

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 4 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | ТОНКОСЛОЙНЫЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ INALPSBASINAS:
КИНЕТИКА РОСТА, МОРФОЛОГИЯ И СТРУКТУРА
<i>Лунин Л.С., Лунина М.Л., Алфимова Д.Л., Пащенко А.С., Пащенко О.С., Донская А.В.</i> | 3-9 |
| <input type="checkbox"/> | ИОННО-ЛУЧЕВАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН
<i>Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Машкова Е.С., Овчинников М.А., Суминов И.В.</i> | 10-24 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОБАРЬЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ Y-AL-O С ПОМОЩЬЮ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
<i>Назаров А.Ю., Варданян Э.Л., Маслов А.А., Николаев А.А., Рамазанов К.Н., Хусаинова А.М., Шмаков А.Н.</i> | 25-29 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗУЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО ЭФФЕКТА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ТРИСИЛОКСАНОВЫХ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА С ОКСИДОМ ТИТАНА МЕТОДОМ НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ
<i>Гапон И.В., Кузьменко М.О., Авдеев М.В., Иванова Н.А.</i> | 30-34 |
| <input type="checkbox"/> | НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ОТНОШЕНИЯ АКСИАЛЬНОЙ И ВЕКТОРНОЙ КОНСТАНТ СЛАБОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
<i>Серебров А.П., Жеребцов О.М., Клюшников Г.Н., Коптюхов А.О., Мороз А.Р., Мурашкин А.Н., Фомин А.К.</i> | 35-49 |
| <input type="checkbox"/> | МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА СВЕРХРЕШЕТОК DY-CO ВБЛИЗИ ТЕМПЕРАТУРЫ КОМПЕНСАЦИИ
<i>Макарова М.В., Кравцов Е.А., Проглядо В.В., Субботин И.А., Пашаев Э.М., Холин Д., Хайдуков Ю.Н.</i> | 50-54 |
| <input type="checkbox"/> | НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ОТЛАДКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СБОРА И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ НЕЙТРОННОГО ДЕТЕКТОРА НА ОСНОВЕ ДВУХ КОЛЬЦЕВЫХ БУФЕРОВ
<i>Голубев М.А., Полюшкин А.О., Соловей В.А.</i> | 55-60 |
| <input type="checkbox"/> | НАНОРАЗМЕРНАЯ СТРУКТУРА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ С ДОБАВКАМИ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА ПО ДАННЫМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ
<i>Ердаулетов М., Авдеев М.В., Томчук А.А., Напольский Ф.С., Джансейтов Д.М., Кривченко В.А.</i> | 61-66 |
| <input type="checkbox"/> | ПРОТОТИП ДВУХКООРДИНАТНОГО ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ДЕТЕКТОРА НА ОСНОВЕ СЦИНТИЛЛЯТОРА ⁶LiFZNS(AG)
<i>Подлесный М.М., Милков В.М., Богдзель А.А., Боднарчук В.И., Хассан А.А.</i> | 67-70 |

☐	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ДЕТЕКТОРОВ С ОРГАНИЧЕСКИМ СВЕТОВОДОМ <i>Трунов Д.Н., Марин В.Н., Садыков Р.А., Алтынбаев Е.В., Глушкова Т.И.</i>	71-76
☐	РЕФРИЖЕРАТОР ³НЕ НА ОСНОВЕ ОХЛАЖДЕНИЯ КРИОКУЛЕРОМ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА <i>Черников А.Н.</i>	77-82
☐	ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ $\text{Nd}_5\text{Mo}_3\text{O}_{16} \cdot x\text{H}_2\text{O}$ В ДИАПАЗОНЕ ДАВЛЕНИЙ 0–5.9 ГПА <i>Чебышев К.А., Турченко В.А., Кичанов С.Е.</i>	83-89
☐	КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ТЕКСТУРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОРОШКОВЫХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ПОСЛЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ <i>Маркова Г.В., Иванкина Т.И., Левин Д.М., Володько С.С.</i>	90-96
☐	КИЛЬВАТЕРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ – МЕХАНИЗМ РАСПЫЛЕНИЯ АТОМОВ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ <i>Калашников Н.П.</i>	97-100
☐	СОСТАВ И СТРУКТУРА ГЦК-СТРУКТУРИРОВАННЫХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ, ОБЛУЧЕННЫХ ИОНАМИ ГЕЛИЯ <i>Углов В.В., Иванов И.А., Злоцкий С.В., Степанюк Н.А., Рыскулов А.Е., Козловский А.Л., Курахмедов А.Е., Колобердин М.В., Сапар А.Д., Унгарбаев Е.О., Джин К.</i>	101-106
☐	ФОКУСИРОВАННЫЕ ИОННЫЕ ПУЧКИ И КОМПЛЕМЕНТАРНЫЕ МЕТОДЫ В ИЗУЧЕНИИ ПРОЦЕССА СЕРЕБРЕНИЯ ДРЕВНИХ РИМСКИХ МОНЕТ <i>Созонтов Е.А., Грешников Э.А., Трунькин И.Н., Пахунов А.С., Говор Л.И., Куркин В.А.</i>	107-112