

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 6 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | СПИН-ОРБИТАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КОМПЛЕКСАХ ОСМИЯ
<i>Асанов И.П., Федоренко А.Д., Васильченко Д.Б., Гребенкина М.А., Лавров А.Н., Корольков И.В., Кривенцов В.В., Трубина С.В., Асанова Т.И.</i> | 3-14 |
| <input type="checkbox"/> | РЕЗОНАНСНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ФОТОЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО ИНТЕРМЕТАЛЛИДА $La_{0.73}Tb_{0.27}Mn_2Si_2$
<i>Пономарева Е.А., Корх Ю.В., Гребенников В.И., Герасимов Е.Г., Мушников Н.В., Кузнецова Т.В.</i> | 15-20 |
| <input type="checkbox"/> | ПРИЛОЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ МЕТОДИК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ К ИЗУЧЕНИЮ ПЕРСПЕКТИВНОГО КОМПОЗИТНОГО ТЕРМОЭЛЕКТРИКА $SrTiO_3-TiO_2$
<i>Завьялов А.П., Любас Г.А., Шарафутдинов М.Р., Кривенцов В.В., Косьянов Д.Ю.</i> | 21-26 |
| <input type="checkbox"/> | ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ С МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССОЙ 10^7 ГМОЛЬ ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ ЛИТОГРАФИИ
<i>Назьмов В.П., Варанд А.В., Михайленко М.А., Гольденберг Б.Г., Просанов И.Ю., Герасимов К.Б.</i> | 27-31 |
| <input type="checkbox"/> | МОДИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ СЛОЕВ ГРАФЕНА НА $\beta-SiC(001)$ МОЛЕКУЛАМИ ФЕНАЗИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ НЕЙТРАЛЬНЫЙ КРАСНЫЙ
<i>Чайка А.Н., Аристова И.М.</i> | 32-38 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ТЕКСТУРЫ МОЛИБДЕНА НА СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМУ ОКИСЛЕНИЮ СПЛАВА Zr-1Nb С ПОКРЫТИЕМ CrMo
<i>Абдульменова А.В., Сыртанов М.С., Кашкаров Е.Б., Сиделев Д.В.</i> | 39-44 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ МИКРОДУГОВОГО ОКИСЛИВАНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА АЛЮМИНИЕВОМ СПЛАВЕ
<i>Аникин К.А., Жуков А.А., Страполова В.Н., Эпельфельд А.В.</i> | 45-51 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЯ МОРФОЛОГИИ И СТРУКТУРЫ НАНОПОКРЫТИЙ Fe_2O_3 НА ПОРИСТОМ Al_2O_3, ПОЛУЧЕННЫХ ОКИСЛЕНИЕМ МАГНЕТРОННО-ОСАЖДЕННЫХ ПЛЕНОК Fe
<i>Валеев Р.Г., Бельтюков А.Н., Чукавин А.И., Еремина М.А., Кривенцов В.В.</i> | 52-59 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ВАКУУМНО-ДУГОВЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ КАТОДОВ СОСТАВА Ti-V-Si-Ni, ИЗГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА И ПРЕССОВАНИЯ
<i>Савостиков В.М., Леонов А.А., Денисов В.В., Денисова Ю.А.,</i> | 60-66 |

Скосырский А.Б., Шулепов И.А.

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ЗАМЕЩЕНИЕ В СТРУКТУРЕ ГИДРОКСИАПАТИТА, ДОПИРОВАННОГО КАТИОНАМИ ЖЕЛЕЗА, ПРИ МЕХАНОХИМИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ | 67-73 |
| | <i>Исаев Д.Д., Кривенцов В.В., Петров С.А., Быстров В.С., Булина Н.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | OPERANDO ДИФРАКЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ MN-СЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛЕНИЯ СО | 74-80 |
| | <i>Винокуров З.С., Афонасенко Т.Н., Мищенко Д.Д., Сараев А.А., Айдаков Е.Е., Рогов В.А., Булавченко О.А.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | СПОНТАННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГИДРОФТОРИДА КАЛИЯ ПРИ СТАРЕНИИ ЧАСТИЧНО ДЕГИДРОФТОРИРОВАННОЙ ПЛЕНКИ ПВДФ | 81-87 |
| | <i>Живулин В.Е., Песин Л.А., Евсюков С.Е., Хайранов Р.Х., Деняев Н.С.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ КВАНТОВОГО ТУННЕЛИРОВАНИЯ НА СПЕКТР ЭНЕРГИИ ПОПЕРЕЧНОГО ДВИЖЕНИЯ КАНАЛИРОВАННЫХ ПОЗИТРОНОВ В КРИСТАЛЛЕ КРЕМНИЯ | 88-93 |
| | <i>Сыщенко В.В., Тарновский А.И., Дроник В.И., Исупов А.Ю.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | МЕТОД КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МОНТЕ-КАРЛО ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ПРОХОЖДЕНИЯ ЧАСТИЦ ЧЕРЕЗ ВЕЩЕСТВО | 94-106 |
| | <i>Новиков Н.В.</i> | |
| <input type="checkbox"/> | КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ TI-СОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ | 107-112 |
| | <i>Аверкиев И.К., Бакиева О.Р., Кривенцов В.В.</i> | |