

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 50 Номер: 7 Год: 2024

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | НАГРЕВ КВАНТОВОГО КАСКАДНОГО ЛАЗЕРА ПРИ ИМПУЛЬСНОЙ НАКАЧКЕ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ
<i>Врубель И.И., Черотченко Е.Д., Михайлов Д.А., Новиков И.И., Папылев Д.С., Чистяков Д.В., Мыльников В.Ю., Абдулразак С.Х., Дюделев В.В., Соколовский Г.С.</i> | 3-7 |
| <input type="checkbox"/> | ПОИСК КОМПРОМИССНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ МОДУЛЕЙ С ЛИНЗОВЫМИ КОНЦЕНТРАТОРАМИ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
<i>Шварц М.З., Емельянов В.М., Левина С.А., Нахимович М.В., Солуянов А.А.</i> | 8-11 |
| <input type="checkbox"/> | РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СРАВНЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ САМОСВЕТЯЩИХСЯ КРИСТАЛЛОВ
<i>Мягих М.К., Дементьев П.А., Дементьева Е.В., Шерстнёв Е.В., Заморянская М.В.</i> | 12-16 |
| <input type="checkbox"/> | ЭФФЕКТ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛИНЕЙНОЙ ЗОНЫ В ВИДЕ КВАДРАТА ПРИ ЕЕ МИГРАЦИИ ЧЕРЕЗ ПЛАСТИНУ КРЕМНИЯ ОРИЕНТАЦИИ $\{100\}$
<i>Середин Б.М., Попов В.П., Малибашев А.В.</i> | 17-19 |
| <input type="checkbox"/> | БЕТА ПОЛОИДАЛЬНОЕ В КАНОНИЧЕСКОМ" УРАВНЕНИИ ГРЭДА-ШАФРАНОВА
<i>Готт Ю.В., Лукаш В.Э.</i> | 20-22 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛЬ МИКРОВЗРЫВА КОМПОЗИТНЫХ КАПЕЛЬ УГЛЕВОДОРОД-ВОДА: ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ
<i>Деревич И.В., Матюхина Д.И.</i> | 23-26 |
| <input type="checkbox"/> | НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ РОСТ НИТЕВИДНЫХ И ПЛАСТИНЧАТЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ InAs НА ПОДЛОЖКАХ $\text{Si}(100)$
<i>Корякин А.А., Убийвовк Е.В., Котляр К.П., Лендяшова В.В., Резник Р.Р., Цырлин Г.Э.</i> | 27-30 |
| <input type="checkbox"/> | ИРИДИЕВЫЙ ПОЛЕВОЙ ЭМИТТЕР КАК ИСТОЧНИК ПОСТОЯННОГО ТОКА ЭЛЕКТРОНОВ И ИОНОВ
<i>Голубев О.Л.</i> | 31-34 |
| <input type="checkbox"/> | СПЕКТРАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИСТОЧНИКА НА ОСНОВЕ ЛАВИННО-ПРОЛЕТНОГО ДИОДА
<i>Плеханов А.А., Акмалов А.Э., Котковский Г.Е., Кузищин Ю.А., Мартынов И.Л., Осипов Е.В., Чистяков А.А.</i> | 35-38 |



**ТУННЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ N^{++} -GAAS:(DELTA-SI) P^{++} - $Al_{0.4}Ga_{0.6}As$:(C)
ДЛЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МНОГОПЕРЕХОДНЫХ
ЛАЗЕРНЫХ ФОТОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

*Калиновский В.С., Малеев Н.А., Контрош Е.В., Васильев А.П.,
Прудченко К.К., Толкачев И.А., Малевская А.В., Устинов В.М.*

39-42



**ОБ УСПЕШНОМ ОПЫТЕ ГОМОЭПИТАКСИИ СЛОЕВ β - Ga_2O_3 НА
СОБСТВЕННЫХ ПОДЛОЖКАХ**

*Бауман Д.А., Панов Д.Ю., Спиридонов В.А., Иванов А.Ю., Сахаров А.В.,
Родин С.Н., Прасолов Н.Д., Романов А.Е.*

43-46