

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 45 Номер: 8 Год: 2019

<b>ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТА ЭЛЕКТРОНОВ И ФОТОПРОВОДИМОСТИ В СЛОЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ СУЛЬФИДА СВИНЦА</b> <i>Шишкин М.И., Гавриков М.В., Ягудин И.Т., Роках А.Г.</i>	3-6
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВКЛЮЧЕННОГО СОСТОЯНИЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЛАЗЕРОВ-ТИРИСТОРОВ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР ALGAAS/INGAAS/GAAS</b> <i>Гаврина П.С., Соболева О.С., Подоскин А.А., Романович Д.Н., Головин В.С., Слипченко С.О., Пихтин Н.А., Багаев Т.А., Ладугин М.А., Мармалюк А.А., Симаков В.А.</i>	7-11
<b>ОБМЕННАЯ ПРУЖИНА В ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ С НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ ФЕРРОМАГНЕТИКОМ <math>Pd_{0.96}Fe_{0.04}</math></b> <i>Янилкин И.В., Мухаметова Э.Т., Вахитов И.Р., Гумаров А.И., Юсупов Р.В., Тагиров Л.Р.</i>	12-15
<b>ГЕНЕРАЦИЯ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НАНОСЕКУНДНЫХ ИСКРОВЫХ РАЗРЯДОВ В ВОЗДУШНОМ ПРОМЕЖУТКЕ МЕЖДУ ПРОЗРАЧНЫМИ ГИДРОГЕЛЕВЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ</b> <i>Дубинов А.Е., Кожаева Ю.П.</i>	16-18
<b>АДАПТИВНЫЕ СВОЙСТВА СПАЙКОВЫХ НЕЙРОМОРФНЫХ СЕТЕЙ С СИНАПТИЧЕСКИМИ СВЯЗЯМИ НА ОСНОВЕ МЕМРИСТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> <i>Никурий К.Э., Емельянов А.В., Рыльков В.В., Ситников А.В., Демин В.А.</i>	19-23
<b>КАПЕЛЬНАЯ ЭРОЗИЯ КАТОДА В СИЛЬНОТОЧНОЙ ВАКУУМНОЙ ДУГЕ</b> <i>Забелло К.К., Логачёв А.А., Полуянова И.Н., Школьник С.М.</i>	24-27
<b>ТОК НАСЫЩЕНИЯ СТАЦИОНАРНОГО КОНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ С ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТЬЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ</b> <i>Беляев М.А., Зубарев Н.М., Зубарева О.В.</i>	28-30
<b>ОДНОЧАСТОТНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ АРОЧНЫХ КВАНТОВО-КАСКАДНЫХ ЛАЗЕРОВ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ</b> <i>Бабичев А.В., Гладышев А.Г., Курочкин А.С., Дюделев В.В., Колодезный Е.С., Соколовский Г.С., Бугров В.Е., Карачинский Л.Я., Новиков И.И., Денисов Д.В., Ионов А.С., Слипченко С.О., Лютецкий А.В., Пихтин Н.А., Егоров А.Ю.</i>	31-33
<b>ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРИТИЗИРОВАННОГО ПОРОШКА НА СТЕПЕНЬ МАГНИТНОЙ ТЕКСТУРЫ ПЛАСТИН ГЕКСАФЕРРИТОВ <math>BaFe_{12}O_{19}</math> И <math>SrFe_{12}O_{19}</math></b> <i>Тимофеев А.В., Костишин В.Г., Читанов Д.Н.</i>	34-36
<b>СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЧНОСТИ ОРИЕНТИРОВАННЫХ ВОЛОКОН ПОЛИАМИДА-6</b> <i>Бойко Ю.М., Марихин В.А., Москалюк О.А., Мясникова Л.П., Цобкалло Е.С.</i>	37-39
<b>ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЛОЕВ В ДВУХСЛОЙНОМ КВАЗИДВУМЕРНОМ ОРГАНИЧЕСКОМ МЕТАЛЛЕ <math>(VETS)_4HgBr_4(C_6H_4Cl_2)</math></b> <i>Любовский Р.Б., Песоцкий С.И., Жилыева Е.И., Флакина А.М., Любовская Р.Н.</i>	40-42
<b>ИСКАЖЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО РАДИОИМПУЛЬСА С ХАОТИЧЕСКОЙ НЕСУЩЕЙ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ В ДИСПЕРГИРУЮЩЕЙ РЕЗОНАНСНО-ПОГЛОЩАЮЩЕЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЕ</b> <i>Стрелков Г.М., Худышев Ю.С.</i>	43-46
<b>ГЕТЕРОСТРУКТУРА НА ОСНОВЕ ГИБРИДА ДАЙМОНДЕНА И ГРАФЕНА</b> <i>Чекулаев М.С., Ястребов С.Г.</i>	47-50

