

# ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет  
(Томск)

Том: 67 Номер: 8 (801) Год: 2024

## ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ☐ ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МОМЕНТОВ ДЛЯ НЕЛОКАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ ФИШЕРА - КОЛМОГорова - ПЕТРОВСКОГО - ПИСКУНОВА С ДРОБНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ ПО ВРЕМЕНИ В ПРИБЛИЖЕНИИ СЛАБОЙ ДИФФУЗИИ 5-14  
*Синюков С.А., Кулагин А.Е., Шаповалов А.В.*

## ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

- ☐ НОВЫЙ МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ЛИНИИ НУТАЦИИ В ЯДЕРНО-МАГНИТНЫХ РАСХОДОМЕРАХ-РЕЛАКСОМЕТРАХ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКИХ СРЕД 15-29  
*Давыдов В.В., Гольдберг А.А., Проводин Д.С., Давыдов Р.В., Дудкин В.И.*
- ☐ ОСЛАБЛЕНИЕ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ МАГНИТОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПОКРЫТИЯМИ 30-40  
*Ветлужский А.Ю.*

## ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- ☐ РАЗРАБОТКА ДИХРОИЧНОГО ЗЕРКАЛА НА ОСНОВЕ  $Nb_2O_5/SiO_2$  ДЛЯ ЛИДАРНЫХ СИСТЕМ 41-47  
*Кузнецов В.С., Зиновьев М.М., Юдин Н.Н., Слюнько Е.С., Подзывалов С.Н., Лысенко А.Б., Кальсин А.Ю., Власов Д.В., Габдрахманов А.Ш.*
- ☐ ДИНАМИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ И МАГНИТНАЯ ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ КОНФОРМАЦИЙ [28]ГЕКСАФИРИНА 48-58  
*Валиулина Л.И., Черепанов В.Н., Валиев Р.Р.*

## ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ☐ АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СПЕКТРА ЛОКАЛИЗОВАННЫХ СОСТОЯНИЙ КОМПОЗИТНОГО СОСТАВА НА ОСНОВЕ ТОНКИХ СЛОЕВ ТЕТРАОКСИДА СВИНЦА 59-65  
*Грабко Г.И., Батухтин А.Г.*
- ☐ ВЛИЯНИЕ ДВОЙНИКОВАНИЯ И  $\gamma$ - $\epsilon$ -МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ  $CrMnFeCoNi$  ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ 66-78  
*Выродова А.В., Киреева И.В., Чумляков Ю.И.*
- ☐ МОРФОЛОГИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО РЕЛЬЕФА В СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА И МАРГАНЦА ПРИ СКРЕТЧ-ТЕСТИРОВАНИИ 79-85  
*Новицкая О.С., Лычагин Д.В., Филиппов А.В., Семенчук Н.В., Сизова О.В.*



**ФИЗИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЛЬТРАЦИИ ДВУХФАЗНОЙ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ**

*Назаренко Н.Н., Князева А.Г.*

86-93



**ВЛИЯНИЕ КОНТАКТНОГО ТРЕНИЯ МЕЖДУ ТОРЦЕВЫМИ  
ПОВЕРХНОСТЯМИ ОБРАЗЦОВ И ОПОРАМИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ  
МАШИНЫ НА ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ  
ВЫСОКОПОРИСТОЙ ДИОКСИДЦИРКОНИЕВОЙ КЕРАМИКИ В  
УСЛОВИЯХ КВАЗИСТАТИЧЕСКОГО ОДНООСНОГО СЖАТИЯ**

*Севостьянова И.Н., Савченко Н.Л.*

94-101