

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 67 Номер: 6 (799) Год: 2024

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УДЛИНЕННЫХ УДАРНИКОВ ИЗ ТЯЖЕЛОГО СПЛАВА С ЛЕГКОСПЛАВНЫМИ ПРЕГРАДАМИ ПРИ НИЗКОСКОРОСТНОМ УДАРЕ** 5-10
Батуев С.П., Буркин В.В., Дьячковский А.С., Ищенко А.Н., Радченко А.В., Радченко П.А., Саммель А.Ю., Степанов Е.Ю., Чупашев А.В.
- О КЛАСТЕРНОЙ СТРУКТУРЕ НИКЕЛЬ-АЛЮМИНИЕВЫХ РАСПЛАВОВ** 11-16
Тягунов А.Г., Тягунов Г.В., Барышев Е.Е., Вандышева И.В., Мушников В.С., Зайцева Н.А.
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУР МЕТАЛЛ - $Pb_{0.75}Sn_{0.25}Te$** 17-23
Ахундова Н.М.Г., Алиева Т.Д.Г.
- СИНТЕЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОЙ КЕРАМИКИ $(Y_{0.2}Yb_{0.2}Lu_{0.2}Eu_{0.2}Er_{0.2})Zr_5O_{12}$ ДЛЯ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ** 24-31
Гынгазов С.А., Васильев И.П., Болтуева В.А., Власов В.А., Насырбаев А.
- ВЛИЯНИЕ УДАРНОЙ ОБРАБОТКИ В РАЗНЫХ ЧАСТОТНЫХ ДИАПАЗОНАХ НА ЭВОЛЮЦИЮ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЛИТНОЙ СТАЛИ** 32-38
Воронцов А.В., Утяганова В.Р., Зыкова А.П.
- ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОГО НАГРУЖЕНИЯ НА УСЛОВИЯ ДЛЯ ДЕАКТИВАЦИИ КЛЕТОК РАКА** 39-43
Еремина Г.М., Смолин А.Ю., Мартышина И.П.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОГО НАГРУЖЕНИЯ СЕГМЕНТА ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА, ПОРАЖЕННОГО ОСТЕОСАРКОМОЙ** 44-49
Еремина Г.М., Смолин А.Ю.
- ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ДИАМЕТРА И ДЛИНЫ СКВАЖИНЫ НА РЕЖИМЫ ИСТЕЧЕНИЯ ГАЗА ПРИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ДЕГАЗАЦИИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА** 50-56
Еремин М.О., Бакеев Р.А., Зимина В.А., Чирков А.О., Пажин А., Стефанов Ю.П.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- AB INITIO И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ $GaInS_3$** 57-62
Джахангирли З.А.О., Амирасланов И.Р.О., Рахимли А.Б.К., Сеидов Р.Г., Байрамова Т.О.К.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕННОСТИ ТРИПЛЕТНОГО СОСТОЯНИЯ МОЛЕКУЛ АКЦЕПТОРА ПО ИЗМЕНЕНИЮ ИНТЕНСИВНОСТИ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОЙ ФОСФОРЕСЦЕНЦИИ** 63-70
Ерина М.В., Дерябин М.И.

	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПАКТНЫХ ВЕКТОРНЫХ АНАЛИЗАТОРОВ ПАРАМЕТРОВ ЦЕПЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПОЧВ <i>Бобров П.П., Костычев Ю.А., Родионова О.В.</i>	71-80
	ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ	
	СООТНОШЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЕЙ С ВЫСШИМИ ЦЕНТРАЛЬНЫМИ МОМЕНТАМИ ДЛЯ КВАНТОВЫХ СИСТЕМ <i>Зарипов Р.Г.</i>	81-86
	ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ	
	РАЗМЕРНОЕ КВАНТОВАНИЕ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ В ТРЕХЗОННОМ ПРИБЛИЖЕНИИ КЕЙНА <i>Расулов В.Р., Расулов Р.Я., Уринова К.К., Касымов Ф.У.</i>	87-97
	ПЕРСОНАЛИЯ	
	К 85-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА ВАЛЕНТИНА НАТАНОВИЧА БРУДНОГО <i>Ивонин И.В., Эрвье Ю.Ю.</i>	98-99