

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 3 Год: 2025

- | | | |
|---|--|-------|
|  | ВЛИЯНИЕ ТЕРМОИНДУЦИРОВАННОГО МАГНИТОУПРУГОГО ЭФФЕКТА НА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАМАГНИЧЕННОСТИ В NI-ЧАСТИЦАХ С КОНФИГУРАЦИОННОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ | 3-5 |
| | <i>Бухараев А.А., Бизяев Д.А., Нургазизов Н.И., Чукланов А.П.</i> | |
|  | АНОМАЛЬНО НИЗКАЯ СКОРОСТЬ РЕЛАКСАЦИИ КОМПОНЕНТЫ МАГНИТНОГО МОМЕНТА ВТОРОГО ПОРЯДКА (ВЫСТРАИВАНИЯ) В ЦЕЗИИ | 6-9 |
| | <i>Петренко М.В., Пазгалёв А.С., Вершовский А.К.</i> | |
|  | ФАЗОВОЕ РАССЛОЕНИЕ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ ALGAASSBGASB | 10-12 |
| | <i>Левин Р.В., Попова Т.Б., Власов А.С.</i> | |
|  | БИОСЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ МАРКЕРОВ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОЙ ДЕМЕНЦИИ | 13-16 |
| | <i>Шмидт Н.М., Усиков А.С., Воробьев С.В., Плеханов А.Ю., Терновых И.К., Роенков А.Д., Пузык М.В., Шабунина Е.И., Гущина Е.В., Лебедев С.П., Лебедев А.А., Смирнов А.Н., Приображенский С.Ю., Танклевская Е.М.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ КРИСТАЛЛОВ ФОСФИДА ГАЛЛИЯ | 17-20 |
| | <i>Волкова Л.В., Каленков С.Г., Скворцова А.А., Николаев В.К., Скворцов А.А.</i> | |
|  | ПОЛИНИТРОАДДУКТ ЛЕГКОГО ФУЛЛЕРЕНА $C_{60}(NO_2)_{18}(OH)_2$ | 21-25 |
| | <i>Аршинов М.Ю., Субботин Д.И., Янчень Ш., Кескинов В.А., Чарыков Н.А., Аликин М.Б., Куленова Н.А., Семенов К.Н., Юрьев Г.О., Герман В.П., Кескинова М.В., Летенко Д.Г.</i> | |
|  | ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИ КИНЕТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО РАЗРЯДА: КОД KITE | 26-29 |
| | <i>Варшавчик Л.А., Галицын Д.Д., Старовойтов Е.А., Бочарников В.А., Никитенко С.А., Мухин Е.Е.</i> | |
|  | ОСАЖДЕНИЕ И ИСПАРЕНИЕ ОБЛАКА БИДИСПЕРСНЫХ КАПЕЛЬ В НАГРЕТОМ ВОЗДУХЕ | 30-33 |
| | <i>Архипов В.А., Басалаев С.А., Золоторёв Н.Н., Перфильева К.Г., Романдин В.И.</i> | |
|  | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПУЗЫРЬКОВОГО КИПЕНИЯ ВОДЫ ПРИ БЫСТРОМ РОСТЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ | 34-37 |
| | <i>Левин А.А., Хан П.В.</i> | |
|  | ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫТЯГИВАЕМОГО ИОННОГО ТОКА ПРИ ВСТРЕЧНОМ РАЗВИТИИ КАНАЛОВ ПОВЕРХНОСТНОГО БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА | 38-41 |
| | <i>Воеводин В. В., Коржова О. И., Хомич В. Ю., Ямщиков В. А.</i> | |
|  | МЕТОД КОРРЕКЦИИ СЛАБЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ ПЛОСКОПАНЕЛЬНОГО РЕНТГЕНОВСКОГО SSD-ДЕТЕКТОРА | 42-45 |

Бронвальд Ю.А., Вахрушев С.Б., Алексеева О.А., Будаев А.С.



**РАСЧЕТЫ ВРАЩАТЕЛЬНОГО МОМЕНТА, ПРИКЛАДЫВАЕМОГО К
ПЛАЗМЕ ПРИ ИНЖЕКЦИИ ВЫСОКОЭНЕРГИЧНОГО
НЕЙТРАЛЬНОГО ПУЧКА В ТОКАМАКЕ ТУМАН-3М**

46-49

*Корнев В.А., Абдуллина Г.И., Аскинази Л.Г., Белокуров А.А., Жубр Н.А.,
Лебедев С.В., Разуменко Д.В., Тукачинский А.С., Шувалова Л.К.*



**ПОВЫШЕНИЕ ЯРКОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ФЕМТОСЕКУНДНОЙ
ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ ПОСРЕДСТВОМ ДВУХКАСКАДНОГО
НЕЛИНЕЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ**

50-53

Лосев Л.Л., Пазюк В.С.



**МЕТАСТАБИЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДСИСТЕМЫ
ГЕТЕРОСТРУКТУР $\text{GaAsAl}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ,
ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДЕТЕКТОРОВ ДАЛЬНЕГО
ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА**

54-57

Колосов С.А., Кривобок В.С., Пашкеев Д.А.



**УСТОЙЧИВОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ ИДЕАЛЬНОЙ
ЖИДКОСТИ**

58-60

Шалыбков Д.А.