

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, Т. 42, 2011 г.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

- Арбузов А.Б., Бытьев В.В., Кураев Э.А., Томази-Густафссон Э., Быстрицкий Ю.М.** Точные расчеты в КЭД. 1. 5.
- Арбузов А.Б., Бытьев В.В., Кураев Э.А., Томази-Густафссон Э., Быстрицкий Ю.М.** Процессы, происходящие при столкновении тяжелых ионов. 1. 101.
- Арбузов А.Б., Бытьев В.В., Кураев Э.А., Томази-Густафссон Э., Быстрицкий Ю.М.** Рассеяние типа свет на свете и мёллеровский процесс. 1. 145.
- Барабаш А.С.** Эксперименты по двойному бета-распаду. 4. 1184.
- Батусов В.Ю., Ляблин М.В., Топилин Н.Д.** Разработка и применение аппаратно-программного обеспечения контролируемой сборки адронного тайл-калориметра установки АТЛАС. 3. 852.
- Биленький С.М.** О теории смешивания нейтрино и осцилляциях. 4. 1012.
- Боя Л.Дж., Ривера К.** К вопросу о массах элементарных частиц. 5. 1512.
- Большакова А.** Существует ли LSND-аномалия? 4. 1299.
- Быстрицкий Ю.М.** см. Арбузов А.Б. и др.
- Бытьев В.В.** см. Арбузов А.Б. и др.
- Виницкий С.И.** см. Попов Ю.В. и др.
- Войчицки С.Г.** Ускорительная физика нейтрино — текущий статус и перспективы. 4. 1036.
- Гонсалес-Гарсия М.К.** Нейтрино: определение масс и смешивание. 4. 1122.
- Горнушкин Ю.А.** Поиск осцилляций  $\nu_\mu \rightarrow \nu_\tau$  в эксперименте OPERA. 4. 1078.
- Гримус В.** Теория массы нейтрино и смешивания. 4. 1102.
- Динейхан М., Жаугашева С.А.** Определение массового спектра связанного состояния в рамках релятивистского гамильтонианного подхода. 3. 729.
- Жаугашева С.А.** см. Динейхан М. и др.
- Зайцев С.А.** см. Попов Ю.В. и др.
- Зобов М.** Новое поколение электрон-позитронных фабрик. 5. 1480.
- Кондратьев В.П., Феофилов Г.А.** Рождение странных частиц в релятивистских столкновениях тяжелых ионов. 6. 1721.

- Кравцова Г. А.** см. Родионов В. Н. и др.
- Кураев Э. А.** см. Арбузов А. Б. и др.
- Ляблин М. В.** см. Батусов В. Ю. и др.
- Мецетто М.** Будущие эксперименты с нейтрино. 4. 1278.
- Пастор С.** Легкие нейтрино в космологии. 4. 1206.
- Попов Ю. В., Зайцев С. А., Виницкий С. И.**  $J$ -матричный метод вычисления трехчастичных кулоновских волновых функций и сечений физических процессов. 5. 1311.
- Потцель В.** Мёссбауэровские антинейтрино: резонансное излучение без отдачи и поглощение электронных антинейтрино. 4. 1268.
- Пугиссоу Дж. М.** Статус эксперимента T2K. 4. 1069.
- Рау В.** Эксперименты по поиску темной материи. 4. 1248.
- Ривера К.** см. Бойя Л. Дж. и др.
- Родионов В. Н., Кравцова Г. А.** Сдвиги уровней энергии, волновые функции и распределения тока вероятности для связанной скалярной и спинорной частиц, движущихся в постоянном магнитном поле. 6. 1692.
- Томази-Густафссон Э.** см. Арбузов А. Б. и др.
- Томмлер Т.** Прямые измерения массы нейтрино. 4. 1144.
- Топилин Н. Д.** см. Батусов В. Ю. и др.
- Феофилов Г. А.** см. Кондратьев В. П. и др.
- Форнengo Н.** Темная материя: теория. 4. 1229.
- Хведелидзе А. М.** Гамильтонова редукция  $SU(2)$ -глюодинамики. 3. 802.
- Чен М. Ц.** Эксперименты по исследованию солнечных нейтрино — статус и перспективы. 4. 1087.
- Чижов М. В.** Теория и феноменология киральных частиц со спином единица. 1. 171.
- Шимковиц Ф.** Безнейтринный двойной бета-распад и связанные с ним физические проблемы. 4. 1158.
- Юкалов В. И.** Основы бозе-эйнштейновской конденсации. 3. 886.

## ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА

- Балин Д. В., Ганжа В. А., Козлов С. М., Маев Е. М., Петров Г. Е., Сорока М. А., Шапкин Г. Н., Семенчук Г. Г., Трофимов В. А., Васильев А. А., Воробьев А. А., Воропаев Н. И., Петижан К., Гартнер Б., Лаусс Б., Мартон Д., Змескал И., Кейс Т., Кроу К., Каммель П., Хартманн Ф. И., Файфман М. П.** Прецизионное исследование мюонного катализа ядерного синтеза в газах  $D_2$  и HD. 2. 361.
- Борейко А. В., Красавин Е. А.** Мутагенное действие ускоренных тяжелых ионов на бактериальные клетки. 6. 1865.
- Борисов Г. И.** Теоретические и экспериментальные физические методы нейтронно-захватной терапии. 5. 1371.

- Васильев А. А.** см. Балин Д. В. и др.
- Воробьев А. А.** см. Балин Д. В. и др.
- Воропаев Н. И.** см. Балин Д. В. и др.
- Ганжа В. А.** см. Балин Д. В. и др.
- Гартнер Б.** см. Балин Д. В. и др.
- Дубовиченко С. Б., Узиков Ю. Н.** Астрофизические  $S$ -факторы реакций с легкими атомными ядрами. 2. 478.
- Жусупов М. А.** см. Ибраева Е. Т. и др.
- Змескал И.** см. Балин Д. В. и др.
- Ибраева Е. Т., Жусупов М. А., Имамбеков О., Сахиев С. К.** Исследование структуры легких нестабильных ядер и механизм упругого протонного рассеяния. 6. 1601.
- Изосимов И. Н., Калинин В. Г., Солнышкин А. А.** Тонкая структура силовых функций бета-распада атомных ядер. 6. 1804.
- Имамбеков О.** см. Ибраева Е. Т. и др.
- Калинников В. Г.** см. Изосимов И. Н. и др.
- Каммель П.** см. Балин Д. В. и др.
- Кейс Т.** см. Балин Д. В. и др.
- Киселев М. А.** Методы исследования липидных наноструктур на нейтронных и синхротронных источниках. 2. 578.
- Козлов С. М.** см. Балин Д. В. и др.
- Красавин Е. А.** см. Борейко А. В. и др.
- Кроу К.** см. Балин Д. В. и др.
- Лаусс Б.** см. Балин Д. В. и др.
- Маев Е. М.** см. Балин Д. В. и др.
- Мартон Д.** см. Балин Д. В. и др.
- Петижан К.** см. Балин Д. В. и др.
- Петров Г. Е.** см. Балин Д. В. и др.
- Пшеничнов И. А.** Электромагнитные возбуждения и фрагментация ультрарелятивистских ядер. 2. 415.
- Сахиев С. К.** см. Ибраева Е. Т. и др.
- Семенчук Г. Г.** см. Балин Д. В. и др.
- Солнышкин А. А.** см. Изосимов И. Н. и др.
- Сорока М. А.** см. Балин Д. В. и др.
- Трофимов В. А.** см. Балин Д. В. и др.
- Узиков Ю. Н.** см. Дубовиченко С. Б. и др.
- Файфман М. П.** см. Балин Д. В. и др.
- Фронтасьева М. В.** Нейтронный активационный анализ в науках о жизни. 2. 636.
- Хартманн Ф. И.** см. Балин Д. В. и др.
- Цыганов Ю. С.** Газонаполненный сепаратор ядер отдачи: программные продукты, алгоритмы. 5. 1535.
- Шапкин Г. Н.** см. Балин Д. В. и др.