

Список изданий, представленных на выставке

«Главный полигон для физиков»

1. Бережной, А. В. Зависимость относительного выхода тяжелых адронов от поперечного импульса в экспериментах LHC [[Текст]] / А. В. Бережной, А. К. Лиходед // Ядерная физика. — 2015. — Т. 78, № 3/4. — С. 319-327.
2. Битюков, Сергей Иванович. Применение статистических методов для поиска новой физики на Большом адронном коллайдере / С. И. Битюков, Н. В. Красников. — Москва : URSS : КРАСАНД, 2014. — 272 с. — ISBN 978-5-396-00540-2.
3. Большая чистка на Большом адронном коллайдере [[Текст]] // Наука и жизнь. — 2012. — № 2. — С. 12-13. — (Вести из институтов, лабораторий) (www.nkj.ru). — ISSN 0028-1263
4. Бояркин, Олег Михайлович. Введение в физику элементарных частиц / О. М. Бояркин. — Изд. 2-е, испр. и существ. доп. — Москва : КомКнига, 2006. — 264 с. : ил. ; 22 см. — Библиогр.: с. 260 (29 назв.). — без грифа. — ISBN 5-484-00375-X : 265.00. — ISBN 978-5-484-00375-4.
5. Вечернин, В. В. Двухчастичная корреляционная функция и диадронный корреляционный анализ [[Текст]] / В. В. Вечернин, К. О. Иванов, Д. И. Неверов // Ядерная физика. — 2016. — Т. 79, № 5. — С. 570-578. — Доклад на Международной конференции по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра "ЯДРО-2015".
6. Вигглеры на постоянных магнитах для уменьшения эмиттанса источника синхротронного излучения PETRA III [[Текст]] / А. М. Батраков [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. — 2011. — N 11. — С. 18-25 : ил. — (Материалы XVIII Международной конференции по синхротронному излучению "СИ-2010" (Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН, Новосибирск, Россия)). — ISSN 0207-3528
7. Винтизенко, Игорь Игоревич. Линейные индукционные ускорители для релятивистских СВЧ-приборов : [монография] / И. И. Винтизенко. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2012. — 408 с. : ил. — Библиогр. в конце гл. — ISBN 978-5-9221-1378-6.
8. Главный полигон для физиков / материал подгот. Марина Хализева // Наука в России. — 2008. — N 6. — С. 12-14 : 6 фот. — (Панорама печати). — ISSN 0869-706X
9. Голубков, Д. Ю. Поиски распада $D^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ на адронных коллайдерах [[Текст]] / Д. Ю. Голубков, В. Ю. Егорычев, Ю. М. Зайцев // Ядерная физика. — 2014. — Т. 77, № 2. — С. 234-240.
10. Дубкова, Светлана Ивановна. Из наномира в Большой адронный коллайдер / С. И. Дубкова. — Москва : Белый Город, 2012. — 840 с. : ил. — (Детская энциклопедия "Физика вокруг нас"). — Алф. указ.: с. 245-255. — ISBN 978-5-7793-2217-1
11. Егоров, Иван Сергеевич. Разработка и исследование импульсного ускорителя с учётом запаздывания электронной эмиссии в диоде : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : 01.04.20 / И. С. Егоров ; Нац. исслед. Том. политехн. ун-т. — Томск, 2015. — 22 с.

12. Игумнов, Владислав Сергеевич. Вывод СВЧ энергии из резонатора управляемой трансформацией вида колебаний : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук : 01.04.20 / В. С. Игумнов ; Нац. исслед. Том. политехн. ун-т .— Томск, 2013 .— 22 с.
13. Испытание МРПК со стриповым съемом информации с использованием усилителя-дискриминатора NINO / ; В. А. Гапиенко [и др.] .— Дубна : ОИЯИ, 2012 .— 13 с. : ил. — (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; E13-2012-69) .— Текст англ.
14. Источники токоотбора и токодобавки фокусирующих и дефокусирующих структурных сверхпроводящих квадрупольных магнитов нуклотрона / В. Н. Карпинский [и др.] ; Объед. ин-т ядер. исслед. — Дубна : ОИЯИ, 2015 .— 25 с. : ил. — (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; P13-2015-100)
15. Комбинированный переходник для модернизированного криомодуля линейного коллайдера / Ю. Будагов [и др.] .— Дубна : ОИЯИ, 2015 .— 13 с. : ил. — (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; E13-2015-49) .— Текст англ. — Библиогр.: с. 12 (6 назв.).
16. Красников, Н. В. Поиск правого W [r]-бозона и тяжелого нейтрино на Большом адронном коллайдере [[Текст]] / Н. В. Красников, В. А. Матвеев // Теоретическая и математическая физика. — 2014 .— Т. 181, № 3 .— С. 487-494
17. Красников, Николай Валерьевич. Новая физика на Большом адронном коллайдере / Н. В. Красников, В. А. Матвеев ; Рос. акад. наук, Ин-т ядерных исслед. — Москва : URSS : КРАСАНД, 2011 .— 208 с.— ISBN 978-5-396-00313-2.
18. Красников, Николай Валерьевич. Открытие бозона Хиггса и поиск новой физики на Большом адронном коллайдере при энергиях 7 и 8 ТэВ : Н. В. Красников, В. А. Матвеев ; Рос. акад. наук, Ин-т ядер. исслед. — Москва : URSS : КРАСАНД, 2015 .— 288 с. : ил., табл. ; 22 см .— Библиогр.: с. 257-278 (364 назв.) .— ISBN 978-5-396-00645-4
19. Лазерное ускорение ионов для адронной терапии [[Текст]] / С. В. Буланов [и др.] // Успехи физических наук. — 2014 .— Т. 184, № 12 .— С. 1265-1298 : 20 рис., 2 табл. — (Обзоры актуальных проблем) .— ISSN 0042-1294
20. Лазерные реперные линии для высокоточной многоточечной юстировочной системы / Ю. А. Будагов [и др.] .— Дубна : ОИЯИ, 2013 .— 11 с. : ил. — (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; E13-2013-123)
21. Лебевев, Андрей Николаевич. Основы физики и техники ускорителей : Учеб. пособие для вузов .— 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Энергоатомиздат, 1991 .— 528с.
22. Лебедев, Андрей Николаевич. Основы физики и техники ускорителей : Учеб. пособие для физ. спец. вузов : В 3-х т. Т. 3. Линейные ускорители .— М. : Энергоиздат, 1983 .— 199с.
23. Миямото, Кенро. Основы физики плазмы и управляемого синтеза / Кенро Миямото ; пер. с англ. [С. В. Базденкова и др.] под общ. ред. В. Д. Шафранова ; ред. пер. В. В. Арсенин, В. И. Ильгисонис .— Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2007 .— 424 с. : ил. ; 23 см .— Предм. указ.: с. 419-424. — Пер. изд. : Fundamentals of Plasma Physics and Controlled Fusion / К. Miyamoto. 2001. — Библиогр. в конце отд. гл. — ISBN 978-5-9221-0838-6.

