

ПОВЕРХНОСТЬ. РЕНТГЕНОВСКИЕ, СИНХРОТРОННЫЕ И НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Российская академия наук
Институт физики твердого тела РАН
(Москва)

Номер: 3 Год: 2025

- | | | |
|---|---|-------|
|  | ПРОСТАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НЕЛИНЕЙНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ТОРМОЗНОЙ СПОСОБНОСТИ ГЕЛИЯ ОТ СКОРОСТИ ИОНОВ ВОДОРОДА НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ
<i>Михеев Н.Н.</i> | 3-6 |
|  | МЕХАНИЗМЫ ОБЪЕМНОГО ЗАХВАТА БЫСТРЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ИЗОГНУТОМ МОНОКРИСТАЛЛЕ
<i>Мазур Е.А.</i> | 7-16 |
|  | ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛЯРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАСПЫЛЕННЫХ АТОМОВ В МД-МОДЕЛИ РАСПЫЛЕНИЯ ГРАНИ (001) NI
<i>Мусин А.И., Самойлов В.Н.</i> | 17-22 |
|  | АНОМАЛИЯ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ МИКРОФОКУСНОГО ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НОВОГО ИСТОЧНИКА НА ОСНОВЕ 18 МЭВ-БЕТАТРОНА С ОСТРЫМ КРАЕМ СТАЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ
<i>Рычков М.М., Каплин В.В., Смолянский В.А.</i> | 23-29 |
|  | МОДИФИКАЦИЯ СВОЙСТВ БЕНТОНИТА НАНОЧАСТИЦАМИ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА
<i>Носков А.В., Алексеева О.В., Яшкова Д.Н., Агафонов А.В., Шипко М.Н., Степович М.А., Савченко Е.С.</i> | 30-38 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МИКРОПОРОШКА ZrO_2, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ MGO
<i>Михайлов М.М., Федосов Д.С., Горончко В.А., Лапин А.Н., Юрьев С.А.</i> | 39-44 |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ АМОРФИЗАЦИИ КРЕМНИЯ ИОНАМИ КСЕНОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО
<i>Подорожний О.В., Румянцев А.В., Боргардт Н.И., Миннебаев Д.К., Иешкин А.Е.</i> | 45-50 |
|  | ВЛИЯНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ УФ И ВИДИМОГО ДИАПАЗОНА СПЕКТРА НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ДВУХСЛОЙНЫХ ПОЛЫХ ЧАСТИЦ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ И ОКСИДА ЦИНКА
<i>Федосов Д.С., Нецименко В.В., Михайлов М.М., Юрьев С.А.</i> | 51-56 |
|  | ВОЗДЕЙСТВИЕ МОЩНОГО ИОННОГО ПУЧКА НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННУЮ КЕРАМИКУ ALN
<i>Ковивчак В.С.</i> | 57-61 |
|  | ИЗМЕНЕНИЕ ЗАРЯДОВОГО СОСТОЯНИЯ МОП-СТРУКТУР ПРИ РАДИАЦИОННОМ ОБЛУЧЕНИИ И СИЛЬНОПОЛЕВОЙ ИНЖЕКЦИИ В РЕЖИМЕ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ
<i>Андреев Д.В., Корнев С.А., Андреев В.В.</i> | 62-68 |

	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ АТОМОВ, РАСПЫЛЕННЫХ ИОНАМИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ: КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Шульга В.И.</i>	69-74
	РАСЧЕТ ЭНЕРГИИ СВЯЗИ ВО ФРАГМЕНТЕ МОЛЕКУЛЫ ТЕФЛОНА С ПОМОЩЬЮ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛА ПЛОТНОСТИ <i>Москаленко С.С., Мелкозерова Ю.А., Гайнуллин И.К.</i>	75-79
	ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДВОДНОЙ ПЛАЗМЫ И МАГНИТОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ ЛЕНТОЧНЫХ АМОРФНЫХ СПЛАВОВ FeSiB_{Nb} <i>Шипко М.Н., Степович М.А., Хлюстова А.В., Сироткин Н.А., Каминская Т.П., Стулов А.В., Савченко Е.С.</i>	80-86
	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛАСТИЧНОГО СВЕТОДИОДА НА ОСНОВЕ ПЕРОВСКИТА CsPbBr₃, КРИСТАЛЛИЗОВАННОГО НА МАССИВЕ НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ ФОСФИДА ГАЛЛИЯ <i>Якубова А.А., Кочетков Ф.М., Масталиева В.А., Голтаев А.С., Неплох В.В., Митин Д.М., Мухин И.С.</i>	87-96
	ИНИЦИИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО РЕЛЬЕФА НА ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ ПРИ ИОННОМ ОБЛУЧЕНИИ <i>Смирнова М.А., Бачурин В.И., Мазалецкий Л.А., Пухов Д.Э., Чурилов А.Б.</i>	97-101
	МНОГООБРАЗИЕ РАЗНОМАСШТАБНЫХ АТОМНЫХ ГРУППИРОВОК В КОМПОЗИТЕ Cu-NbTi ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПАКЕТНОЙ ГИДРОЭКСТРУЗИИ <i>Самойленко З.А., Ивахненко Н.Н., Пушенко Е.И., Бадекин М.Ю., Чернявская Н.В.</i>	102-110