

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 8 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | ИНТЕНСИВНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ИСТОЧНИКИ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ И НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ СИЛЬНОТОЧНЫХ ПУЧКОВ СУПЕРПОНДЕРОМОТОРНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ
<i>Андреев Н.Е., Умаров И.Р., Попов В.С.</i> | 3-10 |
| <input type="checkbox"/> | НЕЙТРОННАЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ В СВЕРХРЕШЕТКАХ С СИЛЬНО ПОГЛОЩАЮЩИМИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ МЕТАЛЛАМИ (GD, DY)
<i>Антропов Н.О., Кравцов Е.А.</i> | 11-15 |
| <input type="checkbox"/> | ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННОГО ИСТОЧНИКА ЭУФ-ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ МИКРОСКОПА
<i>Реунов Д.Г., Малышев И.В., Перекалов А.А., Нечай А.Н., Чхало Н.И.</i> | 16-21 |
| <input type="checkbox"/> | СОЗДАНИЕ НЕЙТРОННОГО ИСТОЧНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКЦИЙ (γ, n) НА ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННОМ УСКОРИТЕЛЕ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА
<i>Горлова Д.А., Заворотный А.Ю., Цымбалов И.Н., Иванов К.А., Шуляпов С.А., Волков Р.В., Савельев А.Б.</i> | 22-31 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОТРАЖЕНИЯ НЕЙТРОНОВ ОТ ТОНКИХ ПЛЕНОК И СЛОИСТЫХ НАНОСТРУКТУР, СОДЕРЖАЩИХ СИЛЬНОПОГЛОЩАЮЩИЕ ИЗОТОПЫ ГАДОЛИНИЯ И БОРА
<i>Саламатов Ю.А., Кравцов Е.А.</i> | 32-39 |
| <input type="checkbox"/> | ДЕТЕКТОР ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ ТИПА ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РЕЗИСТИВНАЯ КАМЕРА НА ОСНОВЕ КОНВЕРТЕРА В-10
<i>Петрова М.О., Богдзель А.А., Боднарчук В.И., Даулбаев О., Милков В.М., Курилкин А.К., Булатов К.В., Дмитриев А.В., Бабкин В.А.</i> | 40-45 |
| <input type="checkbox"/> | НИЗКОПЕРИОДИЧЕСКИЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ ПЛЕНКИ TiN_xMo_y С ВАРЬИРУЕМОЙ КВАЗИОДНОРОДНОЙ СТРУКТУРОЙ ДЛЯ НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ
<i>Авдеев М.В., Гапон И.В., Меркель Д., Ердаулетов М., Джансейтов Д.М., Тропин Т.В.</i> | 46-51 |
| <input type="checkbox"/> | РАЗРАБОТКА ОДНОКООРДИНАТНОГО ДЕТЕКТОРА ДЛЯ ДИФРАКЦИОННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ПУЧКЕ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
<i>Аульченко В.М., Глушак А.А., Жуланов В.В., Титов В.М., Шехтман Л.И.</i> | 52-57 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗМЕНЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ АДСОРБЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ ZNO ПРИ ЛЕГИРОВАНИИ ОЛОВОМ
<i>Шомахов З.В., Налимова С.С., Кондратьев В.М., Максимов А.И., Рябко А.А., Мошников В.А., Молоканов О.А.</i> | 58-63 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЗМОВ ИЗНАШИВАНИЯ ТВЕРДЫХ СМАЗОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ TiN-Pb | 64-73 |

*Лозован А.А., Бецофен С.Я., Савушкина С.В., Ляховецкий М.А.,
Лесневский Л.Н., Николаев И.А., Павлов Ю.С., Кубатина Е.П.,
Агуреев Л.Е.*

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ
БАРОКРИОДЕФОРМИРОВАНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕДИ | 74-82 |
| | <i>Данюк А.В., Мерсон Д.Л., Черняева Е.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ПОДЛОЖКИ НА СПЕКТРЫ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ
МНОГОСЛОЙНЫХ СТРУКТУР CaF_2/Si | 83-88 |
| | <i>Величко А.А., Илюшин В.А., Крупин А.Ю., Филимонова Н.И., Руденко
И.Е.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ТОНКИХ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА | 89-97 |
| | <i>Манякин М.Д., Курганский С.И.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СВОБОДНЫЙ ОБЪЕМ В АМОРФНЫХ СПЛАВАХ И ЕГО
ИЗМЕНЕНИЕ ПРИ ВНЕШНИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ | 98-106 |
| | <i>Абросимова Г.Е., Аронин А.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ТРЕЩИНОСТОЙКАЯ КОМПОЗИЦИОННАЯ КЕРАМИКА НА ОСНОВЕ
ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ ТВЕРДОСТЬЮ
ПРИ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ | 107-112 |
| | <i>Дмитриевский А.А., Жигачева Д.Г., Ефремова Н.Ю., Васюков В.М.,
Григорьев Г.В.</i> | |