

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 6 Год: 2025

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

Ахметжанов Р. В., Ким В. П., Шилов Е. А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИОННОГО ДВИГАТЕЛЯ, РАБОТАЮЩЕГО
НА КРИПТОНЕ, И ОЦЕНКА РЕСУРСА ЕГО ИОННО-ОПТИЧЕСКОЙ
СИСТЕМЫ

111-120

Кожевников В. В., Мельников А. В., Назаренко И. П., Свотина В. В.,
Хартов С. А.

ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОБСТВЕННОГО
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ
ПЛАЗМЕННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

121-128

Плохих А. П., Борискин Д. Д.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ ПРОДУКТОВ
ЭРОЗИИ НА СТЕНКИ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ КАМЕРЫ ИОННОГО
ДВИГАТЕЛЯ

129-140

Черкасова М. В.