

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 9 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ $Gd_{0.5}La_{0.5}F_3:Eu$ В ТКАНЯХ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ С ПОМОЩЬЮ РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И РЕНТГЕНОВСКОГО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА | 3-10 |
| | <i>Положенцев О.Е., Ходакова Д.В., Гончарова А.С., Панкин И.А., Солдатов А.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПОВЕРХНОСТНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И ПРОЦЕССЫ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ В АМОРФНЫХ МИКРОПРОВОДАХ | 11-17 |
| | <i>Аксенов О.И., Фукс А.А., Абросимова Г.Е., Матвеев Д.В., Аронин А.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ ОБЪЕМНЫХ АМОРФНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ЦИРКОНИЯ | 18-24 |
| | <i>Яковлев А.В., Балыбин Д.В., Федоров В.А., Плужникова Т.Н., Федотов Д.Ю., Шлыкова А.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МНОГОСЛОЙНОЕ ПОКРЫТИЕ ZrO_2/Sr ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЦИРКОНИЕВОГО СПЛАВА Э110 ОТ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ | 25-29 |
| | <i>Сиделев Д.В., Ручкин С.Е., Сыртанов М.С., Пирожков А.В., Максимов П.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МЕХАНИЗМ ТВЕРДОРАСТВОРНОГО УПРОЧНЕНИЯ: КВАЗИЛОКАЛИЗАЦИЯ ДИСЛОКАЦИОННЫХ КИНКОВ | 30-36 |
| | <i>Петухов Б.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | КОМПОЗИТЫ С МАТРИЦЕЙ НА ОСНОВЕ НИОБИЯ И МОЛИБДЕНА, АРМИРОВАННОЙ САПФИРОВЫМИ ВОЛОКНАМИ | 37-43 |
| | <i>Кийко В.М., Коржов В.П., Курлов В.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СЛОИСТЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ТИТАНФКЕРАМИКА ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ | 44-51 |
| | <i>Камынина О.К., Вадченко С.Г., Ковалев И.Д., Прохоров Д.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | О РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ПОРОШКОВ ZnO, МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОБСТВЕННЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ | 52-57 |
| | <i>Михайлов М.М., Юрьев С.А., Лапин А.Н., Горончко В.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ КОЛЛИМАЦИИ КОГЕРЕНТНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ПУЧКА ПРИ ПОМОЩИ ПЛАНАРНОГО МНОГОЛИНЗОВОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА | 58-64 |
| | <i>Зверев Д.А., Юнкин В.А., Кузнецов С.М., Баранников А.А., Сороковиков М.Н., Воеводина М.А., Снугирев А.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | КИНЕТИКА ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА В ПРОЦЕССЕ ГИДРОЛИЗА АММИНБОРАНА С КАТАЛИЗАТОРАМИ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА | 65-73 |
| | <i>Дьянкова Н.Я., Лапин Н.В., Гринько В.В., Вяткин А.Ф.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СВОЙСТВА ЭЛЕМЕНТА ДЕФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ, КАК ФАКТОР | 74-81 |

СВЕРХПЛАСТИЧНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Соловьева Ю.В., Липатникова Я.Д., Вовнова И.Г., Старенченко В.А.

- | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | О ВЛИЯНИИ ПАРАМЕТРОВ СЛОИСТОЙ МИШЕНИ И ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА НА ДИФРАГИРОВАННОЕ ПЕРЕХОДНОЕ И ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ | 82-88 |
| | <i>Блажевич С.В., Шевчук О.Ю., Носков А.В., Федосеев А.Э.</i> | |
|  | О НЕКОТОРЫХ МЕТОДАХ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЙ МАГНИТНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ | 89-95 |
| | <i>Темирязов А.Г., Темирязева М.П.</i> | |
|  | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ РЕНТГЕНОИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ НЕСОВЕРШЕНСТВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ | 96-102 |
| | <i>Дрмеян Г.Р., Василян М.С.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ НЕЙТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ $IN_xGA_{1-x}N$-СВЕТОДИОДОВ | 103-109 |
| | <i>Ткачев О.В., Дубровских С.М., Кокшарова К.Д., Федорец А.В.</i> | |
|  | О ВОЗМОЖНОСТИ НАБЛЮДЕНИЯ ЭФФЕКТА КВАНТОВАНИЯ ОРБИТАЛЬНОГО МОМЕНТА ДВИЖЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ФОТОНОВ ПО ОПТОВОЛОКНУ | 110-112 |
| | <i>Калашников Н.П., Ольчак А.С.</i> | |