

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

- Агостини М. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Алексеев В. В., Белоцкий К. М., Богомолов Ю. В., Будаев Р. И., Гальпер А. М., Дунаева О. А., Кириллов А. А., Кузнецов А. В., Лукьянов А. Д., Майоров А. Г., Майорова М. А., Малахов В. В., Мосичкин А. Ф., Округин А. А., Роденко С. А., Шитова А. М. Обзор результатов измерений потоков заряженных компонент галактических космических лучей в экспериментах PAMELA и AMS-02. 5. 582.
- Антонова М. см. Овсянникова Т. и др.
- Аппел С. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Артамонов А. Образование Υ -мезонов в pp -столкновениях при $\sqrt{s} = 7$ и 8 ТэВ в эксперименте LHCb. 6. 762.
- Артёмов А. С. Методы организации взаимодействия циркулирующих пучков частиц с внутренними мишенями для ядерно-физических экспериментов на синхротронах и накопителях. 3. 391.
- Ачасов Н. Н. 37 лет с легкими скалярными мезонами. Выученные уроки. 5. 581.
- Ачасов Н. Н. Почему $X(3872)$ -резонанс не молекула. 6. 761.
- Багашов Е. см. Кувшинов В.
- Барабанов А. Л., Титов О. А. Частично монохроматические моделируемые нейтринные пучки. 6. 927.
- Басиладзе С. Г. Реальный сигнал и его состояния. 3. 452.
- Башканов М., Клемент Х., Дорошкевич Е., Скородько Т. Эффект ABC и резонанс $d^*(2380)$. 6. 825.
- Бедняков А. В. Анализ стабильности вакуума Стандартной модели на новом уровне точности. 5. 601.
- Бедняков В. А. см. Панков А. А. и др.
- Беллини Г. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Белокуров В. В., Шавгулидзе Е. Т. Необычайные свойства функциональных интегралов и группы диффеоморфизмов. 2. 194.
- Белоцкий К. М. см. Алексеев В. В. и др.
- Беляев А. В. см. Эйюбова Г. Х. и др.
- Бенали М., Мазуз М., Фонвьиль Г. Исследование электроорождения фотонов на нуклоне при высокой и низкой энергии в процессе виртуального комптоновского рассеяния. 1. 9.

- Бензигер Дж.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Бережной А. В., Лиходед А. К., Онищенко А. И., Пославский С. В.** Парное рождение B_c -мезонов в e^+e^- -аннигиляции в однопетлевом приближении. 6. 773.
- Бик Д.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Богданов А. Г.** см. Петрухин А. А.
- Богомолов Ю. В.** см. Алексеев В. В. и др.
- Бонфини Г.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Боос Э. Э., Кейзеров С. И., Рахметов Э. Р., Свирина К. С.** Сравнение процессов парного рождения бозонов Хиггса и ассоциативного рождения радиона и бозона Хиггса. 5. 627.
- Борк Л. В., Онищенко А. И.** Формфакторы с $q^2 = 0$ и грассманианы в $\mathcal{N} = 4$ SYM. 5. 717.
- Борк Л. В., Онищенко А. И.** Амплитуды вне массовой поверхности и грассманианы. 5. 718.
- Браво Д.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Будаев Р. И.** см. Алексеев В. В. и др.
- Бунин П. Д., Зарубин А. В.** Модернизация торцевых адронных калориметров CMS на LHC. 5. 632.
- Бухбиндер И. Л., Иванов Е. А., Самсонов И. Б.** Низкоэнергетическое эффективное действие $\mathcal{N} = 4$ суперсимметричной теории Янга-Миллса в различных гармонических суперпространствах. 3. 319.
- Варламов В. В.** см. Ишханов Б. С. и др.
- Ванг Х.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Вейнц С.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Веретенкин Е. П.** см. Гаврин В. Н. и др.
- Вингер Дж.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Вишнева А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Вогелаар Р. Б.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Войтишин Н.** см. Пальчик В.
- Войчик М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Волков М. К., Пивоваров А. А.** Распады $\tau \rightarrow (\pi^0, \eta, \eta', K^0) K^- \nu_\tau$ в расширенной модели Намбу-Иона-Лазинио. 6. 812.
- Высоцкий М. И., Жемчугов Е. В.** В поисках киральной аномалии в фоторождении пионов каонами. 6. 918.
- Вюрм М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Габриэле Ф.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Гаврин В. Н., Кливланд Б. Т., Горбачев В. В., Ибрагимова Т. В., Калихов А. В., Козлова Ю. П., Мирмов И. Н., Шихин А. А., Веретенкин Е. П.** Поиск стерильных нейтрино в галлиевых экспериментах с искусственным источником нейтрино. 6. 933.
- Галкин В. О.** см. Эберт Д. и др.
- Гальбиати С.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Гальпер А. М.** см. Алексеев В. В. и др.
- Гальпер А., Спиллантини П.** Десять лет исследований космических лучей с телескопом PAMELA. 5. 603.
- Герасимов С. Б.** Правила сумм σ_{-1} для фотопоглощения в различных областях применения (атомы, ядра, пуклоны). 1. 7.
- Гёгер-Нефф М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Годунов С. И.** Дифотонный резонанс и «новая» физика на масштабе 1 ТэВ. 5. 665.

