

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 66 Номер: 12 (793) Год: 2023

ФИЗИКА МАГНИТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

- ☐ **СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СИНТЕЗИРОВАННЫХ КЕРАМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ФЕРРИМАГНЕТИКОВ $NI_{1-x}ZNXFE_2O_4$**
Карева Катерина Валерьевна, Сураев Александр Сергеевич, Червинская Анна Сергеевна, Доценко Ольга Александровна, Кушнарев Богдан Олегович, Минин Роман Владимирович, Журавлев Виктор Алексеевич, Вагнер Дмитрий Викторович 5-11

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ☐ **ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СВЕРХЭЛАСТИЧНОСТЬ В [Т23]-МОНОКРИСТАЛЛАХ СПЛАВА $FEMNALNiC$, СОСТАРЕННЫХ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ФАЗЕ И МАРТЕНСИТЕ**
Чумляков Юрий Иванович, Киреева Ирина Васильевна, Яковлева Лия Петровна, Победенная Зинаида Владимировна, Куксгаузен Ирина Владимировна, Куксгаузен Дмитрий Александрович 12-21
- ☐ **СТАБИЛИЗАЦИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ФАЗЫ НИТРАТА КАЛИЯ В КОМПОЗИТЕ $[KNO_3]_{1-x}[BA(NO_3)_2]_x$**
Барышников Сергей Васильевич, Милинский Алексей Юрьевич, Стукова Елена Владимировна, Зеева Анна Анатольевна 22-28
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИХ ФИЛЬТРОВ НА МНОГОМОДОВЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ РЕЗОНАТОРАХ С ПРОВОДНИКОМ В ФОРМЕ ШПИЛЬКИ**
Беляев Борис Афанасьевич, Ходенков Сергей Александрович, Сержантов Алексей Михайлович, Говорун Илья Валерьевич 29-39
- ☐ **ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И РАЗРУШЕНИЕ β -ТИТАНОВОГО СПЛАВА В ПРОЦЕССЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ПРОКАТКИ И СТАРЕНИЯ**
Мишин Иван Петрович, Найденкин Евгений Владимирович, Александровский Эдуард Константинович, Манишева Анна Ильдаровна 40-47
- ☐ **МАКРОЛОКАЛИЗАЦИЯ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ОДНООСНОМ СЖАТИИ В МОДЕЛИ СИНТЕЗА ДИСЛОКАЦИОННОЙ КИНЕТИКИ И МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРУЕМОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА**
Липатникова Яна Данияровна, Соловьева Юлия Владимировна, Вознова Ирина Герасимовна, Старенченко Владимир Александрович, Белов Николай Николаевич, Черепанов Дмитрий Николаевич, Валуйская Лариса Анатольевна 48-54
- ☐ **ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКТИВНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ НИКЕЛИДА ТИТАНА**
Гусева Анна Васильевна, Плотников Владимир Александрович, Грязнов Александр Сергеевич 55-61
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ПОЛЗУЧЕСТИ НА УСТАЛОСТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДИСПЕРСНОПОЛНЕННЫХ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ** 62-68

Богданов Алексей Алексеевич, Панин Сергей Викторович, Еремин Александр Вячеславович, Буслович Дмитрий Геннадиевич

- МИКРОСТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ СПЛАВА TiNi, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА**
Панченко Марина Юрьевна, Нифонтов Алексей Сергеевич, Астафуров Сергей Владимирович, Реунова Ксения Андреевна, Загибалова Елена Андреевна, Колубаев Евгений Александрович, Астафурова Елена Геннадьевна 69-78
- СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИШЕНИ ДЛЯ ВЧ-МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ ИЗ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ Cu-W**
Просолов Константин Александрович, Ластовка Владимир Викторович, Толмачев Алексей Иванович, Химич Маргарита Андреевна, Сулиз Константин Владимирович, Казанцев Сергей Олегович, Ложкомоев Александр Сергеевич, Шаркеев Юрий Петрович 79-85
- ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ КЕРАМИЧЕСКОГО КАРКАСА $ZrO_2(Y_2O_3)$ С БИОПОЛИМЕРНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА ОСЕВОЕ СЖАТИЕ**
Севостьянова Ирина Николаевна, Саблина Татьяна Юрьевна, Горбатенко Вадим Владимирович 86-96
- ВЫЯВЛЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА ЙОДСОДЕРЖАЩИХ НАНОТЕРМИТНЫХ СИСТЕМ MEHOYAL (ME = Cu, Fe, Mo) НА НЕЙТРАЛИЗАЦИЮ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СПОР**
Гаенко Ольга Ильинична, Муравлев Евгений Викторович, Титов Сергей Сергеевич, Клименко Виктор Александрович, Кудряшова Ольга Борисовна, Ворожцов Александр Борисович, Марченко Екатерина Сергеевна, Кокорев Олег Викторович, Соколов Сергей Дмитриевич, Нефедов Роман Андреевич 97-104
- AG И Pt-AG КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ СЕМНОХ ДЛЯ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ САЖИ**
Грабченко Мария Владимировна, Харламова Тамара Сергеевна, Львова Екатерина Сергеевна, Бугрова Татьяна Александровна, Васильченко Данила Борисович, Водянкина Ольга Владимировна 105-116
- ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ**
- ЭВРИСТИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОЙ ДЛИНЫ ДИФфуЗИИ ФОТОГЕНЕРИРОВАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ИК-ФОТОПРИЕМНЫХ МАТРИЦАХ**
Вишняков Алексей Витальевич, Стучинский Виктор Андреевич, Васильев Владимир Васильевич 117-125
- ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ**
- СПЕКТРЫ ФОТО- И ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ГЕТЕРОСТРУКТУР СО МНОЖЕСТВЕННЫМИ КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ $IN_xGa_{1-x}NGAN$**
Бурмистров Евгений Романович, Авакянц Лев Павлович 126-136
- РЕГИСТРАЦИЯ ПАРОВ БЕНЗОЛА И ТОЛУОЛА АНАЛИЗАТОРОМ РТУТИ НА ОСНОВЕ ПОПЕРЕЧНОГО ЭФФЕКТА ЗЕЕМАНА** 137-142

Татур Валерий Владимирович, Тихомиров Александр Алексеевич

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ВОЗБУЖДЕНИЕ КВАНТОВОГО ОСЦИЛЛЯТОРА КОРОТКИМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ: ЗАВИСИМОСТЬ ОТ АБСОЛЮТНОЙ ФАЗЫ** 143-150
Астапенко Валерий Александрович, Бергалиев Тимур Кайратович, Сахно Сергей Владимирович

- ГАМИЛЬТОНОВ ФОРМАЛИЗМ ДЛЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ БОЗОННЫХ ВОЛН В КВАРК-ГЛЮОННОЙ ПЛАЗМЕ: РАССЕЯНИЕ ПЛАЗМОНОВ НА ЖЕСТКОЙ ЦВЕТНОЙ ЧАСТИЦЕ** 151-165
Марков Юрий Адольфович, Маркова Маргарита Анатольевна, Марков Никита Юрьевич

УКАЗАТЕЛИ

- УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ И КРАТКИХ СООБЩЕНИЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА» ЗА 2023 Г** 166-176
- ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ ЖУРНАЛА «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА» ЗА 2023 Г.** 177-179