

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, Т. 43, 2012 г.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

- Агапов Н.Н., Бутенко А.В., Волков В.И., Карпинский В.Н., Коваленко А.Д., Трубников Г.В., Сидорин А.О., Ходжибагиян Г.Г. Итоги реализации проекта «Нуклотрон-М». 4. 916.
- Андринга Р., Бергшоефф Э., де Роо М. Новые перспективы нерелятивистской гравитации. 5. 1248.
- Араи М., Шин С. Матрицы модулей вакуума и стенок на $SO(2N) = U(N)$. 5. 1262.
- Арбузов А.Б. см. Первушин В.Н. и др.
- Баланцев И.А., Студеникин А.И., Токарев И.В. Новые решения Дирака для частиц в магнитном поле и среде. 6. 1411.
- Барбашов Б.М. см. Первушин В.Н. и др.
- Бастьянелли Ф., Коррадини О., Давила Дж.М., Шуберт К. Амплитуды протон-гравитон, получаемые из эффективного действия. 5. 1221.
- Бедняков В.А. см. Чижов М.В. и др.
- Бергшоефф Э.А., Риччиони Ф. Солитонные браны и правила свертывания. 5. 1095.
- Бергшоефф Э. см. Андринга Р. и др.
- Березовой В.П., Кончатный М.И. Динамика локализованных состояний в $N = 4$ суперсимметричных моделях. 5. 1267.
- Бойко И.Р. см. Чижов М.В. и др.
- Боос Э.Э., Буничев В.Е., Волобуев И.П., Смоляков М.Н. Геометрия, физика и феноменология модели Рэндалл-Сундрума. 1. 82.
- Боровец А. Первушин В.Н. и др.
- Будагов Ю.А. см. Чижов М.В. и др.
- Буничев В.Е. см. Боос Э.Э. и др.
- Бурдик К., Навратил О., Поста С. Экстремальные векторы для фактор-представлений типа Верма $U_q(sl(3, \mathbb{C}))$. 5. 1351.
- Буринский А. Гравитация за пределами квантовой теории: электрон как замкнутая гетеротическая струна. 5. 1346.
- Бутенко А.В. см. Агапов Н.Н. и др.
- Бухбиндер И.Л., Плетнев Н.Г. Аспекты эффективного действия для супермоделей Керна-Симонса-Маттера. 5. 1168.
- Величева Е.П. см. Сузько А.А.
- Вернов С.Ю. см. Кошелев А.С. и др.
- Вернов С.Ю. Модели нелокальной гравитации и их точные решения. 5. 1341.
- Випф А. см. Масталер М. и др.
- Висинеску М. Гамильтонова редукция и разворачивание динамических систем с калибровочными симметриями. 5. 1384.
- Волков В.И. см. Агапов Н.Н. и др.
- Волобуев И.П. см. Боос Э.Э. и др.

- Вячеслав Л. Н., Иванцовский М. В., Мешков О. И., Попов С. С., Смалюк В. В.** Методы оптической диагностики электрон-позитронных пучков и взаимодействия плазмы с сильноточным электронным пучком. 2. 451.
- Ганболд Г.** Спектр адронов и инфракрасно-конечное поведение бегущей константы КХД. 1. 156.
- Гершун В. Д.** Интегрируемые струнные модели в модели типа ВЗНВ с постоянными $SU(2)$, $SO(3)$ и $SU(3)$ торсионной и гидродинамической цепями. 5. 1274.
- Глаголев В. В.** см. Флягин В. Б.
- Голубцова А. А., Иващук В. Д.** Поток-брана и S -брановые решения, относящиеся к алгебрам Ли. 5. 1389.
- Громов Н. А.** Сужение электрослабой модели может объяснить взаимодействие нейтрино с материей. 5. 1395.
- Давила Дж. М.** см. Бастьянелли Ф. и др.
- Делдюк Ф., Иванов Е.** Геометрия и гармоническое суперпространство: последние достижения. 5. 1104.
- Демичев М. А.** см. Чижов М. В. и др.
- Динейхан М., Иванов М. А., Сайдуллаева Г. Г.** Экзотические состояния и редкие распады B_s -мезона в ковариантной кварковой модели. 6. 1451.
- Добрев В. К.** Групповая теоретическая классификация BPS состояний в $D = 4$ конформной суперсимметрии: случай $1/N$ -BPS. 5. 1196.
- Долгов А. Д.** Космология и элементарные частицы, или небесные тайны. 3. 529.
- Дюбуа-Виолетт М., Попов Т.** Передача гомотопии и самодуальные модули Шура. 5. 1368.
- Егхикян В.** см. Хакобян Т. и др.
- Елецких И. В.** см. Чижов М. В. и др.
- Захаров А. Ф.** см. Первушин В. Н. и др.
- Зиновьев Ю. М.** Взаимодействия для массивного поля со смешанной симметрией. 5. 1179.
- Зупанос Дж.** Новые проблемы теорий объединения. 5. 1187.
- Иванов Е.** см. Делдюк Ф. и др.
- Иванов М. А.** см. Динейхан М. и др.
- Иванцовский М. В.** см. Вячеслав Л. Н. и др.
- Иващук В. Д.** см. Голубцова А. А.
- Карпинский В. Н.** см. Агапов Н. Н. и др.
- Катанаев М. О., Маннанов И. Г.** Клиновые дислокации, трехмерная гравитация и проблема Римана–Гильберта. 5. 1238.
- Киселев А. В.** О вариационной некоммутативной геометрии Пуассона. 5. 1283.
- Киселев Г. В., Русакович Н. А.** Краткий очерк истории создания синхротрона Гидротехнической лаборатории АН СССР (ЛЯП ОИЯИ) и итоги первого этапа физических исследований. Обзор архивных документов. 4. 815.
- Коваленко А. Д.** см. Агапов Н. Н. и др.
- Ковальчук В. И., Козловский И. В.** Уравнения Фаддеева и метод гиперсферических гармоник в задаче трехнуклонного континуума. 3. 573.
- Козловский И. В.** см. Ковальчук В. И.
- Кончатный М. И.** см. Березовой В. П.
- Коррадини О.** см. Бастьянелли Ф. и др.
- Кошелев А. С., Вернов С. Ю.** Об упругих решениях в нелокальной гравитации. 5. 1289.
- Лавров П. М., Шапиро И. Л.** БРСТ-перенормировка. 5. 1211.

