

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 2 Год: 2025

- | | | |
|---|---|-------|
|  | ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕКОТОРЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ИНТЕРВАЛЕ ЧАСТОТ ОТ 0.2 ДО 2 ТГц В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕГАВАТТНЫМ ПОТОКОМ СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ МИКРОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ | 3-11 |
| | <i>Аржанников А.В., Сеницкий С.Л., Самцов Д.А., Калинин П.В., Кузнецов С.А., Степанов В.Д., Попов С.С., Сандалов Е.С., Атлуханов М.Г., Станкевич А.В., Пестов А.В., Николаев Н.А., Рыбак А.А.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ФАЗОВУЮ СЕГРЕГАЦИЮ В ПОЛИМЕР-СОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНКАХ CSPBBr₂I | 12-15 |
| | <i>Тойкка А.С., Кенесбай Р., Баева М., Митин Д.М., Мухин И.С.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ЭВОЛЮЦИЮ КОМПОЗИЦИОННОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТИ БЫСТРОЗАТВЕРДЕВШИХ ФОЛЬГ СПЛАВА AL-MG-LI-SC-ZR | 16-24 |
| | <i>Столяр И.А., Шепелевич В.Г., Ташлыкова-Бушкевич И.И., Ву Р., Вендлер Э.</i> | |
|  | РАСПЫЛЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ВЫСОКОФЛУЕНСНОМ ОБЛУЧЕНИИ ПОТОКОМ КИСЛОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ | 25-31 |
| | <i>Черник В.Н., Новиков Л.С., Соколова С.П., Куриленок А.О., Поручикова Ю.В.</i> | |
|  | МЕХАНИЗМЫ УДАЛЕНИЯ МЕТИЛЬНЫХ ГРУПП С ПОВЕРХНОСТИ LOW-K ДИЭЛЕКТРИКОВ ПЛАЗМОЙ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА | 32-45 |
| | <i>Сычева А.А., Соловых А.А., Воронина Е.Н.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОЛНЦА НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МИКРО-, СУБМИКРО- И НАНОПОРОШКОВ ZNO | 46-52 |
| | <i>Верхотурова И.В., Нецименко В.В., Михайлов М.М.</i> | |
|  | ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ РАЗРЯДЫ ПРИ СОВМЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА СТЕКЛО К-208 ЭЛЕКТРОНОВ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ | 53-59 |
| | <i>Хасаншин Р.Х., Новиков Л.С., Уваров Д.В.</i> | |
|  | ИОННО-КЛАСТЕРНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕМНИЯ И ГЕРМАНИЯ ПОД УГЛОМ 60° | 60-64 |
| | <i>Николаев И.В., Коробейщиков Н.Г., Лапега А.В.</i> | |

	ЗАВИСИМОСТЬ ЗАРЯДОВОГО СОСТОЯНИЯ ИОНОВ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ ОТ СКОРОСТИ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ	65-71
	<i>Михеев Н.Н., Безбах И.Ж.</i>	
	ТЕМПЕРАТУРНЫЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИОННО-ЛУЧЕВОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ВЫСОКООРИЕНТИРОВАННОГО ПИРОЛИТИЧЕСКОГО ГРАФИТА	72-78
	<i>Андреанова Н.Н., Борисов А.М., Воробьева Е.А., Овчинников М.А.</i>	
	ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ЗЕРНА И ТЕКСТУРЫ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ВОЛЬФРАМА НА ЕГО ИОННО- ЛУЧЕВОЕ РАСПЫЛЕНИЕ	79-90
	<i>Хисамов Р.Х., Андреанова Н.Н., Борисов А.М., Овчинников М.А., Мулюков Р.Р.</i>	
	ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МЕДИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ФАЗ СУБОКСИДОВ КРЕМНИЯ В ПЛЕНКАХ CU-SI, ПОЛУЧЕННЫХ ИОННО-ЛУЧЕВЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ	91-100
	<i>Барков К.А., Терехов В.А., Керсновский Е.С., Польшин И.В., Исков С.А., Чукавин А.И., Родивилов С.В., Буйлов Н.С., Нестеров Д.Н., Побединский В.В., Пелагина А.К., Моисеев К.М., Никонов А.Е., Ситников А.В.</i>	
	СТРУКТУРА И МОРФОЛОГИЯ МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ВОЛЬФРАМА ПЕРВОЙ СТЕНКИ ДИВЕРТОРА ТОКАМАКА ДО И ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДНОЙ ПЛАЗМОЙ	101-118
	<i>Поляков Д.Д., Воронин А.В., Нащекин А.В., Левин А.А.</i>	
	ДЕТЕКТОР ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	119-123
	<i>Астафьева А.Л., Зверев Д.А., Воеводина М.А., Баранников А.А., Панормов И.Б., Снигирев А.А.</i>	
	ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОГО СОСТАВА БИОПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА У ПАЦИЕНТОВ С ГЕМОБЛАСТОЗАМИ МЕТОДОМ РФЛА-СИ	124-130
	<i>Трунова В.А., Поспелова Т.И., Войтко М.С., Крупович Е.С., Солдатова Г.С., Кузьмин Р.О., Цигулёв К.С.</i>	