

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Номер: 8 Год: 2019

РЕНТГЕНОВСКАЯ ФОКУСИРУЮЩАЯ ОПТИКА КИРКПАТРИКА–БАЕЗА И ВОЛЬТЕРА (ОБЗОР) <i>Лидер В.В.</i>	3-16
АБСОРБЦИОННЫЙ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ <i>Осадчий С.М., Петухов А.А., Дунин В.Б.</i>	17-24
ПРИМЕНЕНИЕ КРЕМНИЕВЫХ ДЕТЕКТОРОВ С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ДИСКРИМИНАТОРОМ В РЕНТГЕНОВСКИХ ДИФРАКТОМЕТРАХ <i>Осадчий С.М., Петухов А.А., Дунин В.Б.</i>	25-29
ТВЕРДОФАЗНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ПЛЕНКАХ ФУЛЛЕРИТ–ВИСМУТ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ОТЖИГЕ <i>Баран Л.В.</i>	30-34
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ НИКЕЛЯ НА АНОДИРОВАННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ АЛЮМИНИЯ <i>Гасенкова И.В., Андрухович И.М., Ткачев В.В.</i>	35-40
МЕТОД ЛАЗЕРНО-ТЕПЛОВИЗИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДИАГНОСТИКИ ПОВЕРХНОСТИ <i>Демин С.А., Прокопенко В.Т., Шалобаев Е.В., Демин А.В., Демина А.С.</i>	41-47
ОТРАЖЕНИЕ АТОМОВ ВОДОРОДА И ДЕЙТЕРИЯ ОТ КРИСТАЛЛА ВОЛЬФРАМА В РЕЖИМЕ ПОВЕРХНОСТНОГО КАНАЛИРОВАНИЯ <i>Бабенко П.Ю., Зиновьев А.Н., Шергин А.П.</i>	48-52
ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АТОМА С АТОМНОЙ ПЛОСКОСТЬЮ <i>Кощеев В.П., Штанов Ю.Н.</i>	53-55
ДВУХПОТОКОВАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В КОНДЕНСИРОВАННОМ ВЕЩЕСТВЕ ПРИ МНОГОКРАТНОМ РАССЕЯНИИ: СРЕДНИЕ ПОТЕРИ ЭНЕРГИИ И ПРОБЕГ ПУЧКА МОНОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 0.1 КЭВ–1.0 МЭВ <i>Михеев Н.Н.</i>	56-63
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В РЭМ В РЕЖИМЕ ВТОРИЧНЫХ МЕДЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ. 1. СТРУКТУРЫ С БОЛЬШИМИ УГЛАМИ НАКЛОНА БОКОВЫХ СТЕНОК <i>Новиков Ю.А.</i>	64-70
КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ АСМ-ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ, ИМПЛАНТИРОВАННОГО ИОНАМИ ЦИНКА И ОКИСЛЕННОГО ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>Соколов В.Н., Разгулина О.В., Привезенцев В.В., Ксенич С.В.</i>	71-77
АНАЛИЗ ПРИРОДНЫХ АЛМАЗОВ МЕТОДОМ РЕЗЕРФОРДОВСКОГО ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ <i>Сохорева В.В., Малютин В.М., Кашкаров Е.Б., Кузнецов С.И.</i>	78-81
ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И АВТОЭМИССИОННЫЕ СВОЙСТВА АЛМАЗОГРАФИТОВЫХ СТРУКТУР ПРИ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ АЗОТА <i>Яфаров Р.К., Смирнов А.В., Яфаров А.Р.</i>	82-85

СТРУКТУРНЫЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И СОРБЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ДЕФЕКТНОГО ГИДРОКСИАПАТИТА КАЛЬЦИЯ, ОСНОВЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ БИОМИМЕТИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ <i>Голощапов Д.Л., Леньшин А.С., Никитков К.А., Бартенев В.Н., Савченко Д.В., Туттов Е.А., Середин П.В.</i>	86-96
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ 2D НАНОНАПОЛНИТЕЛЯ НА МОДУЛЬ УПРУГОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ <i>Козлов Г.В., Долбин И.В.</i>	97-101
ОРИЕНТАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ, НАБЛЮДАЮЩИЕСЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЭЛЕКТРОНОВ, ИНДУЦИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ НИЗКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ <i>Шипко М.Н., Усольцева Н.В., Сибирев А.Л., Масленникова О.М., Степович М.А., Смирнова А.И.</i>	102-105
ОБ ЭФФЕКТЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ В РАСПЫЛЕНИИ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МИШЕНЕЙ <i>Самойлов В.Н., Ананьева Н.Г.</i>	106-112