

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, Т. 45, 2014 г.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

- Абрамов В. В.** Поляризационные явления в адронных реакциях. 1. 103.
- Авакян Х.** Исследование 3D-структуры протона в Лаб. 1. 495.
- Авакян Х.** см. Агасян М.
- Агасян М., Авакян Х.** Извлечение TMD из данных CLAS12. 1. 201.
- Алексеев И.** Измерения с высокой точностью упругого пион-протонного рассеяния и рождение каон-лямбда в эксперименте ERECUR. 1. 107.
- Алтайский М. В., Капуткина Н. Е., Крылов В. А.** Квантовые нейронные сети: современное состояние и перспективы развития. 5–6. 1824.
- Анагностопулос Д. Ф.** см. Готта Д. и др.
- Андреев В. В., Панков А. А.** Различение косвенных признаков новой физики на ILC с поляризованными пучками: Z' в зависимости от аномальных трилинейных калибровочных связей. 1. 352.
- Анселмино М.** см. Ракотозафиндрабе А. и др.
- Арбабифар Ф.** см. Солейманини М. и др.
- Арбузов А. Б.** см. Ахундов А. А. и др.
- Арналди Р.** см. Ракотозафиндрабе А. и др.
- Асахи К., Ишикава Е., Чикамори М., Охтомо Е., Хикота Е., Сузуки Т., Инуэ Т., Фурукава Т., Ешими А., Сузуки К., Нанао Т., Миятаке Х., Цучия М., Йошида Н., Шираи Х., Ино Т., Уэно Х., Мацуо Е., Фукуяма Т.** Поиск электрического дипольного момента в атоме ^{129}Xe с помощью ядерного спинового осциллятора. 1. 309.
- Ахмедов А. И., Кураев Э. А.** Рождение струй в периферических взаимодействиях высокоэнергетичных лептонов, кварков, фотонов и глюонов с протоном. 5–6. 1865.
- Ахнузянов Р. Р., Шевченко О. Ю.** КХД-анализ полуинклюзивных данных HERMES и COMPASS. 1. 9.
- Ахнузянов Р. Р.** см. Шевченко О. Ю.
- Ахундов А. А., Арбузов А. Б., Риманн С., Римани Т.** Проект ZFITTER. 3. 924.
- Баба Х.** см. Танума Р. и др.
- Баба Х.** см. Тотсука Е. и др.
- Базилевский А., Фишер В.** Влияние 3D поляризационных профилей на зависящие от спина измерения в экспериментах со сталкивающимися пучками. 1. 401.
- Барков Л. М.** см. Шестаков Ю. В. и др.
- Бару В.** Статус и последние достижения в $NN \rightarrow NN\pi$. 1. 279.

- Бедняков В.** см. Елецких И. и др.
- Бедняков В. А.** см. Чижов М. В. и др.
- Белостоцкий С. Л.** Передача спина Λ и $\bar{\Lambda}$ гиперонам в глубоконеупругом рассеянии на HERMES. 1. 205.
- Бервейн М., Брамбилла Н., Вайро А.** Перенормировка петлевых функций в КХД. 4. 1176.
- Бехр Дж. А.** см. Тотсука Е. и др.
- Биго Е.-О. ле** см. Готта Д. и др.
- Бойко И. Р.** см. Чижов М. В. и др.
- Брамбилла Н.** см. Бервейн М. и др.
- Браун Ч.** Результаты COMPASS по поперечным спиновым асимметриям в процессах рождения двух адронов в ПИГНР. 1. 210.
- Бродский С. Дж.** см. Работозафиндрабе А. и др.
- Будагов Ю. А.** см. Чижов М. В. и др.
- Буринский А.** Что говорит гравитация о форме и размере электрона. 1. 313.
- Бутенко А. В.** см. Филатов Ю. Н. и др.
- Вайро А.** см. Бервейн М. и др.
- Ватанабе К.** см. Тотсука Е. и др.
- Владимиров А. А., Дьяконов Д.** Диффеоморфно-инвариантные действия на решетке. 4. 1439.
- Гал С.** Измерения спиновых асимметрий с нарушением четности W^\pm -бозонов при средних быстротах на PHENIX. 1. 119.
- Ганбольд Г.** Связанные состояния кварк-антикварк и бегущая константа КХД в рамках инфракрасного конфайнмента. 1. 23.
- Гао Ц.-Х.** Сингулярности, граничные условия и калибровочная связь в калибровке на световом конусе. 4. 1266.
- Гаскелл Д.** см. Тваскис В. и др.
- Генолини Б.** см. Работозафиндрабе А. и др.
- Гинзбург И. Ф.** Прецизионное измерение массы и спина частиц темной материи на ИС через сингулярности в одночастичном энергетическом спектре лептонов. 1. 322.
- Головин Р. А.** см. Шестаков Ю. В. и др.
- Голоскоков С. В.** Поляризованные и поперечные GPD в каонном лепторождении. 1. 31.
- Горбатенко М. В., Незнамов В. П.** Стационарные связанные состояния дираковских частиц в полях коллапсаров. 1. 343.
- Горбунов И. Н., Шматов С. В.** Измерение асимметрии вперед-назад пар $\mu^+\mu^-$ на CMS. 1. 329.
- Горке Х.** см. Готта Д. и др.
- Гото Ю.** Инклюзивное сечение рассеяния и одиночная асимметрия поперечного спина при рождении нейтронов в реакциях рассеяния вперед на PHENIX. 1. 123.
- Готта Д., Ковита Д. С., Анагностопулос Д. Ф., Фюрманн Х., Горке Х., Грубер А., Хиртл А., Ишиватару Т., Инделикато П., ле Биго Е.-О., Некипелов М., Померанцев В., Попов М., дос Сантос Дж. М. Ф., Шмид Ф., Симонс Л. М., Трассинелли М., Велосо Дж. Ф. С. А., Змескал Дж.** Прецизионное измерение рентгеновского перехода ($3p-1s$) в мюонном водороде. 1. 283.
- Греко М.** см. Ермолаев Б. И. и др.
- Гроот С., Кернер Дж. Г., Тювике П.** Распады поляризованных калибровочных бозонов на и вне массовой поверхности на пары массивных кварков в NLO КХД. 1. 334.
- Грубер А.** см. Готта Д. и др.