- Голутвин И. А., Шматов С. В.** Результаты и перспективы исследований эксперимента CMS на LHC. 5. 604.
- Горбачев В. В.** см. Гаврин В. Н. и др.
- Горетти А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Громов М. Б.** Методология поиска коррелированного сигнала от вспышки сверхновой по данным детекторов гравитационных волн и нейтринных обсерваторий. 6. 946.
- Громов М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Гуревич Г. М., Лисин В. П.** Измерение спиновых поляризуемостей протона на ускорителе MAMI. 1. 15.
- Гурская А. В., Долгополов М. В., Рыкова Э. Н.** Бозоны Хитса в расширениях Стандартной модели. 5. 722.
- Гуськов А.** см. Денисенко И. и др.
- Д'Анджело Д.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Давини С.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Дас Ч. Р., Лаперашвили Л. В., Нильсен Х. Б.** Новый резонанс LHC с массой 750 ГэВ и стабильность вакуума в Стандартной модели. 5. 719.
- Денисенко И., Гуськов А., Митрофанов Е.** Структура адронов и адронная спектроскопия в эксперименте COMPASS. Обзор избранных задач. 4. 529.
- Дербин А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Джиаммарчи М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Ди Ното Л.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Долгополов М. В.** см. Гурская А. В. и др.
- Дорошкевич Е.** см. Башканов М. и др.
- Драчнев И.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Дубинин М. Н., Петрова Е. Ю.** Суперсимметрия в присутствии $m_h = 125$ ГэВ в рамках эффективной теории поля. 5. 720.
- Дунаева О. А.** см. Алексеев В. В. и др.
- Дыдышко Е. В., Ермольчик В. Л., Суарес Х. Г., Шумейко Н. М.** LePaProGen — генератор рождения легтонных пар. 5. 640.
- Ермольчик В. Л.** см. Дыдышко Е. В. и др.
- Ершов Н.** см. Овсянникова Т. и др.
- Етенко А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Жедржейжак К.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Жемчугов Е. В.** см. Высоцкий М. И.
- Заватарелли С.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Займидорога О.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Зарубин А. В.** см. Бунин П. Д.
- Земскова С.** Открытие осцилляций $\nu_\mu \rightarrow \nu_\tau$ в эксперименте OPERA. 6. 1021.
- Зюбер К.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Зюзел Г.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Ианни Ал.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Ианни Ан.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Ибрагимова Т. В.** см. Гаврин В. Н. и др.
- Иванов Е. А.** см. Бухбиндер И. Л. и др.
- Измайлов А.** см. Овсянникова Т. и др.
- Измайлов А., Суворов С.** Поиск тяжелых нейтрино в ближнем детекторе ND280 эксперимента T2K. 6. 957.

- Иноземцев В. И.** Классические интегрируемые многочастичные системы, не связанные с полупростыми алгебрами Ли. 3. 321.
- Исханов Б. С., Орлин В. Н., Песков Н. Н., Варламов В. В.** Фотонейтронные реакции в области гигантского дипольного резонанса. 1. 10.
- Йокли З.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Кавальканте П.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Кайзер М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Калаприче Ф.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Калашникова Ю. С., Мизюк Р. В., Нефедьев А. В.** О параметризации формы линии околопороговых резонансов. 6. 777.
- Калихов А. В.** см. Гаврин В. Н. и др.
- Камината А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Карпишков А. В., Нефедов М. А., Салеев В. А., Шипилова А. В.** Жесткие процессы при высоких энергиях в подходе реджезованных партонов. 5. 730.
- Каччианига Б.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Кашеваров В. Л.** см. Фильков Л. В. и др.
- Кейзеров С. И.** см. Боос Э. Э. и др.
- Кекелидзе В. Д., Матвеев В. А., Мешков И. Н., Сорин А. С., Трубников Г. В.** Проект «Nuclotron-based Ion Collider fAcility» в ОИЯИ. 5. 617.
- Кириллов А. А.** см. Алексеев В. В. и др.
- Клемент Х.** см. Башканов М. и др.
- Кливланд Б. Т.** см. Гаврин В. Н. и др.
- Кобышев В.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Коваленко В. Н.** Корреляции между множественностью и поперечным импульсом в pp -, p -Pb- и Pb-Pb-столкновениях при энергиях БАК в дипольной монтекарловской модели со слиянием струн. 6. 910.
- Коваленко О. А.** Измерение сечения процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$ с детектором КМД-3. 5. 666.
- Коваленко С.** см. Шимковиц Ф. и др.
- Козлова Ю. П.** см. Гаврин В. Н. и др.
- Кораблев Д.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Корга Г.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Кори Х.** Сравнение сечений рождения пар $\bar{u}u$ и $\bar{d}d$ в реакциях $\gamma p \rightarrow \pi^-\Delta^{++}$ и $\pi^+\Delta^0$ при $E_\gamma = 1.5-3.0$ ГэВ для вылета π -мезонов вперед. 1. 8.
- Котиков А. В., Шайхатденов Б. Г.** Q^2 -эволюция распределений партонов при малых значениях переменной x . Вклад чарма в совместные данные коллабораций H1 и ZEUS для структурной функции F_2 . 5. 734.
- Криворученко М. И.** Формфактор продольной компоненты слабого векторного тока в бета-распаде пиона. 6. 967.
- Криворученко М. И.** см. Шимковиц Ф. и др.
- Крын Д.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Кувшинов В., Багашов Е.** Декогеренция квантовых состояний в вакууме КХД. 5. 736.
- Куденко Ю. Г.** см. Мефодьев А. В. и др.
- Куденко Ю.** см. Овсянникова Т. и др.
- Кузнецов А. В.** см. Алексеев В. В. и др.

