







ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 7 Год: 2025

- | | | |
|---|--|-------|
|  | РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ КРИСТАЛЛИЧНОСТИ И АМОРФНОСТИ МИКРОФИЛЬТРАЦИОННЫХ МЕМБРАН МФФК-Г-025 И ММК-045 | 3-12 |
| | <i>Лазарев С.И., Коновалов Д.Н., Хорохорина И.В., Шестаков К.В.</i> | |
|  | ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ МОЛИБДЕНА | 13-18 |
| | <i>Борисенко Д.Н.</i> | |
|  | ПОЛУЧЕНИЕ АТОМАРНО-ГЛАДКИХ ВЫСОКОТОЧНЫХ ПОДЛОЖЕК ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКИХ ЗЕРКАЛ ИЗ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ХИМИКО-МЕХАНИЧЕСКОЙ ПОЛИРОВКИ | 19-26 |
| | <i>Чхало Н.И., Ахсахалян А.А., Зорина М.В., Малышев И.В., Михайленко М.С., Беляев С.Н., Мальшакова О.А.</i> | |
|  | МНОГОСЛОЙНЫЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ NiMoS ДЛЯ ЗЕРКАЛ ГЕБЕЛЕВСКОГО ТИПА | 27-34 |
| | <i>Дуров К.В., Полковников В.Н., Чхало Н.И., Ахсахалян А.Д.</i> | |
|  | СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ЦЕНТРОВ МЕДИ В ЦЕОЛИТЕ ТИПА МОРДЕНИТ НА ЭТАПЕ КИСЛОРОДНОЙ АКТИВАЦИИ | 35-41 |
| | <i>Ермакова А.М., Сухарина Г.Б., Гладченко-Джевелекис Я.Н., Кулаев К.Д., Прядченко В.В., Лысенко Е.Е., Бабаянц А.С., Авакян Л.А., Бугаев Л.А.</i> | |
|  | ИЗМЕРЕНИЕ КВАНТОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОКАТОДОВ В ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИИ ФОТОНОВ 40-100 КЭВ | 42-48 |
| | <i>Воробьев Н.С., Мешков О.И., Разумов Н.И., Рева С.В., Толочко Б.П., Шашков Е.В.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ С ОКСИДОМ ВИСМУТА ПО ОТНОШЕНИЮ К ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЮ | 49-58 |
| | <i>Черкашина Н.И., Павленко В.И., Денисова Л.В., Ручий А.Ю., Романюк Д.С., Носков А.В., Баринов Р.А.</i> | |
|  | МЕТОД БЫСТРОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕНТГЕНОВСКОЙ МИКРООПТИКИ ИЗ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ | 59-64 |
| | <i>Лятун И.И., Лятун С.С., Снигирев А.А.</i> | |
|  | ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКИХ МИКРОЛИНЗ ИЗ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ИОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ | 65-70 |
| | <i>Лятун И.И., Лятун С.С., Юнкин В.А., Снигирев А.А.</i> | |
|  | ПЬЕЗОФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ МЕТРОНИДАЗОЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОТЕТРАПОДОВ ZnO ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИСКУССТВЕННОГО СОЛНЕЧНОГО СВЕТА | 71-78 |
| | <i>Гюлахмедов Р.Р., Селимов Д.А., Краснова В.В., Муслимов А.Э., Лавриков А.С., Каневский В.М., Рабаданова М.Х., Оруджев Ф.Ф.</i> | |

	СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ ZrO_2-20%Al_2O_3, ПОЛУЧЕННЫХ АДДИТИВНЫМ СПОСОБОМ <i>Коробенков М.В., Нарикович А.С., Лятун С.С., Лятун И.И., Жеребцов И.С., Ульянов М.Н.</i>	79-85
	К ВОПРОСУ ПРИМЕНИМОСТИ ПАССИВНОЙ ЭКРАННОЙ ЗАЩИТЫ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ <i>Свотина В.В., Черкасова М.В., Мельников А.В.</i>	86-95
	ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ НИТРИДА ГАЛЛИЯ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР <i>Лебедев А.А., Сахаров А.В., Оганесян Г.А., Козловский В.В., Малевский Д.А., Левинштейн М.Е., Николаев А.Е.</i>	96-101
	ОПТИМИЗАЦИЯ РАСХОДА ИСТОЧНИКА ИОНОВ <i>Канев С.В., Кожевников В.В., Хартов С.А.</i>	102-106
	ИССЛЕДОВАНИЕ ИНИЦИИРОВАНИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ В БОРСОДЕРЖАЩИХ МИШЕНЯХ ПУЧКОМ ИОНОВ ДЕЙТЕРИЯ С ЭНЕРГИЕЙ <50 КЭВ НА ИОННОМ УСКОРИТЕЛЕ ГЕЛИС <i>Негодаев М.А., Русецкий А.С., Огинов А.В., Попович А.Ф., Шпаков К.В., Седов Г.Е., Кирсанов М.А., Климанов С.Г., Карманов Д.Е., Амосов В.Н., Мещанинов С.А., Родионов Н.Б.</i>	107-113
	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЭЛЕКТРОДОВ ИОННОГО ИСТОЧНИКА. РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Мозулкин А.И., Свотина В.В., Мельников А.В., Пейсахович О.Д., Демченко Д.С., Абгарян В.К.</i>	114-126