

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, Т. 41, 2010 г.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

- Абраамян Х.Ю., Базнат М.И., Фрайсен А.В., Гудима К.К., Кожин М.А., Лебедев С.А., Назаренко М.А., Никитин С.А., Ососков Г.А., Резников С.Г., Сисакян А.Н., Сорин А.С., Тонеев В.Д.** Резонансная структура в  $\gamma\gamma$ -инвариантном спектре масс в  $pC$ - и  $dC$ -взаимодействиях. 7. 2043
- Алт Е.О.** см. Матвеев А.В. и др.
- Андреанов А.А., Андреанов В.А., Эсприу Д.** Нарушение четности в КХД-моделях адронов в экстремальных условиях. 6. 1672
- Андреанов В.А.** см. Андреанов А.А. и др.
- Анева Б.** Точно решаемые взаимодействующие многочастичные решеточные системы. 4. 879
- Антонов Н.В., Игнатъева А.А., Малышев А.В.** Влияние сильно анизотропного турбулентного перемешивания на критическое поведение. 7. 1861
- Араки Х.** Динамика и потенциалы. 6. 1557
- Арбузов А.Б., Бытьев В.В., Кураев Э.А., Томази-Густафссон Э., Быстрицкий Ю.М.** Метод структурных функций для расчета радиационных поправок в рамках КЭД. 3. 720
- Арбузов А.Б., Бытьев В.В., Кураев Э.А., Томази-Густафссон Э., Быстрицкий Ю.М.** Процессы КЭД в периферической кинематике. 5. 1113
- Арбузов А.Б., Бытьев В.В., Кураев Э.А., Томази-Густафссон Э., Быстрицкий Ю.М.** Радиационные поправки к баба-рассеянию. 5. 1190
- Арбузов А.Б., Волков М.К.** Приближение компенсации Боголюбова в КХД и электрослабой теории. 6. 1681
- Арефьева И.Я.** Катализ при образовании черных дыр/червоточин в высокоэнергетичных столкновениях. 6. 1562
- Ачасов Н.Н.** Легкие скалярные мезоны как пример спонтанного нарушения киральной симметрии. 6. 1663
- Базнат М.И.** см. Абраамян Х.Ю. и др.
- Бакулев А.П.** Пересуммирование в дробно-аналитической теории возмущений КХД. 6. 1688
- Бедняков А.В.** Трехпетлевое описание константы сильной связи и масса  $b$ -кварка в суперсимметричной КХД. 6. 1696