- Кузнецов А. В., Румянцев Д. А., Савин В. Н.** Нейтринное рождение электрон-позитронных пар в умеренно сильном магнитном поле. 6. 976.
- Кузнецов А. В., Румянцев Д. А., Шленев Д. М.** Обобщенная древесная амплитуда рассеяния в замагниченной среде. 6. 980.
- Кузнецова А. Л., Пархоменко А. Я.** Аннигиляционные полупертоновые распады B -мезонов и их зависимость от выбора модели амплитуды распределения. 6. 782.
- Кузьмин К. С., Наумов В. А., Петрова О. Н.** Квазиупругие взаимодействия нейтрино с ядрами в эмпирической модели бегущей аксиальной массы нуклона. 6. 971.
- Куренин А. Б., Топильская Н. С.** Проект экспериментов AFTER с фиксированной мишенью на пучках коллайдера LHC для физики адронов и столкновений тяжелых ионов. 5. 671.
- Ланёв А. В.** Результаты коллаборации CMS по поиску тяжелых дисперсионных и дифотонных резонансов. 5. 677.
- Лаперашвили Л. В.** см. Дас Ч. Р. и др.
- Лаубенштейн М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Лехнерт Б.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Лисин В. П.** см. Гуревич Г. М.
- Литвинович Е.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Лиходед А. К.** см. Бережной А. В. и др.
- Ломбарди П.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Ломбарди Ф.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Лохтин И. П.** см. Эйובהва Г. Х. и др.
- Лудхова Л.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Лукьянов А. Д.** см. Алексеев В. В. и др.
- Лукьянченко Г.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Маевский А. С., Смирнова Л. Н.** Распады B -мезонов в состоянии с чармонием в эксперименте ATLAS. 6. 787.
- Мазуз М.** см. Бсали М. и др.
- Майоров А. Г.** см. Алексеев В. В. и др.
- Майорова М. А.** см. Алексеев В. В. и др.
- Малахов В. В.** см. Алексеев В. В. и др.
- Манецки С.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Манеш В.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Маркоччи С.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Матвеев В. А.** см. Кекелидзе В. Д. и др.
- Махалдиани Н.** Ренормдинамика констант связи и масс. 5. 684.
- Мачулин И.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Мейер М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Мерони Е.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Мефодьев А. В., Куденко Ю. Г., Минеев О. В., Хотянцев А. Н.** Нейтринный детектор Baby-MIND. 6. 984.
- Мефодьев А.** см. Овсянникова Т. и др.
- Мешков И. Н.** см. Кекелидзе В. Д. и др.
- Мизиашек М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Мизюк Р. В.** см. Калашникова Ю. С. и др.
- Мизюк Р. В., Нефедьев А. В.** Сканирование сечений e^+e^- -аннигиляции в кварконий и легкие адроны в эксперименте Belle. 6. 793.
- Минеев О. В.** см. Мефодьев А. В. и др.

- Минеев О.** см. Овсянникова Т. и др.
- Мир-Касимов Р. М.** Некоммутативная пространственно-временная и релятивистская динамика. 2. 282.
- Мирамонти Л.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Мирмов И. Н.** см. Гаврин В. Н. и др.
- Митрофанов Е.** см. Денисенко И. и др.
- Монахов В. В.** Построение фермионного вакуума и фермионных операторов рождения и уничтожения в теории алгебраических спиноров. 5. 740.
- Монтуци М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Мосичкин А. Ф.** Средняя потеря энергии нейтрино с магнитным моментом в сильном магнитном поле с учетом вклада позитрония в дисперсию фотона. 6. 988.
- Мосичкин А. Ф.** см. Алексеев В. В. и др.
- Мостейро П.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Муратова В.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Наумов В. А.** см. Кузьмин К. С. и др.
- Наумов В. А.** см. Наумов Д. В. и др.
- Наумов Д. В., Наумов В. А., Шкирманов Д. С.** Квантово-полевая теория нейтринных осцилляций и реакторная антинейтринная аномалия. 6. 992.
- Нефедов М. А.** см. Карпишков А. В. и др.
- Нефедов М. А., Салеев В. А.** Рождение $\varphi(2S)$ - и $\Upsilon(3S)$ -мезонов в процессе реджизации партонов: поляризационные наблюдаемые и роль фрагментации. 6. 797.
- Нефедьев А. В.** см. Калашникова Ю. С. и др.
- Нефедьев А. В.** см. Мизюк Р. В.
- Николаенко В.** Новые измерения по физике B -адронов в эксперименте ATLAS. 6. 801.
- Нильсен Х. Б.** см. Дас Ч. Р. и др.
- Ньюмейр Б.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Оберауэр Л.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Оболеский М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Овсянникова Т., Антонова М., Измайлов А., Куденко Ю., Хабибуллин М., Хотянцев А., Мефольев А., Минеев О., Суворов С., Ершов Н.** Эксперимент WAGASCI по измерению сечений взаимодействия нейтрино на воде и углеводороде на нейтринном пучке ускорителя J-PARC. 6. 998.
- Округин А. А.** см. Алексеев В. В. и др.
- Онищенко А. И.** см. Борк Л. В.
- Онищенко А. И.** см. Борк Л. В.
- Онищенко А. И.** см. Бережной А. В. и др.
- Оралбаев А. Ю., Скорохватов М. Д., Титов О. А.** О поиске переходов нейтрино в стерильные состояния с использованием интенсивного бета-источника. 6. 993.
- Орлин В. Н.** см. Ишханов Б. С. и др.
- Ортика Ф.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Паллавичини М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Пальчик В., Войтишин Н.** Новый алгоритм построения трек-сегментов в катодно-стриповых камерах с ТЭВ-ными мюонами в эксперименте CMS на данных Монте-Карло. 5. 685.