- Лехтенфельд О.** Инстантоны и потоки Керна-Симонса в 6, 7 и 8 измерениях. 5. 1117.
- Лехтенфельд О.** см. Хакобян Т. и др.
- Ляховский В.Д., Назаров А.А.** Аффинное расширение расщепленных корневых систем. 5. 1308.
- Майбуров С.Н.** Пористая топология, квантование и калибровочная инвариантность. 5. 1374.
- Малик Р.П.** Абелева 3-формная калибровочная теория: приближение суперполя. 5. 1295.
- Манджавидзе И.** О связи между квантовым и классическим описаниями. 4. 1014.
- Маннанов И.Г.** см. Катанаев М.О.
- Масталер М., Синашке-Кжервонка Ф., Випф А.** Потоки суперсимметричной ренормгруппы. 5. 1158.
- Махаддиани Н.** Динамика Намбу-Пуассона и ее некоторые применения. 5. 1357.
- Мерзликин Б.С.** Однопетлевое эффективное действие и модель трехмерного обобщенного кирального суперполя. 5. 1379.
- Мешков О.И.** см. Вячеславов Л.Н. и др.
- Мир-Касимов Р.М.** Операторы релятивистских кинетических моментов, полубыстроты и некоммутативные дифференциальные вычисления. 5. 1303.
- Навратил О.** см. Бурдик К. и др.
- Назаров А.А.** см. Ляховский В.Д.
- Назмитдинов Р.Г.** см. Первушин В.Н. и др.
- Наяк Г.К.** Уравнение Альтарелли-Паризи в неравновесной КХД. 6. 1438.
- Недорезов В.Г.** Эксперименты на пучках гамма-квантов, получаемых методом обратного комптоновского рассеяния (по результатам коллаборации GRAAL). 3. 636.
- Незнамов В.П.** Изотопическое представление Фолди-Ваутхайзена и киральная симметрия. 1. 33.
- Незнамов В.П.** Стандартная модель в изотопическом представлении Фолди-Ваутхайзена без бозонов Хиггса в фермионном секторе. 1. 70.
- Нерсессян А.** см. Хакобян Т. и др.
- Никитюк Н.М., Самойлов В.Н.** Особенности детекторов, электроники и триггерной системы установки ALICE. 4. 949.
- Нурмагамбетов А.Дж.** Аналитическое приближение 2D голографического суперпроводника. 5. 1313.
- Пак Й.Ю.** Струнная дифференциальная геометрия для теории двойного поля, выход за рамки римановой геометрии. 5. 1230.
- Первушин В.Н., Арбузов А.Б., Барбашов Б.М., Назмитдинов Р.Г., Боровец А., Пичугин К.Н., Захаров А.Ф.** Общая относительность с конформными единицами. 5. 1319.
- Пичугин К.Н.** см. Первушин В.Н. и др.
- Плетнев Н.Г.** см. Бухбиндер И.Л.
- Попов С.С.** см. Вячеславов Л.Н. и др.
- Попов Т.** см. Дюбуа-Виолетт М.
- Поста С.** см. Бурдик К. и др.
- Прохоров Л.В.** О физике на планковских расстояниях. Струны и симметрии. 1. 5.
- Решетняк А.А.** О лагранжевых формулировках для произвольных HS полей на фонах Минковского. 5. 1332.
- Риччиони Ф.** см. Бергшоефф Э.А.
- Роо М. де.** см. Андринга Р. и др.
- Россил Я.** Критическая гравитация в $d \geq 3$. 5. 1252.
- Русакович Н.А.** см. Киселев Г.В.
- Сагхателян А.** см. Хакобян Т. и др.

