Новые поступления книг и

препринтов

в библиотеку ИЯИ

Выпуск № 5 (14.11.2016).

**КНИГИ**

539.1 (07)

И 97

Ишханов Борис Саркисович.

Семинары по физике частиц и атомного ядра: учеб. пособие / Ишханов Б.С., Степанов М.Е., Третьякова Т.Ю.; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова , Физ. фак., Науч.-иссл. ин-т. ядер физики им. Д.В. Скобельцына. – М., 2016. – 291 с.

025

К 84

Крушельницкая Е.В.

Каталогизация и электронное представление рукописей с применением информационно-поисковой системы «Депозитарий»: методическое пособие / Крушельницкая Е.В., Филонов Е.В., Емельянова Л.В.; Рос. нац. б-ка. – СПб.: Рос. нац. б-ка, 2016. – 132 с.

51

М 34

Математическая составляющая/ Андреев Н.Н., Коновалов С.П., Панюнин Н.М.( ред.-составители). – М.: Фонд «Математические этюды», 2015. – 151 с.: ил.

517 (07)

П 16

Пантаев Михаил Юрьевич

Матанализ с человеческим лицом, или Как выжить после предельного перехода.

Т.1 : Начало анализа. Язык анализа. Предел последовательности. Предел функции и непрерывность. Производная. Основные теоремы дифференциального исчисления. Применение производной. – 2016. – 363 с.

517 (07)

П 16

Пантаев Михаил Юрьевич

Матанализ с человеческим лицом, или Как выжить после предельного перехода.

Т.2 : Интеграл обыкновенный. Ряды и несобственные интегралы. Функции нескольких переменных. Функции комплексного переменного. Дифференциальные уравнения. – 2016. – 415 с.

539.17

П 25

Пенионжкевич Юрий Эрастович.

Легкие ядра у границы нейтронной стабильности / Пенионжкевич Ю.Э., Калпакчева Р.Г.; Объед. ин-т ядер. исслед. – Дубна, 2016. – 383 с.

61

Х-65

Хмелев Александр Васильевич.

Позитронная эмиссионная томография. Физико-технические аспекты / Хмелев А.В. – М.: Тровант, 2016. – 333 с.

537

Я 34

Ядерный магнитный резонанс в структурных исследованиях / Панюшкин В.Т. и др.; акад. Сагдеев Р.З. (отв. ред.). – М.: URSS, 2016. -349 c.

621.384.6(063)

B 34

Beam Loss and Accelerator Protection: 2014 Joint International Accelerator School: Proceedings, Newport Beach, United States, 5-14 November, 2014. – Geneva, 2016. — 440 p. – (CERN-2016-002).

539.17(063)

Э 45

Electromagnetic interactions of nuclei: Proc. of the XIV International seminar (EMIN-2015), Moscow, October 5-8, 2015. – M.: INR RAS, 2016. – 30 p.

621.384.6(063)

H 65

High-Luminosity Large Hadron Collider (HL-LHC). Preliminary Design Report. – Geneva, 2015. – 285 p. – (CERN-2015-005).

621.384.6(063)

P 71

Plasma Wake Acceleration: Proceedings, Geneva, Switzerland 23 – 29 November 2014. – Geneva, 2016. — 311 p. – (CERN-2016-001).

539.12(063)

Q 24

Quarks’2014: Proc. of the 18th International Seminar, Suzdal, Russia, June 2-8, 2014/ Institute for Nuclear Research RAS. – M., 2015. – 473 p.

**ПРЕПРИНТЫ**

ИЯИ-2016-1420

Мальгин А.С. Выход космогенных нейтронов под землей: измерения и расчеты. - М., 2016.

INR-2016-1421

Larin S.A. The mass-gap in Quantum Chromodynamics. – M., 2016.

ИЯИ-2016-1422

Детектор большого объема в Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН по изучению природных потоков нейтрино для целей гео- и астрофизики. - М., 2016.

ИЯИ-2016-1423

Разделение вкладов изовекторных *Е*2 и *Е*1 гигантских резонансов в прямых и обратных реакциях с реальными и виртуальными фотонами. - М., 2016.

ОИЯИ-Р15-2016-1

Дидык А.Ю. и др. Аномалии на внутренних поверхностях камеры высокого давления ксенона XeHPC (250 БАР) с образованием микрочастиц сложного состава при облучении тормозным излучением с пороговой энергией 10 МэВ. – Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р11-2016-14

Батгэрэл Б. и др. Процедура построения симплектических численных схем для решения гамильтоновых систем уравнения. – Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р13-2016-17

Пепелышев Ю.Н. и др. Оценка параметров мощностной обратной связи реактора ИБР-2М с помощью прямоугольных колебаний реактивности. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р15-2016-19

Синтез микрочастиц сложного состава в камере высокого давления ксенона (550 БАР) при облучении тормозным излучением с максимальной энергией 10 МэВ. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р13-2016-20

Использование свойств матриц Тёплица в шумовой диагностике импульсного реактора ИБР-2М. — Дубна, 2016.

JINR-E7-2016-21

Volkov V.V. et al. Interpretation of the mechanism of spontaneous fission of heavy nuclei in the framework of dinuclear system conception. - Dubna, 2016.

JINR-E18-2016-22

Yamauchi Yu., Apel P.Yu. Adsorption of anionic surfactant on porous and nonporous polyethylene terephthalate films. - Dubna, 2016.

ОИЯИ-Р13-2016-23

Модернизированная установка КОЛХИДА для исследования взаимодействия поляризованных нейтронов с поляризованными ядрами. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р14-2016-26

Структура и фазовый состав тонких пленок диоксида титана, нанесенных на поверхность металлизированных трековых мембран из полиэтилентерефталата методом реактивного магнетронного напыления. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р6-2016-29

Густова М.В. и др. Применение смолы TEVA для разделения продуктов фотоядерной реакции 237Np(γ, n)236mNp🡪 (β-)236Pu. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р13-2016-33

Дрейфовые трубки нового типа для газоразрядных детекторов, работающих в вакууме: технология производства и контроль качества. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р13-2016-37

Установка для испытания детекторов на пучках нуклотрона «Тестовый канал МРD». — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р3-2016-39

Киселев М.А., Земляная Е.В. Дегидратация межмембранного пространства многослойных мембран дипальмитоилфосфатидилхолина под действием диметилсульфоксида. Нейтронные и синхротронные исследования. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р13-2016-42

Малошумящий источник импульсного тока для измерения характеристик магнитного поля магнитов ускорителей. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р15-2016-44

Исследование полных сечений реакций взаимодействия 6Не и 4Не с ядрами Si при энергиях 5-50 МэВ/А. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р4-2016-50

Пупышев В.В. Метод амплитудных функций в теории двумерного рассеяния. — Дубна, 2016.

ОИЯИ-Р13-2016-51

Морозов В.А., Морозова Н.В. Автокорреляционный метод определения времени высвечивания сцинтилляторов. — Дубна, 2016.

JINR-E1-2016-54

Thermodynamic characteristics of the secondary particles produced in π- C interactions at 40 GeV/c as a function of cumulative number nc. - Dubna, 2016.

Препринт-ФИАН-9

Гринкевич А.В., Сиксин В.В. Установка для визуализации области формирования поглощенных доз в фантоме с водой на пучке электронов для проведения биологических экспериментов. — М., 2016.