- Д'Алессио У., Мургия Ф., Писано Ц.** Исследование TMD через азимутальные распределения пионов в струе в адронных столкновениях. 1. 174.
- Д'Алессио У., Мургия Ф., Писано К.** Эффекты Коллинза и Сиверса в $p^\uparrow p \rightarrow$ струя πX : Универсальность и зависимость от процесса. 4. 1214.
- Далтон М.М.** Новые результаты и будущее направление программы по изучению рассеяния электронов с нарушением четности в Hall A в Лаборатории им. Джефферсона. 1. 502.
- Дахия Х.** см. Шарма Н. и др.
- Денг Дж.** Продольная передача спина к Λ и $\bar{\Lambda}$ в столкновениях поляризованных протонов при $\sqrt{s} = 200$ ГэВ на STAR. 1. 115.
- Дербенев Я.С.** см. Кондратенко А.М. и др.
- Джиордано Ф.** Азимутальные асимметрии, зависящие от аромата, в неполяризованном полуинклюзивном ГНР на HERMES. 1. 27.
- Джиордано Ф.** Новый спектрометр для регистрации вперед летящих частиц для RHENIX. 1. 508.
- Диделец Дж.П.** см. Ракотозафиндрабе А. и др.
- Дмитриев В.Ф.** см. Шестаков Ю.В. и др.
- Дорн Г., Менклер Х., Шпильвогель Ц.** Конформная геометрия изотропных шестиугольников для петель Вильсона и амплитуды рассеяния. 4. 1243.
- Дутта Д.** см. Тваскис В. и др.
- Дьяконов Д.** см. Владимиров А.А.
- Елецких И., Бедняков В., Чижов М.** Поиск Z^* -бозона с помощью детектора ATLAS. 1. 394.
- Ермолаев Б.И., Греко М., Троян С.И.** КХД-факторизация структурных функций ГНР при малых x . 1. 14.
- Ешими А.** см. Асахи К. и др.
- Забаев В.Н., Каплин В.В., Кузнецов С.И., Углов С.Р.** Обзор исследований рентгеновского переходного излучения электронов с энергией 300–900 МэВ в периодических многослойных радиаторах. 2. 875.
- Зеваков С.А.** см. Шестаков Ю.В. и др.
- Земляничкина Е.** Продольная спиновая структура нуклона на COMPASS (SPS CERN). 1. 272.
- Змескал Дж.** см. Готта Д. и др.
- Иванов Н.Я.** Как измерить плотность очарования в протоне. 1. 35.
- Игури Т.** см. Тотсука Е. и др.
- Икеда М.** см. Тотсука Е. и др.
- Инделикато П.** см. Готта Д. и др.
- Ино Т.** см. Асахи К. и др.
- Инуэ Т.** см. Асахи К. и др.
- Ишиватари Т.** см. Готта Д. и др.
- Ишикава Е.** см. Асахи К. и др.
- Йошида Н.** см. Асахи К. и др.
- Кавамура Х.** см. Тотсука Е. и др.
- Кагея Т.** Измерения спиновых наблюдаемых в процессах фоторождения псевдоскалярных мезонов с помощью поляризованных нейтронов в твердом HD. 1. 214.
- Каназавва К., Койке Е.** Вклад корреляции кварк–глюон твист-3 в одностороннюю асимметрию поперечного спина для процессов прямого рождения фотона и единичной струи в столкновении протонов. 1. 127.
- Каплин В.В.** см. Забаев В.Н. и др.
- Капуткина Н.Е.** см. Алтайский М.В. и др.

