

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 12 Год: 2025

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | РАЗРАБОТКА КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ $\text{FTOTIO}_2\text{CO}_3\text{O}_4$ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ ФОТОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ВОДЫ | 3-14 |
| | <i>Поляков В.А., Скляр В.М., Грицай М.А., Паперж К.О., Солдатов М.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СПИНОВЫЙ ИМПЕДАНС И ТГЦ-ИЗЛУЧЕНИЕ В МАГНИТНЫХ ПЕРЕХОДАХ НАНОПРОВОЛОК | 15-21 |
| | <i>Загорский Д.Л., Долуденко И.М., Чигарев С.Г., Вилков Е.А., Каневский В.М., Панас А.И.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ПАРАМЕТРЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В СЛОЖНЫХ ОКСИДАХ С ТРИГОНАЛЬНОЙ ЛОКАЛЬНОЙ СИММЕТРИЕЙ | 22-27 |
| | <i>Товстогоан Н.С., Клементьев Е.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ СМАЧИВАНИЯ ГРАНИЦ ЗЕРЕН НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИКРИСТАЛЛОВ АМГ6 | 28-35 |
| | <i>Страумал Б.Б., Горнакова А.С., Хорошева М.А., Храпова Н.Н., Давдян Г.С., Орлов В.И., Афоникова Н.С., Когтенкова О.А., Булатов М.Ф., Некрасов А.Н., Эшов Б.Б.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОСАЖДЕНИЕ И РЕНТГЕНОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ТЕТРАПОДОВ ZNO НА РОМБОЭДРИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ САПФИРА | 36-42 |
| | <i>Краснова В.В., Муслимов А.Э., Веневцев И.Д., Фараджева М.П., Лавриков А.С., Задорожная Л.А., Каневский В.М.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ПУЧКОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ МОЛИБДЕНОВОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ | 43-52 |
| | <i>Невский С.А., Бащенко Л.П., Громов В.Е., Баклушина И.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА И ПРОЦЕДУРЫ ОПТИМИЗАЦИИ АТОМНОПОДОБНОГО БАЗИСА НА МОДЕЛЬ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ БИСЛОЯ G-C₂NГРАФЕН | 53-65 |
| | <i>Аникина Е.В., Алантьев К.В., Фаизова Д.Ю., Суворина Д.Д., Бескачко В.П.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРА, ЭЛЕКТРОННЫЕ СПЕКТРЫ, МАГНИТНЫЕ И ПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК (COFEB + SiO₂) | 66-76 |
| | <i>Котов Л.Н., Лебедев С.В., Королёва А.В., Уткин А.А., Гаврилюк С.И., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.</i> | |

- ☐ **МЕССБАУЭРОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВАЛЕНТНЫХ СОСТОЯНИЙ FE И КИСЛОРОДНЫХ ВАКАНСИЙ В СА-ЗАМЕЩЕННОМ ОРТОФЕРРИТЕ $La_{1-x}Ca_xFeO_{3-y}$ (МЕССБАУЭРОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВАЛЕ = 0, 0.3, 0.5, 0.7, 1.0)** 77-82
Седых В.Д., Русаков В.С., Гапочка А.М., Топоркова А.А., Дмитриев А.И.
- ☐ **МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИМЕРОВ ТРИГЛИЦЕРИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ИХ ВОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ МЕТОДОМ DFT: ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АССОЦИИ** 83-91
Степанович Е.Ю., Березин К.В., Дворецкий К.Н., Антонова Е.М., Лихтер А.М., Шагаутдинова И.Т., Янина И.Ю.
- ☐ **ТЕКСТУРНЫЙ АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ ПРИРОДНОГО РАЗУПОРЯДОЧЕННОГО УГЛЕРОДА** 92-97
Антонец И.В., Устюгов В.А., Голубев Е.А.
- ☐ **ГИСТЕРЕЗИСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ В ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ РАСТВОРАХ МЕДИ** 98-104
Гладилин О.А., Заворотнев Ю.Д., Варюхин В.Н., Давдян Г.С., Страумал Б.Б.