- Панков А. А., Серенкова И. А., Цитринов А. В., Бедняков В. А.** Перспективы идентификации прямых и косвенных эффектов дополнительных пространственных измерений на Большом адронном коллайдере. 3. 322.
- Папп Л.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Пархоменко А. Я.** см. Кузнецова А. Л.
- Перассо Л.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Перельгин В. В.** Характеристики мюонной станции ME1/1 установки CMS. 5. 686.
- Песков Н. Н.** см. Ишханов Б. С. и др.
- Петрова Е. Ю.** см. Дубинин М. Н.
- Петрова О. Н.** см. Кузьмин К. С. и др.
- Петрухин А. А., Богданов А. Г.** Тяжелые частицы на LHC и в космических лучах. 5. 694.
- Пивоваров А. А.** см. Волков М. К.
- Покар А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Пониматкин Г.** см. Эйюбова Г. Х. и др.
- Пославский С. В.** см. Бережной А. В. и др.
- Пронина Е.** см. Эйюбова Г. Х. и др.
- Разето А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Рануччи Г.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Рахметов Э. Р.** см. Боос Э. Э. и др.
- Ре А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Роденко С. А.** см. Алексеев В. В. и др.
- Родионов В. Н.** Экзотические фермионы в теории В. Г. Калышевского и возможности их обнаружения. 2. 283.
- Романи А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Ронсин Р.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Росси Н.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Румянцев Д. А.** см. Кузнецов А. В. и др.
- Румянцев Д. А.** см. Кузнецов А. В. и др.
- Рыкова Э. Н.** см. Гурская А. В. и др.
- Савин В. Н.** см. Кузнецов А. В. и др.
- Салеев В. А.** см. Карпишков А. В. и др.
- Салеев В. А.** см. Нефедов М. А.
- Самсонов И. Б.** см. Бухбиндер И. Л. и др.
- Свирина К. С.** см. Боос Э. Э. и др.
- Семенов Д.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Семенов С. В.** Вклад возбужденных 1^+ -состояний ^{100}Tc в $2\nu 2\beta$ -амплитуду ^{100}Mo . 6. 1005.
- Семикоз В. Б.** Космологические ограничения на степень вырождения и дираковский магнитный момент нейтрино. 6. 1011.
- Серенкова И. А.** см. Панков А. А. и др.
- Симген Х.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Скородько Т.** см. Башканов М. и др.
- Скорохватов М. Д.** см. Оралбаев А. Ю. и др.
- Скорохватов М.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Славнов Д. А.** Квантовый ластик и проблема локальности. 4. 503.
- Смирнов О. Ю., Агостини М., Апел С., Беллини Г., Бензигер Дж., Бик Д., Бонфини Г., Браво Д., Каччианига Б., Калаприче Ф., Камнната А., Кавальканте П., Чепурнов А., Д'Анджело Д., Давини С., Дербин А., Ди Ното Л.,**

- Драчнев Н., Етенко А., Фоменко К., Франко Д., Габриэле Ф., Гальбиати С., Чиапо С., Джаммарчи М., Гёгер-Нефф М., Горетти А., Громов М., Хагнер С., Хангерфорд Е., Ианни Ал., Ианни Ап., Жедржейжак К., Кайзер М., Кобышев В., Кораблев Д., Корга Г., Крын Д., Лаубенштейн М., Лехнерт Б., Литвинович Е., Ломбарди Ф., Ломбарди П., Лудхова Л., Лукьянченко Г., Мачулин И., Манецки С., Манеш В., Маркоччи С., Мерови Е., Мейер М., Мирамонти Л., Мизашек М., Монтуци М., Мостейро П., Муратова В., Ньюмейр Б., Оберауэр Л., Оболенский М., Ортика Ф., Паллавинчини М., Папп Л., Перассо Л., Покар А., Рануччи Г., Разето А., Ре А., Романи А., Ронсин Р., Росси Н., Шонерт С., Семенов Д., Симген Х., Скорохатов М., Смирнов О., Сотников А., Сухотин С., Суворов Ю., Тартаглия Р., Тестера Г., Тюрн Дж., Торопова М., Унжаков Е., Вишнева А., Вогелаар Р. Б., фон Фейлитш Ф., Ванг Х., Вейнд С., Винтер Дж., Войчик М., Вюрм М., Йокли З., Займидорога О., Заватарелли С., Зюбер К., Зюзел Г. Борексино: новые результаты и планы на будущее. 6. 1016.
- Смирнов О. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Смирнова Л. Н. см. Маевский А. С.
- Смирнова Л. Н., Турчихин С. М. Мюонный триггер и триггер B -физики эксперимента ATLAS в сеансе Run-2. 5. 710.
- Соловьев В. О. Гамильтонова космология бигравитации. 2. 236.
- Соловьева Е. И. Очарованные барионы в электрон-позитронных столкновениях. 6. 802.
- Солодков А. А. Электрослабое рождение дибозона в эксперименте ATLAS. 5. 714.
- Сорин А. С. см. Кекелидзе В. Д. и др.
- Сотников А. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Спицлантини П. см. Гальпер А.
- Ставицкий А. В. Плотная холодная барионная материя. 5. 618.
- Суарес Х. Г. см. Дыдышко Е. В. и др.
- Суворов С. см. Измайллов А.
- Суворов С. см. Овсянникова Т. и др.
- Суворов Ю. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Сухотин С. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Тартаглия Р. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Тестера Г. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Титов Н. А. KATRIN-2016: статус и перспективы проекта, исследования по систематике. 6. 1018.
- Титов О. А. см. Барабанов А. Л.
- Титов О. А. см. Оралбаев А. Ю. и др.
- Тодоров И. Перенормировка амплитуд в координатном пространстве в безмассовой КТП. 2. 130.
- Топильская Н. С. см. Курепин А. Б.
- Торопова М. см. Смирнов О. Ю. и др.
- Трошин С. М., Тюрин Н. Е. Неупругая дифракция на LHC. 2. 131.
- Трубников Г. В. см. Кекелидзе В. Д. и др.
- Трунин А. М. Парное рождение ($b\bar{c}$) дикварков на LHC. 6. 807.
- Турчихин С. М. см. Смирнова Л. Н.
- Тюрин Н. Е. см. Трошин С. М.
- Тюрн Дж. см. Смирнов О. Ю. и др.