- Сайдуллаева Г. Г.** см. Динейхан М. и др.
- Самойлов В. Н.** см. Никитюк Н. М.
- Самсонов И. Б.** $\mathcal{N} = 4$ низкоэнергетическое эффективное действие в $\mathcal{N} = 4$ гармоническом суперпространстве. 5. 1257.
- Силагадзе З. К.** см. Холоденко А. Л.
- Сидорин А. О.** см. Агапов Н. Н. и др.
- Синашке-Кжервонка Ф.** см. Масталер М. и др.
- Смалюк В. В.** Обзор коллективных неустойчивостей пучка в электрон-позитронных накопителях. 2. 401.
- Смалюк В. В.** см. Вячеславов Л. Н. и др.
- Смоляков М. Н.** см. Боос Э. Э. и др.
- Сорокин Д.** Суперструны в фонах AdS и их интегрируемость. 5. 1139.
- Степанов С. С.** Прецессия Томаса для спина и стержня. 1. 246.
- Студеникин А. И.** см. Баланцев И. А. и др.
- Сузько А. А., Величева Е. П.** Соотношения сплетения и преобразования Дарбу для волновых уравнений. 3. 676.
- Токарев И. В.** см. Баланцев И. А. и др.
- Трубников Г. В.** см. Агапов Н. Н. и др.
- Флягин В. Б., Глаголев В. В.** Некоторые свойства топ-кварка, измеренные в $p\bar{p}$ -столкновениях на CDF-детекторе при $\sqrt{s} = 1,96$ ТэВ. 1. 208.
- Хакобян Т., Лехтенфельд О., Нерсисян А., Сагхателян А., Егхикян В.** Переменные действие-угол и новые суперинтегрируемые системы. 5. 1129.
- Хеннингсон М.** Что такое распределенная связка. 5. 1204.
- Ходжибабян Г. Г.** см. Агапов Н. Н. и др.
- Холоденко А. Л., Силагадзе З. К.** Когда физика помогает математике: вычисление сложных многомерных интегралов. 6. 1686.
- Цейтлин А. А.** Аспекты редукции Полмейера для суперструн в $AdS_5 \times S^5$. 5. 1149.
- Чижов М. В., Бедняков В. А., Бойко И. Р., Будагов Ю. А., Демичев М. А., Елецких И. В.** Аномально взаимодействующие новые векторные бозоны и первые ограничения на их свойства с ЛНС. 3. 610.
- Шапиро И. Л.** см. Лавров П. М.
- Шин С.** см. Арай М.
- Шуберт К.** см. Бастьянелли Ф. и др.

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА

- Адамян Г. Г.** см. Каландаров Ш. А. и др.
- Антоненко Н. В.** см. Каландаров Ш. А. и др.
- Бунатян Г. Г.** Изучение нейтронного потока, сгенерированного источниками нейтронов на установке E-Linac. 6. 1659.
- Галанина Л. И., Зеленская Н. С.** Механизмы последовательной переработки частиц и характеристики легких нейтронно-избыточных и ориентированных ядер. 2. 295.
- Горбунов А. В., Ляпунов С. М., Окينا О. И., Фронтасьева М. В., Павлов С. С.** Ядерно-физические методы анализа в экологии: воздействие геоэкологических факторов на микроэлементный баланс организма человека. 6. 1513.

Давыдов А. В. Экспериментальные исследования гамма-резонансов долгоживущих ядерных изомеров. 2. 369.

Зеленская Н. С. см. Галанина Л. И.

Каландаров Ш. А., Адамян Г. Г., Антоненко Н. В. Эмиссия тяжелых кластеров в ядерных реакциях при низких энергиях столкновения. 6. 1590.

Ляпунов С. М. см. Горбунов А. В. и др.

Окина О. И. см. Горбунов А. В. и др.

Павлов С. С. см. Горбунов А. В. и др.

Пенионжкевич Ю. Э. Экзотические ядра в астрофизике. 4. 877.

Фронгасьева М. В. см. Горбунов А. В. и др.

Черняев А. П. Ядерно-физические технологии в медицине. 2. 500.

Юревич В. И. Спектрометрия высокоэнергетических нейтронов. 3. 711.