

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 50 Номер: 5 Год: 2024

- |   |  |       |
|---|--|-------|
|    | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОВКЛЮЧЕНИЙ INPINASPINP В КРЕМНИИ</b><br><i>Мельниченко И.А., Комаров С.Д., Драгунова А.С., Караборчев А.А., Моисеев Э.И., Крыжановская Н.В., Махов И.С., Жуков А.Е.</i>  | 3-6   |
|    | <b>ФОТОПРИЕМНИКИ ГЛУБОКОГО УЛЬТРАФИОЛЕТА НА ОСНОВЕ ПЛЕНОК КОМПОЗИТА <math>IN_2O_3-GA_2O_3</math></b><br><i>Алмаев Д.А., Алмаев А.В., Николаев В.И., Бутенко П.Н., Щеглов М.П., Чикиряка А.В., Печников А.И.</i>  | 7-9   |
|    | <b>ТЕПЛООБМЕН И КРИТИЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПОТОКИ В КОРОТКИХ МИКРОКАНАЛАХ ПРИ КИПЕНИИ ЗЕОТРОПНЫХ СМЕСЕЙ</b><br><i>Шамирзаев А.С.</i>   | 10-14 |
|    | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ ВТОРОЙ ТОЧКИ ОБРАЩЕНИЯ ЗНАКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ</b><br><i>Прохорова Е.И., Кудрявцев А.А., Платонов А.А., Слышов А.Г.</i>  | 15-18 |
|    | <b>ДИНАМИКА ОСАЖДЕНИЯ КЛАСТЕРА МОНОДИСПЕРСНЫХ КАПЕЛЬ</b><br><i>Архипов В.А., Басалаев С.А., Золоторев Н.Н., Перфильева К.Г., Усанина А.С.</i>  | 19-22 |
|  | <b>ПЕРЕСТРОЙКА ЧАСТОТЫ ИЗЛУЧЕНИЯ АРОЧНЫХ КВАНТОВО-КАСКАДНЫХ ЛАЗЕРОВ СРЕДНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА</b><br><i>Курицын Д.И., Антонов А.В., Морозов С.В., Анфертьев В.А., Черняева М.Б., Вакс В.Л., Дюделев В.В., Михайлов Д.А., Чистяков Д.В., Слипченко С.О., Лютецкий А.В., Гладышев А.Г., Бабичев А.В., Карачинский Л.Я., Новиков И.И., Пихтин Н.А., Егоров А.Ю., Соколовский Г.С., Гавриленко В.И.</i> | 23-27 |
|  | <b>КОНТАКТНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ INGAASPINP</b><br><i>Потапович Н.С., Малевская А.В., Солдатенков Ф.Ю., Хвостиков В.П.</i>   | 28-31 |
|  | <b>ТОКОВЫЙ ИНВАРИАНТ КАК МЕТОД ПОИСКА ОПТИМАЛЬНОЙ ШИРИНЫ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ СУБЭЛЕМЕНТОВ МНОГОПЕРЕХОДНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b><br><i>Минтаиров М.А., Евстропов В.В., Минтаиров С.А., Салий Р.А., Шварц М.З., Калюжный Н.А.</i>   | 32-34 |
|  | <b>ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА В ПРИСТЕННОЙ ОБЛАСТИ ИМПАКТНОЙ СТРУИ ГАЗА</b><br><i>Леманов В.В., Лукашов В.В., Шаров К.А.</i>  | 35-38 |
|  | <b>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИЙ АЛМАЗНЫЙ P-I-N-ДИОД НА АЗОТ-ВАКАНСИОННЫХ ЦЕНТРАХ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ</b><br><i>Буга С.Г., Корнилов Н.В., Кузнецов М.С., Лупарев Н.В., Приходько Д.Д., Тарелкин С.А., Дроздова Т.Е., Бланк В.Д.</i>  | 39-42 |



**САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ ПРИ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИИ УДАРНОЙ ВОЛНЫ С РАЗРУШАЕМЫМ  
ГРАНУЛИРОВАННЫМ ЭКРАНОМ ИЛИ ПРОНИЦАЕМОЙ СТЕНКОЙ**

*Головастов С.В., Бивол Г.Ю., Кулешов Ф.С., Голуб В.В.*

43-46