24. Пашков, Петр Тихонович. Физика пучка в кольцевых ускорителях : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям (010701) "Физика" и (010705) "Физика атомного ядра и частиц" / П. Т. Пашков .— Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006 .— 264 с. ISBN 5-9221-0731-3.
25. Пенионжкевич, Ю. Э. Пучки радиоактивных ядер - настоящее и будущее [[Текст]] / Ю. Э. Пенионжкевич // Ядерная физика. — 2014 .— Т. 77, № 11 .— С. 1465-1479 .— Доклад на Международной конференции по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра "ЯДРО-2013".
26. Понятов, Алексей (кандидат физико-математических наук) . Большой адронный коллайдер: модернизация близка к завершению [[Текст]] / Алексей Понятов // Наука и жизнь. — 2014 .— № 9 .— С. 20-21 : 1 фот. — (Вести из научных центров) .— ISSN 0028-1263
27. Рожанский , Владимир Александрович. Теория плазмы : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. магистров "Техн. физика" / В. А. Рожанский .— Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012 .— 320 с. : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература) .— Библиогр.: с. 316 (13 назв.) .— ISBN 978-5-8114-1233-4.
28. Рождение векторных мезонов в ультрапериферических столкновениях на Большом адронном коллайдере [[Текст]] / Р. Фиоре [и др.] // Теоретическая и математическая физика. — 2015 .— Т. 182, № 1 .— С. 171-181 : 8 рис. — ISSN 0564-6162
29. Слепов, И. П. Информационная поддержка работ по созданию программного обеспечения эксперимента MPD на коллайдере NICA / И. П. Слепов, Г. А. Ососков, О. В. Рогачевский ; Объед. ин-т ядер. исслед. — Дубна : ОИЯИ, 2012 .— 9 с. : ил. — (Препринт / Объед. ин-т ядер. исслед. ; P10-2012-7)
30. Смалюк, Виктор Васильевич. Диагностика пучков заряженных частиц в ускорителях / В. В. Смалюк ; отв. ред. Н. С. Диканский .— Новосибирск : Параллель, 2009 .— 294 с. : ил. — Библиогр.: с. 283-293 (191 назв.) .— ISBN 978-5-98901-603-9.
31. Смирнова, Л. Открытия на Большом адронном коллайдере [[Текст]] / Лидия Смирнова // Наука в России. — 2013 .— № 1 .— С. 31-36 : 4 фот., 3 рис. — (Международное сотрудничество) .— ISSN 0869-7078.
32. Соковнин, Сергей Юрьевич. Наносекундные ускорители электронов и радиационные технологии на их основе : [монография] / С. Ю. Соковнин ; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т электрофизики, УГТУ-УПИ .— Екатеринбург : УрО РАН, 2007 .— 225 с. : ил. ; 21 см .— Библиогр. в конце гл. — ISBN 5-7691-1840-7.
33. ТОКАМАК: начальная стадия разряда : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Прикладные математика и физика" / В. А. Беляков, А. А. Кавин, С. А. Лепихов [и др.] .— Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2014 .— 176 с .— ISBN 978-5-8114-1711-7.
34. Ускорительный комплекс для экстремальной ультрафиолетовой литографии на базе ЛСЭ со средней мощностью излучения киловаттного диапазона [[Текст]] / Е. М. Сыресин [и др.] // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. — 2011 .— N 6 .— С. 14-19 : ил. — (Материалы симпозиума "Наноп физика и наноэлектроника - 2010") .— ISSN 0207-3528 .— Библиогр.: с. 19 (10 назв.).