- Белый В. В., Кухаренко Ю. А.** Кинетические уравнения Боголюбова и диэлектрическая функция с обменным взаимодействием. 7. 1867
- Биленький С. М.** Безнейтринный двойной бета-распад. 5. 1287
- Блашке Д. Б., Бубалла М., Раджабов А. Е., Волков М. К.** Нелокальная модель кварка, выходящая за пределы модели среднего поля. 6. 1718
- Блашке Д. Б., Шмидт С. М., Смолянский С. А., Тараканов А. В.** Самосогласованное описание плазмы  $e^-e^+\gamma$ , возникающей из вакуума в сильном электрическом поле лазера. 7. 1873
- Боголюбов Н. Н. (мл.), Казарян А. А.** Кинетические уравнения в теории полярона в случае пространственной неоднородности. 7. 1880
- Боголюбов Н. Н. (мл.), Прикарпатский А. К.** Вакуумная структура и пересмотренная теория относительности: теоретико-полевое негеометрическое приближение в рамках лагранжева и гамильтонова формализмов. 6. 1702
- Бонитц М.** см. Смолянский С. А. и др.
- Бранц Т.** см. Суровцев Ю. С. и др.
- Брокате М., Расулова М. Ю.** Проблема Коши для иерархии ВВГКУ квантовых кинетических уравнений с кулоновским потенциалом. 7. 1891
- Бубалла М.** см. Блашке Д. Б. и др.
- Будагов Ю. А.** см. Флягин В. Б. и др.
- Булавин Л. А., Дженковски Л. Л., Трошин С. М., Тюрин Н. Е.** Критические явления в реакциях с участием лептонов и адронов при больших энергиях. 6. 1724
- Быстрицкий Ю. М.** см. Арбузов А. Б. и др.
- Бытьев В. В.** см. Арбузов А. Б. и др.
- Вернов Ю. С.** см. Мнатсаканова М. Н. и др.
- Виницкий П. С.** см. Шаблов В. Л. и др.
- Волков М. К.** см. Арбузов А. Б. и др.
- Волков М. К.** см. Блашке Д. Б. и др.
- Волтер Х. Х.** см. Комишел Х. и др.
- Высеч С.** О ядерных состояниях  $\bar{K}$ -мезонов. 7. 2101
- Галкин В. О.** см. Эберт Д. и др.
- Гассер Дж., Хаефел Ч., Иванов М. А., Шмид М.** Соотношения между  $SU(2)$  и  $SU(3)$ -LEC в киральной теории возмущений. 6. 1749
- Георгиева А. И., Иванов М. И., Дренска С. Л., Свиратчева К. Д., Драйер Дж. П.** Применение динамических симметрий в современных моделях ядерной структуры. 7. 2054
- Глаголев В. В.** см. Флягин В. Б. и др.
- Гладышев А. В., Джурчишинова Е., Джурчишин М., Ремецки Р.** Аномальный скейлинг в винтовой турбулентной среде. 7. 1909
- Голубева О. Н.** см. Суханов А. Д. и др.
- Гостев И. М.** Методы идентификации графических объектов на основе геометрической корреляции. 1. 49
- Гребовский А. В.** см. Фадин В. С. и др.
- Григалашвили Н.** см. Гусаков Ю. В. и др.
- Гудима К. К.** см. Абрамян Х. Ю. и др.

- Гусаков Ю. В., Григалашвили Н., Кекелидзе Г. Д., Лысан В. М., Мялковский В. В., Пешехонов В. Д., Русакович Н. А., Савенков А. А., Хабарова Е. М., Диттус Ф., Фруадево Д.** Детектор переходного излучения — трекер установки ATLAS: исследования и разработки, массовое производство модулей типа В. 1. 15
- Гютше Т.** см. Суровцев Ю. С. и др.
- Дас Ц. Р., Лаперашвили Л. В., Турену А.**  $E_6$ -слияние в рамках теории суперструн и признаки тета-частиц и космология. 6. 1793
- Дженковски Л. Л.** см. Булавин Л. А. и др.
- Джурчишин М.** см. Гладышев А. В. и др.
- Джурчишинова Е.** см. Гладышев А. В. и др.
- Диттус Ф.** см. Гусаков Ю. В. и др.
- Дохотару Л. А.** см. Москаленко В. А. и др.
- Драйер Дж. П.** см. Георгиева А. И. и др.
- Дренска С. Л.** см. Георгиева А. И. и др.
- Загребнов В. А.** Процессы с плавающей точкой и конденсация бозонов. 6. 1649
- Зекович С.** см. Чевизович Д. и др.
- Иванов М. А.** см. Гассер Дж. и др.
- Иванов М. И.** см. Георгиева А. И. и др.
- Иванов О. Н.** см. Сисакян А. Н. и др.
- Ивич З.** см. Чевизович Д. и др.
- Игнатьева А. А.** см. Антонов Н. В. и др.
- Иноземцев В. И.** см. Садовников Б. И. и др.
- Иноземцева Н. Г.** см. Садовников Б. И. и др.
- Казарян А. А.** см. Боголюбов Н. Н. (мл.) и др.
- Калмыков М. Ю., Кнайл Б. А.** Разложения гипергеометрических функций одной переменной по всем порядкам по  $\varepsilon$ . 6. 1754
- Карманов В. А.** см. Цирова Н. А. и др.
- Карминати Г. Г.** см. Мартин Ф. и др.
- Карминати Ф.** см. Мартин Ф. и др.
- Катаев А. Л., Ким В. Т.** Необычные свойства отношений полюсной и бегущей масс тяжелых кварков. 6. 1760
- Катков В. Л., Осипов В. А.** Распределение по энергиям поля электронов, излучаемых с многослойных графеновых листов с компоновкой АВ и АВС. 7. 1916
- Кекелидзе Г. Д.** см. Гусаков Ю. В. и др.
- Ким В. Т.** см. Катаев А. Л. и др.
- Кнайл Б. А.** см. Калмыков М. Ю. и др.
- Кобзев А. П.** Механизм излучения Вавилова–Черенкова. 3. 830
- Кожин М. А.** см. Абраамян Х. Ю. и др.
- Козлов Г. А.** Не-частицы в калибровочной теории. 6. 1773
- Козлов Г. А.** Калибровочные не-частицы («не-глюоны»). 6. 1779
- Комишел Х., Хацеган К., Волтер Х. Х.** Ядерные пороговые эффекты и нейтронные силовые функции. 4. 1075
- Котиков А. В.** Свойство максимальной трансцендентальности SYM с  $N = 4$ . 6. 1768
- Красников Н. В.** Не-частица как поле с непрерывно распределенной массой. 6. 1788

