Новые поступления книг и

препринтов

в библиотеку ИЯИ

Выпуск № 4 (25.06.2014).

**КНИГИ**

539.12

Б 66

Битюков Сергей Иванович.

Применение статистических методов для поиска новой физики на

Большом адронном коллайдере / Битюков С.Н., Красников Н.В. – М.:

КРАСАНД, 2014. – 272 с.

**ПРЕПРИНТЫ**

ИТЭФ-2011-1

Тихомиров Г.Д. и др. Изучение КsKLπ0 – конечного состояния, образованного в соударениях π- -мезонов при импульсе 40 ГэВ/с с углеродной мишенью. – М, 2011.

ИТЭФ-2011-2

Кошкарев Д.Г. Темная энергия Вселенной. – М, 2011

ИТЭФ-2011-3

Лазарев Н.В. Книги сотрудников ИТЭФ. – М, 2011.

ITEP-2011-5

Trebukhovski Yu.V. Spallation neutron production by protons and deuterons on thin and thick targets at intermediate energies (review). – M., 2011.

ИТЭФ-2011-6

Джепаров Ф.С., Веретенников М.А. Физические основы спиновой динамики ядерных парамагнетиков. 2. Фазовая релаксация и основные корреляционные функции. – М, 2011.

ИТЭФ-2011-7

Джепаров Ф.С. Спиновая релаксация в неупорядоченных средах. – М, 2011.

ИТЭФ-2012-7

Кошкарев Д.Г. О «сверхсветовом» нейтрино. – М, 2012.

ИТЭФ-2012-8

Влияние геометрии измерения на вид спектров времени жизни позитронов.– М, 2012.

ИТЭФ-2012-10

Страхов Э.Б. и др. Априорная оценка радиолитических процессов в изотопном реакторе нового поколения. – М, 2012.

ИТЭФ-2012-11

Чупраков Д.В. Матрицы граничных условий на кусочно-плоской цилиндрической поверхности в Рn-методе. – М, 2012.

ИТЭФ-2012-12

Кошкарев Д.Г. О вспышке сверхновой 1987А. – М, 2012.

ИТЭФ-2012-13

Балабин А.И., Алексеев Н.Н. Численное исследование процесса перезарядного накопления ядер в кольцевом накопителе У-10 комплекса ИТЭФ-ТВН. – М, 2012.

ИТЭФ-2012-14

Абрикосов А.А., мл. Подготовка препринтов ИТЭФ с помощью системы LATEX. – М, 2012.

ИТЭФ-2012-15

Исследование зависимости переноса поляризации в неупорядоченной системе ядер 8Li-6Li от внешнего магнитного поля. – М, 2012.

ИТЭФ-2013-1

Исследование компрессии импульса СО2 лазера в цепочке резонансных нелинейных сред поглотителя и усилителя. – М, 2012.

INR-2014-1378

Bezrukov L. Geoneutrino and Hydridic Earth model. Version 2. – M., 2014.

ИЯИ-2014-1379

Разин В.И. Металлический газовый электронный умножитель. — М., 2014.

ИЯИ-2014-1380

Бенецкий Б.А. и др. Проблемы радиационной безопасности и дозиметрии при авариях в условиях применения индивидуальных средств радиационной защиты и при их отсутствии. — М., 2014.

ИЯИ-2014-1381

Разработка тонкопленочных полимерных сместителей спектра для повышения чувствительности фотодетекторов эксперимента Тунка к черенковскому свету от широких атмосферных ливней. — М., 2014.

INR-2014-1383

Beresin V.A., Dokuchaev V.I. Neutral thin shell immersed into the Reissner-Nordström space-time. – M., 2014.

ИЯФ-2013-14

Проект систем рассеяния нейтронов для калибровки детекторов темной материи и низкоэнергетических нейтрино. – Новосибирск, 2013.

