

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Поверхность: Физика, химия, механика (до 1995 года)

Переводная версия: Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron
Techniques

Номер: 7 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ЗАМЕДЛИТЕЛЯ НА РЕАКТОРЕ ИБР-2: ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКОГО ТЕКСТУРНОГО АНАЛИЗА ГОРНЫХ ПОРОД <i>Булавин М.В., Васин Р.Н., Куликов С.А., Локаичек Т., Левин Д.М.</i>	3-12	
МНОГОСЛОЙНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ МОНОХРОМАТОР-ПОЛЯРИЗАТОР НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА <i>Kuaw Zaw Lin, Сыромятников В.Г.</i>	13-18	
ВЛИЯНИЕ АТОМОВ ОТДАЧИ НА ОБРАЗОВАНИЕ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ПРОТОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 1–10 МЭВ <i>Козловский В.В., Васильев А.Э., Лебедев А.А.</i>	19-24	
ТЕОРИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА В ФОРМЕ МАССИВА ПЛАНАРНЫХ СОСТАВНЫХ ПРЕЛОМЛЯЮЩИХ ЛИНЗ <i>Кон В.Г.</i>	25-32	
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ТЕПЛОБАРЬЕРНЫХ ПОКРЫТИЯХ <i>Бецофен С.Я., Ашмарин А.А., Лозован А.А., Рябенко Б.В., Луценко А.Н., Мамонов А.М., Молостов Д.Е.</i>	33-40	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО АЗОТОМ СЛОЯ ПРИ ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКЕ ГИПЕРЗВУКОВОГО ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ <i>Григорчик А.Н., Кукареко В.А., Белый А.В., Белоцерковский М.А.</i>	41-46	
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ С МНОГОУРОВНЕВЫМ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫМ СОСТОЯНИЕМ <i>Овчаренко В.Е., Иванов Ю.Ф., Моховиков А.А., Иванов К.В., Солоненко О.П., Ульяницкий В.Ю., Белый А.В.</i>	47-52	
МОДИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ ПЛЕНКА(TI)/ПОДЛОЖКА(AL) ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ СУБМИЛЛИСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ <i>Иванов Ю.Ф., Коваль Н.Н., Петрикова Е.А., Крысина О.В., Иванова О.В., Иконникова И.А., Тересов А.Д., Шугуров В.В.</i>	53-58	
ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ СИСТЕМЫ TI–AL ИЗ ПЛАЗМЫ ВАКУУМНОГО ДУГОВОГО РАЗРЯДА <i>Варданян Э.Л., Будилов В.В.</i>	59-62	
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АНТИМИКРОБНЫХ БАРЬЕРНЫХ СЛОЕВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА С НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ <i>Лямин А.Н., Щур П.А., Елинсон В.М.</i>	63-68	
ФОРМИРОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛОВ СОБСТВЕННОГО ОКСИДА НА ПОВЕРХНОСТИ GASE, СТИМУЛИРОВАННОЕ ЛАЗЕРНЫМ ОБЛУЧЕНИЕМ <i>Новиков В.А., Саркисов С.Ю.</i>	69-73	
ВЛИЯНИЕ ОРИЕНТАЦИИ КРЕМНИЕВОЙ ПОДЛОЖКИ НА ЛОКАЛЬНЫЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНОК LiNVO₃ <i>Киселев Д.А., Жуков Р.Н., Ксенич С.В., Кубасов И.В., Темиров А.А., Тимушкин Н.Г., Быков А.С., Малинкович М.Д., Shvartsman V.V., Пархоменко Ю.Н.</i>	74-80	
НАБЛЮДЕНИЕ ТОНКИХ СТРУКТУР РЕНТГЕНОВСКИХ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ КАРТИН, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ДВУХ- И ТРЕХКРИСТАЛЬНЫХ СИСТЕМ <i>Дрмеян Г.Р.</i>	81-85	
ЭВОЛЮЦИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИТНЫХ УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК ПРИ ТЕРМИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИЗАТОРА <i>Беляев С.Н., Кирпиленко Г.Г., Кириленко Е.П., Горячев А.В., Ильичев Э.А., Рычков Г.С., Петрухин Г.Н., Мигунова Е.С., Шелюхин Е.Ю., Дронова Д.А.</i>	86-91	
СТРУКТУРНЫЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕКОВ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ В ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТЕ И СЛЮДЕ <i>Виленский А.И., Саббатовский К.Г.</i>	92-97	
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ СВИНЦА НА КИНЕТИКУ КОНТАКТНОГО ПЛАВЛЕНИЯ В	98-101	

СИСТЕМЕ SN–Pb–Bi ПРИ НАЛИЧИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕНОСА

Афашоков В.З., Ахкубеков А.А., Ахкубекова С.Н., Зубхаджиев М.А.В., Хуболов Б.М.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ДЛИНЫ СВОБОДНОГО ПРОБЕГА ЭЛЕКТРОНОВ В ОКСИДЕ И НИТРИДЕ КРЕМНИЯ

Гармаш В.И., Дюжев Н.А., Кириленко Е.П., Махиборода М.А., Мигунов Д.М.

102-106

ЛЕДЯНЫЕ ПЛЕНКИ И ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА: СЛОЖИВШИЕСЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Смирнов Е.П., Коновалов П.А.

107-112