- Каресма М.** Измерения поляризованных процессов Дрелла-Яна COMPASS-II. 1. 531.
- Карян Г.** Множественности заряженных адронов в эксперименте HERMES. 1. 131.
- Като Т.** см. Тотсука Е. и др.
- Кернер Дж. Г.** см. Гроот С. и др.
- Кидонакис Н.** Пересуммирование NNLL на пороге рождения пары и одного топ-кварка. 4. 1286.
- Киши Р.** см. Тотсука Е. и др.
- Кобзев А. П.** О механизме излучения равномерно движущегося заряда. 3. 1111.
- Коваленко А. Д.** см. Филатов Ю. Н. и др.
- Ковита Д. С.** см. Готта Д. и др.
- Койке Е.** см. Каназава К.
- Кольчужкин А. М.** см. Потылицын А. П.
- Кондратенко А. М., Дербенев Я. С., Филатов Ю. Н., Лин Ф., Морозов В. С., Кондратенко М. А., Чжан Е.** Сохранение и контроль поляризации протона и дейтрона в предлагаемом новом электронном коллайдере в Лаборатории им. Джефферсона. 1. 512.
- Кондратенко А. М.** см. Филатов Ю. Н. и др.
- Кондратенко М. А.** см. Кондратенко А. М. и др.
- Кондратенко М. А.** см. Филатов Ю. Н. и др.
- Корлисс Р.** Новые результаты по рождению W и асимметрия в поляризованных столкновениях $\vec{p} + \vec{p}$ при $\sqrt{s} = 500$ ГэВ на STAR. 1. 111.
- Коротков В. А.** Измерение спиновой структурной функции g_2 и полуклюзивные двойные спиновые асимметрии на HERMES. 1. 41.
- Костер Дж.** Одиночные асимметрии поперечного спина в столкновениях поляризованных протонов на RHENIX. 1. 137.
- Котиков А. В., Шейхатдинов Б. Г.** Пертурбативный КХД-анализ правила сумм Бьеркена. 1. 45.
- Котлорж А.** см. Строжик-Котлорж Д.
- Крылов В. А.** см. Алтайский М. В. и др.
- Кудрявцев В. Н.** см. Шестаков Ю. В. и др.
- Кузнецов С. И.** см. Забаев В. Н. и др.
- Кукса В. И.** Нестабильные состояния в квантовой теории поля. 3. 999.
- Кумерички К., Меллер Д., Мюррей М.** Вклад коллаборации HERMES в измерение комптоновских форм-факторов. 4. 1301.
- Кураев Э. А.** см. Ахмедов А. И.
- Курилкин П. К., Ладыгин В. П.** Поляриметрия дейтронного пучка на нуклотроне. 1. 414.
- Ладжуа Дж.** Определение точной фотонной A_N с помощью детектора RHENIX MPC-EH. 1. 142.
- Ладыгин В. П.** см. Курилкин П. К.
- Лазаренко Б. А.** см. Шестаков Ю. В. и др.
- Лансберг Дж. П.** см. Ракотозафиндрабе А. и др.
- Леви С. Д. П.** см. Тотсука Е. и др.
- Ли С.-Н.** Пересуммирование с учетом вильсоновских линий вне светового конуса. 4. 1358.
- Ли С. Х.** Измерение A_{LL} и сечение рождения заряженных π -мезонов с большими p_T для получения ограничений на значение ΔG на RHENIX. 1. 146.
- Лидер Э., Сидоров А. В., Стаменов Д. Б.** Важность функций фрагментации в определении плотностей поляризованных партонов. 1. 73.

- Ликок Дж.** Q_{weak} , $N \rightarrow \Delta$ и физика за пределами Стандартной модели. 1. 339.
- Лин Ф.** см. Кондратенко А. М. и др.
- Лорсье Ц.** см. Ракотозафиндрабе А. и др.
- Мадригал Мартинез Дж. Д.** см. Чачамис Дж. и др.
- Макеев Ю.** Амплитуды рассеяния струны КХД в формализме мировых линий. 4. 1386.
- Макке Н.** Изучение процесса адронизации при рождении одиночного адрона и пары адронов в ПИГНР на COMPASS. 1. 218.
- Малькович Е. Г.** Некомпактные римановы пространства с группами гомотопии G_2 , $Spin(7)$ и $SU(2m)$. 3. 964.
- Маррей М.** DVCS на HERMES. 1. 230.
- Мартин А.** Результаты COMPASS по асимметрии Коллинза и Сиверса для заряженных адронов. 1. 223.
- Мартинес Торрес А.** см. Шарма Н. и др.
- Мацуо Е.** см. Асахи К. и др.
- Меллер Д.** см. Кумерички К. и др.
- Менклер Х.** см. Дорн Г. и др.
- Мехфи М.** Спин-спиральность: процессы с поперечностью. 1. 53.
- Михайлов В. А.** см. Филатов Ю. Н. и др.
- Мишнев С. И.** см. Шестаков Ю. В. и др.
- Миятаке Х.** см. Асахи К. и др.
- Морозов В. С.** см. Кондратенко А. М. и др.
- Мургия Ф.** см. Д'Алесио У. и др.
- Мургия Ф.** см. Д'Алесио У. и др.
- Мусавинежад С. М.** см. Солейманиа М. и др.
- Мюрата Дж.** см. Танума Р. и др.
- Мюрата Дж.** см. Тотсука Е. и др.
- Мюррей М.** см. Кумерички К. и др.
- Наджафголи А.** см. Тахери Монфарад С. и др.
- Накая Е.** см. Танака С. и др.
- Накая Е.** см. Танума Р. и др.
- Накая Е.** см. Тотсука Е. и др.
- Нанао Т.** см. Асахи К. и др.
- Нараян А.** см. Тваскис В. и др.
- Незнамов В. П.** см. Горбатенко М. В. и др.
- Некипелов М.** см. Готта Д. и др.
- Нефедов Ю.** Новые результаты эксперимента BES-III. 1. 233.
- Николаев Н. Н.** см. Ратманн Ф. и др.
- Николенко Д. М.** см. Шестаков Ю. В. и др.
- Ниномия К.** см. Танака С. и др.
- Ниномия К.** см. Танума Р. и др.
- Ниномия К.** см. Тотсука Е. и др.
- Нишио Х.** см. Тотсука Е. и др.
- Нишио Х.** см. Танака С. и др.
- Ногац Л.** Измерения рождения струй вперед в столкновениях поляризованных протонов при $\sqrt{s} = 500$ ГэВ. 1. 151.
- Нурушева М. Б.** см. Четвертков М. А. и др.
- Нурушев С. Б.** см. Четвертков М. А. и др.
- Обухов Ю. Н., Силенко А. Дж., Теряев О. В.** Спин дираковской частицы в сильных гравитационных полях. 1. 364.
- Обухов Ю. Н., Хехл Ф. В.** Модель квантовой гравитации с фундаментальными спинорными полями. 1. 348.
- Ойде Х.** Измерение продольной одиночной спиновой асимметрии для $W^\pm \rightarrow \mu^\pm$ при быстротах вперед/назад на PHENIX при $\sqrt{s} = 500-510$ ГэВ в столкновениях поляризованных протонов. 1. 160.