- Куделл Дж.-Р., Селюгин О.В.** Асимптотика  $S$ -матрицы и унитаризация. 6. 1731
- Кузаков К.А.** см. Шаблов В.Л. и др.
- Куземский А.Л.** Нарушение симметрии, квантовый протекторат и квазиусреднения в физике конденсированной материи. 7. 1924
- Кукулин В.И.** см. Рубцова О.А. и др.
- Кураев Э.А.** см. Арбузов А.Б. и др.
- Кухаренко Ю.А.** см. Белый В.В. и др.
- Лаперашвили Л.В.** см. Дас Ц.Р. и др.
- Лебедев С.А.** см. Абраамян Х.Ю. и др.
- Лысан В.М.** см. Гусаков Ю.В. и др.
- Любовицкий В.Е.** см. Суровцев Ю.С. и др.
- Лягушин С.Ф., Соколовский А.И.** Кинетика системы излучателей и неравновесное электромагнитное поле. 7. 1932
- Майданюк С.П.** см. Ольховский В.С. и др.
- Мальшев А.В.** см. Антонов Н.В. и др.
- Мартин Ф., Карминати Ф., Карминати Г.Г.** Квантовая информация, осцилляции и психика. 3. 778
- Матвеев А.В., Фукуда Х., Алт Е.О.** Свободная гиперрадиальная динамика в проблеме описания движения трех тел. 7. 2072
- Матъе Ж.-Ф.** см. Цирова Н.А. и др.
- Мир-Касимов Р.М.** Генерирующая функция для расширенных полиномов Якоби, некоммутативные дифференциальные вычисления и операторы релятивистской энергии и импульса. 6. 1800
- Мнатсаканова М.Н., Вернов Ю.С.** Теорема реконструкции и кластерные свойства функции Вайтмана в некоммутативной квантовой теории поля. 6. 1806
- Москаленко В.А., Дохотару Л.А.** Диаграммный анализ модели Хаббарда: стационарные свойства термодинамического потенциала. 7. 1940
- Москаленко В.А., Дохотару Л.А.** Диаграммная теория периодической модели Андерсона. 7. 1949
- Мялковский В.В.** см. Гусаков Ю.В. и др.
- Нагайцев А.П.** см. Сисакян А.Н. и др.
- Назаренко М.А.** см. Абраамян Х.Ю. и др.
- Никитин С.А.** см. Абраамян Х.Ю. и др.
- Ольховский В.С., Майданюк С.П., Реками Э.** О несамосопряженных операторах в описании наблюдаемых в квантовой теории и ядерной физике. 4. 951
- Осипов В.А.** см. Катков В.Л. и др.
- Осоков Г.А.** см. Абраамян Х.Ю. и др.
- Папа А.** см. Фадин В.С. и др.
- Пешехонов В.Д.** см. Гусаков Ю.В. и др.
- Плакида Н.М.** Теория высокотемпературной сверхпроводимости в купратах. 7. 1958
- Плечко В.Н.** Фермионы и беспорядок в модели Изинга и связанных с ней моделях в двух измерениях. 7. 1964
- Померанцев В.Н.** см. Рубцова О.А. и др.
- Попов Ю.В.** см. Шаблов В.Л. и др.
- Прикарпатский А.К.** см. Боголюбов Н.Н. (мл.) и др.

