

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 50 Номер: 20 Год: 2024

- |                          |  |       |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>МНОГОКРАТНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЕМКОСТИ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОГО ГРАФЕНА ПРИ ВАРЬИРОВАНИИ РЕЖИМОВ СИНТЕЗА</b>  | 3-6   |
|                          | <i>Михеев К.Г., Зонов Р.Г., Булатов Д.Л., Сюгаев А.В., Михеев Г.М.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВОЗМОЖНОСТЬ ГЕНЕРАЦИИ МАГНИТНОГО ШУМА В ОПТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНЕ</b>  | 7-10  |
|                          | <i>Минин О.В., Минин И.В.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИЗМЕНЕНИЕ СТЕПЕНИ ПОСРЕДНИЧЕСТВА ОТВЕДЕНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ПРИ КОГНИТИВНОЙ НАГРУЗКЕ</b>   | 11-15 |
|                          | <i>Сергеев К.С., Журавлёв М.О., Морев Д.С., Руннова А.Е.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>СОЛНЕЧНО-СЛЕПЫЕ ФОТОДИОДЫ ШОТТКИ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР ALGAN:SIAlN<sub>3</sub> ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННО-АКТИВИРОВАННОЙ МОЛЕКУЛЯРНО-ПУЧКОВОЙ ЭПИТАКСИИ</b>  | 16-19 |
|                          | <i>Семенов А.Н., Нечаев Д.В., Буренина Д.С., Смирнова И.П., Задиранов Ю.М., Кулагина М.М., Трошков С.И., Шмидт Н.М., Лихачёв А.И., Калиновский В.С., Контрош Е.В., Прудченко К.К., Нагорный А.В., Луценко Е.В., Жмерик В.Н.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА В НАКЛОННОЙ КАНАВКЕ ТИПА БУМЕРАНГ НА НАГРЕТОЙ СТЕНКЕ КАНАЛА ПРИ ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПО ПОТОКУ КОНЦЕВОЙ ЧАСТИ</b>   | 20-23 |
|                          | <i>Исаев С.А., Никущенко Д.В., Попов И.А., Миронов А.А., Клюс А.А., Судаков А.Г.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИАГНОСТИКИ ЗАРЯЖЕННЫХ ПРОДУКТОВ СИНТЕЗА НА СФЕРИЧЕСКОМ ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М2</b>  | 24-27 |
|                          | <i>Бахарев Н.Н., Скрекель О.М., Александров А.С., Балаченков И.М., Варфоломеев В.И., Гусев В.К., Квашнин А.Н., Минаев В.Б., Петров Ю.В., Пинженин Е.И., Сахаров Н.В., Тельнова А.Ю., Хилькевич Е.М., Хильченко А.Д., Шевелев А.Е., Щеголев П.Б., Шулятьев К.Д., Деч Ю.А.</i> |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СТРУКТУРАХ SOFEB(PT, W, TA)</b>   | 28-32 |
|                          | <i>Горбатова А.В., Авдеев П.Ю., Лебедева Е.Д., Буряков А.М., Безвизонный Н.В., Турселен Н., Преображенский В.Л., Мишина Е.Д.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>СВЕРХРЕШЕТКИ INASGASB ДЛЯ ИНФРАКРАСНЫХ ФОТОПРИЕМНИКОВ</b>   | 33-36 |
|                          | <i>Бакаров А.К., Суханов М.А., Ярошевич А.С., Лошкарев И.Д., Журавлев К.С.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИСКАЖЕНИЙ ВОЛНОВОГО ФРОНТА УСИЛИВАЕМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КРИОГЕННО ОХЛАЖДАЕМОМ ЛАЗЕРНОМ УСИЛИТЕЛЕ</b>   | 37-39 |
|                          | <i>Петров В.А., Петров В.В., Купцов Г.В., Купцова А.О.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫХОДЯЩИХ ПОТОКОВ ПО СЕЧЕНИЮ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ И РЕЖИМАХ РАБОТЫ</b>  | 40-43 |

## **ПРОТИВОТОЧНОЙ ВИХРЕВОЙ ТРУБЫ**

*Самохвалов В.Н.*

- |   |  |       |
|---|--|-------|
|  | <b>САМОВОЗБУЖДЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ АВТОКОЛЕБАНИЙ В ЛАВИННЫХ АРСЕНИД-ГАЛЛИЕВЫХ ДИОДАХ</b>                       | 44-47 |
|   | <i>Рожков А.В., Иванов М.С., Родин П.Б.</i>  |       |
|  | <b>УМЕНЬШЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ В СКАНИРУЮЩЕМ МИКРОСКОПЕ ИОННЫХ ТОКОВ В "HOPPING"-МОДЕ</b>         | 48-51 |
|   | <i>Пичахчи С.В., Горбенко О.М., Лукашенко С.Ю., Фельштын М.Л., Сапожников И.Д., Свайкин И.С., Голубок А.О.</i> |       |
|  | <b>ЭЛЕКТРОННО-СТИМУЛИРОВАННАЯ ДЕСОРБЦИЯ АТОМОВ НАТРИЯ С ПОВЕРХНОСТИ ИНТЕРМЕТАЛЛИДА CSAU</b>                    | 52-54 |
|   | <i>Кузнецов Ю.А., Лапушкин М.Н.</i>  |       |