- Ониши Дж.** см. Танака С. и др.
Ониши Дж. см. Тотсука Е. и др.
Опеншоу Р. см. Танака С. и др.
Опеншоу Р. см. Тотсука Е. и др.
Охтомо Е. см. Асахи К. и др.
Пан Ю. Измерения поперечной оди-
ночной спиновой асимметрии на
STAR. 1. 165.
Панков А. А. см. Андреев В. В. и др.
Панков А. А. см. Цитринов А. В. и др.
Папалардо Л. Л. Изучение TMD с
помощью поляризованного пучка
и/или мишеней. 1. 61.
Папалардо Л. Л. Программа TMD на
CLAS и CLAS12. 1. 238.
Паремюзян Р. Г. Времениподобное
комптоновское рассеяние в JLab.
1. 242.
Парсамян С. Шесть поперечных спи-
новых асимметрий «за преде-
лами Коллинза и Сиверса» на
COMPASS. 1. 247.
Перри Дж. Приближение оси струи в
корреляциях диадронов, разделен-
ных по скорости. 1. 170.
Пирсон М. см. Танака С. и др.
Пирсон М. см. Тотсука Е. и др.
Писано Ц. см. Д'Алесио У. и др.
Писано Ц. см. Д'Алесио У. и др.
Померанцев В. см. Готта Д. и др.
Попов М. см. Готта Д. и др.
Потылицын А. П., Кольчужкин А. М.
Статистическое моделирование
процесса многократного компто-
новского рассеяния. 5–6. 1803.
Пунджаби В. Измерения форм-
фактора протона в Лаборатории
им. Джефферсона, прошлое и бу-
дущее. 1. 253.
**Ракогозафиндрабе А., Анселмино М.,
Арналди Р., Бродский С. Дж.,
Шамбер В., Диделец Дж. П.,
Генолини Б., Феррейро Е. Г.,
Флэре Ф., Хаджидакис С., Ланс-
берг Дж. П., Лорсье Ц., Розье П.,
Шенбен И., Скомпарен Е., Уг-
герхой У. И.** Спиновая физика в
эксперименте на фиксированной
мишени на LHC (AFTER@LHC).
1. 535.
**Ратманн Ф., Салеев А., Нико-
лаев Н. Н.** Поиск электрических
дипольных моментов легких ио-
нов на накопительных кольцах. 1.
356.
Рачек И. А. см. Шестаков Ю. В. и др.
Ридигер А. В. см. Четвертков М. А.
и др.
Риманн С. см. Ахундов А. А. и др.
Риманн Т. см. Ахундов А. А. и др.
Розье П. см. Ракогозафиндрабе А.
и др.
Российская Н. Изучение рождения
тяжелых гиперонов в ГНР на
COMPASS. 1. 179.
Сабио Вера А. см. Чачамис Дж. и др.
Садыков Р. Ш. см. Шестаков Ю. В.
и др.
Сазджиан Х. Калибровочно-инвар-
иантные функции Грина квар-
ков с полигональными линиями
Вильсона. 4. 1406.
Салеев А. см. Ратманн Ф. и др.
Сантос Дж. М. Ф. дос см. Готта Д.
и др.
Саха Б. Изотропные и анизотропные
модели темной энергии. 2. 585.
Сбриззаи Г. Неполяризованные азиму-
тальные асимметрии в ПИГНР на
COMPASS. 1. 259.
Свирида Д. Улучшение результатов
по поперечным двойным спино-
вым асимметриям в области CN1
на STAR. 1. 189.
Сеитабаши Е. см. Тотсука Е. и др.
Селюгин О. В. Структура нукло-
нов и описание электромагнитных
формфакторов. 1. 65.

- Сидоров А. В.** см. Лидер Э. и др.
Силенко А. Я. см. Обухов Ю. Н. и др.
Симонс Л. М. см. Готта Д. и др.
Скомпарен Е. см. Ракотозафиндрабе А. и др.
Сокхан Д. Глубоко виртуальное комптоновское рассеяние на нейтроне в экспериментах CLAS и CLAS12. 1. 264.
Солейманини М., Хоррамян А. Н., Мусавинежад С. М., Арбабифар Ф. КХД-анализ функций фрагментации при рассмотрении двойной спиновой асимметрии процессов ПИГНР. 1. 77.
Соловцова О. П. см. Хандрамаи В. Л. и др.
Стаменов Д. Б. см. Лидер Э. и др.
Стибунов В. Н. см. Шестаков Ю. В. и др.
Строжик-Котлорж Д., Котлорж А. DGLAP-эволюция усеченных моментов PDF в спиновой физике. 1. 85.
Сузуки К. см. Асахи К. и др.
Сузуки Т. см. Асахи К. и др.
Сун В. М. см. Фан Уванг и др.
Танака С., Накая Е., Ниномия К., Нишио Х., Ониши Дж., Опеншоу Р., Пирсон М., Тотсука Е. Эксперимент MTV-G: прощупывание нестандартного гравитационного поля на ядерных масштабах с помощью геодезической прецессии. 1. 368.
Танака С. см. Танума Р. и др.
Танака С. см. Тотсука Е. и др.
Танума Р., Баба Х., Ниномия К., Накая Е., Танака С., Тотсука Е., Мюрата Дж. Новый триггер на основе FPGA/DAQ-системы для эксперимента MTV на TRIUMF. 1. 375.
Танума Р. см. Тотсука Е. и др.
Тахери Монфаред С., Хоррамян А. Н., Хаддади З., Наджафголи А. Влияние поправки на массу мишени на функции распределения поляризованных партонов. 1. 89.
Тваскис В., Дутта Д., Гаскелл Д., Нараян А. Точные поляризационные измерения посредством детектирования комптоновских рассеянных электронов. 1. 447.
Тернов А. И., Эминов П. А. Радиационный распад нейтрино во внешнем поле и в веществе. 2. 670.
Теряев О. В. см. Хандрамаи В. Л. и др.
Теряев О. В. Может ли спин глюона давать вклад в спин нуклона? 1. 93.
Теряев О. В. см. Обухов Ю. Н. и др.
Тойода Т. см. Тотсука Е. и др.
Топорков Д. К. см. Шестаков Ю. В. и др.
Тотсука Е., Баба Х., Бехр Дж. А., Игури Т., Икеда М., Като Т., Кавamura Х., Киши Р., Леви С. Д. П., Накая Е., Ниномия К., Нишио Х., Ониши Дж., Опеншоу Р., Пирсон М., Сейнтайбаши Е., Танака С., Танума Р., Тойода Т., Ватанабе К., Мюрата Дж. Первый результат эксперимента MTV на TRIUMF поиска T -нарушения в ядерном бета-распаде. 1. 380.
Тотсука Е. см. Танака С. и др.
Тотсука Е. см. Танума Р. и др.
Трассинелли М. см. Готта Д. и др.
Троян С. И. см. Ермолаев Б. И. и др.
Тювике П. см. Гроот С. и др.
Уггерхой У. И. см. Ракотозафиндрабе А. и др.
Углов С. Р. см. Забаев В. Н. и др.
Уэно Х. см. Асахи К. и др.

