

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Номер: 12 Год: 2019

ОСОБЕННОСТИ КОЛЛОИДНОЙ АГРЕГАЦИИ В ТРОЙНЫХ СМЕСЯХ ТЕТРАЗТОКСИСИЛАН/ВОДА/ЭТАНОЛ ПО ДАННЫМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ	3-7
<i>Томчук А.В., Авдеев М.В., Иваньков А.И., Булавин Л.А., Аксенов В.Л.</i>	
К РЕФЛЕКТОМЕТРИИ НЕЙТРОНОВ С ПРЕЦЕССИРУЮЩИМИ СПИНАМИ	8-19
<i>Плешанов Н.К.</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ КИНЕТИКИ РАДИАЦИОННОГО ДЕФЕКТООБРАЗОВАНИЯ ОТ ЭНЕРГИИ, ПОГЛОЩЕННОЙ В SI И SiC, ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БЫСТРЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ	20-24
<i>Козловский В.В., Васильев А.Э., Емцев В.В., Оганесян Г.А., Лебедев А.А.</i>	
ЭЛЕКТРОННОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕСТОВОГО ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ НЕЙТРОННЫХ СПЕКТРОВ	25-30
<i>Дьячков М.В., Соловей В.А., Ульянов В.А., Глушкова Т.И., Савельева Т.В., Колхидашвили М.Р.</i>	
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К АТОМИСТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ РАЗМЕРНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ТЕПЛОТЫ ПЛАВЛЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ КОБАЛЬТА: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА И МЕТОД МОНТЕ-КАРЛО	31-35
<i>Самсонов В.М., Сдобняков Н.Ю., Талызин И.В., Соколов Д.Н., Мясниченко В.С., Васильев С.А., Колосов А.Ю.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ДЕГРАДАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛЫХ ЧАСТИЦ TiO₂, ZnO, SiO₂ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ	36-43
<i>Нещименко В.В., Михайлов М.М.</i>	
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭРОЗИИ УСКОРЯЮЩЕГО ЭЛЕКТРОДА ДВУХЭЛЕКТРОДНОЙ ИОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИСТОЧНИКА ИОНОВ	44-49
<i>Ахметжанов Р.В., Богатый А.В., Воробьев Е.В., Духопельников Д.В., Каширин Д.А., Обухов В.А., Попов Г.А., Светина В.В., Черкасова М.В.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ НИКЕЛЬ–АЛЮМИНИЙ ПРИ ИОННО-ЛУЧЕВОМ ПЕРЕМЕШИВАНИИ	50-55
<i>Воробьев В.Л., Климова И.Н., Колотов А.А., Быков П.В., Баянкин В.Я.</i>	
ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПСЕВДОМОРФНЫХ ПЛЕНОК СО СТРУКТУРОЙ ШПИНЕЛИ НА R-ПОДЛОЖКАХ САПФИРА	56-60
<i>Буташин А.В., Муслимов А.Э., Асваров А.Ш., Исмаилов А.М., Бабаев В.А., Каневский В.М.</i>	
ОСОБЕННОСТИ НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЙ РОСТА ПЛЕНОК ZnO НА РОМБООДРИЧЕСКОЙ ПЛОСКОСТИ САПФИРА	61-65
<i>Муслимов А.Э., Исмаилов А.М., Бабаев В.А., Каневский В.М.</i>	
МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПОДЛОЖКИ ДЛЯ ПОДСЧЕТА БАКТЕРИЙ, СФОРМИРОВАННЫЕ МЕТОДОМ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ЧЕРЕЗ МАСКУ	66-70
<i>Евтюгин В.Г., Рогов А.М., Валеева Л.Р., Сальников В.В., Осин Ю.Н., Валеев В.Ф., Нуждин В.И., Степанов А.Л.</i>	
УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО ГАЗА МЕТОДОМ CVD	71-75
<i>Ибрагимов Х.Д., Амиров Ф.А., Гусейнов Г.Д., Ибрагимова З.М., Заманова Л.С., Асадзаде Р.Н., Джабаров С.Г.</i>	
ВЛИЯНИЕ ИОННОЙ БОМБАРДИРОВКИ НА ПЛОТНОСТЬ СОСТОЯНИЙ ВАЛЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ПЛЕНОК CDS	76-80
<i>Умирзаков Б.Е., Ташмухамедова Д.А., Раббимов Э.А., Содикжанов Ж.Ш., Уроков А.Н.</i>	
ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРНЫХ	81-87

ОСОБЕННОСТЕЙ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА ПОЛИМИКТОВЫХ ПЕСЧАНИКОВ

Кузьмин В.А., Скибицкая Н.А.

**ОСОБЕННОСТИ ПОЛЕВОЙ ЭМИССИИ ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ
ПОЗИЦИОННОГО ПОРЯДКА В КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРАХ
ЦЕТИЛТРИМЕТИЛАММОНИЯ БРОМИСТОГО**

88-93

Степович М.А., Шипко М.Н., Сибирев А.Л., Смирнова А.И., Усольцева Н.В.

**ФОРМИРОВАНИЕ АКТИВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ
ОКИСЛЕНИЯ ЭТАНОЛА И МЕТАНОЛА ИОННО-АССИСТИРУЕМЫМ ОСАЖДЕНИЕМ
РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И ПЛАТИНЫ НА УГЛЕРОДНЫЕ НОСИТЕЛИ**

94-103

Поплавский В.В., Дорожкин А.В., Матыс В.Г.

**ПРИМЕНЕНИЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ТЕОРИИ ЛАНЖЕВЕНА ГОРТЕРА–КАЗИМИРА К
ПОВЕРХНОСТНЫМ ТОКАМ СВЕРХПРОВОДНИКОВ**

104-112

Алиев И.Н., Самедова З.А.