





ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 6 Год: 2025

	СИНТЕЗ ФУЛЛЕРЕНОВ C_{60} И C_{70} <i>Борисенко Д. Н.</i>	3-10
	СЛОИСТО-ВОЛОКНИСТЫЙ КОМПОЗИТ С МАТРИЦЕЙ НА ОСНОВЕ НИОБИЯ, АРМИРОВАННЫЙ УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ <i>Куйко В. М., Коржов В. П., Орлов В. И.</i>	11-16
	ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЕ МЕТОДИКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОФИЛЯ ПОВЕРХНОСТИ ПРОТЯЖЕННЫХ ОБРАЗЦОВ <i>Ахсахалян А. Д., Михайленко М. С., Пестов А. Е., Петраков Е. В., Глушков Е. И., Чернышев А. К., Чхало Н. И.</i>	17-23
	УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ПЛИТЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНО УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ СКАНЕРАХ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ, ОПТИМАЛЬНЫХ ПО БЫСТРОДЕЙСТВИЮ <i>Петраков Е. В., Баландин Д. В.</i>	24-31
	ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ НА ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЗС-ДЕТЕКТОРА КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА LASCOS3 <i>Богачёв С. А., Кузин С. В., Кириченко А. С., Лобода И. П., Рева А. А., Трифонов А. В.</i>	32-40
	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БАРЬЕРНЫХ СЛОЕВ УГЛЕРОДА НА СТРУКТУРНЫЕ И ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОСЛОЙНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ ЗЕРКАЛ НА ОСНОВЕ ПАРЫ МАТЕРИАЛОВ CrV <i>Шапошников Р. А., Полковников В. Н., Чхало Н. И.</i>	41-46
	МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ ЗЕРКАЛА НА ОСНОВЕ РУБИДИЯ ДЛЯ РАБОТЫ В ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН ИЗЛУЧЕНИЯ 11.4-17 НМ <i>Ямщикова М. А., Ямщиков В. М.</i>	47-53
	ДЕФОРМАЦИЯ, РАЗРУШЕНИЕ И СТРУКТУРА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ИНТЕРМЕТАЛЛИДА В МНОГОУРОВНЕВОЙ МОДЕЛИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Соловьева Ю. В., Липатникова Я. Д., Мун Г. А.</i>	54-61
	МОДЕЛИРОВАНИЕ МУАРОВОЙ СТРУКТУРЫ ГРАФЕНА НА ПОДЛОЖКЕ IR(111) МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО <i>Белим С. В., Тихомиров И. В.</i>	62-70
	НОВЫЕ ГИБРИДНЫЕ МНОГОКОМПОНЕНТНЫЕ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИЕ НАНОСИСТЕМЫ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ <i>Валуева С. В., Вылегжанина М. Э., Боровикова Л. Н., Морозова П. Ю., Якиманский А. В.</i>	71-83
	ГИДРИДНЫЕ ФАЗЫ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ $TiZrTaV(Mo_{1-x}Nb_x)$ И $TiZrTaNb(Mo_{1-x}Ni_x)$, $x = 0.2, 0.4, 0.6$ И 0.8	84-94

Лушников С. А., Филиппова Т. В., Митрохин С. В.

- | | | |
|---|---|---------|
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ТЯГОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И РЕСУРСА СТАЦИОНАРНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ НА КРИПТОНЕ | 95-110 |
| | <i>Ахметжанов Р. В., Ким В. П., Шилов Е. А.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ, РАБОТАЮЩЕГО НА КРИПТОНЕ, И ОЦЕНКА РЕСУРСА ЕГО ИОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ | 111-120 |
| | <i>Кожевников В. В., Мельников А. В., Назаренко И. П., Свотина В. В., Хартов С. А.</i> | |
|  | ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОБСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ | 121-128 |
| | <i>Плохих А. П., Борискин Д. Д.</i> | |
|  | МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ ПРОДУКТОВ ЭРОЗИИ НА СТЕНКИ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ КАМЕРЫ ИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ | 129-140 |
| | <i>Черкасова М. В.</i> | |