

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 7 Год: 2025

- НАГРЕВ ИОНОВ ПЛАЗМЫ ТОКАМАКА ГЛОБУС-М2 ПРИ ИНЖЕКЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГИЧНЫХ АТОМОВ ВОДОРОДА И ДЕЙТЕРИЯ** Кур斯基ев 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., Балаченков 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. 3-7
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЫ ТОКАМАКА EAST КОДОМ SOLPS-ITER3.2.0 НА РАСШИРЕННОЙ СЕТКЕ С УЧЕТОМ ДРЕЙФОВ** Штырхунов Н.В., Сениченков И.Ю., Кавеева Е.Г., Рожанский В.А., Ding R., Si H., Xu G., Guo J. 8-10
- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРА НА ПАРАХ МЕДИ С НАКАЧКОЙ ГЕНЕРАТОРОМ МАРКСА: ГАЗОРАЗРЯДНАЯ ТРУБКА LT-10CU** Баалбаки Х., Маликов А.В., Юдин Н.А. 11-14
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВСКИПАНИЯ СТРУИ ЖИДКОГО АЗОТА ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ЧЕРЕЗ ТОНКОЕ СОПЛО В ВАКУУМ В УСЛОВИЯХ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР** Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф. 15-19
- ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ БУФЕРНОГО ГАЗА НА СКОРОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ СУЛЬФИДА ЦИНКА И ИХ РАЗМЕРЫ ПРИ АБЛЯЦИИ УЛЬТРАКОРОТКИМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ** Харькова А.В., Кочуев Д.А., Галкин А.Ф., Харьков К.С. 20-22
- СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ТЕЧЕНИЯ ПРИ ГОРЕНИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕПОДГОТОВЛЕННОЙ ТОПЛИВО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ** Гольдфельд М.А. 23-26
- ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ НИТРИТА НАТРИЯ В ПОРИСТОМ СТЕКЛЕ С ИНТЕРФЕЙСОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ ДИОКСИДОМ ТИТАНА** Алексеева О.А., Томкович М.В., Набережнов А.А., Сысоева А.А., Горшкова Ю.Е. 27-31
- МЕХАНИЗМ СИНТЕЗА МАКРОСКОПИЧЕСКИХ МОНОКРИСТАЛЛОВ ИЗ АЛМАЗНЫХ НАНОЧАСТИЦ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ТЕМПЕРАТУРАХ** Эйдельман Е.Д., Вуль А.Я. 32-35
- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ЧЕРЕЗ ДВУХФАЗНУЮ СРЕДУ** Вараксин А.Ю., Ромаш М.Э., Паз С.В., Протасов М.В. 36-38

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | ПРОСТАЯ СХЕМА РАБОТЫ РЕЗИСТИВНОГО БИОСЕНСОРА НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА
Давыдов С.Ю., Посредник О.В. | 39-42 |
| <input type="checkbox"/> | СКОРОСТЬ ГОРЕНИЯ И ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ ВОСПЛАМЕНИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ
Савенков Г.Г., Побережная У.М., Козачук А.И., Фрейман В.М., Зеогря А.Г., Зеогря Г.Г. | 43-45 |
| <input type="checkbox"/> | ПОВЫШЕННОЕ УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ГРАНИЦ ЗЕРЕН В НЕРАВНОВЕСНОМ СОСТОЯНИИ В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОМ СПЛАВЕ AL-CU-ZR
Мавлютов А.М., Орлова Т.С. | 46-49 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ И СТРУКТУРНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПЛЕНОК (SR,BA)Nb₂O₆ НА ПОЛИКОРЕ
Тумаркин А.В., Богдан А., Карамов А.Р., Сапего Е.Н. | 50-54 |
| <input type="checkbox"/> | КОНВЕРСИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ПЛАЗМЕ СВЧ-РАЗРЯДА С ЗАКАЛКОЙ ВСТРЕЧНЫМ ПОТОКОМ ГАЗА
Мансфельд Д.А., Водопьянов А.В., Чекмарев Н.В., Преображенский Е.И. | 55-58 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК ДОЛЬФ-ЧЕБЫШЕВА
Кисель Н.Н. | 59-62 |