- Фан Уванг, Сун В.М., Чен Х.С., Чжанг П.М.** Исследования, связанные с проблемами калибровочной инвариантности и импульсом, спиновым разложением в структуре нуклона. 4. 1453.
- Феррейро Е.Г.** см. Работозафиндрабе А. и др.
- Филатов Ю.Н., Коваленко А.Д., Бутенко А.В., Кондратенко А.М., Кондратенко М.А., Михайлов В.А.** Ускорение пучка поляризованных протонов на нуклотроне с помощью соленоидальной сибирской змейки. 1. 410.
- Филатов Ю.Н.** см. Кондратенко А.М. и др.
- Филип П.** Могут ли η -мезоны иметь магнитный момент? 1. 18.
- Фишер В.** см. Базилевский А. и др.
- Флёре Ф.** см. Работозафиндрабе А. и др.
- Фукуяма Т.** см. Асахи К. и др.
- Фурукава Т.** см. Асахи К. и др.
- Фюрманн Х.** см. Готта Д. и др.
- Хаддади З.** см. Тахери Монфаред С. и др.
- Хаджидакис С.** см. Работозафиндрабе А. и др.
- Хандраман В.Л., Соловцова О.П., Теряев О.В.** Переработанный КХД-анализ правила сумм. 1. 81.
- Хемчандани К.П.** см. Шарма Н. и др.
- Хетчински М.** см. Чачамис Дж. и др.
- Хехл Ф.В.** см. Обухов Ю.Н.
- Хикота Е.** см. Асахи К. и др.
- Хиртл А.** см. Готта Д. и др.
- Хоррамян А.Н.** см. Солейманини М. и др.
- Хоррамян А.Н.** см. Тахери Монфаред С. и др.
- Центалович Е.П.** Эксперимент nEDM на SNS. 1. 387.
- Цирков Д.** Дифференциальное сечение рассеяния и векторная анализирующая способность в реакции $p_{\text{пол}}p \rightarrow \{pp\}_s \pi^0$ при 353–700 МэВ. 1. 194.
- Цитринов А.В., Панков А.А.** Признаки редкого обмена снейтрино, нарушающего R -четность, на e^+e^- линейных коллайдерах с поляризованными пучками. 1. 390.
- Циullo Г.** Поляризация накопленного пучка фильтрацией спина на COSY. 1. 406.
- Цучия М.** см. Асахи К. и др.
- Чачамис Дж., Хетчински М., Мадригал Маргинез Дж.Д., Сабио Вера А.** Выход струй вперед и квантовые поправки к редже-траекториям глюонов из высокоэнергетического эффективного действия Липатова. 4. 1418.
- Чен Х.С.** см. Фан Уванг и др.
- Чередников И.О.** О зависимости от путей корреляционных функций в КХД. 4. 1190.
- Черницкий А.А.** Электромагнитная солитоноподобная частица со спином и магнитным моментом. 1. 318.
- Четвертков М.А., Четверткова В.А., Нурушева М.Б., Нурушев С.Б., Ридигер А.В.** Гипотеза сохранения спиральности и упругое рассеяние протонов. 1. 156.
- Четверткова В.А.** см. Четвертков М.А. и др.
- Чжан Е.** см. Кондратенко А.М. и др.
- Чжанг П.М.** см. Фан Уванг и др.
- Чжунь Лю.** Кирально-нечетные TMD в процессах Дрелла–Яна. 1. 97.
- Чижов М.В., Бойко И.Р., Бедняков В.А., Будагов Ю.А.** Перспективы поиска возбужденных бозонов на адронных коллайдерах. 3. 903.

