

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 7 Год: 2024

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТОНКИХ ПЛЕНОК НАНОКОМПОЗИТА ПОЛИСТИРОЛ-ФУЛЛЕРЕН C₆₀C₇₀ ПО ДАННЫМ НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ
<i>Тропин Т. В., Авдеев М. В., Аксенов В. Л.</i> | 3-8 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ ТОНКИХ ПЛЕНОК АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ РЕАКЦИОННЫМ АНОДНЫМ ИСПАРЕНИЕМ AL И MG
<i>Гаврилов Н. В., Емлин Д. Р., Медведев А. И., Скорынина П. А.</i> | 9-18 |
| <input type="checkbox"/> | НЕСТАЦИОНАРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ДЕФЕКТОВ С ГЛУБОКИМИ УРОВНЯМИ В P-I-N-ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ ALGAASSVGAAS
<i>Солдатенков Ф. Ю., Соболев М. М., Власов А. С., Рожков А. В.</i> | 19-27 |
| <input type="checkbox"/> | КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ДИСПЕРСИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЖИДКОСТЕЙ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ГАММА-ОБЛУЧЕННОГО ПТФЭ
<i>Обвинцев А. Ю., Серов С. А., Хатипов С. А., Садовская Н. В.</i> | 28-38 |
| <input type="checkbox"/> | ФОРМИРОВАНИЕ ТОНКИХ БУФЕРНЫХ СЛОЕВ GAAS НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ ДЛЯ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ПРИБОРОВ
<i>Лендяшова В. В., Илькив И. В., Бородин Б. Р., Кириленко Д. А., Драгунова А. С., Шугабаев Т.М., Цырлин Г. Э.</i> | 39-44 |
| <input type="checkbox"/> | ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ШУНГИТА КАК “КОНТЕЙНЕРА” ДЛЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ
<i>Пикулев В. Б., Логинова С. В.</i> | 45-50 |
| <input type="checkbox"/> | БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ ЗОЛОТЫХ НАНОТРУБОК
<i>Созыкина Е. Р., Созыкин С. А., Бескачко В. П.</i> | 51-57 |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРА И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 0-FESi₂, ЛЕГИРОВАННОГО КОБАЛЬТОМ
<i>Соломкин Ф. Ю., Шаренкова Н. В., Исаченко Г. Н., Самунин А. Ю., Шабалдин А. А., Кулик И. А., Архарова Н. А., Лукасов М. С.</i> | 58-62 |
| <input type="checkbox"/> | ПОЛЯРИЗАЦИЯ ДИФРАКЦИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СГУСТКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СФЕРЕ
<i>Сыщенко В. В., Тарновский А. И.</i> | 63-68 |
| <input type="checkbox"/> | ВОЛНООБРАЗНЫЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ, ИНИЦИИРУЕМЫЕ ОБЛУЧЕНИЕМ ФОКУСИРОВАННЫМ ИОННЫМ ПУЧКОМ ГАЛЛИЯ
<i>Бачурин В. И., Смирнова М. А., Лобзов К. Н., Лебедев М. Е., Мазалецкий Л. А., Пухов Д. Э., Чурилов А. Б.</i> | 69-82 |

	ИОННАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ: НАНОПОРИСТЫЙ ГЕРМАНИЙ <i>Степанов А. Л., Нуждин В. И., Валеев В. Ф., Рогов А. М., Коновалов Д. А.</i>	83-90
	ВЛИЯНИЕ ТЕРМОДЕСОРБЦИИ АТМОСФЕРНОГО ОКСИДА НА РАСПЫЛЕНИЕ ИОНОВ И ОТРИЦАТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫХ КЛАСТЕРОВ МОНОКРИСТАЛЛА КРЕМНИЯ ИОНАМИ ЦЕЗИЯ <i>Атабаев Б. Г., Джаббарганов Р., Халматов А. С., Рахматов А. З., Камардин А. И.</i>	91-96
	КОЭФФИЦИЕНТЫ ОТРАЖЕНИЯ ЛЕГКИХ ИОНОВ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ТЕЛА <i>Афанасьев В. П., Лобанова Л. Г., Шульга В. И.</i>	97-102
	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ СТРУКТУРЫ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА $Al_{20}Ni_{20}Co_{20}Fe_{20}Cr_{20}$ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ <i>Меньшикова С. Г.</i>	103-112
	СТАБИЛЬНОСТЬ МАГНИТНОЙ ПОДСИСТЕМЫ 2D-МАГНЕТНКОВ В РАМКАХ МЕТОДА ГАМИЛЬТОНИАНА ЗАСЕЛЕННОСТИ ОРБИТАЛЕЙ В КРИСТАЛЛЕ <i>Кущук Л. И., Веретимус Д. К., Лега П. В., Антоненкова А. Ю., Карцев А. И.</i>	113-118