

# ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Номер: 3 Год: 2019

<b>МНОГОСЛОЙНЫЕ ЗЕРКАЛА MO/SI С БАРЬЕРНЫМИ СЛОЯМИ В<sub>4</sub>C И ВЕ</b> <i>Зуев С.Ю., Парьев Д.Е., Плешков Р.С., Полковников В.Н., Салащенко Н.Н., Свечников М.В., Сертсу М.Г., Соколов А., Чхало Н.И., Шаферс Ф.</i>	5-9
<b>ВОЗМОЖНОСТИ МНОГОСЛОЙНЫХ ЗЕРКАЛ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕСЕЙ БОРА В АЛМАЗЕ</b> <i>Гарахин С.А., Полковников В.Н., Чхало Н.И.</i>	10-13
<b>ВНУТРЕННИЕ НАПРЯЖЕНИЯ В МНОГОСЛОЙНЫХ ЗЕРКАЛАХ MO/Y</b> <i>Кващенко Д.С., Вайнер Ю.А., Зуев С.Ю., Полковников В.Н.</i>	14-18
<b>МИНИАТЮРНЫЙ ИСТОЧНИК ИОНОВ С ПЛАЗМЕННЫМ НЕЙТРАЛИЗАТОРОМ КЛАН-10М</b> <i>Михайленко М.С., Пестов А.Е., Чхало Н.И., Гончаров Л.А.</i>	19-24
<b>НЕЙТРОННАЯ ДИФРАКЦИЯ И СПЕКТРОМЕТРИЯ НА ИМПУЛЬСНОМ НЕЙТРОННОМ ИСТОЧНИКЕ “РАДЭКС” ИЯИ РАН</b> <i>Литвин В.С., Алексеев А.А., Трунов Д.Н., Аксенов С.Н., Клементьев Е.С., Марин В.Н., Поташев С.И., Столяров А.А., Лебедь Ю.Б., Кузнецов В.Л., Кузнецов С.П., Мешков И.В., Садыков Р.А.</i>	25-31
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ С МЕТАЛЛАМИ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НЕЙТРОНАМИ И ФОТОНАМИ</b> <i>Бурмистров Ю.М., Скоркин В.М.</i>	32-36
<b>РАСПЫЛЕНИЕ МОНОКРИСТАЛЛОВ КРЕМНИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПУЧКОВ ИОНОВ ГЕЛИЯ И АРГОНА СО СРЕДНЕЙ ЭНЕРГИЕЙ 10 КЭВ</b> <i>Волков Н.В., Сафонов Д.А.</i>	37-40
<b>ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ МИКРО- И НАНОПОРОШКОВ ОКСИДА ЦИНКА ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ПРОТОНАМИ И ЭЛЕКТРОНАМИ</b> <i>Нещименко В.В., Чундун Ли., Михайлов М.М.</i>	41-44
<b>ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОНЕОДНОРОДНОСТЕЙ В ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНКАХ НЕСТЕХИОМЕТРИЧНЫХ ФЕРРОГРАНАТОВ</b> <i>Булатов М.Ф., Чуриков Д.В.</i>	45-48
<b>МАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ FERT, ДЕТЕКТИРУЕМАЯ МЕТОДОМ ФЕРРОМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА</b> <i>Дмитриев А.И., Куликов А.В., Гильмутдинов И.Ф., Дремова Н.Н., Мазитов А.А., Дмитриева М.С., Алексеев С.И., Мягков В.Г.</i>	49-54
<b>АНАЛИЗ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ОКСИДОВ Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ПОДВЕРГНУТЫХ МАГНИТОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКЕ</b> <i>Вирюс А.А., Шипко М.Н., Степович М.А., Каминская Т.П., Коровушкин В.В., Тихонов А.И., Савченко Е.С.</i>	55-61
<b>ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ Н-ВОЛНЫ С ТОНКИМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СЛОЕМ</b> <i>Уткин А.И., Юшканов А.А.</i>	62-69
<b>ЛАЗЕРНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА: ТЕХНОЛОГИЯ, СВОЙСТВА, ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ</b> <i>Телегин С.В., Лясникова А.В., Дударева О.А., Гришина И.П., Маркелова О.А., Лясников В.Н.</i>	70-73

<b>ТОНКИЕ ПЛЕНКИ SiC, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ОСАЖДЕНИЯ НА <math>Al_2O_3</math>: МОРФОЛОГИЯ И СТРУКТУРА</b>	74-82
<i>Каргин Н.И., Гусев А.С., Рындя С.М., Тимофеев А.А., Грехов М.М., Сиглова Н.В., Антоненко С.В.</i>	
<b>РЕНТГЕНОДИФРАКТОМЕТРИЧЕСКИЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-СКАНИРУЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И АМОРФНЫХ ОБЛАСТЕЙ В КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРИСТЫХ ПЛЕНКАХ</b>	83-89
<i>Лазарев С.И., Головин Ю.М., Поликарпов В.М., Шестаков К.В.</i>	
<b>МАКРОСКОПИЧЕСКОЕ И МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВОДЯНОГО ПАРА И ПОР ПЛАСТИНЧАТОГО ТИПА</b>	90-96
<i>Никонов Э.Г., Pavluš M., Popovičová M.</i>	
<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГИДРОКСИАПАТИТА (ГАП) С ПОВЕРХНОСТЬЮ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ – ВАЖНЕЙШИЙ АСПЕКТ ПОВЕРХНОСТНОЙ ИНЖЕНЕРИИ</b>	97-100
<i>Богданова Е.А., Широкова А.Г., Скачков В.М., Сабирзянов Н.А.</i>	
<b>ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ МЕЖФАЗНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СТРУКТУРЕ КРЕМНИЙ/КАРБИД КРЕМНИЯ ПРИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКЕ</b>	101-105
<i>Гусев Е.Ю., Авдеев С.П., Агеев О.А.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЭРОЗИОННОГО ИЗНОСА ПОКРЫТИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДВИЖНОЙ СТРУИ ГЕТЕРОГЕННОГО ПОТОКА ОГРАНИЧЕННОЙ ПЛОЩАДИ</b>	106-112
<i>Борисов С.А., Добровольский С.В., Глуховская Ю.И., Никитин П.В.</i>	