- Чижов М.** см. Елецких И. и др.
Чикамори М. см. Асахи К. и др.
Шамбер В. см. Ракотозафиндрабе А. и др.
Шарма Н., Мартинес Торрес А., Хемчандани К. П., Дахия Х. Магнитные моменты низколежащих Λ -резонансов отрицательной четности. 1. 57.
Шевченко О. Ю. см. Ахнузянов Р. Р.
Шевченко О. Ю., Ахнузянов Р. Р. КХД-анализ данных ГНР и ПИГНР двумя альтернативными методами. 1. 69.
Шейхатдинов Б. Г. см. Котиков А. В. и др.
Шенбен И. см. Ракотозафиндрабе А. и др.
Шестаков Ю. В., Барков Л. М., Дмитриев В. Ф., Головин Р. А., Кудрявцев В. Н., Лазаренко Б. А., Мишнев С. И., Николенко Д. М., Рачек И. А., Садыков Р. Ш., Стибунов В. Н., Топорков Д. К., Шехтман Л. И., Зеваков С. А. Система отслеживания почти реальных фотонов в накопительном кольце VEPP-3. 1. 539.
Шехтман Л. И. см. Шестаков Ю. В. и др.
Шираи Х. см. Асахи К. и др.
Шмакова В. Измерение спиновых корреляционных коэффициентов $A_{x,x}$ и $A_{y,y}$ в квазисвободной реакции $np \rightarrow \{pp\}_s \pi^-$ вблизи порога на ANKE-COSY. 1. 185.
Шматов С. В. см. Горбунов И. Н. и др.
Шмид Ф. см. Готта Д. и др.
Шпильвогель Ц. см. Дорн Г. и др.
Эминов П. А. см. Тернов А. И.
Яценко С. Обзор недавно полученных результатов DVCS на HERMES. 1. 268.

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА

- Адамян Г. Г., Антоненко Н. В., Зубов А. С.** Двойные ядерные системы в реакциях полного слияния. 5–6. 1532.
Антоненко Н. В. см. Адамян Г. Г. и др.
Атоян Г. см. Подоляко Ф. и др.
Атоян Г. см. Зеленский А. и др.
Баландин В. П., Баскаков А. Е., Басилев С. Н., Браш Е., Бушуев Ю. П., Гаврищук О. П., Глаголев В. В., Джонс М. К., Кадыков М. Г., Хандакер М., Кириллов Д. А., Кирюшин Ю. Т., Костюхов Е. В., Кузьмин Н. А., Ливанов А. Н., Маняков П. К., Мартинска Г., Мезиане М., Мовчан С. А., Мушинский Я., Пенчев Л., Пердрисат Ч. Ф., Пискунов Н. М., Повторейко А. А., Пунджаби В., Рукояткин П. А., Шиндин Р. А., Шутов А. В., Шутова Н. А., Ситник И. М., Слепнев В. М., Слепнев И. В., Сычков С. Я., Томази-Густафссон Э., Васильев С. Е., Вишневский А. В., Юкаев А. И., Урбан Дж., Войцеховский Б. Измерение анализирующей способности реакции $\vec{p} + \text{CH}_2$ при импульсе поляризованного протона 7,5 ГэВ/c (предложение ALPOM2). 1. 525.
Барашкова И. И., Бунятова Э. И., Кравец Л. И. Полипропиленовые трековые мембраны как многообещающий материал для мишеней с поляризованными протонами. 1. 453.
Басилев С. Н. см. Баландин В. П. и др.

- Баскаков А.Е.** см. Баландин В.П. и др.
- Бедняков А.А.** О мольеровской теории многократного рассеяния заряженных частиц (1947–1948 гг.) и ее критике в последующие годы. 5–6. 1787.
- Белов А.С.** см. Фимушкин В.В. и др.
- Браш Е.** см. Баландин В.П. и др.
- Бунятова Е.И.** см. Барашкова И.И. и др.
- Бушуев Ю.П.** см. Баландин В.П. и др.
- Вада Е.** см. Секигучи К. и др.
- Вакаса Т.** см. Секигучи К. и др.
- Васильев А.** см. Энгельс Р. и др.
- Васильев С.Е.** см. Баландин В.П. и др.
- Васильев Т.А.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Велш К.П.** см. Папаш А.И. и др.
- Взнуздаев М.** см. Энгельс Р. и др.
- Визгалов И.** см. Зеленский А. и др.
- Визгалов И.** см. Подоляко Ф. и др.
- Вигала Х.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Вишневский А.В.** см. Баландин В.П. и др.
- Внуков И.Е.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Войцеховский Б.** см. Баландин В.П. и др.
- Гаврищук О.П.** см. Баландин В.П. и др.
- Гапиенко И.В., Плис Ю.А.** Матрица плотности в технике создания источников поляризованных ионов. 1. 482.
- Гебауэр У.** см. Секигучи К. и др.
- Глаголев В.В.** см. Баландин В.П. и др.
- Глаголев В.В.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Григорьев К.** см. Энгельс Р. и др.
- Гурчин Ю.В.** см. Глаголев В.В. и др.
- Гэсер М., Насс А., Стрэхер Х.** Моделирование DSMC источников пучка поляризованных атомов с учетом магнитных полей. 1. 464.
- Давыденко В.** см. Зеленский А. и др.
- Джонс М.К.** см. Баландин В.П. и др.
- Довбня А.Н., Купленников Э.Л., Кандыбей С.С., Красильников В.В.** Нейтроны против рака. 5–6. 1750.
- Дозоно М.** см. Секигучи К. и др.
- Жабицкий В.М.** Динамика пучка в синхротронах с цифровыми широкополосными системами подавления когерентных поперечных колебаний заряженных частиц. 2. 806.
- Зеленский А., Атоян Г., Риттер Дж., Стеский Д., Подоляко Ф., Сорокин И., Визгалов И., Кленов В., Зубец В., Давыденко В., Иванов А., Колмогоров А.** Обновление источника поляризованных частиц на RHIC. 1. 486.
- Зеленский А.** см. Подоляко Ф. и др.
- Зубец В.** см. Зеленский А. и др.
- Зубец В.Н.** см. Фимушкин В.В. и др.
- Зубов А.С.** см. Адамян Г.Г. и др.
- Иванов А.** см. Зеленский А. и др.
- Исупов А.Ю.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Итох К.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Кавабата Т.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Кавасе С.** см. Секигучи К. и др.
- Кадьков М.Г.** см. Баландин В.П. и др.
- Кандыбей С.С.** см. Довбня А.Н. и др.
- Капилуппи М., Караччити В., Чиулло Г., Лениза П., Насс А., Стеффенс Е.** Дуальная N&D полость для поляриметра мишени PAX. 1. 443.
- Карачук Дж.-Т.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Караччити В.** см. Капилуппи М. и др.
- Кириллов Д.А.** см. Баландин В.П. и др.
- Кирюшин Ю.Т.** см. Баландин В.П. и др.
- Киселев А.С.** см. Ладыгин В.П. и др.

