

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 45 Номер: 5 Год: 2019

- ФОТОРЕФРАКТИВНАЯ ПОДСТРОЙКА КОЭФФИЦИЕНТА ДЕЛЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНО-ОПТИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕННОГО X-ОТВЕТВИТЕЛЯ НА ПОДЛОЖКЕ НИОБАТА ЛИТИЯ** 3-5  
*Парфенов М.В., Тронев А.В., Ильичев И.В., Агрузов П.М., Шамрай А.В.*
- НЕИНВАЗИВНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ РАСТЕНИЙ** 6-8  
*Кулешова Т.Э., Бушлякова А.В., Галль Н.Р.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАДИАЦИИ НА РЕКОМБИНАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ В ГЕТЕРОПЕРЕХОДНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ НА ОСНОВЕ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО КРЕМНИЯ** 9-12  
*Панайотти И.Е., Теруков Е.И.*
- СЛЕДЫ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ МЕДИ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ВНЕДРЕНИИ В МЕТАЛЛЫ** 13-16  
*Козачук А.И., Михайлин А.И., Павлов С.И., Румянцев Б.В., Сильников М.В.*
- НОВЫЙ ТИП УГЛЕРОДНОЙ НАНОСТРУКТУРЫ НА ВИЦИНАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ SiC(111)-8°** 17-20  
*Бенеманская Г.В., Дементьев П.А., Кукушкин С.А., Осипов А.В., Тимошнев С.Н.*
- ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ВОДЫ В ПОРАХ ЦЕОЛИТА** 21-23  
*Бордонский Г.С., Орлов А.О.*
- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В SiO<sub>2</sub>, ИНДУЦИРОВАННЫХ ИМПЛАНТАЦИЕЙ ИОНОВ Ar<sup>+</sup> И ОБЛУЧЕНИЕМ НЕЙТРОНАМИ** 24-26  
*Щербаков И.П., Чмель А.Е.*
- ДЕФОРМАЦИЯ ПАМЯТИ ФОРМЫ И МИКРОРЕЛЬЕФ ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛОВ СПЛАВОВ Ni-Fe-Ga-Co И Cu-Al-Ni** 27-29  
*Носов Ю.Г., Солдатов А.В., Крымов В.М., Пульнев С.А., Николаев В.И.*
- ВЛИЯНИЕ КУЛОНОВСКИХ СИЛ НА ПРОЦЕССЫ РОСТА ЗОЛОТА НА ПОВЕРХНОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДЛОЖЕК** 30-33  
*Власов В.П., Муслимов А.Э., Каневский В.М.*
- ПОРОГОВЫЕ РЕЖИМЫ ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1565** 34-37  
*Диваков А.К., Жигачева Н.И., Коновалов Г.В., Мещеряков Ю.И., Осокин Е.П.*
- ТОПОГРАФИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОНКИХ ПЛЕНОК AlN НА ПОДЛОЖКЕ GaAs (100), ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ РЕАКТИВНОГО ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО РАСПЫЛЕНИЯ** 38-41  
*Фомин Е.В., Бондарев А.Д., Rumyantseva A.I., Maurer T., Пухтин Н.А., Тарасов С.А.*
- МИКРОВОЛНОВОЙ ГИГАНТСКИЙ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЙ ЭФФЕКТ В СВЕРХРЕШЕТКАХ [CoFe/Cu]<sub>N</sub> С РЕКОРДНЫМ МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕМ** 42-44  
*Ринкевич А.Б., Пахомов Я.А., Кузнецов Е.А., Клепикова А.С., Миляев М.А., Наумова Л.И., Устинов В.В.*
- ПРОСТЕЙШАЯ ЭРОЗИОННАЯ ПЛАЗМЕННАЯ ПУШКА ИЗ КОАКСИАЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ** 45-48  
*Коробков С.В., Гуштин М.Е., Гундорин В.И., Зудин И.Ю., Айдакина Н.А., Стриковский А.В., Николенко А.С.*

<b>РЕГУЛЯРНЫЕ МИКРОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ПЛЕНОК ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА</b>	49-51
<i>Асадчиков В.Е., Бедин С.А., Васильев А.Б., Григорьев Ю.В., Назьмов В.П.</i>	
<b>ПОВЫШЕНИЕ СТЕПЕНИ ЦИРКУЛЯРНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ СПИНОВЫХ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДОВ ПУТЕМ ОБРАБОТКИ В ПАРАХ СЕЛЕНА</b>	52-55
<i>Дорохин М.В., Дёмина П.Б., Буданов А.В., Власов Ю.Н., Котов Г.И., Здравейщев А.В., Трушин В.Н., Звонков Б.Н.</i>	
<b>ДЕТЕКТОРЫ НА ОСНОВЕ НИЗКОБАРЬЕРНЫХ ДИОДОВ МОТТА И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ В ДИАПАЗОНЕ 150-250 GHz</b>	56-58
<i>Волков П.В., Востоков Н.В., Горюнов А.В., Кукин Л.М., Паршин В.В., Серов Е.А., Шашкин В.И.</i>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИМПУЛЬСНОГО РАЗРЯДА НА ПОРОЖДАЕМЫЕ В СВЕРХЗВУКОВОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ</b>	59-62
<i>Яцких А.А., Ермолаев Ю.Г., Косинов А.Д., Семенов Н.В.</i>	