Новые поступления книг и

препринтов

 в библиотеку ИЯИ

Выпуск № 2 (20.03.2018).

**КНИГИ**

539.12(063)

A 84

Asia-Europe-Pacific School of High-Energy Physics. 2014 : Proceedings, Puri, India, 14 –17 November 2014. – Geneva, 2017. – 319 p. — (CERN-2017-005-SP).

**ПРЕПРИНТЫ**

ИТЭФ-2017-1

Джепаров Ф.С., Львов Д.В. Ядерный магнитный резонанс в гауссовом случайном локальном поле. – М, 2017.

ИТЭФ-2017-2

Позитронная диагностика кремния, облученного протонами (Часть 1). – М, 2017.

ИТЭФ-2017-3

Научные исследования и разработки ИТЭФ. Сборник статей. Развитие ускорителей ионов и эксперименты на их пучках (часть 1). – М, 2017.

ИТЭФ-2017-4

Научные исследования и разработки ИТЭФ. Сборник статей. Развитие ускорителей ионов и эксперименты на их пучках (часть 2). – М, 2017.

ИТЭФ-2017-5

Дроздовский С.А. Операторный логарифм и вариационные методы в задачах обращения. – М, 2017.

ИТЭФ-2017-6

Джепаров Ф.С. Случайные блуждания в неупорядоченной решетке, CTRW, память и дипольный перенос. – М, 2017.

ИТЭФ-2017-7

Научные исследования и разработки ИТЭФ. Сборник статей. Прикладные исследования и разработки (часть 1). – М, 2017.

ИТЭФ-2017-8

Научные исследования и разработки ИТЭФ. Сборник статей. Прикладные исследования и разработки (ч. 2). – М, 2017.

ИТЭФ-2017-9

Рогожкин С.В. и др. Расчет скорости зарождения предвыделений в конструкционных материалах под воздействием каскадообразующего облучения. – М, 2017.

ИТЭФ-2017-10

Смирнов Л.С. Физические свойства, кристаллическая структура и динамика фазы ориентационного стекла в смешанном кристалле [Rbx(NH4)1-x]3H(SO4)2. – М, 2017.

ИТЭФ-2017-11

Научные исследования и разработки ИТЭФ. Сборник статей. Становление и деятельность института. Тяжеловодные реакторы. Исследования при низких энергиях. (ч. 1). – М, 2017.

ИТЭФ-2017-12

Научные исследования и разработки ИТЭФ. Сборник статей. Становление и деятельность института. Тяжеловодные реакторы. Исследования при низких энергиях. (Ч. 2). – М, 2017.

ИТЭФ-2017-13

Данилян Г.В. Об относительных знаках ROT-эффектов в тройном и бинарном делении ядер 233U и 235U поляризованными холодными нейтронами. – М, 2017.

ИФВЭ-2016-11

Кленов В.С., Фролов Б.А. Сравнительное исследование систем транспортировки низкоэнергетического пучка для ионов Н-минус. – Протвино, 2016.

ИФВЭ-2016-12

Зубец В.Н. и др. Система питания для источника отрицательных ионов водорода ИФВЭ. – Протвино, 2016.

ИФВЭ-2016-13

Кремниевый микрополосковый детектор установки СВД. – Протвино, 2016.

ИФВЭ-2017-1

Исследование радиационной стойкости компонентов системы управления переднего калориметра установки PANDA. – Протвино, 2017.

ИФВЭ-2017-3

Развитие аппаратно-программных средств системы медленного вывода с использованием кристаллических дефлекторов на синхротроне У-70. – Протвино, 2017.

ИФВЭ-2017-5

Формирование пучков поляризованных протонов и антипротонов для эксперимента СПАСЧАРМ на ускорителе У-70. – Протвино, 2017.

ИФВЭ-2017-6

Протонный микроскоп в экспериментальной зоне ускорителя У-70. – Протвино, 2017.

ИФВЭ-2017-7

Измерение состава пучка ионов ВРБС ИФВЭ. – Протвино, 2017.

JINR-E6-2017-29

Fine structure of beta-decay strength function and anisotropy of isovector nuclear density component oscillations in deformed nuclei. – Dubna, 2017.

