

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Санкт-Петербург)

Том: 50 Номер: 14 Год: 2024

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРИМЕНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПУЧКА ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭВОЛЮЦИИ РАДИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И ПОТЕНЦИАЛА ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ ТУМАН-3М</b><br><i>Белокуров А.А., Абдуллина Г.И., Аскинази Л.Г., Жубр Н.А., Корнев В.А., Лебедев С.В., Разуменко Д.В., Смирнов А.И., Тукачинский А.С., Шергин Д.А., Шувалова Л.К.</i> | 3-8   |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТОЛКНОВЕНИЯ КАПЕЛЬ ЖИДКОСТЕЙ И ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ В РАЗОГРЕТОЙ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ</b><br><i>Исламова А.Г., Ткаченко П.П., Шлегель Н.Е., Стрижак П.А.</i>   | 9-12  |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ ГАЗА ПРИ ДВИЖЕНИИ СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО ДУГОВОГО РАЗРЯДА В ПОПЕРЕЧНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ</b><br><i>Ядренкин М.А., Громыко Ю.В., Фомичев В.П., Фомичев И.А.</i>   | 13-16 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ИМПУЛЬСА В ЭНЕРГИЮ РАДИОИМПУЛЬСА НЕЛИНЕЙНОЙ ПЕРЕДАЮЩЕЙ ЛИНИИ В СХЕМЕ С ЕГО ПОВТОРНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЛЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ КОЛЕБАНИЙ</b><br><i>Конев В.Ю., Припутнев П.В., Собянин Р.К., Романченко И.В., Выходцев П.В.</i>                          | 17-20 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОГЛАСУЮЩЕГО СЛОЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СКАНИРУЮЩЕЙ АНТЕННЫ НА ОСНОВЕ МНОГОСЛОЙНОГО ДИЭЛЕКТРИКА</b><br><i>Станковский А.В., Стригова Е.А., Поленга С.В., Саломатов Ю.П.</i>   | 21-24 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЕДИЦИНЕ СПЕКЛОПОДОБНЫХ СТРУКТУР СО СКЕЙЛИНГОМ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СПЕКТРОВ</b><br><i>Короленко П.В., Кубанов Р.Т.</i>  | 25-28 |
| <input type="checkbox"/> | <b>УСИЛЕНИЕ В СРЕДЕ YV:YAG В ДИАПАЗОНЕ КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР</b><br><i>Демьянов А.В., Макаров К.Н., Островский В.А., Пергамент М.И.</i>   | 29-32 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МАТРИЧНЫЙ РАДИОЛОКАТОР ТРЕХМИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА С ЗЕРКАЛЬНЫМ ОБЪЕКТИВОМ</b><br><i>Королев С.А., Зайцев А.В.</i>  | 33-36 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СВОЙСТВА ПОЛИИМИДНОГО ПЕНОКОМПОЗИТА, ПОЛУЧЕННОГО НА ОСНОВЕ СОЛИ ПОЛИАМИДОКИСЛОТЫ И МОНТМОРИЛЛОНИТА</b><br><i>Ваганов Г.В., Полотнянщиков К.С., Светличный В.М., Попова Е.Н., Юдин В.Е.</i>   | 37-39 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ИОДИРОВАНИЯ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ И ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИВИНИЛСПИРТОВЫХ ПОЛЯРИЗАТОРОВ</b><br><i>Лихоманова С.В., Каманина Н.В.</i>   | 40-43 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПОЛУЧЕНИЕ ДИСПЕРСНЫХ МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ КОМПОЗИТОВ ALCU-MG-W-C В ПЛАЗМЕ ДУГОВОГО РАЗРЯДА</b>   | 44-47 |

*Никитин Д.С., Насырбаев А., Циммерман А.И., Шаненков И.И., Сивков А.А.*



**ГЕТЕРОСТРУКТУРА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ЦИФРОВЫМИ  
ПОТЕНЦИАЛЬНЫМИ БАРЬЕРАМИ ДЛЯ МАЛОШУМЯЩИХ ПОЛЕВЫХ  
ТРАНЗИСТОРОВ**

48-50

*Богданов С.А., Карпов С.Н., Котекин Р.А., Пашковский А.Б.*