

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 67 Номер: 1 (794) Год: 2024

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ






- ВЛИЯНИЕ МИКРОЛЕГИРОВАНИЯ БОРОМ НА МАРТЕНСИТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ЭЛАСТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В СПЛАВЕ $\text{Ni}_{54}\text{Fe}_{19}\text{Ga}_{27}$** 5-14
Панченко Е.Ю., Тохметова А.Б., Курлевская И.Д., Суриков Н.Ю., Чумляков Ю.И.
- ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРЫ В ТЕХНИЧЕСКИ ЧИСТОМ НИКЕЛЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ РАВНОКАНАЛЬНОГО УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ** 15-24
Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Соловьёва Ю.В., Старенченко В.А.
- ШАРОВАЯ МОЛНИЯ. МОДЕЛЬ «МЫЛЬНОГО ПУЗЫРЯ»** 25-29
Майер Г.В.
- ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА МАТРИЦЫ И СХЕМЫ ТРИБОКОНТАКТА НА АНТИФРИКЦИОННОСТЬ КОМПОЗИТОВ ПИ И ПЭИ С ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНОМ** 30-39
Буслович Д.Г., Алексенко В.О., Корниенко Л.А., Хе Ч., Панин С.В.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ШЕРОХОВАТОСТИ КОНТАКТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НА РИСК АСЕПТИЧЕСКОГО РАСШАТЫВАНИЯ ПРИ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ** 40-46
Смолин А.Ю., Еремина Г.М.
- ОЦЕНКА ГЛУБИНЫ ОКИСЛЕНИЯ TiAl ВСЛЕДСТВИЕ ЗЕРНОГРАНИЧНОЙ ДИФфуЗИИ КИСЛОРОДА** 47-54
Чепак-Гизбрехт М.В., Князева А.Г.
- МИКРОСТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВОВ Nb-Ni-Ti-Zr-Co** 55-62
Кашкаров Е.Б., Мурашкина Т.Л., Кроткевич Д.Г., Копцев М., Лидер А.М.

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

- ФОРМИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ПРОФИЛЯ СКОРОСТИ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ** 63-72
Кудинов В.А., Трубицын К.В., Гаврилова Т.Е., Колотилкина К.В., Котова Е.В., Ткачев В.К.
- ВОПРОСУ О СИЛЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ РАСКАЛЕННОГО ШАРА** 73-81
Гладков С.О.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

- ОЦЕНКА ОКИСЛИТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА НЕТЕРМАЛЬНОЙ АРГОНОВОЙ ПЛАЗМЫ НА ПОВЕРХНОСТЬ ФЕРРОСУЛЬФАТНОГО ДОЗИМЕТРА** 82-88
Басырова Д.В., Горбатов С.А., Харламов В.А., Цыгвинцев П.Н., Петрухина Д.И., Меджидов И.М., Глуценко Н.В., Тихонов В.Н., Иванов И.А.

	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ В ПРОЗРАЧНОЙ ПЛАЗМЕ С ПРИЗВОЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИЕЙ <i>Радченко В.И.</i>	89-98
ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ		
	РАСШИРЕНИЕ СИММЕТРИЙ И ОБОБЩЕННЫЕ ИНВАРИАНТНО-ГРУППОВЫЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ И УРАВНЕНИЯ БЮРГЕРСА <i>Бреев А.И., Васильев К.В., Шаповалов А.В.</i>	99-108
	О СВОЙСТВАХ СТАЦИОНАРНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ САМОГРАВИТИРУЮЩЕГО МАССИВНОГО И НЕЛИНЕЙНОГО СПИНОРНЫХ ПОЛЕЙ <i>Кречет В.Г., Ошурко В.Б., Киссер А.Э.</i>	109-119
ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ		
	НЕДЕСТРУКТИВНЫЙ КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛОВ <i>Егоров Е.В., Егоров В.К., Корневский Е.Л.</i>	120-125
	КИНЕТИКА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ КИСЛОРОДНЫХ ЦЕНТРОВ В LiF-TiO₂ <i>Корепанов В.И., Гэ Г.</i>	126-131