

# ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Номер: 11 Год: 2019

<b>КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЯДА ОБЫКНОВЕННЫХ ХОНДРИТОВ НА ОСНОВЕ РЕНТГЕНОВСКИХ МЕТОДИК И МЕССБАУЭРОВСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ</b> <i>Гуда Л.В., Кравцова А.Н., Гуда А.А., Кубрин С.П., Мазурицкий М.И., Солдатов А.В.</i>	3-13
<b>ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ КАМЕРА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДБАРЬЕРНОГО ДЕЛЕНИЯ ТРАНСУРАНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> <i>Алексеев А.А., Лебедев С.Г., Янц В.Э.</i>	14-19
<b>ЛОКАЛЬНАЯ АТОМНАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА НАНОЛИСТОВ <math>\beta</math>-СООН ДЛЯ РЕАКЦИИ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА</b> <i>Солдатов М.А., Медведев П.В., Вей Ш., Солдатов А.В.</i>	20-26
<b>ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ НАНОПЛЕНOK ИТТЕРБИЯ, ИНДУЦИРОВАННАЯ АДСОРБИРОВАННЫМИ НА ИХ ПОВЕРХНОСТИ МОЛЕКУЛАМИ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА</b> <i>Кузьмин М.В., Митцев М.А.</i>	27-32
<b>ИЗМЕНЕНИЕ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ЗЕРКАЛ MO(111) ПОСЛЕ ЭКСПОЗИЦИИ В <math>D_2-N_2</math> ПЛАЗМЕ</b> <i>Городецкий А.Е., Буховец В.Л., Маркин А.В., Войтицкий В.Л., Рыбкина Т.В., Залавутдинов Р.Х., Захаров А.П., Золотаревский В.И., Архипушкин И.А., Казанский Л.П.</i>	33-42
<b>ПРОХОЖДЕНИЕ ЛУЧИСТЫХ ПОТОКОВ ИЗ ПЛАЗМЫ РАЗРЯДА В ИОННЫХ ИСТОЧНИКАХ ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЯ В ИОННО-ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</b> <i>Абгарян В.К., Надирадзе А.Б., Семенов А.А., Трошин А.Е.</i>	43-49
<b>МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕСУРСА УСКОРЯЮЩЕГО ЭЛЕКТРОДА ИОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГАЗОРАЗРЯДНОГО ИСТОЧНИКА ИОНОВ</b> <i>Ахметжанов Р.В., Воробьев Е.В., Духопельников Д.В., Ивахненко С.Г., Обухов В.А., Попов Г.А., Светина В.В., Черкасова М.В.</i>	50-58
<b>ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЯ ИЗ АМОРФНОГО НИКЕЛЯ НА БЕРИЛЛИЕВОЙ ПОДЛОЖКЕ</b> <i>Казаков Д.С., Мильков А.В., Струля И.Л., Филочкина В.А., Козлов А.С.</i>	59-63
<b>ВЛИЯНИЕ СФОКУСИРОВАННОГО ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СВОЙСТВА АМОРФНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА <math>FeSi_6B_{16}</math></b> <i>Жихарев А.В., Баянкин В.Я., Быстров С.Г., Орлова Н.А.</i>	64-71
<b>О СТРУКТУРНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ НЕМАТИКА В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ И ЕЕ СВЯЗЬ С КОНВЕКЦИЕЙ И ФЛЕКСОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ</b> <i>Пикин С.А.</i>	72-77
<b>СТРУКТУРА И МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНOK <math>CD_1-x(MN, FE)_xSE</math></b> <i>Нурiev И.Р., Мехрабова М.А., Назаров А.М., Гасанов Н.Г., Садыгов Р.М., Фарзалиев С.С.</i>	78-80
<b>ЗАВИСИМОСТЬ СТЕПЕНИ УСИЛЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ ПОЛИМЕР/2D-НАНОПОЛНИТЕЛЬ ОТ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ НАНОПОЛНИТЕЛЯ</b> <i>Козлов Г.В., Долбин И.В.</i>	81-84
<b>ПОВЕРХНОСТНАЯ СЕГРЕГАЦИЯ СОСТАВА В ПЛЕНКАХ НИТРИДА ГАЛЛИЯ</b> <i>Томашпольский Ю.Я., Матюк В.М., Садовская Н.В.</i>	85-89
<b>ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНOK ВИСМУТА, ЛЕГИРОВАННОГО ТЕЛЛУРОМ</b> <i>Матвеев Д.Ю.</i>	90-93
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ОКСИДНЫХ СЛОЕВ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕДИ И ЕЕ СПЛАВОВ,</b>	94-98

**МОДИФИЦИРОВАННЫХ МОЩНЫМ ИОННЫМ ПУЧКОМ**

*Панова Т.В., Ковиевчак В.С.*

**ПРИМЕНЕНИЕ ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ В ПРОЦЕССЕ МАГНЕТРОННОГО  
НАПЫЛЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК  $\text{SnO}_2$**

99-104

*Алалыкин А.С., Крылов П.Н., Закирова Р.М., Федотова И.В., Костенков Н.В., Дурман Е.А.*

**СОСТАВ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СЛОЕВ, ФОРМИРУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ИОННО-  
АССИСТИРУЕМОГО ОСАЖДЕНИЯ ПЛАТИНЫ И ГАДОЛИНИЯ НА УГЛЕРОДНЫЕ  
НОСИТЕЛИ**

105-112

*Поплаевский В.В., Дорожка А.В., Углов В.В.*