ОИЯИ-Р1-2017-33

Дифференциальное сечение реакции упругого dp-рассеяния при энергии 700 МэВ/нуклон. – Дубна, 2017.

ОИЯИ-Р4-2017-40

Влияние учета эффективных Т = 0,1 взаимодействий в канале частица-частица на бета-распадные характеристики и вероятность мультинейтронной эмиссии при бета-распаде 126,128,130,132Сd. – Дубна, 2017.

ОИЯИ-Р13-2017-43

Ананьев В.Д. и др. Расчеты по оптимизации реактора ИБР-2. – Дубна, 2017.

JINR-E6-2017-50

Monte Carlo simulations and experimental results on neutron production in the spallation target QUINTA irradiated with 660 MeV protons. – Dubna, 2017.

ОИЯИ-Р3-2017-55

Некоторые физические характеристики нейтронного потока на пучке № 3 ИБР-2 на значительном удалении от реактора. – Дубна, 2017.

ОИЯИ-Р1-2017-59

Залиханов Б.Ж. Повышение эффективности регистрации γ-квантов газонаполненными координатными камерами. – Дубна, 2017.

JINR-E7-2017-65

Сluster structure of 9Be. – Dubna, 2017.

JINR-E7-2017-66

Alpha-particle emission in the 48Ca + Ta reaction at coulomb energy. – Dubna, 2017.

ОИЯИ-Р11-2017-67

Юлдашева М.Б., Юлдашев О.И. Граничный метод наименьших квадратов с трехмерным гармоническим базисом высокого порядка для решения линейных систем дивергенция-ротор. – Дубна, 2017.

JINR-E11-2017-68

Yuldasheva M.B., Yuldashev O.I. Application of harmonic basis of a high order for solving some magnetostatic problems. – Dubna, 2017.

ОИЯИ-Р13-2017-69

Шабалин Е.П., Рзянин М.В. Динамика импульсов мощности в исследовательском реакторе с нептуниевым ядерным топливом. – Дубна, 2017.

JINR-E3-2017-72

The breaking thresholds of cooper nucleon pairs and features of the decay of 172Yb nucleus in the 171Yb (nth, 2γ) reaction. – Dubna, 2017.

ОИЯИ-Р16-2017-73

Исследование адекватности показаний дозиметра нейтронов на основе борного счетчика в комбинированном замедлителе амбиентной дозе за защитой ИБР-2М. – Дубна, 2017.

ОИЯИ-Р16-2017-74

Коррекция показаний альбедного дозиметра нейтронов ДВГН-01 различными методами за защитой ИБР-2М. – Дубна, 2017.

ОИЯИ-Р9-2017-77

Первые результаты наладки второй ускоряющей секции ускорителя ЛУЭ-200 установки ИРЕН. – Дубна, 2017.

JINR-E6-2017-79

Izosimov I.N. Structure of β-decay strength function Sβ(E) in halo nucley. – Dubna, 2017.

ОИЯИ-Р13-2017-81

Исследование радиационной стойкости Si и SiC-детекторов на пучке ионов Хе. – Дубна, 2017.

JINR-E13-2017-82

Verification of Pt100 platinum resistance thermometer operation to measure the electronic elements inside the TOF detector. – Dubna, 2017.

JINR-E13-2017-83

Slow control of variable-energy positron beam’s power supply. – Dubna, 2017.

JINR-E13-2017-84

Network analyzer used in MPD slow control system automation. – Dubna, 2017.

JINR-E13-2017-85

Preliminary temperature monitoring system for the experiment on the electron cooling system of NICA. – Dubna, 2017.

ОИЯИ-Р10-2017-88

Кирилов А.С. Эволюция модуля интерпретатора в инструментальном программном комплексе SONIX. – Дубна, 2017.

JINR-E10-2017-89

Kirilov A.S. Instrument control software at the IBR-2: directions of development. – Dubna, 2017.

JINR-E1-2017-91

Determining the fast neutron flux density and transmutation level measurements in the ADS by the use of a threshold nuclear reaction. – Dubna, 2017.

JINR-E13-2017-95

Influence of the Penning ionization on ion source efficiency – numerical simulations. – Dubna, 2017.

ОИЯИ-Р13-2017-96

Влияние внутреннего давления на натяжение сварных строу. – Дубна, 2017.