ИЯФ-2013-28

Проект накопителя электронов с эмиттансом, ограниченным дифракционным пределом, и с большой динамической апертурой. – Новосибирск, 2013.

INP-2013-25

Balitsky I., Grabovsky A.V. NLO evolution of 3-quark Wilson loop operator. – Novosibirsk, 2013

INP-2013-31

Steering magnets for the upgrade of KEK B-factory. – Novosibirsk, 2013.

ОИЯИ-Р13-2013-100

Использование катодной поверхности дрейфовой трубки для создания трекового детектора с высокой загрузочной способностью. – Дубна, 2013.

JINR-E15-2013-115

Bogdanova L.N. et al. Study of the mechanism of muon catalyzed t+t fusion reaction. - Dubna, 2013.

ОИЯИ-Р4-2013-116

Гусев А.В. Об ограниченности формулировки закона электромагнитной индукции Фарадея. – Дубна, 2013.

ОИЯИ-Р11-2013-118

Метод фильтра Калмана для реконструкции траекторий заряженных частиц в эксперименте СВМ и его параллельная реализация на многоядерном сервере ЛИТ ОИЯИ. – Дубна, 2013.

JINR-E15-2013-128

Testov D. et al. Simulations for the neutron detector TETRA with MCNP. - Dubna, 2013.

JINR-E1-2013-130

GEANT4 simulation of dp non-mesonic breakup reaction at 300 and 500 MeV. - Dubna, 2013.

JINR-E14-2013-131

Elemental composition of coal flu ash: Malta coal power station in the Mpumalanga province in South Africa case study using nuclear and related analytical techniques. - Dubna, 2013.

ОИЯИ-Р18-2013-132

Обнаружение алмазов в кимберлите с помощью метода меченых нейтронов. – Дубна, 2013.

JINR-E4-2013-133

Complex configuration effects on β-decay rates. - Dubna, 2013.

JINR-E11-2013-137

Akishina T.P. et al. Massive calculations of electrostatic potentials and structure maps of biopolymers in a distributed computing environment. - Dubna, 2013.

JINR-E2-2013-139

Aparin A.A., Tokarev M.V. Self-similarity of low-pT cumulative pion production in proton-nucleus collisions at U70. - Dubna, 2013.

JINR-E13-2013-141

Response of LYSO:Ce Scintillation Crystals to Low-Energy Gamma Rays. - Dubna, 2013.

JINR-E6-2014-1

Zvara I. Vacuum thermochromatography: physical principles and Monte Carlo simulation. - Dubna, 2014.

ОИЯИ-Р15-2014-2

Дидык А.Ю., Вишневский Р. Синтез микрочастиц в молекулярном водороде при давлении 1 кбар в ядерных реакциях под действием тормозных γ-квантов с пороговой энергией 10 МэВ. Химический состав и структуры на внутренних поверхностях компонентов камеры высокого давления. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р15-2014-6

Дидык А.Ю., Вишневский Р. Синтез новых структур на поверхности Рd-стержня и элементов ННРС и их химический состав при ядерных реакциях под действием тормозных γ-квантов с пороговой энергией 10 МэВ в молекулярном водороде при давлении 0,5 кбар. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р15-2014-7

Дидык А.Ю., Вишневский Р. Химический состав и структура синтезированных частиц на поверхности ННРС при ядерных реакциях при облучении тормозными γ-квантами с пороговой энергией 10 МэВ в молекулярном водороде при давлении 0,5 кбар. – Дубна, 2014.

JINR-E9-2014-8

Smirnov V.L. et al. H- superconducting cyclotron for PET isotope production. - Dubna, 2014.

JINR-E18-2014-11

Neutron activation analysis and scanning electron microscopy of phytoplankton in the coastal zone of the Crimea (Black sea). - Dubna, 2014.

Препринт-ФИАН-10

50-лет Тянь-Шаньской комплексной установке ФИАН по исследованию широких атмосферных ливней космических лучей. История. Результаты. Проекты.— М., 2014.