

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Номер: 4 Год: 2019

АПЕРИОДИЧЕСКИЕ ЗЕРКАЛА НА ОСНОВЕ БЕРИЛЛИЕВЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ СИСТЕМ <i>Гарахин С.А., Зуев С.Ю., Плешков Р.С., Полковников В.Н., Салащенко Н.Н., Чхало Н.И.</i>	3-8
ИЗЛУЧЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКИХ КВАНТОВ, НЕЙТРОНОВ И ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ПРИ РЕНТГЕНОВСКОМ ОБЛУЧЕНИИ ДЕЙТЕРИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР <i>Далькаров О.Д., Негодаев М.А., Русецкий А.С., Цехош В.И., Ляхов Б.Ф., Саунин Е.И., Болотоков А.А., Кудряшов И.А.</i>	9-16
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КАРБИДИЗАЦИИ МЕЗОПОРИСТОГО КРЕМНИЯ <i>Гусев А.С., Каргин Н.И., Рындя С.М., Сафаралиев Г.К., Сиглова Н.В., Султанов А.О., Тимофеев А.А.</i>	17-21
МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ БЕТА-ВОЛЬТАИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ И ОБОГАЩЕННОЙ ПЛЕНКИ ⁶³Ni <i>Поликарпов М.А., Якимов Е.Б.</i>	22-25
ОПИСАНИЕ ЗАРЯДОВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЫСТРЫХ ИОНОВ <i>Новиков Н.В., Теплова Я.А.</i>	26-33
ОПИСАНИЕ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ В УГЛЕРОДЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ СКОРОСТИ <i>Белкова Ю.А., Теплова Я.А.</i>	34-37
ПОСЛОЙНЫЙ АНАЛИЗ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ Si-O-AL-СТРУКТУР МЕТОДАМИ ВТОРИЧНО-ИОННОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ И РЕЗЕРФОРДСКОГО ОБРАТНОГО РАССЕЙЯНИЯ <i>Бачурин В.И., Мелесов Н.С., Мироненко А.А., Паршин Е.О., Рудый А.С., Симакин С.Г., Чурилов А.Б.</i>	38-43
ДИНАМИЧЕСКИЙ ОТЖИГ ИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ РАДИАЦИОННЫХ НАРУШЕНИЙ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОБЛУЧАЕМОГО АЛМАЗА <i>Борисов А.М., Казаков В.А., Машкова Е.С., Овчинников М.А., Питиримова Е.А.</i>	44-52
ДИНАМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НЕЙТРАЛЬНЫХ АТОМОВ С ПОВЕРХНОСТЬЮ КРИСТАЛЛА <i>Дергачева Е.В., Малышевский В.С., Фомин Г.В.</i>	53-55
ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ОСАЖДАЕМЫХ УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК ПРИ ЭЛЕКТРОННОМ АССИСТИРОВАНИИ <i>Коршунов С.Н., Лебедев А.М., Мартыненко Ю.В., Свечников Н.Ю., Скорлупкин И.Д.</i>	56-64
ИОННО-ТРЕКОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПЛЕНКИ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ, ИМПЛАНТИРОВАННОЙ ЦИНКОМ И ОТОЖЖЕННОЙ В АТМОСФЕРЕ КИСЛОРОДА <i>Привезенцев В.В., Палагушкин А.Н., Скуратов В.А., Куликаускас В.С., Затекин В.В., Макунин А.В., Киселев Д.А., Штейнман Э.А., Терещенко А.Н.</i>	65-73
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССЕЙЯНИЯ ЧАСТИЦ НА АМОРФНЫХ И ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МИШЕНЯХ <i>Мелузова Д.С., Бабенко П.Ю., Шергин А.П., Зиновьев А.Н.</i>	74-78
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТОЛЩИНЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ НА ПОВЕРХНОСТИ КАТОДА НА ЕГО ЭФФЕКТИВНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЭЛЕКТРОННОЙ ЭМИССИИ В СЛАБОТОЧНОМ ГАЗОВОМ РАЗРЯДЕ <i>Кристя В.И., Ха М.Ти., Фишер М.Р.</i>	79-83

РАЗРАБОТКА ГАЗОВОГО КЛАСТЕРНОГО ИСТОЧНИКА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ <i>Пеленович В.О., Zeng X.M., Иешкин А.Е., Черныш В.С., Толстогузов А.Б., Yang B., Fu D.J.</i>	84-90
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА СМАЗОЧНОЙ СРЕДЫ НА СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ФОРМИРУЮЩЕЙСЯ ПРИ ТРЕНИИ СЕРВОВИТНОЙ ПЛЕНКИ <i>Бурлакова В.Э., Дроган Е.Г., Новикова А.А., Беликова М.А.</i>	91-99
АСИМПТОТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ В ТЕОРИИ ДИФРАКЦИОННОГО И ПЕРЕХОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОВОДЯЩЕЙ СФЕРЕ <i>Сыщенко В.В., Ларикова Э.А.</i>	100-107
ДРЕВНИЕ ПЕРГАМЕНЫ: ДИАГНОСТИКА СТРУКТУРЫ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ФРАГМЕНТОВ РУКОПИСНОГО ТЕКСТА – ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ПОДХОД <i>Созонтов Е.А., Демкив А.А., Гурьева П.В., Петерс Г.С., Колобылина Н.Н., Уханова Е.В., Яцишина Е.Б.</i>	108-112