Новые поступления книг и

препринтов

 в библиотеку ИЯИ

Выпуск № 1 (02.03.2015).

**КНИГИ**

539.12

N 52

New Trends in High-Energy Physics: Proceedings, Yalta, Crimea, 16-23 September, 2006. – Kiev, 2006. — 287 p.

**ПРЕПРИНТЫ**

ИТЭФ-2014-1

Разработка лазерной системы для тяжелоионного инжектора и перспективы ее развития. Ч. 1. – М, 2014

ИТЭФ-2014-2

Разработка лазерной системы для тяжелоионного инжектора и перспективы ее развития. Ч. 2. – М, 2014.

ИТЭФ-2014-3

Давыдов А.В. и др. Вспомогательные магнитные измерения в экспериментах с гравитационным гамма-спектрометром. – М, 2014.

ИТЭФ-2014-4

Моделирование процесса формирования лазерного импульса в схеме ЗГ-Л100. – М, 2014.

ИТЭФ-2014-5

Магнитный резонанс и релаксация поляризованных бета-активных ядер. Современное состояние и ожидаемые перспективы. – М, 2014.

ИТЭФ-2014-6

Джепаров Ф.С. и др. Спин-спиновая релаксация в магриторазбавленных кристаллах. – М, 2014.

ИТЭФ-2014-7

Пространственно-временные и энергетические характеристики импульсно-периодического СО2-лазера. – М, 2014.

ИТЭФ-2014-8

Гравитационный гамма-спектрометр для изучения гамма-резонанса долгоживущего изомера 103mRh. – М, 2014.

ИТЭФ-2014-9

Давыдов А.В. и др. Расчет оптимальных условий облучения родиевой мишени протонами применительно к линейному ускорителю ИТЭФ. – М, 2014.

ОИЯИ-Р15-2014-3

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 синтезированных частиц и структур на поверхности реакционной камеры. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р13-2014-14

Пепелышев Ю.Н. и др. Модель динамики импульсного реактора ИБР-2М для исследования переходных процессов в широком диапозоне изменения мощности. – Дубна, 2014.

JINR-E1-2014-18

Top-Quark Mass Measurement in the *t* $\overbar{t}$ –Dilepton Channel Using the Full CDF Run II Data Set. - Dubna, 2014.

ОИЯИ-Р11-2014-19

Поляронная модель формирования состояний гидратированного электрона. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р13-2014-22

Спектрометр для исследования явления термической десорбции ионов Аr+ из образцов кремния. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р13-2014-23

Характеристики детекторов на основе карбида кремния. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р13-2014-25

Измерение энергетического разрешения и калибровка гибридных пиксельных детекторов на основе GaAs:Cr и микросхемы Timepix. – Дубна, 2014

ОИЯИ-Р17-2014-30

Рахмонов И.Р. и др. Параметрический резонанс в системе длинных джозефсоновских переходов. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р13-2014-31

Физический пуск модернизированного реактора ИБР-2 (ИБР-2М). Загрузка активной зоны. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р13-2014-33

Автоматизация экспериментов в области спектрометрии нейтронов с использованием сетевых технологий. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р3-2014-34

Исследование однослойных везикул ДМФХ в водных растворах сахарозы методами малоуглового рассеяния нейтронов и рентгеновских лучей. – Дубна, 2014.

JINR-E2-2014-35

Tokarev M.V. et al. Fractal Structure of Hadrons in Processes with Polarized Protons at SPD NICA(Proposal for Experiment). - Dubna, 2014.

ОИЯИ-Р13-2014-36

Пепелышев Ю.Н., Цогтсайхан Ц. Исследование динамики шумов энергии импульсов ИБР-2М с помощью кластерного анализа. – Дубна, 2014.

JINR-E13-2014-37

Automation System for Measurement of Gamma-Ray Spectra of Induced Activity for Multi-Element High-Volume Neutron Activation Analysis at the IBR-2 Reactor of FLNP at JINR. - Dubna, 2014.

ОИЯИ-Р15-2014-38

Дидык А.Ю., Вишневский Р. Свойства структур на основе углерода, синтезированных в ядерных реакциях в гелии при давлении 1,1 кбар под действием облучения тормозными γ-квантами с пороговой энергией 10 МэВ. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р14-2014-41

Савин В.В. и др. Рентгено- и нейтронографические исследования формирования и устойчивости фаз со структурой типа Е93 в сплавах системы Ni-Nb. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р13-2014-44

Реактиметр импульсного реактора периодического действия ИБР-2М. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р5-2014-45

Дикусар Н.Д. Полиномиальная аппроксимация высоких порядков. – Дубна, 2014.

ОИЯИ-Р3-2014-46

Применение рассеяния нейтронов для анализа процессов в литий-ионных аккумуляторах. – Дубна, 2014.

JINR-E19-2014-48

Simulation of Energy Deposition from 125I and 213Bi Decays in the Cell Nucleus. - Dubna, 2014.

ОИЯИ-Р15-2014-58

Получение изотопов и изомеров при облучении мишеней с Z=47-50 тормозным излучением при 23 МэВ. – Дубна, 2014.

ПИЯФ-2014-2951

Нейтронные потоки в низкотемпературном канале реактора ВВР-М. – Гатчина, 2014.

ПИЯФ-2014-2952

Экспресс-анализ содержания фуллеренов в электродуговой саже. – Гатчина, 2014.

ПИЯФ-2014-2953

Седов В.П., Сжогина А.А. Методы синтеза и идентификации гидроксилированных производных фуллеренов-фуллеренолов. – Гатчина, 2014.

ПИЯФ-2014-2954

Моделирование выгорания активной зоны реактора ПИК при энергетическом пуске. – Гатчина, 2014.

ПИЯФ-2014-2955

Гарусов Е.А. Оценка теплогидравлических параметров межтвэльных трактов исследовательских реакторов с четырехлопастными твэлами. – Гатчина, 2014.

PNPI-2014-2957

Sakharov S.L. 158Gd Decay Level Scheme. – Gatchina, 2014.

ПИЯФ-2014-2958

Расчет нейтронных потоков на выходах нейтроноводных каналов высокопоточного исследовательского реактора ПИК. – Гатчина, 2014.

ПИЯФ-2014-2960

Проект ПИТРАП: ионные ловушки Пеннинга на реакторе ПИК. – Гатчина, 2014.

ПИЯФ-2014-2962

Реакторные испытания и послереакторные исследования сплава САВ-1. – Гатчина, 2014.

ПИЯФ-2014-2963

Новые эндометаллофуллерены, инкапсулирующие атомы железа. – Гатчина, 2014.

Препринт-ФИАН-21

Белявский В.И., Капаев В.В. Феноменология необычных волн плотности. — М., 2014.

Препринт-ФИАН-22

Исследование прототипа нейтронного детектора на космическом излучении. — М., 2014

Препринт-ФИАН-23

Влияние химического кислорода на воспламенение водородно-кислородных смесей. — М., 2014.

Препринт-ФИАН-24

Кузнецов А.А. О распространении упругой полусферической волны в прямоугольном стержне. — М., 2014.