- Киселев Ю.** Анализ крови с целью ранней диагностики рака. 1. 551.
- Кит Ц.** см. Пирс Дж. и др.
- Кленов В.** см. Зеленский А. и др.
- Кленов В.** см. Подоляко Ф. и др.
- Коваленко А.Д., Филатов Ю.Н., Кондратенко А.М., Кондратенко М.А., Михайлов В.А.** Поляризованные дейтроны и протоны на NICA@JINR. 1. 516.
- Коваленко А.Д.** см. Фимушкин В.В. и др.
- Колмогоров А.** см. Зеленский А. и др.
- Коломиец В.М.** Эффекты памяти в ядерной ферми-жидкости. 3. 1080.
- Кондратенко А.М.** см. Коваленко А.Д. и др.
- Кондратенко М.А.** см. Коваленко А.Д. и др.
- Кооп И.А., Отбойев А.В., Шатунов П.Ю., Шатунов Ю.М.** Два примера переворота спина на лету. 1. 436.
- Костюхов Е.В.** см. Баландин В.П. и др.
- Коченда Л.** см. Энгельс Р. и др.
- Кравец Л.И.** см. Барашкова И.И. и др.
- Кравцов П.** см. Энгельс Р. и др.
- Красильников В.В.** см. Довбня А.Н. и др.
- Краснов В.А.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Кубота Е.** см. Секигучи К. и др.
- Кузьмин Н.А.** см. Баландин В.П. и др.
- Купленников Э.Л.** см. Довбня А.Н. и др.
- Курепин А.Б.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Курилкин А.К.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Курилкин П.К.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Кутузова Л.В.** см. Фимушкин В.В. и др.
- Ладыгин В.П., Уесака Т., Глаголев В.В., Гурчин Ю.В., Исупов А.Ю., Итох К., Янек М., Карачук Дж.-Т., Кавабата Т., Хренов А.Н., Киселев А.С., Краснов В.А., Курепин А.Б., Курилкин А.К., Курилкин П.К., Ладыгина Н.Б., Липчинский Д., Маеда Е., Малахов А.И., Мартинска Г., Недев С., Пиядин С.М., Поповичи Дж., Рангелов С., Резников С.Г., Рукояткин П.А., Сакагучи С., Сакаи Х., Секигучи К., Шихалев М.А., Суда К., Терехин А.А., Трписова Б., Урбан Дж., Васильев Т.А., Внуков И.Е., Витала Х.** Спиновая физика малочастичных систем на нуклотроне. 1. 520.
- Ладыгина Н.Б.** Спиновые эффекты в реакции $dd \rightarrow {}^3\text{He}n$ при промежуточных энергиях. 1. 291.
- Ладыгина Н.Б.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Лениза П.** см. Капилуппи М. и др.
- Ли Ц.С.** см. Секигучи К. и др.
- Ливанов А.Н.** см. Баландин В.П. и др.
- Липчинский Д.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Маеда Е.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Маеда Е.** см. Секигучи К. и др.
- Макдиси И.** Размышления о поляриметрии пучков ${}^3\text{He}$ на RHIC. 1. 419.
- Максвелл Дж., Милнер Р., Эпштейн Ц.** Разработка источника поляризованных ионов ${}^3\text{He}$ на RHIC. 1. 474.
- Максвелл Дж.** см. Пирс Дж. и др.
- Малахов А.И.** см. Ладыгин В.П. и др.
- Маняков П.К.** см. Баландин В.П. и др.
- Мартинска Г.** см. Баландин В.П. и др.

