

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 1 Год: 2025

- | | | |
|---|---|-------|
|  | ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ СЛОЖНЫХ ГИДРОСУЛЬФАТОВ РЯДА
$K_9H_7(SO_4)_8 \cdot H_2O$-$Rb_9H_7(SO_4)_8 \cdot H_2O$
<i>Тимаков И.С., Коморников В.А., Селезнева Е.В., Маноменова В.Л.,
Руднева Е.Б., Ильина О.Н., Баскакова С.С., Гребенев В.В.</i> | 3-9 |
|  | ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ НА РАЗВИТИЕ И ДИНАМИКУ
КОАЛЕСЦЕНЦИИ КАПЕЛЬ В ОПТИЧЕСКИХ ЯЧЕЙКАХ ПРИ
ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ ИЗОТРОПНАЯ ЖИДКОСТЬ-ЖИДКИЙ
КРИСТАЛЛ
<i>Долганов П.В., Спириденко Н.А., Долганов В.К.</i> | 10-16 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ТОНКИХ
ПЛЕНОК ГИБРИДНОГО ПЕРОВСКИТА $CH_3NH_3PbI_3$ В УСЛОВИЯХ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
<i>Зеленяк Т.Ю., Дорошкевич А.С., Кригер В.В., Вершинина Т.Н., Тропин
Т.В., Авдеев М.В.</i> | 17-24 |
|  | ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИОННОГО ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ НА
СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУР $GaIn_{1-x}Sb_{2x}P_{1-x}$
<i>Лунин Л.С., Лунина М.Л., Пащенко А.С., Донская А.В.</i> | 25-30 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРИРОВАННОГО ТИТАНА, ОБЛУЧЕННОГО
НЕЙТРОНАМИ МЕТОДАМИ ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННОГО
ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ И ТЕРМОЭДС
<i>Тюрин Ю.И., Ларионов В.В., Варлачев В.А.</i> | 31-42 |
|  | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНД ДЛЯ МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ С
ПОЛЯРИЗОВАННЫМИ НЕЙТРОНАМИ НА РЕАКТОРЕ ИР-8
<i>Серов Е.О., Савченков П.С., Рогачев А.В., Калюканов А.И., Боднарчук
В.И., Белушкин А.В.</i> | 43-48 |
|  | О ВОЗМОЖНОСТИ ПОСТРОИТЬ В РОССИИ УСТАНОВКУ ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УПРАВЛЯЕМОГО ЯДЕРНОГО СИНТЕЗА
<i>Жиляков Л.А., Куликаускас В.С.</i> | 49-53 |
|  | МОДИФИКАЦИЯ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИОННОМ ОБЛУЧЕНИИ
<i>Беграмбеков Л.Б., Пунтаков Н.А., Грунин А.В.</i> | 54-63 |
|  | МЕССБАУЭРОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИАЦИОННЫХ
ПОВРЕЖДЕНИЙ В МАГНЕТИТЕ
<i>Андрианов В.А., Ерзинкян А.Л., Буш А.А., Кулевой Т.В., Прянишников
К.Е., Федин П.А.</i> | 64-70 |
|  | МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФЕРРОМАГНИТНЫХ
ЧАСТИЦ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ
<i>Шапошникова Т.С., Мамин Р.Ф.</i> | 71-77 |
|  | ВЛИЯНИЕ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ТОЛЩИНЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ПЛЕНКИ ВДОЛЬ ПОВЕРХНОСТИ КАТОДА НА ЕГО НАГРЕВ В | 78-85 |

ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ

Бондаренко Г.Г., Фишер М.Р., Крестя В.И.



ОЦЕНИВАНИЕ ПОРИСТОСТИ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ РАСПОЗНАВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

86-93

Печерская Е.А., Максов А.А., Коновалов С.В., Голубков П.Е., Митрохин М.А., Гурин С.А., Новичков М.Д.



ЭЛАСТИЧНЫЙ МАТРИЧНЫЙ ЭЛЕКТРОД НА ОСНОВЕ СЛОЕВ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ГИБКОЙ ОПТОЭЛЕКТРОНИКЕ

94-100

Колесина Д.Е., Кочетков Ф.М., Воробьев А.А., Новикова К.Н., Голтаев А.С., Неплох В.В., Мухин И.С.



МНОГОЭЛЕКТРОННЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В СПЕКТРАХ ФОТОЭМИССИИ ХАЛЬКОГЕНИДНЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ

101-108

Гребенников В.И., Кузнецова Т.В., Чумаков Р.Г.



ЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТРАВЛЕНИЯ НА ТОПОГРАФИЮ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЕВЫХ ПЛАСТИН И ИХ АДГЕЗИОННЫЕ СВОЙСТВА

109-116

Щербакова О.О., Муравьева Т.И., Цуканов И.Ю.



ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА ПОКРЫТИЯ И ПОДЛОЖКИ НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОУПРУГИХ НАПРЯЖЕНИЙ В БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЯХ

117-124

Невский С.А., Бащенко Л.П., Громов В.Е., Филяков А.Д., Михайлов Д.Д., Чапайкин А.С., Миненко С.С.



ВОЛНОВЫЕ ФУНКЦИИ ПОЗИТРОНОВ ПРИ КАНАЛИРОВАНИИ В НАПРАВЛЕНИИ [111] КРИСТАЛЛА КРЕМНИЯ

125-134

Сыщенко В.В., Тарновский А.И., Парахин А.С., Исупов А.Ю.