

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 67 Номер: 12 (805) Год: 2024

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

-  ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ ИМПУЛЬСОВ ДЫРОЧНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ФОТОТОКА В СЕНСОРАХ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ОСНОВЕ АРСЕНИДА ГАЛЛИЯ, КОМПЕНСИРОВАННОГО ХРОМОМ 7-15
Трофимов М.С., Щербаков И.Д.
-  ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНЕПОЛЕВОЙ ЗАСВЕТКИ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТРИЧНЫХ ФОТОПРИЕМНИКОВ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА 16-21
Конради Д.С., Средин В.Г.
-  ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПОГЛОЩЕНИЯ СЛОЕВ GESN И GESISN РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВОЙ ЭПИТАКСИИ 22-30
Тимофеев В.А., Скворцов И.В., Машанов В.И., Перевалов Т.В., Исламов Д.Р., Азаров И.А., Ярошевич А.С.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

-  СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА И ПРИРОДА ЭЛЕКТРОННО-ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ПАРАЦЕТАМОЛА В ВОДЕ 31-39
Чайковская О.Н., Базыль О.К., Бочарникова Е.Н., Безлепкина Н.П., Майер Г.В.
-  О ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ БУФЕРНОГО ЗАЩЕЛАЧИВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД, ПОДВЕРГНУТЫХ ДЕЙСТВИЮ ИМПУЛЬСНОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО РАЗРЯДА 40-45
Соснин Э.А., Сорокин Д.А., Панарин В.А., Скакун В.С., Печеницин Д.С.
-  МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОФИЛЕЙ ЛИНИЙ СПЕКТРОВ БЛАГОРОДНЫХ ГАЗОВ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ ТЕРАГЕРЦОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ 46-55
Корюкина Е.В.
-  ВНУТРЕННЯЯ КОНВЕРСИЯ МЕЖДУ ДВУМЯ ВОЗБУЖДЕННЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ СОСТОЯНИЯМИ В ПРОИЗВОДНЫХ ПОРФИРИНА 56-61
Курцевич А.Е., Валиев Р.Р., Черепанов В.Н.
-  СИСТЕМА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТГЦ-ИЗЛУЧЕНИЯ 62-69
Макашев Д.Р., Распопин Г.К., Паулиш А.Г., Кистенев Ю.В.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

-  ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ МОДЫ В ТЕОРИИ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ АНТЕНН 70-79
Беличенко В.П., Буянов Ю.И., Дымов Г.А., Мироньчев А.С., Запасной А.С., Горст А.В.

	НОВАЯ GEANT4 БАЗА ДАННЫХ ПО АДРОННЫМ СЕЧЕНИЯМ НЕЙТРОНОВ И ЛЕГКИХ ИОНОВ <i>Багуля А.В., Гришин В.М., Иванченко В.Н., Чалый Н.А.</i>	80-84
	РАЗРАБОТКА L2-КОНЦЕНТРАТОРА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТА SPD НА УСКОРИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ NICA <i>Бернгардт А.Е., Ерофеев Д.В., Борщ В.Н.</i>	85-90
ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА		
	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПОРОШКООБРАЗНЫЙ АЛЮМИНИЙ. II. МОДЕЛЬ <i>Порязов В.А., Крайнов Д.А., Глотов О.Г.</i>	91-98
	СИНТЕЗ И СВОЙСТВА КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ CVD-ГРАФЕНА И ОКСИДА ОЛОВА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ <i>Гареев Т.И., Богомолова А.И., Горкуша А.С., Суляева В.С., Зайцев О.В., Нерушев О.А., Сорокин Д.В., Смовж Д.В.</i>	99-108
	УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕНОСОМ В ИМПАКТНОЙ СТРУЕ С РЕШЕТКОЙ НА ВХОДЕ <i>Яковенко С.Н.</i>	109-116
	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ КРИВОЛИНЕЙНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ И ДОЗВУКОВОМ ТЕЧЕНИИ ОСНОВНОГО ПОТОКА <i>Колесова А.А., Веретенников С.В., Евдокимов О.А.</i>	117-124
	ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МОДЕЛИ ЦИКЛОИДАЛЬНОГО РОТОРА НА ТОЧНОСТЬ РАСЧЕТА ТЯГОВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК <i>Дектерев А.А., Сентябрьов А.В., Дектерев А.А., Дектерев Д.А.</i>	125-131
	ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОКОАЛЕСЦЕНЦИИ НЕЗАРЯЖЕННОЙ КАПЛИ СО СЛОЕМ ВОДЫ В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ <i>Елагин И.А., Ягодин Г.С., Чирков В.А.</i>	132-139
	МОДЕЛИРОВАНИЕ СБРОСА ЖИДКОГО ХЛАДАГЕНТА ПРИ АВИАЦИОННОМ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ <i>Архипов В.А., Басалаев С.А., Костюшин К.В., Лобода Е.Л., Матвиенко О.В., Перфильева К.Г., Романдин В.И., Усанина А.С.</i>	140-149
	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПАРОВ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОТ ИСТОЧНИКА В ПОЧВЕ <i>Кудряшова О.Б., Грузнов В.М., Соколов С.Д., Ворожцов А.Б., Михайлов Ю.М.</i>	150-160
	ТВЕРДЫЕ ГОРЮЧИЕ МАТЕРИАЛЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ДОБАВКАМИ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ <i>Дубкова Я.А., Ткачев Д.А., Верхошанский Я.Ю., Бельчиков И.А., Жуков А.С., Жукова Т.В.</i>	161-170

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- | | | |
|---|--|---------|
|  | НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ ЛЕНГМЮРОВСКИХ ПЛЕНОК НИТРИДА БОРА
<i>Локтионова И.В., Кузьменко А.П., Абакумов П.В.</i> | 171-178 |
|  | СОРБЦИЯ И ДЕСОРБЦИЯ ВОДОРОДА ПОРОШКОМ Ti-Ni, ЛЕГИРОВАННЫМ ТИТАНОМ
<i>Абдульменова Е.В., Буякова С.П.</i> | 179-185 |
|  | EBSD-ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ МАКРОЛОКАЛИЗАЦИИ ДЕФОРМАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛОВ Ni₃Ge В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ
<i>Соловьева Ю.В., Вовнова И.Г., Липатникова Я.Д., Геттингер М.В., Пантюхова О.Д.</i> | 186-192 |
|  | ГЦК↔ГПУ-МАРТЕНСИТНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ И ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ В МОНОКРИСТАЛЛАХ CrFeMnCoNi ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА ПРИ ТВЕРДОРАСТВОРНОМ УПРОЧНЕНИИ АТОМАМИ УГЛЕРОДА
<i>Киреева И.В., Чумляков Ю.И., Куксгаузен Д.А., Выродова А.В., Сараева А.А.</i> | 193-200 |
|  | ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ЗЕРЕННУЮ СТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ТЕХНИЧЕСКИ ЧИСТОЙ УМЗ-МЕДИ
<i>Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Соловьева Ю.В., Старенченко В.А.</i> | 201-208 |

УКАЗАТЕЛИ

- | | | |
|---|--|---------|
|  | УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ И КРАТКИХ СООБЩЕНИЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА" ЗА 2024 Г | 209-216 |
|  | ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ ЖУРНАЛА "ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА" ЗА 2024 Г | 217-219 |