

# ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

## Номер: 10 Год: 2019

<b>РАСШИРЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОФИЛОМЕТРА МОДЕЛИ 130</b> <i>Ахсахалян А.Д., Салащенко Н.Н.</i>	3-8
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК НЕЙТРОННОГО ПУЧКА ПЕРВОГО КАНАЛА РЕАКТОРА ИБР-2</b> <i>Кузнецов В.Л., Кузнецова Е.В., Седышев П.В., Сиротин А.П.</i>	9-12
<b>ДИЗАЙН МОНОКРИСТАЛЬНОГО ДИФРАКТОМЕТРА ДЛЯ РЕАКТОРА ПИК</b> <i>Быков А.А., Смирнов О.П.</i>	13-22
<b>МОДЕЛЬ ФРАКТАЛЬНОЙ ЧАСТИЦЫ ГИДРАТИРОВАННОГО ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ</b> <i>Азарова Л.А., Копица Г.П., Яшина Е.Г., Гарамус В.М., Григорьев С.В.</i>	23-29
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АНГАРМОНИЧЕСКОГО МЕЖАТОМНОГО ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ НАНОЧАСТИЦ РТ-ФЕ В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ НА ОСНОВЕ КУМУЛЯНТНОГО АНАЛИЗА EXAFS</b> <i>Подсухина С.С., Козинкин А.В., Власенко В.Г.</i>	30-35
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ <math>WF_6</math> НА ПОДЛОЖКЕ W МЕТОДОМ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ</b> <i>Душик В.В., Рожанский Н.В., Залавутдинов Р.Х.</i>	36-41
<b>ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ И ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В РЕЗОНАНСНОЙ ДИФРАКЦИИ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</b> <i>Борисов М.М., Дмитриенко В.Е., Козловская К.А., Мухамеджанов Э.Х., Овчинникова Е.Н., Орешко А.П.</i>	42-51
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ОСТРОВКОВЫХ ПЛЕНОК ПОЛЯРНЫХ МОЛЕКУЛ <math>C_{60}F_{18}</math> НА ПОВЕРХНОСТИ ВЫСОКООРИЕНТИРОВАННОГО ПИРОЛИТИЧЕСКОГО ГРАФИТА</b> <i>Горячевский А.В., Суханов Л.П., Лебедев А.М., Меньшиков К.А., Свечников Н.Ю., Чумаков Р.Г., Станкевич В.Г.</i>	52-59
<b>ДИАГНОСТИКА ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА ПЛЕНОК ЦТС НА ПЛАТИНЕ МЕТОДОМ РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНОГО МИКРОАНАЛИЗА</b> <i>Бешенков В.Г., Знаменский А.Г., Марченко В.А., Некрасов А.Н.</i>	60-64
<b>ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СВЕРХГЛАДКОЙ ПОВЕРХНОСТИ (0001) МОНОКРИСТАЛЛОВ <math>LAMGAL_{11}O_{19}</math> СО СТРУКТУРОЙ МАГНЕТОПЛЮМБИТА</b> <i>Буташин А.В., Муслимов А.Э., Федоров В.А., Асваров А.Ш., Исмаилов А.М., Каневский В.М.</i>	65-68
<b>ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК <math>CUIN_{0.95}GA_{0.05}SE_2</math></b> <i>Гаджиев Т.М., Алиев М.А., Асваров А.Ш., Алиев Г.А., Муслимов А.Э., Каневский В.М.</i>	69-73
<b>ПОРИСТЫЕ ПЛЕНКИ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ <math>Al(111)</math></b> <i>Росляков И.В., Кошковаев Д.С., Лебедев В.А., Напольский К.С.</i>	74-81
<b>ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ОТЖИГА НА ТОНКИЕ ПЛЕНКИ <math>Ge-Sb-Te</math>, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ ВАКУУМНО-ТЕРМИЧЕСКОГО ИСПАРЕНИЯ</b> <i>Зыбина Ю.С., Боргардт Н.И., Лазаренко П.И., Парсегова В.С., Приходько А.С., Шерченков А.А.</i>	82-87
<b>АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ГРАФЕНОПОДОБНЫХ ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБЛУЧЕННОМ ЭЛЕКТРОНАМИ <math>SiO_2/Si</math></b>	88-93

*Седловец Д.М., Князев М.А., Трофимов О.В.*

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В РЭМ В РЕЖИМЕ ВТОРИЧНЫХ МЕДЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ. 2. СТРУКТУРЫ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ПРОФИЛЕМ И МАЛЫМИ УГЛАМИ НАКЛОНА БОКОВЫХ СТЕНОК**

94-101

*Новиков Ю.А.*

**НАНОРАЗМЕРНЫЕ ПОВЕРХНОСТНЫЕ СЛОИ ТИТАНОВОГО СПЛАВА, СФОРМИРОВАННЫЕ ИОННО-ЛУЧЕВЫМ ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ УГЛЕРОДА С ПОДЛОЖКОЙ**

102-107

*Воробьев В.Л., Гильмутдинов Ф.З., Быков П.В., Баянкин В.Я., Поспелова И.Г., Русских И.Т.*

**ПОЛЯРИЗАЦИЯ ДИФРАКЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПРОВОДЯЩЕЙ СФЕРЕ И ПОЛУСФЕРИЧЕСКОМ ВЫСТУПЕ В ПРОВОДЯЩЕЙ ПЛОСКОСТИ**

108-112

*Сыщенко В.В., Ларикова Э.А.*