

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 50 Номер: 15 Год: 2024

- |                          |  |       |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ДИСПЕРСИЯ ДВОЙНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ВОЛНОВОДА КВАНТОВО-КАСКАДНОГО ЛАЗЕРА В ОБЛАСТИ ОПТИЧЕСКИХ ФОНОНОВ GAAS</b>  | 3-5   |
|                          | <i>Жмудь Б.А., Соболев А.С., Спириг К.Е., Пономарев Д.С., Хабибуллин Р.А.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЫСОКОСЕЛЕКТИВНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ПОЛОСНО-ПРОПУСКАЮЩИЙ ФИЛЬТР ВХОДНОГО МУЛЬТИПЛЕКСОРА СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ КУ-ДИАПАЗОНА</b>  | 6-11  |
|                          | <i>Беляев Б.А., Сержантов А.М., Бурлаков И.Е., Лексиков Ан.А., Бальва Я.Ф., Александровский А.А., Крёков С.Д., Ходенков С.А.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>МИКРОВЗРЫВНОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ КАПЕЛЬ ВОДОМАЗУТНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРИСАДОК</b>   | 12-15 |
|                          | <i>Шлегель Н.Е., Клименко А.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ГЕНЕРАЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СУБГИГАВАТТНЫХ УЛЬТРАКОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ НА ЧАСТОТЕ 12.5 GHz С ПЕРИОДОМ СЛЕДОВАНИЯ 4 ns В РЕЖИМЕ СВЕРХИЗЛУЧЕНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ЛАМПЫ ОБРАТНОЙ ВОЛНЫ</b> | 16-19 |
|                          | <i>Тотьменинов Е.М., Конев В.Ю., Выходцев П.В., Мутылин О.О., Шеерман Ф.И.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>СВЯЗАННЫЕ ОРИЕНТАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ И БОЛЬШАЯ АНИЗОТРОПИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ НОВЫХ 2-1-2-КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ</b>  | 20-24 |
|                          | <i>Тополов В.Ю.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИЗНОС ОСТРИЯ ЗОНДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ОБРАЗЦА ПРИ РАБОТЕ В РЕЖИМЕ АМПЛИТУДНО-МОДУЛЯЦИОННОЙ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ</b>                                      | 25-29 |
|                          | <i>Новак А.В., Новак В.Р., Румянцев А.В.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>РЕЗОНАНСЫ В ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛАХ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ИНТЕРФЕЙСА СТРУКТУРЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ВОДУ В ВИДЕ СПЛОШНОГО СЛОЯ</b>                                      | 30-33 |
|                          | <i>Скрипаль А.В., Пономарев Д.В., Волшаник М.А.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА ПРИ КИПЕНИИ ВОДЫ НА МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ</b>   | 34-36 |
|                          | <i>Васильев Н.В., Леньков В.А., Зейгарник Ю.А.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ТОКА АБСОРБЦИИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЯ ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ ТВЕРДОГО ЭЛЕКТРОЛИТА LiPON</b>   | 37-40 |
|                          | <i>Рудый А.С., Новожилова А.В.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВОЛНОВЫЕ ФУНКЦИИ И УРОВНИ ЭНЕРГИИ С УЧЕТОМ</b>  | 41-46 |

**ПОВЕРХНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА В ГЕЛИКОИДАЛЬНО  
СКРУЧЕННОЙ НАНОЛЕНТЕ ДЛЯ ЧАСТИЦ ШРЕДИНГЕРА**

*Скрябин С.Н., Петрова Ю.А., Садыков Н.Р.*



**ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ  
INGAASPIN(001)**

*Гордеева А.Б., Власов А.С., Гагис Г.С., Маричев А.Е., Пушный Б.В.,  
Шмидт Н.М., Щеглов М.П.*

47-50