- Унжаков Е.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Фаустов Р. Н.** см. Эберт Д. и др.
- Федин О.** Измерение поляризационных угловых коэффициентов в процессах лептонного распада Z -бозона в эксперименте ATLAS на LHC. 5. 649.
- Федотович Г. В.** Измерение адронных сечений $e^+e^- \rightarrow K^+K^- n\pi$ ($n = 1, 2, 3$) с детектором КМД-3 на электрон-позитронном коллайдере ВЭПП-2000. 5. 653.
- Фильков Л. В., Кашеваров В. Л.** Дипольные поляризуемости заряженных пионов. 1. 16.
- Фоменко К.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Фомичев С. В.** см. Хрущев В. В.
- фон Фейлитш Ф.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Фонвиль Г.** см. Бенали М. и др.
- Франко Д.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Фронсдал К.** Принципы действия для гидро- и термодинамики. Обзор и перспективы. 2. 129.
- Фурлан П.** см. Хаджииванов Л.
- Фурлан П.** см. Хаджииванов Л.
- Хабибуллин М. М.** Недавние результаты T2K. 6. 958.
- Хабибуллин М.** см. Овсянникова Т. и др.
- Хангер С.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Хангерфорд Е.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Хаджииванов Л., Фурлан П.** Квантовые группы как обобщенные калибровочные симметрии в моделях ВЗНВ. Часть I. Классическая модель. 4. 499.
- Хаджииванов Л., Фурлан П.** Квантовые группы как обобщенные калибровочные симметрии в моделях ВЗНВ. Часть II. Квантованная модель. 4. 501.
- Хотянцев А. Н.** см. Мсфодьев А. В. и др.
- Хотянцев А.** см. Овсянникова Т. и др.
- Хрущев В. В., Фомичев С. В.** Осцилляционные характеристики нейтрино в модели с тремя стерильными нейтрино для анализа аномалий на малых расстояниях. 6. 962.
- Цитринов А. В.** см. Панков А. А. и др.
- Чепурнов А.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Черемушкина Е.** Поиск резонансного рождения WW/WZ -бозонов в полуплеptonном (лептон, нейтрино, струн) канале распада на детекторе ATLAS на LHC при энергии системы центра масс 8 и 13 ТэВ. 5. 639.
- Чиано С.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Чижов М. В.** К вопросу о свойствах низлежащих адронных резонансов единичного спина. 2. 145.
- Шавгулидзе Е. Т.** см. Белокуров В. В.
- Шайхатденов Б. Г.** см. Котиков А. В.
- Шимкович Ф., Криворученко М. И., Коваленко С.** Безнейтринный двойной бета-распад и нестандартные взаимодействия нейтрино. 6. 1012.
- Шипилова А. В.** см. Карпишков А. В. и др.
- Шитова А. М.** см. Алексеев В. В. и др.
- Шихин А. А.** см. Гаврин В. Н. и др.
- Шкирманов Д. С.** см. Наумов Д. В. и др.
- Шленев Д. М.** см. Кузнецов А. В. и др.

- Шматов С. В.** см. Голутвин И. А.
- Шматов С. В.** Изучение физики Стандартной модели в эксперименте CMS на LHC. 5. 701.
- Шонерт С.** см. Смирнов О. Ю. и др.
- Шумейко Н. М.** см. Дыдышко Е. В. и др.
- Эберт Д., Фаустов Р. Н., Галкин В. О.**

Свойства барнионов в релятивистской кварковой модели. 5. 602.

- Эйюбова Г. Х., Лохтин И. П., Беляев А. В., Пониматкин Г., Пронина Е. Ю.** Рождение очарованных мезонов в столкновениях свинца на Большом адронном коллайдере в модели HYDJET++ . 6. 896.

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА

- Адамян Г. Г.** см. Кузякин Р. А. и др.
- Азнабаев Д.** см. Соболев Ю. Г. и др.
- Алексеев Е. Н., Гаврилюк Ю. М., Гангапцев А. М., Гежаев А. М., Казалов В. В., Кузьминов В. В., Панащенко С. Н., Раткевич С. С.** Наблюдение суточных и годовых вариаций периода полураспада ^{214}Po . 6. 819.
- Амброзова И.** см. Маматкулов К. З. и др.
- Антоненко Н. В.** см. Кузякин Р. А. и др.
- Антопов Н. Н., Балдин А. А., Викторов В. А., Гапиенко В. А., Гапиенко Г. С., Гресь В. Н., Илюшин М. А., Коротков В. А., Мысник А. И., Прудкогляд А. Ф., Пряников Д. С., Семак А. А., Ставинский А. В., Терехов В. И., Углеков В. Я., Уханов М. Н., Чуйко Б. В., Шиманский С. С.** Изучение ядерной материи в жестких протон-ядерных и ядро-ядерных столкновениях на ускорителе У-70 (предложение эксперимента «Флуктон»). 6. 885.
- Арсеньев Н. Н., Северюхин А. П., Воронов В. В., Нгуен Ван Джай.**

Влияние двухчастично-двухдырочных конфигураций на дипольные состояния в нейтронно-избыточных изотопах $N \sim 80$ –84. 6. 824.

- Артеменков Д. А.** см. Зайцев А. А. и др.
- Артеменков Д.** см. Малахов А. и др.
- Артеменков Д. А.** см. Маматкулов К. З. и др.
- Артеменков Д. А., Зайцев А. А., Зарубин П. И.** Нестабильные ядра в диссоциации легких стабильных и радиоактивных ядер в ядерной эмульсии. 1. 20.
- Багуля А. В., Далькаров О. Д., Негодаев М. А., Русецкий А. С.** Низкоэнергетические ядерные реакции в кристаллических структурах. 5. 589.
- Балабански Д. Л.** см. Филипеску Д. и др.
- Балдин А. А.** см. Антопов Н. Н. и др.
- Барзах А. Е.** см. Молканов П. Л. и др.
- Белов П. А., Яковлев С. Л.** Задача рассеяния нейтрона на дейтроне в рамках формализма уравнений Фаддеева. 6. 826.

