

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Номер: 7 Год: 2019

КОМПАКТНАЯ МАГНИТНАЯ ЯЧЕЙКА НА ОСНОВЕ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКЦИИ <i>Тарнавич В.В., Уклеев В.А., Черненко Ю.П., Волегов А.С., Григорьев С.В.</i>	5-8
МНОГОВОЛНОВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ В КРИСТАЛЛЕ ПАРАТЕЛЛУРИТА ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ <i>Элиович Я.А., Таргонский А.В., Даринский А.Н., Просеков П.А., Писаревский Ю.В., Благов А.Е., Аккуратов В.И., Ломонов В.А., Кочарян В.Р., Мкртчян А.Р., Ковальчук М.В.</i>	9-16
ОЦЕНКА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ БУФЕРНЫХ СЛОЕВ ГЕТЕРОСТРУКТУР ALGAN/GAN МЕТОДОМ СИММЕТРИЧНЫХ И АСИММЕТРИЧНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ СХЕМ <i>Лютцау А.В., Темпер Э.М., Енишерлова К.Л.</i>	17-26
АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ И ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И СЕЛЕНА <i>Валуева С.В., Вылегжанина М.Э., Плющенко А.В.</i>	27-35
ОПТИМИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РАСТРОВОГО ЭЛЕКТРОННОГО МИКРОСКОПА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРОВ МИКРО- И НАНООБЪЕКТОВ <i>Казьмирук В.В., Курганов И.Г., Подкопаев А.А., Савицкая Т.Н.</i>	36-41
ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ SONIFESiB НА ИХ СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА <i>Пустовалов Е.В., Модин Е.Б., Фролов А.М., Косолец А.С., Кондриков Н.Б., Карпович Н.Ф., Пячин С.А., Должиков С.В., Крайнова Г.С., Плотников В.С., Ткачев В.В., Федорец А.Н., Ильин Н.В.</i>	42-50
ГЕНЕРАЦИЯ ЖЕСТКОГО ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ СКОЛЬЗЯЩЕМ ПАДЕНИИ ЭЛЕКТРОНОВ ПУЧКА БЕТАТРОНА С ЭНЕРГИЕЙ 18 МЭВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ТА ФОЛЬГИ ТОЛЩИНОЙ 13 МКМ <i>Рычков М.М., Каплин В.В., Кузнецов С.И., Смолянский В.А., Васьяковский И.К.</i>	51-56
О ВЛИЯНИИ УГЛЕРОДНЫХ ДОБАВОК НА ПОРИСТОСТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ НА ОСНОВЕ LiFePO₄ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ <i>Авдеев М.В., Ердаулетов М.С., Иванов О.И., Бочарова С.А., Напольский Ф.С., Кривченко В.А.</i>	57-62
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УГЛЕРОДНЫХ И ФТОРУГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПОМОЩИ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПЛАЗМОТРОНА ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ <i>Лямин А.Н., Шведов А.В., Елинсон В.М., Дворяк С.В.</i>	63-68
ФОРМИРОВАНИЕ СЛОЕВ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО УГЛЕРОДА НА ПОВЕРХНОСТИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНОГО ИОННОГО ПУЧКА <i>Ковивчак В.С.</i>	69-73
ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ <i>Чесноков А.Е., Смирнов А.В., Батраев И.С.</i>	74-81
ПРОХОЖДЕНИЕ ВОЛН И ЧАСТИЦ ЧЕРЕЗ ПОРИСТЫЕ СТРУКТУРЫ (I) <i>Филиппов Г.М., Александров В.А., Лысова И.В., Степанов А.В.</i>	82-86

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОРОГ АТОМАРНОГО И КЛАСТЕРНОГО РАСПЫЛЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ БОМБАРДИРОВКЕ ИОНАМИ CS, RB, NA <i>Джаббарганов Р., Атабаев Б.Г., Исаханов З.А., Шаропов У.Б.</i>	87-91
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ SCALE-SPACE К ИССЛЕДОВАНИЮ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СТРУКТУР <i>Алпатов А.В., Рыбина Н.В.</i>	92-98
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КВАНТОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ЭЛЕКТРОНАМИ МЕТАЛЛА В ПРОСТРАНСТВЕ ВЕКТОР-ПОТЕНЦИАЛА ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ЕГО ПОВЕРХНОСТИ <i>Волобуев А.Н., Лукачев С.В., Толстоногов А.П., Коломин И.В.</i>	99-108
ОБЪЕДИНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕМПЕРАТУРНО-УСКОРЕННОЙ ДИНАМИКИ И ГИПЕРДИНАМИКИ <i>Дуда Е.В., Корнич Г.В.</i>	109-112