of the γ -Ray Intensities from Reaction $^{158}\text{Gd}(n_{\text{res}}, \gamma)^{159}\text{Gd}$. №6(225), с. 762

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИКЕ

- Перепёлкин Е. Е., Коваленко А. Д., Тарелкин А. А., Полякова Р. В., Иноземцева Н. Г., Сысоев П. Н., Садовникова М. Б.** 3D-расчеты вариантов магнитной системы детектора SPD комплекса NICA. № 2(221), с. 167
- Зрелов П. В., Иванов Вал. В., Иванов Вик. В., Крюков Ю. А., Татаринев И. И.** Исследование особенностей интернет-трафика в магистральном канале. № 3(222), с. 261
- Айриян А. С., Буша Я. (мл.), Григорян О., Донец Е. Е.** Решение задачи оптимизации для проектирования импульсной криогенной ячейки. № 3(222), с. 277
- Akkoyn S., Yildiz N., Kaya H.** Neural Network Estimation for Attenuation Coefficients for Gamma-Ray Angular Distribution. № 4(223), с. 335
- Гердт В. П., Коткова Е. А., Воробьев В. В.** Телепортация белловских состояний, выполненная на пятикубитном квантовом компьютере фирмы IBM. № 6(225), с. 763
- Uzhinsky V., Galoyan A. (on behalf of Geant4 Hadronic Working Group).** Towards Simulation of Quark and Diquark Fragmentations in the Quark-Gluon String Model (QGSM). № 6(225), с. 777
- Bogdanova N., Koleva M.** Orthonormal Polynomial Expansion of Different Types of Silver Nanoparticles Spectroscopic Data. № 6(225), с. 778