- Борзов И.Н.** Бета-распад и эмиссия запаздывающих нейтронов в само-согласованном подходе. 6. 827.
- Браднова В.** см. Зайцев А.А. и др.
- Браднова В.** см. Маматкулов К.З. и др.
- Буртовой В.С.** Когерентное образование $(K^+ \pi^0)$ -системы на ядрах меди в пучке заряженных каонов на установке ОКА. 6. 890.
- Быстрицкий В.М., Быстрицкий Вит.М., Дудкин Г.Н., Нечаев Б.А., Падалко В.Н.** Импульсный ионный ускоритель Холла для экспериментов по исследованию реакций между легкими ядрами в астрофизической области энергий. 4. 530.
- Быстрицкий Вит.М.** см. Быстрицкий В.М. и др.
- Варламов В.В.** см. Филипенку Д. и др.
- Викторов В.А.** см. Антонов Н.Н. и др.
- Волков Ю.М.** см. Молканов П.Л. и др.
- Воронов В.В.** см. Арсеньев Н.Н. и др.
- Воскресенский Д.Н.** см. Коломейцев Е.Е.
- Вэри Дж.П.** см. Мазур И.А. и др.
- Гаврилюк Ю.М.** см. Алексеев Е.Н. и др.
- Гаврин В.Н.** см. Горбачев В.В. и др.
- Гангапшев А.М.** см. Алексеев Е.Н. и др.
- Гапиенко В.А.** см. Антонов Н.Н. и др.
- Гапиенко Г.С.** см. Антонов Н.Н. и др.
- Гежаев А.М.** см. Алексеев Е.Н. и др.
- Георге И.** см. Филипенку Д. и др.
- Гилевский В.В.** Нейтринный детектор для Белорусской АЭС и описание нейтринного поля. 6. 934.
- Гита Д.** см. Филипенку Д. и др.
- Глюдариу Т.** см. Филипенку Д. и др.
- Гончарова Н.Г.** Влияние поверхностного натяжения на коллективные свойства ядер. 1. 12.
- Горбачев В.В., Гаврин В.Н., Ибрагимова Т.В., Калихов А.В., Малышкин Ю.М., Шихин А.А.** Измерение активности и спектра внутреннего тормозного излучения ^{51}Cr . 6. 941.
- Грамолин А.В.** см. Николенко Д.М. и др.
- Гресь В.Н.** см. Антонов Н.Н. и др.
- Громов М.Б., Лукьянченко Г.А., Новикова Г.Я., Обиняков Б.А., Оралбаев А.Ю., Скорохатов М.Д., Сухотин С.В., Чекурнов А.С., Этенко А.В.** Детектор реакторных антинейтрино iDREAM. 6. 953.
- Гурская А.В., Долгополов М.В., Чекурнов В.И.** ^{14}C бета-преобразователь. 6. 901.
- Гусаков Ю.** см. Дереновская О. и др.
- Далькаров О.Д.** см. Багуля А.В. и др.
- Дереновская О., Курилкин П., Гусаков Ю., Иванов В., Ладыгин В., Ладыгина Н., Малахов А., Пешехонов В., Зинченко А.** Изучение сжатой барионной материи на установке FAIR: участие ОИЯИ. 6. 895.
- Джилавян Л.З., Лапик А.М., Недорезов В.Г., Тулупов Б.А.** Разделение вкладов изовекторных $E2$ и $E1$ гигантских резонансов в прямых и обратных реакциях с реальными и виртуальными фотонами. 1. 19.

- Долгополов М. В. см. Гурская А. В. и др.
- Дудкин Г. Н. см. Быстрицкий В. М. и др.
- Зайцев А. А. см. Артеменков Д. А. и др.
- Зайцев А. А., Артеменков Д. А., Браннова В., Зарубин П. И., Зарубина И. Г., Каттабеков Р. Р., Корнегруца Н. К., Маматкулов К. З., Мицова Е. К., Неагу А., Рукояткин П. А., Русакова В. В., Саркисян В. Р., Станоева Р., Хайдук М., Фиру Е. Диссоциация релятивистских ядер ^{10}B в ядерной эмульсии. 6. 919.
- Зайцев А. А. см. Маматкулов К. З. и др.
- Зарубин П. И. см. Артеменков Д. А. и др.
- Зарубин П. И. см. Зайцев А. А. и др.
- Зарубин П. И. см. Маматкулов К. З. и др.
- Зарубина И. Г. см. Зайцев А. А. и др.
- Зарубина И. Г. см. Маматкулов К. З. и др.
- Зеваков С. А. см. Николенко Д. М. и др.
- Земляная Е. В. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Зинченко А. см. Дереновская О. и др.
- Ибрагимова Т. В. см. Горбачев В. В. и др.
- Иванов В. см. Дереновская О. и др.
- Иванов В. С. см. Молканов П. Л. и др.
- Иванов М. П. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Илюшин М. А. см. Антонов Н. Н. и др.
- Имамбеков О. см. Узиков Ю. Н.
- Имашева Л. Т., Ишханов Б. С., Сидоров С. В., Степанов М. Е., Третьякова Т. Ю. Расщепление двухчастичных мультиплетов как критерий оценки энергии спаривания нуклонов. 6. 828.
- Ишханов Б. С. см. Имашева Л. Т. и др.
- Кабдрахимова Г. Д. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Кабышев А. М. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Казалов В. В. см. Алексеев Е. Н. и др.
- Каконя М. см. Маматкулов К. З. и др.
- Калихов А. В. см. Горбачев В. В. и др.
- Камера Ф. см. Филинску Д. и др.
- Каттабеков Р. Р. см. Зайцев А. А. и др.
- Каттабеков Р. Р. см. Маматкулов К. З. и др.
- Каур Дж. см. Филинску Д. и др.
- Князев А. Г. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Колганова Е. А. Ефимовские состояния в трехчастичных атомных кластерах. 6. 834.
- Колганова Е. А. см. Коробицин А. А.
- Коломейцев Е. Е., Воскресенский Д. Н. Конденсат нулевого звука в ферми-жидкости. 6. 835.
- Корнегруца Н. К. см. Зайцев А. А. и др.
- Коробицин А. А., Колганова Е. А. Двух- и трехчастичные кластеры инертных газов. 6. 836.
- Коротков В. А. см. Антонов Н. Н. и др.
- Крутов А. А., Мартыненко А. П., Мартыненко Ф. А., Сухорукова О. С. Теория лэмбовского сдвига в мюонных ионах μLi , μBe , μB . 5. 735.
- Куглер А. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Кузьминов В. В. см. Алексеев Е. Н. и др.