- Раджабов А. Е.** см. Блашке Д. Б. и др.
- Расулова М. Ю.** см. Брокате М. и др.
- Резников С. Г.** см. Абраамян Х. Ю. и др.
- Реками Э.** см. Ольховский В. С. и др.
- Ремецки Р.** см. Гладышев А. В. и др.
- Решетняк А. А.** К лагранжевым формулировкам смешанно-симметричных полей с высоким спином на  $AdS$ -пространствах в рамках BFV-BRST формализма. 6. 1812
- Рубцова О. А., Кукулин В. И., Померанцев В. Н.** Квантовая теория рассеяния на импульсной решетке. 7. 2086
- Рудой Ю. Г.** Вклад Н. Н. Боголюбова в неравновесную статистическую механику (1937–1945 годы). 7. 1976
- Русакович Н. А.** см. Гусаков Ю. В. и др.
- Рыбаков Ю. П.** Космические киральные вихри. 1. 182
- Савенков А. А.** см. Гусаков Ю. В. и др.
- Садовников Б. И., Иноземцева Н. Г., Иноземцев В. И.** Корреляционная функция и термодинамические величины в смешанной системе. 7. 1982
- Санкович Д. П.** Теория сверхтекучести Боголюбова. 7. 1990
- Свиратчева К. Д.** см. Георгиева А. И. и др.
- Селюгин О. В.** см. Куделл Дж.-Р. и др.
- Сисакян А. Н., Шевченко О. Ю., Нагайцев А. П., Иванов О. Н.** Эффекты поляризации в дрейфовских процессах. 1. 116
- Сисакян А. Н.** см. Абраамян Х. Ю. и др.
- Сисакян А. Н.** Жизнь и деятельность Н. Н. Боголюбова. 6. 1547
- Сисакян А. Н., Шевченко О. Ю., Иванов О. Н.** КХД-анализ DIs и SIDIS данных. 6. 1819
- Славнов Д. А.** Проблема локальности в квантовых измерениях. 1. 267
- Славнов Д. А.** Макроскопическое моделирование нарушения неравенства Белла. 5. 1425
- Славнов Д. А.** Эксперимент с двойной щелью и принцип причинности Боголюбова. 6. 1825
- Смолянский С. А.** см. Блашке Д. Б. и др.
- Смолянский С. А., Бонитц М., Тараканов А. В.** Обобщение сильного поля кинетики межзонных переходов. 7. 2003
- Соколовский А. И.** см. Лягушин С. Ф. и др.
- Солдатов А. В.** Оценки нижней границы спектра энергий в модели полярона Фрелиха. 7. 2010
- Сорин А. С.** см. Абраамян Х. Ю. и др.
- Суровцев Ю. С., Бранц Т., Гютше Т., Любовицкий В. Е.** Проявления модельно-независимого анализа в спектроскопии скалярных мезонов. Доказательство для  $K_0^*(900)$ . 6. 1836
- Суслов И. А.** см. Флягин В. Б. и др.
- Суханов А. Д., Голубева О. Н.**  $(\hbar, k)$ -динамика как некое обобщение равновесной квантовой статистической механики. 7. 2017
- Тараканов А. В.** см. Блашке Д. Б. и др.
- Тараканов А. В.** см. Смолянский С. А. и др.

