
















ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 5 Год: 2025

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ОСОБЕННОСТИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $M_x\text{-Pt}_{1-x}$ ($M = \text{Fe, Co, Ni}$), ПОЛУЧЕННЫХ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ В РАСТВОРАХ ПРЕКУРСОРОВ | 3-11 |
| | <i>Попова А.Н., Захаров Н.С., Захаров Ю.А., Паршкова Е.С., Тихонова И.Н., Пугачев В.М., Крашенинин В.И.</i> | |
|  | ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОЙ ДИФРАКТОМЕТРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФАЗООБРАЗОВАНИЯ ПРИ СИНТЕЗЕ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОЙ СМЕСИ Ti-Al-C | 12-21 |
| | <i>Собачкин А.В., Логинова М.В., Ситников А.А., Яковлев В.И., Филимонов В.Ю., Мясников А.Ю., Шарафутдинов М.Р.</i> | |
|  | МАКСИМАЛЬНО ДОСТИЖИМАЯ ДИФРАКЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕЙТРОННЫХ НИЗКОЧАСТОТНЫХ РЕШЕТОК С РАЗЛИЧНЫМ ПРОФИЛЕМ ШТРИХОВ | 22-28 |
| | <i>Горай Л.И., Костромин Н.А.</i> | |
|  | ВРАЩАЮЩАЯСЯ МИШЕНЬ С ВОДЯНЫМ ИНЖЕКТОРНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ДЛЯ КОМПАКТНОГО ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ | 29-36 |
| | <i>Швец П.В., Прокопович П.А., Фатьянов Е.И., Сидоркин С.Ф., Гойхман А.Ю.</i> | |
|  | ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ФТОРУГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ УСКОРЕННЫМИ ИОНАМИ C_{60} | 37-46 |
| | <i>Пуха В.Е., Нечаев Г.В., Кабачков Е.Н., Лукина И.Н., Дроздова Е.И., Черногорова О.П.</i> | |
|  | ДИНАМИКА ВЫХОДА ДЕЮТЕРИЯ ИЗ СТАЛЕЙ ЭК-181 И ЕВРОФЕР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ | 47-55 |
| | <i>Голубева А.В., Алимов В.Х., Ефимов В.С., Персианова А.П., Бобырь Н.П., Шишкова Т.А., Терентьев Д., Чернов В.М.</i> | |
|  | ОЦЕНКА СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ ИСХОДНОГО АУСТЕНИТА МАРТЕНСИТНЫХ И БЕЙНИТНЫХ СТАЛЕЙ ПО ТЕКСТУРЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ В ПРОЦЕССЕ ФАЗОВОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ | 56-64 |
| | <i>Зисман А.А., Золоторевский Н.Ю., Матвиенко А.Н., Петров С.Н.</i> | |
|  | О КЛАСТЕРИЗАЦИИ В РЕАЛЬНЫХ КОТТРЕЛЛОВСКИХ НАНОСЕГРЕГАЦИЯХ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ | 65-72 |
| | <i>Нечаев Ю.С., Шурыгина Н.А., Черетаева А.О., Филиппова В.П.</i> | |
|  | ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕКСТУРЫ В АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ПРИ ПРОКАТКЕ И ИСПЫТАНИЯХ НА РАСТЯЖЕНИЕ | 73-85 |
| | <i>Крымская О.А., Исаенкова М.Г., Осинцев А.В., Фесенко В.А., Тютин В.П., Бедняков Д.А.</i> | |

	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ПЕРЕХОДА ОТ ДВУМЕРНОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ВИХРЕВОГО ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ К ТРЕХМЕРНОМУ <i>Поплевин А.В., Левченко А.А., Лихтер А.М., Филатов С.В., Межов-Деглин Л.П.</i>	86-91
	СВОЙСТВА ИНТЕРФЕЙСНЫХ СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ОКСИДИРОВАННОГО СЕЛЕНИДА СВИНЦА <i>Тулина Н.А., Россоленко А.Н., Шмытько И.М., Борисенко И.Ю., Борисенко Д.Н., Колесников Н.Н.</i>	92-98
	ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА ДИФфуЗИИ ВКЛЮЧЕНИЯ, СВЯЗАННОГО С ЗАКРЕПЛЕННОЙ ДИСЛОКАЦИЕЙ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРАЕКТОРИИ ЕГО ТЕПЛОВОГО ДВИЖЕНИЯ <i>Прокофьев С.И.</i>	99-105
	СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦАХ NI-AG С ЯНУС-СТРУКТУРОЙ <i>Сдобняков Н.Ю., Соколов Д.Н., Богданов С.С., Колосов А.Ю., Савина К.Г., Базулев А.Н., Непша Н.И.</i>	106-115
	ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И СОСТАВА КАМНЕЙ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ МЕХАНИЗМОВ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ <i>Золотов Д.А., Дьячкова И.Г., Асадчиков В.Е., Прусаков К.А., Басманов Д.В., Хмеленин Д.Н., Жигалина О.М., Лабис В.В.</i>	116-123
	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПОЛЕЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ЭЛЕКТРОДОВ ИОННОГО ИСТОЧНИКА. РАЗРАБОТКА УТОЧНЕННОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЕФОРМАЦИИ ЭЛЕКТРОДОВ <i>Мозулкин А.И., Свотина В.В., Мельников А.В., Пейсахович О.Д., Демченко Д.С., Абгарян В.К., Хартов С.А.</i>	124-142