- Кузякин Р. А., Саргсян В. В., Адамян Г. Г., Антоненко Н. В.** Описание коллективного ядерного движения большой амплитуды в рамках квантового диффузионного подхода. 1. 21.
- Кукулин В. И., Платонова М. Н.** Дибарионные резонансы в адронной и ядерной физике. Новые результаты. 6. 846.
- Курилкин П.** см. Дереновская О. и др.
- Ладыгин В.** см. Дереновская О. и др.
- Ладыгина Н.** см. Дереновская О. и др.
- Лапик А. М.** см. Джилаван Л. З. и др.
- Лапик А. М.** см. Туринге А. А. и др.
- Лашманов Н. А.** см. Соболев Ю. Г. и др.
- Лукьянов К. В.** см. Соболев Ю. Г. и др.
- Лукьянченко Г. А.** см. Громов М. Б. и др.
- Лыкасов Г.** см. Малахов А. и др.
- Мазур А. И.** см. Мазур И. А. и др.
- Мазур И. А., Широков А. М., Мазур А. И., Вэри Дж. П.** Описание резонансных состояний в модели оболочек. 1. 11.
- Май А.** см. Соболев Ю. Г. и др.
- Малахов А., Артеменков Д., Лыкасов Г.** Развитие приближения Балдина в анализе адронных и ядерных процессов при высоких энергиях. 6. 917.
- Малахов А.** см. Дереновская О. и др.
- Мальшкин Ю. М.** см. Горбачев В. В. и др.
- Маматкулов К. З., Амброзова И., Артеменков Д. А., Браднова В., Зайцев А. А., Зарубин П. И., Зарубина И. Г., Какона М., Каттабеков Р. Р., Марей А., Неагу А., Плоц О., Русакова В. В., Станоева Р., Турек К., Фиру Е., Хайдук М.** Эксперимент по изучению тройного ядерного деления в ядерной эмульсии. 6. 853.
- Маматкулов К. З.** см. Зайцев А. А. и др.
- Марей А.** см. Маматкулов К. З. и др.
- Мартышенко А. П.** см. Крутов А. А. и др.
- Мартыненко А. П.** см. Фаустов Р. Н. и др.
- Мартыненко Ф. А.** см. Крутов А. А. и др.
- Мартыненко Ф. А.** см. Фаустов Р. Н. и др.
- Маслов В. А.** см. Соболев Ю. Г. и др.
- Мендибаев К.** см. Соболев Ю. Г. и др.
- Мицова Е. К.** см. Зайцев А. А. и др.
- Мишнев С. И.** см. Николенко Д. М. и др.
- Миямото С.** см. Фудживара М. и др.
- Молканов П. Л., Барзах А. Е., Волков Ю. М., Иванов В. С., Мороз Ф. В., Орлов С. Ю., Пантелеев В. Н., Селиверстов М. Д., Федоров Д. В.** Лазерно-спектроскопические исследования изменения формы нейтронодефицитных изотопов висмута. 6. 859.
- Мороз Ф. В.** см. Молканов П. Л. и др.
- Мушкаренков А. Н.** см. Туринге А. А. и др.
- Мысник А. И.** см. Антонов Н. Н. и др.
- Накан К.** см. Фудживара М. и др.
- Нгуен Ван Джай.** см. Арсеньев Н. Н. и др.
- Неагу А.** см. Зайцев А. А. и др.
- Неагу А.** см. Маматкулов К. З. и др.

