









ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

(Санкт-Петербург)

Том: 51 Номер: 12 Год: 2025

- | | | |
|---|---|-------|
|  | ЭЛЕКТРОКАПИЛЛЯРНОЕ УСКОРЕНИЕ ТЕЧЕНИЙ
РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КАВЕРНЫ
ГЛУБОКОГО ПРОПЛАВЛЕНИЯ МОЩНЫМ ЛАЗЕРНЫМ
ИЗЛУЧЕНИЕМ | 3-5 |
| | <i>Сейдгазов Р.Д., Мирзаде Ф.Х.</i> | |
|  | ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ
В КОМПОЗИТНОЙ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЯЧЕЙКЕ | 6-10 |
| | <i>Крутянский Л.М., Преображенский В.Л.</i> | |
|  | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖАЛЮЗИЙНОГО ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЯЮЩЕГО
ЭЛЕКТРОДА В ПЛАЗМЕННОМ ЭМИТТЕРЕ ЭЛЕКТРОНОВ НА
ОСНОВЕ ДУГИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ | 11-14 |
| | <i>Москвин П.В., Мокеев М.А., Воробьев М.С., Горьковская Д.А.,
Девятков В.Н., Коваль Н.Н., Дорошкевич С.Ю., Гришков А.А.</i> | |
|  | АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОГО
КОЭФФИЦИЕНТА ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ III-V
ПОЛУПРОВОДНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕОРИИ
НОРМАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИИ | 15-18 |
| | <i>Врубель И.И., Черотченко Е.Д., Михайлов Д.А., Полозков Р.Г.,
Дюделев В.В., Соколовский Г.С.</i> | |
|  | ЗАТЯГИВАНИЕ ЛАМИНАРНО-ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА В
ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ НА СКОЛЬЗЯЩЕМ КРЫЛЕ МЕТОДОМ
ПОДАВЛЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ
ПЛАЗМЕННОГО АКТУАТОРА | 19-23 |
| | <i>Котвицкий А.Я., Абдуллаев А.А., Устинов М.В., Моралев И.А.</i> | |
|  | ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ УЛЬТРАКОРОТКОГО ЛАЗЕРНОГО
ИМПУЛЬСА БЛИЖНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА НА
АБЛЯЦИЮ КРЕМНИЯ | 24-28 |
| | <i>Лебедев Н.Р., Минаев Н.В., Юсупов В.И., Цыпина С.И., Мареев Е.И.</i> | |
|  | МИКРОФЛЮИДНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ВЫТЕСНЕНИЯ НЕФТИ С ПОМОЩЬЮ НАНОЭМУЛЬСИЙ | 29-32 |
| | <i>Лубенец С.С., Гузей Д.В., Скоробогатова А.Д., Ваганов Р.А.,
Пряжников А.И., Минаков А.В.</i> | |
|  | МЕХАНИЗМ СУБНАНОСЕКУНДНОЙ КОММУТАЦИИ В ЭПТРОНЕ | 33-37 |
| | <i>Бохан П.А., Гугин П.П., Закревский Д.Э., Ким В.А., Лаврухин М.А.,
Швейгерт И.В.</i> | |
|  | МЕМРИСТОРНЫЙ ЭФФЕКТ В КОМПОЗИТНОЙ ПЛЕНКЕ PZT:TiO_x | 38-42 |
| | <i>Делимова Л.А., Гущина Е.В., Юферев В.С., Серегин Д.С., Воротилов
К.А., Сигов А.С.</i> | |
|  | НОВЫЙ СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ ПАРАМЕТРА МЕМРИСТОРА
R_{OFF}/R_{ON} НА ПРИМЕРЕ ТОНКОПЛЕНОЧНОЙ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ
ОКСИДА ТИТАНА | 43-45 |
| | <i>Уразбеков А.Е., Троян П.Е., Сахаров Ю.В., Свириденко М.А.</i> | |

	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ, ИОНИЗИРОВАННОЙ УДАРНОЙ ВОЛНОЙ <i>Котов М.А., Козлов П.В., Левашов В.Ю., Герасимов Г.Я., Соловьев Н.Г., Шемякин А.Н., Якимов М.Ю., Глебов В.Н., Дуброва Г.А., Малютин А.М.</i>	46-49
	ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ ПРИ ДВИЖЕНИИ ТЕЛ В РАЗБАВЛЕННОЙ ЭМУЛЬСИИ ГАЗОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ <i>Бошенятов Б.В.</i>	50-54
	ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ ДВУХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПРАВЛЕННОЙ СВЯЗИ МЕЖДУ СТОХАСТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ <i>Смирнов Д.А.</i>	55-58
	ФОРМИРОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО ТИПА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ОТ УГОЛКОВОГО СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛЯ СО СПИРАЛЬНОЙ ФАЗОВОЙ ПЛАСТИНКОЙ <i>Башкатов Г.В., Животовский И.В.</i>	59-62