- Тареева Е. Е., Щелкачева Т. И., Щелкачев Н. М.** Фаза состояния, подобно состоянию спинового стекла, в сложных немагнитных системах. Различные модели нарушения симметрии. 7. 2035
- Томази-Густафссон Э.** см. Арбузов А. Б. и др.
- Тонеев В. Д.** см. Абраамян Х. Ю. и др.
- Трошин С. М.** Механизм возникновения односпиновых асимметрий в инклюзивных адронных процессах. 1. 97
- Трошин С. М.** см. Булавин Л. А. и др.
- Туреану А.** см. Дас Ц. Р. и др.
- Тюрин Н. Е.** см. Булавин Л. А. и др.
- Тюрин Н. Е.** см. Трошин С. М. и др.
- Фадин В. С., Фиоре Р., Гребовский А. В., Папа А.** Уравнения эволюции при малых  $x$  в представлении Мебиуса. 6. 1742
- Фаустов Р. Н.** см. Эберт Д. и др.
- Фиоре Р.** см. Фадин В. С. и др.
- Флач С.** Распространение волны в нелинейной спутанной среде. 7. 1903
- Флягин В. Б., Будагов Ю. А., Глаголев В. В., Суслов И. А.** Топ-кварк, другие новые явления, наблюдаемые на установке CDF в  $p\bar{p}$ -столкновениях при энергии  $\sqrt{s} = 1.96$  ТэВ. 3. 661
- Фрайсен А. В.** см. Абраамян Х. Ю. и др.
- Фруаодево Д.** см. Гусаков Ю. В. и др.
- Фукуда Х.** см. Матвеенко А. В. и др.
- Хабарова Е. М.** см. Гусаков Ю. В. и др.
- Хаефел Ч.** см. Гассер Дж. и др.
- Хацеган К.** см. Комишел Х. и др.
- Цирова Н. А., Карманов В. А., Матые Ж.-Ф.** Структура нуклона в киральной эффективной теории на световом фронте. 6. 1842
- Чевизович Д., Зекович С., Ивич З.** О возможной роли малых поляронов в транспортировке заряда и энергии в  $\alpha$ -спиральных протейнах. 7. 1897
- Чулуунбаатар О.** см. Шаблов В. Л. и др.
- Шаблов В. Л., Виницкий П. С., Попов Ю. В., Чулуунбаатар О., Кузаков К. А.** Борновский ряд в теории ионизации атома электронным ударом. 2. 607
- Шапошников М.** Космология *versus* стандартная модель. 6. 1606
- Шевченко О. Ю.** см. Сисакян А. Н. и др.
- Шмид М.** см. Гассер Дж. и др.
- Шмидт С. М.** см. Блашке Д. Б. и др.
- Штепиен Л. Т.** О некоторых классах точных решений скалярного уравнения Борна–Инфельда. 6. 1831
- Шукринов Ю. М.** Туннелирование в сверхпроводящих структурах. 7. 1996
- Щелкачев Н. М.** см. Тареева Е. Е. и др.
- Щелкачева Т. И.** см. Тареева Е. Е. и др.
- Ынгвасон Дж.** Взаимодействующий бозе-газ: нерешенная проблема. 6. 1638
- Эберт Д., Фаустов Р. Н., Галкин В. О.** Низкоэнергетические свойства адронов в релятивистской кварковой модели. 6. 1579

**Эберт Д., Фаустов Р. Н., Галкин В. О.** Массы тяжелых тетракварков со скрытыми чармом и боттомом. 6. 1736

**Эсприу Д.** см. Андрианов А. А. и др.

**Янсен К.** Проблема разрешимости КХД: манипуляции с массами легких кварков. 6. 1597

## ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА

**Адамян Г. Г.** см. Саргсян В. В. и др.

**Адамян Г. Г., Антоненко Н. В., Малов Л. А., Лу Б. Н., Жоу С. Г., Шейд В.** Изомерные состояния в тяжелых ядрах. 7. 2049

