







# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 7 Год: 2025

- |   |   |       |
|---|---|-------|
|    | <b>НАГРЕВ ИОНОВ ПЛАЗМЫ ТОКАМАКА ГЛОБУС-M2 ПРИ ИНЖЕКЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ АТОМОВ ВОДОРОДА И ДЕЙТЕРИЯ</b><br><i>Курские Г.С., Мирошников И.В., Сахаров Н.В., Гусев В.К., Минаев В.Б., Петров Ю.В., Тельнова А.Ю., Бахарев Н.Н., Киселев Е.О., Жильцов Н.С., Щеголев П.Б., Балаченко И.М., Варфоломеев В.И., Воронин А.В., Горяинов В.Ю., Кавин А.А., Крикунов С.В., Мельник А.Д., Минеев А.Б., Новохацкий А.Н. и др.</i> | 3-7   |
|    | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЫ ТОКАМАКА EAST КОДОМ SOLPS-ITER3.2.0 НА РАСШИРЕННОЙ СЕТКЕ С УЧЕТОМ ДРЕЙФОВ</b><br><i>Штырхунов Н.В., Сениченков И.Ю., Кавеева Е.Г., Рожанский В.А., Ding R., Si H., Xu G., Guo J.</i>   | 8-10  |
|    | <b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРА НА ПАРАХ МЕДИ С НАКАЧКОЙ ГЕНЕРАТОРОМ МАРКСА: ГАЗОРАЗРЯДНАЯ ТРУБКА LT-10CU</b><br><i>Баалбаки Х., Маликов А.В., Юдин Н.А.</i>  | 11-14 |
|    | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВСПЫШКИ СТРУИ ЖИДКОГО АЗОТА ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ЧЕРЕЗ ТОНКОЕ СОПЛО В ВАКУУМ В УСЛОВИЯХ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР</b><br><i>Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф.</i>  | 15-19 |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ БУФЕРНОГО ГАЗА НА СКОРОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА ЦИНКА И ИХ РАЗМЕРЫ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ УЛЬТРАКОРОТКИМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ</b><br><i>Харькова А.В., Кочуев Д.А., Галкин А.Ф., Хорьков К.С.</i>   | 20-22 |
|  | <b>СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ТЕЧЕНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕПОДГОТОВЛЕННОЙ ТОПЛИВО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ</b><br><i>Гольдфельд М.А.</i>  | 23-26 |
|  | <b>ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ НИТРИТА НАТРИЯ В ПОРИСТОМ СТЕКЛЕ С ИНТЕРФЕЙСОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ДИОКСИДОМ ТИТАНА</b><br><i>Алексеева О.А., Томкович М.В., Набережнов А.А., Сысоева А.А., Горшкова Ю.Е.</i>  | 27-31 |
|  | <b>МЕХАНИЗМ СИНТЕЗА МАКРОСКОПИЧЕСКИХ МОНОКРИСТАЛЛОВ ИЗ АЛМАЗНЫХ НАНОЧАСТИЦ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ</b><br><i>Эйдельман Е.Д., Вуль А.Я.</i>   | 32-35 |
|  | <b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ ДВУХФАЗНУЮ СРЕДУ</b><br><i>Вараксин А.Ю., Ромаш М.Э., Паз С.В., Протасов М.В.</i>  | 36-38 |

	<b>ПРОСТАЯ СХЕМА РАБОТЫ РЕЗИСТИВНОГО БИОСЕНСОРА НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА</b> <i>Давыдов С.Ю., Посредник О.В.</i>	39-42
	<b>СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ И ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ ВОСПЛАМЕНИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ</b> <i>Савенков Г.Г., Побережная У.М., Козачук А.И., Фрейман В.М., Зегря А.Г., Зегря Г.Г.</i>	43-45
	<b>ПОВЫШЕННОЕ УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕРЕН В НЕРАВНОВЕСНОМ СОСТОЯНИИ В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОМ СПЛАВЕ AL-CU-ZR</b> <i>Мавлютов А.М., Орлова Т.С.</i>	46-49
	<b>СИНТЕЗ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПЛЕНОК (SR,BA)NB<sub>2</sub>O<sub>6</sub> НА ПОЛИКОРЕ</b> <i>Тумаркин А.В., Богдан А., Карамов А.Р., Сапего Е.Н.</i>	50-54
	<b>КОНВЕРСИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ПЛАЗМЕ СВЧ-РАЗРЯДА С ЗАКАЛКОЙ ВСТРЕЧНЫМ ПОТОКОМ ГАЗА</b> <i>Мансфельд Д.А., Водопьянов А.В., Чекмарев Н.В., Преображенский Е.И.</i>	55-58
	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК ДОЛЬФ-ЧЕБЫШЕВА</b> <i>Кисель Н.Н.</i>	59-62