

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет (Томск)

Том: 65 Номер: 6 (775) Год: 2022

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ФЕРРОМАГНИТНОГО НИТРИДА АЛЮМИНИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО НЕМАГНИТНЫМИ ПРИМЕСЯМИ 3-16
Хлудков С.С., Прудяев И.А., Рот Л.О., Толбанов О.П., Ивонин И.В.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ВЛИЯНИЕ РЕЗОНАНСОВ НА СКОРОСТЬ РЕАКЦИИ $^{11}\text{B}(n, \text{G}_1)^{12}\text{B}$ 17-27
Дубовиченко С.Б., Буркова Н.А., Джазаиров-Кахраманов А.В., Шмыгалева Т.А., Ткаченко А.С., Самратова А., Шамитова Р.
- СТАЦИОНАРНАЯ ВРАЩАЮЩАЯСЯ КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ С НЕНАРУШЕННОЙ ПРИЧИННОЙ СТРУКТУРОЙ 28-34
Кречет В.Г., Ошурко В.Б., Киссер А.Э.
- ИНФЛЯЦИОННАЯ КОСМОЛОГИЯ С ВРАЩЕНИЕМ С ХАОТИЧЕСКОЙ ИНФЛЯЦИЕЙ 35-42
Панов В.Ф., Сандакова О.В., Кувшинова Е.В.
- ОБЪЕДИНЕННАЯ ИНФЛЯЦИЯ С ТЕМНОЙ ЭНЕРГИЕЙ В ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ НОДЖИРИ - ОДИНЦОВА 43-46
Богданова Ю.В., Тимошкин А.В.
- К ОБОСНОВАНИЮ ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ МЕТОДИКИ ВЫЯВЛЕНИЯ ВЕКОВЫХ РЕЗОНАНСОВ 47-52
Попандопуло Н.А., Александрова А.Г., Бордовицына Т.В.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ОСОБЕННОСТИ ВОДОРОДНОГО ОХРУПЧИВАНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА 53-60
Панченко М.Ю., Мельников Е.В., Астафуров С.В., Реунова К.А., Колубаев Е.А., Астафурова Е.Г.
- МАКРОСКОПИЧЕСКАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ СПЛАВОВ CU-NI 61-67
Надежкин М.В., Баранникова С.А., Перовская М.В., Попова Е.А.
- ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ И ВЯЗКОСТИ НА ФИЛЬТРАЦИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ ЧЕРЕЗ ДВУХСЛОЙНУЮ СТЕНКУ КАПИЛЛЯРА 68-74
Назаренко Н.Н., Князева А.Г.
- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАЗРУШЕНИЯ УГЛЕРОДНЫХ ПЛАСТИН ПРИ НАГРЕВЕ 75-82
Радченко П.А., Радченко А.В., Брендаков В.Н., Батуев С.П., Радченко И.П.
- О ЗАВИСИМОСТИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОСТНОГО ЦЕМЕНТА 83-88
Смолин А.Ю., Еремина Г.М., Мартышина И.П.

☐	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МАРТЕНСИТНО-АУСТЕНИТНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ X65 ПРИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ И СВАРКЕ	89-95
	<i>Гордиенко А.И., Волочаев М.Н., Маликов А.Г., Панюхина А.Д.</i>	
☐	РОЛЬ ЭНЕРГИИ ДЕФЕКТА УПАКОВКИ В ХОДЕ ДЕФОРМАЦИИ В СЛАБОУСТОЙЧИВОМ СОСТОЯНИИ СПЛАВОВ CU-AL И CU-MN	96-104
	<i>Потекаев А.И., Тришкина Л.И., Клопотов А.А., Черкасова Т.В., Абзаев Ю.А., Клопотов В.Д., Бородин В.И., Лун-Фу А.В.</i>	
☐	ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН ГЛИКОЛЕВОЙ И МОЛОЧНОЙ КИСЛОТ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ЗАМОРОЗКЕ В ПРИСУТСТВИИ ЖЕЛАТИНА И ХИТОЗАНА	105-111
	<i>Копытов Г.Ф., Малышко В.В., Моисеев А.В., Басов А.А., Джимаков С.С.</i>	
☐	ПЛОТНОСТЬ И ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ СПЛАВОВ $Al_{86}Ni_6Co_2R_6$ (R = ND, GD, YB) В КРИСТАЛЛИЧЕСКОМ И ЖИДКОМ СОСТОЯНИИ	112-118
	<i>Русанов Б.А., Сидоров В.Е., Сон Л.Д., Svec Sr. P., Janickovic D.</i>	
☐	ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ СПЛАВА ГЕЙСЛЕРА NI-MN-IN	119-123
	<i>Калетина Ю.В., Калетин А.Ю., Пилюгин В.П.</i>	
☐	СТРУКТУРА КОНТАКТНОГО СЛОЯ СТАЛИ (0.2% C) И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ КОНТАКТА ПРИ СКОЛЬЖЕНИИ ПО СТАЛИ ПОД ПЕРЕМЕННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ С РАЗНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ ТРАНСФОРМАЦИИ ИСТОЧНИКА ТОКА	124-129
	<i>Алеутдинова М.И., Колубаев А.В., Фадин В.В.</i>	
☐	ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА ПОДЛОЖКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ И СВОЙСТВА МИКРОДУГОВЫХ ПОКРЫТИЙ С ЧАСТИЦАМИ β-ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА	130-138
	<i>Седельникова М.Б., Угодчикова А.В., Уваркин П.В., Шаркеев Ю.П., Химич М.А., Толкачева Т.В., Чебодаева В.В., Хлусов И.А., Шмидт Ю.</i>	
☐	ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ АНОРТИТА	139-144
	<i>Скрипникова Н.К., Волокитин О.Г., Шеховцов В.В., Семеновых М.А.</i>	