- Негодаев М. А. см. Багуля А. В. и др.
- Недорезов В. Г. см. Джилаван Л. З. и др.
- Недорезов В. Г. см. Туринге А. А. и др.
- Нечаев Б. А. см. Быстрицкий В. М. и др.
- Николенко Д. М., Грамолин А. В., Мишнев С. И., Рачек И. А., Шестаков Ю. В., Тихонов Ю. А., Топорков Д. К., Зеваков С. А. Тензорные наблюдаемые в электро- и фотореакциях на дейтроне. I. 14.
- Нишимура М. см. Фудживара М. и др.
- Новикова Г. Я. см. Громов М. Б. и др.
- Обняков Б. А. см. Громов М. Б. и др.
- Оралбаев А. Ю. см. Громов М. Б. и др.
- Орлов С. Ю. см. Молканов П. Л. и др.
- Падалко В. Н. см. Быстрицкий В. М. и др.
- Панасенко С. И. см. Алексеев Е. Н. и др.
- Пантелеев В. Н. см. Молканов П. Л. и др.
- Пенионжkevич Ю. Э. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Пешехонов В. см. Дереновская О. и др.
- Платонова М. Н. см. Кукулин В. И.
- Плюц О. см. Маматкулов К. З. и др.
- Прудкогляд А. Ф. см. Антонов Н. Н. и др.
- Пряников Д. С. см. Антонов Н. Н. и др.
- Раткевич С. С. см. Алексеев Е. Н. и др.
- Рачек И. А. см. Николенко Д. М. и др.
- Руднев Н. В. см. Туринге А. А. и др.
- Рукояткин П. А. см. Зайцев А. А. и др.
- Русакова В. В. см. Зайцев А. А. и др.
- Русакова В. В. см. Маматкулов К. З. и др.
- Русецкий А. С. см. Багуля А. В. и др.
- Самарин В. В. Нестационарное микроскопическое описание полного сечения реакции для столкновения ядер ${}^6\text{He}$ и ${}^9\text{Li}$ с ядрами ${}^{28}\text{Si}$ при низких и промежуточных энергиях. 6. 864.
- Саргсян В. В. см. Кузякин Р. А. и др.
- Саркисян В. Р. см. Зайцев А. А. и др.
- Северюхин А. П. Фрагментация сильных переходов Гамова-Теллера и западающая нейтронная эмиссия в атомных ядрах. 6. 870.
- Северюхин А. П. см. Арсеньев Н. Н. и др.
- Селверстов М. Д. см. Молканов П. Л. и др.
- Семак А. А. см. Антонов Н. Н. и др.
- Сидоров С. В. см. Имашева Л. Т. и др.
- Скобелев Н. К. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Скорохватов М. Д. см. Громов М. Б. и др.
- Слепнев Р. С. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Смирнов В. И. см. Соболев Ю. Г. и др.
- Соболев Ю. Г., Пенионжkevич Ю. Э., Азнабаев Д., Земляная Е. В., Иванов М. П., Кабдрахимова Г. Д., Кабышев А. М., Князев А. Г., Куглер А., Лапшинов Н. А., Лукьянов К. В., Май А., Маслов В. А., Мендибаев К., Скобелев Н. К., Слепнев Р. С., Смирнов В. И., Тестов Д. А. Экспериментальное исследование энергетической зависимости полных сечений реакций ${}^6\text{He} + {}^{\text{nat}}\text{Si}$ и ${}^9\text{Li} + {}^{\text{nat}}\text{Si}$. 6. 871.
- Сорокин В. В. см. Фаустов Р. Н. и др.

- Ставинский А. В.** см. Антонов Н. Н. и др.
- Станоева Р.** см. Зайцев А. А. и др.
- Станоева Р.** см. Маматкулов К. З. и др.
- Степанов М. Е.** см. Имашева Л. Т. и др.
- Сухорукова О. С.** см. Крутов А. А. и др.
- Сухотин С. В.** см. Громов М. Б. и др.
- Такахашаи Н.** см. Фудживара М. и др.
- Такемато А.** см. Фудживара М. и др.
- Терехов В. И.** см. Антонов Н. Н. и др.
- Тестов Д. А.** см. Соболев Ю. Г. и др.
- Тихонов Ю. А.** см. Николенко Д. М. и др.
- Топорков Д. К.** см. Николенко Д. М. и др.
- Третьякова Т. Ю.** см. Имашева Л. Т. и др.
- Тулупов Б. А.** см. Джилавян Л. З. и др.
- Турек К.** см. Маматкулов К. З. и др.
- Туринге А. А., Лапик А. М., Мушкареньков А. Н., Недорезов В. Г., Руднев Н. В.** Фрагментация легких ядер фотонами промежуточных энергий. 1. 13.
- Углеков В. Я.** см. Антонов Н. Н. и др.
- Узиков Ю. Н., Имамбеков О.** Вклад механизма возбуждения Δ -изобары в реакцию $pp \rightarrow \{pp\}_s \pi^0$. 6. 379.
- Ур К. А.** см. Филипенку Д. и др.
- Утсуномия Х.** см. Филипенку Д. и др.
- Уханов М. Н.** см. Антонов Н. Н. и др.
- Фан Г. Т.** см. Фудживара М. и др.
- Фаустов Р. Н., Мартыненко А. П., Мартыненко Ф. А., Сорокин В. В.** Радиационные поправки на отдачу и структуру ядра в сверхтонкой структуре S-состояний мюонного водорода. 5. 721.
- Федоров Д. В.** см. Молканов П. Л. и др.
- Филипенку Д., Балабански Д. Л., Камера Ф., Георге И., Гита Д., Глодариу Т., Каур Дж., Ур К. А., Утсуномия Х., Варламов В. В.** Перспективы ядерных реакций, индуцируемых пучками гамма-лучей на ELL-NP. 1. 18.
- Фиру Е.** см. Зайцев А. А. и др.
- Фиру Е.** см. Маматкулов К. З. и др.
- Фудживара М., Накаи К., Такахашаи Н., Хаякава Т., Шизума Т., Миямото С., Фан Г. Т., Такемато А., Ямагучи М., Нишимура М.** Получение медицинского изотопа ^{99m}Tc посредством фотоядерной реакции. 1. 17.
- Хайдук М.** см. Зайцев А. А. и др.
- Хайдук М.** см. Маматкулов К. З. и др.
- Хаякава Т.** см. Фудживара М. и др.
- Чепурнов А. С.** см. Громов М. Б. и др.
- Чепурнов В. И.** см. Гурская А. В. и др.
- Чуйко Б. В.** см. Антонов Н. Н. и др.
- Шестаков Ю. В.** см. Николенко Д. М. и др.
- Шизума Т.** см. Фудживара М. и др.
- Шиманский С. С.** см. Антонов Н. Н. и др.
- Широков А. М.** см. Мазур И. А. и др.
- Шихин А. А.** см. Горбачев В. В. и др.
- Этенко А. В.** см. Громов М. Б. и др.
- Яковлев С. Л.** см. Белов П. А.
- Ямагучи М.** см. Фудживара М. и др.