**Антоненко Н. В.** см. Саргсян В. В. и др.

**Антоненко Н. В.** см. Адамян Г. Г. и др.

**Арикс Ф.** см. Нестеров А. В. и др.

**Арсеньев Н. Н.** см. Воронов В. В. и др.

**Брукхов Я.** см. Нестеров А. В. и др.

**Василевский В. С.** см. Нестеров А. В. и др.

**Вдовин А. И., Джиоев А. А.** Тепловое преобразование Боголюбова в теории ядерной структуры. 7. 2093

**Воронов В. В.** см. Мишев С. и др.

**Воронов В. В., Джолос Р. В., Арсеньев Н. Н., Северюхин А. П.** Парные корреляции и зависящий от времени метод Хартри–Фока–Боголюбова в теории ядерной структуры. 6. 1626

**Джиоев А. А.** см. Вдовин А. И. и др.

**Джолос Р. В.** см. Воронов В. В. и др.

**Дидык А. Ю., Халил А. С.** Свойства фосфида индия и отдельных соединений при облучении тяжелыми ионами высоких энергий. 2. 434

**Жоу С. Г.** см. Адамян Г. Г. и др.

**Кандыбей С. С.** см. Кулленников Э. Л. и др.

**Каноков З.** см. Саргсян В. В. и др.

**Квасил И.** см. Эрлер Дж. и др.

**Клейниг В.** см. Эрлер Дж. и др.

**Клепфель П.** см. Эрлер Дж. и др.

**Колганова Е. А.** Исследование тримеров гелия на базе приближения Фаддеева. 7. 2060

**Корчин А. Ю.** см. Кулленников Э. Л. и др.

**Кузаков К. А.** см. Попов Ю. В. и др.

**Кулленников Э. Л., Корчин А. Ю., Кандыбей С. С.** Квазисвободное рассеяние электронов на легких ядрах и некоторые свойства ядерного взаимодействия. 4. 996

**Лу Б. Н.** см. Адамян Г. Г. и др.

**Майлинг Л., Майлингова О.** Запывающие кластеры, сопровождающие немезонный слабый распад  $\Lambda$ -гиперядер: ключ к нелептонным процессам. 7. 2066

**Майлингова О.** см. Майлинг Л. и др.

**Малов Л. А.** см. Адамян Г. Г. и др.

**Мишев С., Воронов В. В.** Квази-частично-фононная модель ядер с четными массами — последние достижения. 7. 2080

**Нестеренко В. О.** см. Эрлер Дж. и др.

- Нестеров А.В., Арикс Ф., Брукхов Я., Василевский В.С.** Трехкластерное описание свойств легких нейтронно- и протонно-избыточных ядер в рамках алгебраической версии метода резонирующих групп. 5. 1337
- Пасичный А.А.** Кулоновские резонансы и динамика электрорасщепления ядер электронами высоких энергий. 1. 197
- Попов Ю.В., Чулуунбаатар О., Шаблов В.Л., Кузаков К.А.** Процессы многократной ионизации с участием быстрых заряженных частиц. 4. 1019
- Рейнхард П.-Г.** см. Эрлер Дж. и др.
- Саргсян В.В., Каноков З., Адамьян Г.Г., Антоненко Н.В.** Квантовые статистические эффекты в ядерных реакциях, делении и открытых квантовых системах. 2. 329
- Свирин М.И.** Статистические и динамические аспекты описания делимости доактинидных и актинидных ядер. 2. 522
- Северюхин А.П.** см. Воронов В.В. и др.
- Стоицов М.В.** Теория функционала ядерной плотности. 6. 1616
- Халил А.С.** см. Дидык А.Ю. и др.
- Чулуунбаатар О.** см. Попов Ю.В. и др.
- Шаблов В.Л.** см. Попов Ю.В. и др.
- Шейд В.** см. Адамьян Г.Г. и др.
- Эрлер Дж., Клейниг В., Клепфель П., Квасил И., Нестеренко В.О., Рейнхард П.-Г.** Описание ядерной структуры и динамики в рамках самосогласованной модели среднего поля — современное положение дел. 6. 1588
- Юревич В.И.** Образование нейтронов в толстых мишенях протонами и ядрами высоких энергий. 5. 1451