

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 4 Год: 2025

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЛОЕВ $\text{HF}_{0.5}\text{ZR}_{0.5}\text{O}_2$ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИХ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ | 3-10 |
| | <i>Лев Л.Л., Конашук А.С., Хакимов Р.Р., Черникова А.Г., Маркеев А.М., Лебедев А.М., Назин В.Г., Чумаков Р.Г., Зенкевич А.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ БРАЗИЛЬСКОГО ГРАФИТА ПОСРЕДСТВОМ МЕТОДОВ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ, РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА С СИНХРОННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ КАЛОРИМЕТРИЕЙ | 11-19 |
| | <i>Солонинкина М.В., Логинов Д.В., Мошкалева С.А., Рожкова Н.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ | 20-27 |
| | <i>Гундырев В.М., Зельдович В.И., Хлебникова Ю.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНТУРА ВИДИМОЙ ЧАСТИ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ (КОНТУРОГРАФ) | 28-36 |
| | <i>Артюхов А.И., Глушков Е.И., Михайленко М.С., Пестов А.Е., Петраков Е.В., Полковников В.Н., Чернышев А.К., Чхало Н.И., Шапошников Р.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ДВА КАНАЛА РЕКОМБИНАЦИИ НЕОСНОВНЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ОДНОРОДНОЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ МИШЕНИ | 37-43 |
| | <i>Серегина Е.В., Степович М.А., Филиппов М.Н.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | РОЛЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ПОЯВЛЕНИИ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩЕГО ДИЭЛЕКТРИКА УЗКОГО И ПЛОТНОГО СЛОЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАМИ | 44-48 |
| | <i>Подсвилов О.А., Соколова Д.А., Бондаренко В.Б.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ МОЩНЫМ ИОННЫМ ПУЧКОМ НА АТМОСФЕРНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МАГНИЯ | 49-55 |
| | <i>Панова Т.В., Ковивчак В.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ В ПОЛИЭТИЛЕНЕ ВДОЛЬ ТРАЕКТОРИЙ БЫСТРЫХ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ | 56-62 |
| | <i>Бабаев П.А., Воронков Р.А., Волков А.Е.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ СПЕКТРОВ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ ВЫСОКООРИЕНТИРОВАННОГО ПИРОЛИТИЧЕСКОГО ГРАФИТА, ИЗМЕРЕННЫХ С УГЛОВЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ | 63-69 |
| | <i>Афанасьев В.П., Лобанова Л.Г., Елецкий А.В., Маслаков К.И., Семенов-Шефов М.А., Бочаров Г.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕНОК SiO_2, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ PECVD И ЛЕГИРОВАННЫХ ИОНАМИ ZN | 70-74 |

*Привезенцев В.В., Фирсов А.А., Куликаускас В.С., Затекин В.В.,
Кириленко Е.П., Горячев А.В.*

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | РАСШИФРОВКА РЕНТГЕНОВСКИХ ФОТОЭЛЕКТРОННЫХ СПЕКТРОВ ОБРАЗЦОВ $Ge(111)$, $GeO_2Ge(111)$, $C_{60}F_{18}Ge(111)$ С ПОМОЩЬЮ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ | 75-82 |
| | <i>Шрамков Е.А., Андреев А.А., Чумаков Р.Г., Станкевич В.Г., Суханов Л.П.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОБ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ГЕНЕРАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛАЗМОН-ПОЛЯРИТОНОВ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ДИАПАЗОНА МЕТОДОМ ДИФРАКЦИИ НА КРАЮ | 83-88 |
| | <i>Никитин П.А., Герасимов В.В., Лемзяков А.Г.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОЧАСТИЦ $BiFeO_3$, ДОПИРОВАННЫХ ВА | 89-100 |
| | <i>Гюлахмедов Р.Р., Оруджев Ф.Ф., Хрусталева А.Н., Собола Д.С.,
Абдурахманов М.Г., Фараджев Ш.П., Муслимов А.Э., Каневский В.М.,
Рабаданов М.Х., Алиханов Н.М.Р.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | РАЗМЕРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЛИНЕЙНОГО НАТЯЖЕНИЯ НА ИСКРИВЛЕННОЙ ГРАНИЦЕ ДВУМЕРНЫХ ФАЗ | 101-105 |
| | <i>Шебзухова М.А., Бжихатлов К.Ч.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПУЧКОВ УСКОРЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ СКОЛЬЗЯЩЕМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ | 106-111 |
| | <i>Жиляков Л.А., Куликаускас В.С., Пронкин А.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ИЗМЕНЕНИЕ СВОБОДНОГО ОБЪЕМА В АМОРФНОМ СПЛАВЕ $Al_{88}Ni_{10}Y_2$ ПРИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ | 112-118 |
| | <i>Чиркова В.В., Волков Н.А., Абросимова Г.Е., Аронин А.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ БЛИСТЕРООБРАЗОВАНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОЛЬФРАМА ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ He^+ С ЭНЕРГИЕЙ 30 КЭВ | 119-126 |
| | <i>Хисамов Р.Х., Андрианова Н.Н., Борисов А.М., Овчинников М.А.,
Мусабилов И.И., Тимирязев Р.Р., Мулюков Р.Р.</i> | |