

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 7 Год: 2023

Тема выпуска: Разработка компактных источников фотонов и нейтронов на базе новых технологий линейных ускорителей (Серия конференций “Компактные источники нейтронов в России”, Санкт-Петербург 2021–2022 гг., Нижний Новгород 2023 г.)

<input type="checkbox"/>	ПРЕДИСЛОВИЕ	3
<input type="checkbox"/>	ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПРОТОННОГО ИНЖЕКТОРА КОМПАКТНОГО НЕЙТРОННОГО ИСТОЧНИКА DARIA <i>Выбин С.С., Изотов И.В., Миронов Е.А., Палашов О.В., Скалыга В.А.</i>	4-19
<input type="checkbox"/>	КОНСТРУКЦИЯ ПРОТОТИПА СЕКЦИЙ РЕЗОНАТОРА С ПРОСТРАНСТВЕННО-ОДНОРОДНОЙ КВАДРУПОЛЬНОЙ ФОКУСИРОВКОЙ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ DARIA <i>Семенников А.И., Ситников А.Л., Кропачев Г.Н., Кулевой Т.В., Науменко М.Ю., Анфалова О.В., Краев В.С.</i>	20-26
<input type="checkbox"/>	ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ УСКОРИТЕЛЯ ДЛЯ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ DARIA: УСКОРЯЮЩАЯ СТРУКТУРА С ТРУБКАМИ ДРЕЙФА <i>Кропачев Г.Н., Кулевой Т.В., Ситников А.Л., Виноградов С.В., Хабибуллина Е.Р., Скачков В.С., Сергеева О.С.</i>	27-39
<input type="checkbox"/>	ГИБРИДНАЯ КВАДРУПОЛЬНАЯ ЛИНЗА ДЛЯ ФОКУСИРУЮЩЕГО КАНАЛА КОМПЛЕКСА DARIA <i>Кильметова И.В., Козлов А.В., Кропачев Г.Н., Кулевой Т.В., Лякин Д.А., Сергеева О.С., Скачков В.С., Стасевич Ю.Б.</i>	40-46
<input type="checkbox"/>	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО ВЫСОКОЧАСТОТНОГО РЕЗОНАТОРА, ВОЗМУЩЕННОГО ОБРАЗЦАМИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ <i>Лалаян М.В., Лозеев Ю.Ю., Макаров А.И., Полозов С.М.</i>	47-51
<input type="checkbox"/>	КОНЦЕПЦИЯ СИСТЕМЫ ДИАГНОСТИКИ ПУЧКА СИЛЬНОТОЧНОГО ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ПРОТОНОВ ПРОЕКТА DARIA <i>Гаврилов С.А., Титов А.И.</i>	52-62
<input type="checkbox"/>	ВРАЩАЮЩАЯСЯ ВОДООХЛАЖДАЕМАЯ БЕРИЛЛИЕВАЯ МИШЕНЬ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ <i>Швец П.В., Прокопович П.А., Фатьянов Е.И., Клементьев Е.С., Мороз А.Р., Коваленко Н.А., Гойхман А.Ю.</i>	63-70
<input type="checkbox"/>	ВЫБОР МАТЕРИАЛА МИШЕНИ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ ПРИ ЭНЕРГИИ ПРОТОНОВ 20–100 МЭВ <i>Мороз А.Р., Коваленко Н.А.</i>	71-76
<input type="checkbox"/>	КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ПОРОШКОВОГО ДИФРАКТОМЕТРА ПО ВРЕМЕНИ ПРОЛЕТА ДЛЯ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ	77-83

Москвин Е.В., Григорьева Н.А., Коваленко Н.А., Григорьев С.В.

- | | | |
|---|---|---------|
|  | УСТАНОВКА МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ ДЛЯ КОМПАКТНОГО НЕЙТРОННОГО ИСТОЧНИКА DARIA
<i>Павлов К.А., Коваленко Н.А., Азарова Л.А., Кравцов Е.А., Кулевой Т.В., Григорьев С.В.</i> | 84-92 |
|  | ДВУХМОДОВЫЙ НЕЙТРОННЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР ДЛЯ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ DARIA
<i>Сыромятников В.Г., Григорьева Н.А., Григорьев С.В.</i> | 93-101 |
|  | РЕЗОНАНСНАЯ НЕЙТРОННАЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ НА КОМПАКТНОМ ИСТОЧНИКЕ НЕЙТРОНОВ
<i>Никова Е.С., Саламатов Ю.А., Кравцов Е.А.</i> | 102-107 |
|  | ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ НЕЙТРОНОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕЛИМАГНЕТИЗМА В РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ТОНКИХ ПЛЕНКАХ И НАНОСТРУКТУРАХ НА КОМПАКТНОМ ИСТОЧНИКЕ НЕЙТРОНОВ DARIA
<i>Девятериков Д.И., Кравцов Е.А., Проглядо В.В., Жакетов В.Д., Никитенко Ю.В., Khaydukov Yu.N.</i> | 108-112 |