- Мартинска Г.** см. Ладыгин В. П. и др.
Машико Т. см. Секигучи К. и др.
Мезиане М. см. Баландин В. П. и др.
Мешков И. Н. Метод барьерных напряжений в циклических ускорителях. 2. 769.
Мики К. см. Секигучи К. и др.
Микиртчичанц М. см. Энгельс Р. и др.
Милнер Р. см. Максвелл Дж. и др.
Михайлов В. А. см. Коваленко А. Д. и др.
Миязаки Дж. см. Секигучи К. и др.
Мовчан С. А. см. Баландин В. П. и др.
Мушинский Я. см. Баландин В. П. и др.
Нахди М. Нуклон-нуклонное взаимодействие: краткий обзор. 5–6. 1664.
Насс А. Фильтрация спина на COSY и перспективы PAX. 1. 423.
Насс А. см. Гэсер М. и др.
Насс А. см. Капилуппи М. и др.
Недев С. см. Ладыгин В. П. и др.
Окамура Х. см. Секигучи К. и др.
Отбойев А. В. см. Кооп И. А. и др.
Паец ген. Шик Х. см. Энгельс Р. и др.
Папаш А. И., Смирнов А. В., Велш К. П. Динамика пучков в накопительных кольцах ультранизкой энергии (обзор существующих установок и возможность применения для будущих экспериментов). 2. 695.
Пенчев Л. см. Баландин В. П. и др.
Пердрисат С. Ф. см. Баландин В. П. и др.
Пирс Дж., Максвелл Дж., Кит Ц. Динамически поляризованная мишень для экспериментов по измерению g_2^p и G_E^p в Лаборатории им. Джефферсона. 1. 478.
Пискунов Н. М. см. Баландин В. П. и др.
Пиядин С. М. см. Ладыгин В. П. и др.
Плис Ю. А. см. Гапиенко И. В. и др.
Повторейко А. А. см. Баландин В. П. и др.
Подольяко Ф. см. Зеленский А. и др.
Подольяко Ф., Сорокин И., Визгалов И., Зеленский А., Атоян Г., Кленов В. Исследования базовых ограничений на создание, транспортировку и ускорение поляризованных пучков H^- высокой интенсивности из источника поляризованных ионов на RHIC. 1. 427.
Поповичи Дж. см. Ладыгин В. П. и др.
Прокофичев Ю. В. см. Фимушкин В. В. и др.
Птицын В., Халил Н. Вычисление спиновых резонансных гармоник в ускорителе с помощью Snakes. 1. 431.
Пунджаби В. см. Баландин В. П. и др.
Рангелов С. см. Ладыгин В. П. и др.
Ратманн Ф. см. Энгельс Р. и др.
Резников С. Г. см. Ладыгин В. П. и др.
Риттер Дж. см. Зеленский А. и др.
Рукояткин П. А. см. Баландин В. П. и др.
Рукояткин П. А. см. Ладыгин В. П. и др.
Сакагучи С. см. Ладыгин В. П. и др.
Сакагучи С. см. Секигучи К. и др.
Сакаи Х. см. Ладыгин В. П. и др.
Сакаи Х. см. Секигучи К. и др.
Сакамото Н. см. Секигучи К. и др.
Сасано М. см. Секигучи К. и др.
Секигучи К. см. Ладыгин В. П. и др.
Секигучи К., Окамура Х., Вада Е., Миязаки Дж., Тагучи Т., Гебауэр У., Дозоно М., Кавасае С., Кубота Е., Ли Ц. С., Маеда Е., Машико Т., Мики К., Сакагучи С., Сакаи Х., Сакамото Н., Сасано М., Шимицу Е., Такахашаи К., Танг Р., Уесака Т., Вакаса Т., Яко К. Полный набор анализирующих способностей

- дейтрона в упругом dp -рассеянии при промежуточных энергиях. 1. 295.
- Ситник И. М.** см. Баландин В. П. и др.
- Слепнев В. М.** см. Баландин В. П. и др.
- Слепнев И. В.** см. Баландин В. П. и др.
- Смирнов А. В.** см. Папаш А. И. и др.
- Сорокин И.** см. Зеленский А. и др.
- Сорокин И.** см. Подоляко Ф. и др.
- Стеский Д.** см. Зеленский А. и др.
- Стеффенс Е.** см. Капилуппи М. и др.
- Стрөхер Х.** см. Гэсер М. и др.
- Стрөхер Х.** см. Энгельс Р. и др.
- Строжик-Котлорж Д.** Магнитная резонансная спектроскопия человеческого мозга. 1. 556.
- Суда К.** см. Ладыгин В. П. и др.
- Сычков С. Я.** см. Баландин В. П. и др.
- Тагучи Т.** см. Секигучи К. и др.
- Такахашаи К.** см. Секигучи К. и др.
- Танг Р.** см. Секигучи К. и др.
- Терехин А. А.** см. Ладыгин В. П. и др.
- Томази-Густафссон Э.** см. Баландин В. П. и др.
- Торнгрен П.** Полный эксперимент по развалу дейтрона поляризованным протоном при низких энергиях. 1. 299.
- Трофимов В.** см. Энгельс Р. и др.
- Трписова Б.** см. Ладыгин В. П. и др.
- Турбабин А. В.** см. Фимушкин В. В. и др.
- Усака Т.** см. Ладыгин В. П. и др.
- Усака Т.** см. Секигучи К. и др.
- Узиков Ю. Н., Хайденбауэр Дж.** Спиновая зависимость взаимодействия антипротонов с дейтроном. 1. 303.
- Урбан Дж.** см. Баландин В. П. и др.
- Урбан Дж.** см. Ладыгин В. П. и др.
- Филатов Ю. Н.** см. Коваленко А. Д. и др.
- Фимушкин В. В., Коваленко А. Д., Кутузова Л. В., Прокофичев Ю. В., Белов А. С., Турбабин А. В., Зубец В. Н.** Статус источника поляризованных ионов для ускорительного комплекса ОИЯИ. 1. 468.
- Хайденбауэр Дж.** см. Узиков Ю. Н.
- Халил Н.** см. Птицын В.
- Хандакер М.** см. Баландин В. П. и др.
- Ханретти С.** E08-008: эксклюзивное исследование электрорасщепления дейтрона вблизи порога. 1. 287.
- Хренов А. Н.** см. Ладыгин В. П. и др.
- Цыганов Ю. С.** Синтез новых сверхтяжелых элементов на установке дубненский газонаполненный сепаратор: сумма технологий. 5–6. 1485.
- Чиулло Г.** см. Капилуппи М. и др.
- Шатунов П. Ю.** см. Кооп И. А. и др.
- Шатунов Ю. М.** см. Кооп И. А. и др.
- Шимицу Е.** см. Секигучи К. и др.
- Шиндин Р. А.** см. Баландин В. П. и др.
- Шихалев М. А.** см. Ладыгин В. П. и др.
- Шутов А. В.** см. Баландин В. П. и др.
- Шутова Н. А.** см. Баландин В. П. и др.
- Энгельс Р., Григорьев К., Коченда Л., Кравцов П., Микиргичанц М., Ратманн Ф., Паец ген. Шик Х., Стрөхер Х., Трофимов В., Васильев А., Взнуздаев М.** Поляризованный синтез. 1. 547.
- Эпштейн Ц.** см. Максвелл Дж. и др.
- Юкаев А. И.** см. Баландин В. П. и др.
- Яко К.** см. Секигучи К. и др.
- Янек М.** см. Ладыгин В. П. и др.