

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 6 Год: 2025

- ☐ **ФОРМИРОВАНИЕ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТОРНАДОПОДОБНЫХ СТРУКТУР В ПРОДОЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ КАНАВКЕ НА СТЕНКЕ КАНАЛА ПРИ ОТКЛОНЕНИИ ЕЕ НОСОВОЙ ЧАСТИ И ВИХРЕВАЯ ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА** 3-7
Исаев С.А., Никущенко Д.В., Ключ А.А., Судаков А.Г., Сероштанов В.В., Чулюнин А.Ю.
- ☐ **МАГНИТОАКУСТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК SOFeBSiO_2 С РАЗНОЙ МАГНИТНОЙ СТРУКТУРОЙ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ НАНОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ** 8-11
Котов Л.Н., Судьенков Ю.В., Ласёк М.П., Чертищева С.А., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.
- ☐ **МУЛЬТИФОТОННАЯ МИКРОСКОПИЯ КАК СПОСОБ КОНТРОЛЯ СТЕПЕНИ ОЧИСТКИ СТРУКТУР НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ КРЕМНИЯ** 12-14
Лемешко П.С., Кондратьев В.М., Вячеславова Е.А., Мошников В.А.
- ☐ **ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР IZO С ГРАДИЕНТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА ПО ТОЛЩИНЕ** 15-18
Ахмедов А.К., Асваров А.Ш., Мурлиев Э.К., Абдуев А.Х.
- ☐ **ГЕНЕРАЦИЯ МНОГОЧАСТОТНОГО СИГНАЛА В МАГНОННОМ КОЛЬЦЕВОМ АВТОГЕНЕРАТОРЕ НА ОСНОВЕ СУПЕРТОНКОЙ ПЛЕНКИ ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВОГО ГРАНАТА** 19-23
Бир А.С., Романенко Д.В., Гришин С.В., Никитов С.А.
- ☐ **ФОРМИРОВАНИЕ ОБЛАСТИ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ СО СТОРОНЫ СИЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВБЛИЗИ ВНУТРЕННЕГО ДИВЕРТОРА ТОКАМАКА ГЛОБУС-М2** 24-28
Ермаков Н.В., Кукушкин К.А., Жильцов Н.С., Ткаченко Е.Е., Курские Г.С., Мухин Е.Е., Толстяков С.Ю., Щеголев П.Б., Тельнова А.Ю., Минаев В.Б., Токарев В.А., Соловей В.А., Хромов Н.А., Кавеева Е.Г., Кавин А.А., Киселев Е.О., Коваль А.Н., Николаенко К.О., Новохацкий А.Н., Петров Ю.В. и др.
- ☐ **ПУЧОК УБЕГАЮЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ, ИНИЦИИРУЕМЫЙ ПЛАЗМОЙ ЕМКОСТНОГО РАЗРЯДА ПРИ ДАВЛЕНИИ ВОЗДУХА 0.4 И 1 TORR** 29-33
Бакшт Е.Х., Тарасенко В.Ф., Виноградов Н.П.
- ☐ **МАЛОГАБАРИТНАЯ АНТЕННА КРУГОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ДЛЯ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ, НАВИГАЦИИ И ВРЕМЕНИ** 34-36
Гафаров Е.Р., Ерохин А.А., Александрин А.М., Рязанцев Р.О., Поленга С.В., Саломатов Ю.П.

| | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | НАБЛЮДЕНИЕ ТОРОИДАЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ ПЛАЗМЫ ПРИ ИНЖЕКЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГИЧНОГО АТОМАРНОГО ПУЧКА И L-N-ПЕРЕХОДЕ В ТОКАМАКЕ ТУМАН-3М <i>Аскинази Л.Г., Абдуллина Г.И., Белокуров А.А., Жубр Н.А., Корнев В.А., Лебедев С.В., Разуменко Д.В., Смирнов А.И., Тукачинский А.С., Шувалова Л.К.</i> | 37-41 |
| <input type="checkbox"/> | КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ β-GA₂O₃, ПОЛУЧЕННОЙ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИМ ПЛАЗМЕННЫМ СИНТЕЗОМ <i>Муслимов А.Э., Гаджиев М.Х., Тюфтяев А.С., Исмаилов А.М., Волчков И.С., Григорьев Ю.В., Каневский В.М.</i> | 42-45 |
| <input type="checkbox"/> | ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННОГО МЕДНО-МАТРИЧНОГО ПОКРЫТИЯ, ПОЛУЧЕННОГО ХОЛОДНЫМ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ НАПЫЛЕНИЕМ <i>Шикалов В.С., Видюк Т.М.</i> | 46-48 |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРЕВА И ИСПАРЕНИЯ МЕТАЛЛА В ИНДУКТОРЕ В КОНТЕКСТЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА И СОЗДАНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ИСПАРИТЕЛЬНОГО КОСМИЧЕСКОГО ДВИГАТЕЛЯ <i>Тепляков И.О., Виноградов Д.А., Глазков В.В., Ковешников К.С., Кубриков К.Г.</i> | 49-51 |
| <input type="checkbox"/> | ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ РАСПЫЛЕННЫХ АТОМОВ ПРИ БОМБАРДИРОВКЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ МИШЕНЕЙ ПРОТОНАМИ <i>Бабенко П.Ю., Михайлов В.С., Смаев А.В., Зиновьев А.Н.</i> | 52-56 |
| <input type="checkbox"/> | ПОЛЕВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ ИЗ КОМПОЗИТНОГО СЛОЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК С АМИНОКИСЛОТОЙ <i>Цыбин О.Ю., Баранов М.А., Попов М.Е., Филиппов С.В., Колосько А.Г., Попов Е.О.</i> | 57-60 |