

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 47 Номер: 3 Год: 2021

- ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОВ ГАММА- И НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЯХ С ИОНАМИ  $-^3-$ -HE И  $-^9-$ -BE**  
*Ильясова М.В., Шевелев А.Е., Хилькевич Е.М., Чугунов И.Н., Дойников Д.Н., Кудояров М.Ф., Найденов В.О., Полуновский И.А.* 3-6
- ОПТИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТРЕХСЛОЙНЫХ СИСТЕМ  $DY-x-CO_{-1-x}-IBIPY$**   
*Косырев Н.Н., Яковчук В.Ю., Патрин Г.С., Комаров В.А., Волченко Е.Н., Тарасов И.А.* 7-10
- ИНИЦИИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИИ СВЕТОВЫМ ИМПУЛЬСОМ В ТОНКОМ ЗАРЯДЕ ПИРОТЕХНИЧЕСКОГО СОСТАВА  $VC-2$**   
*Герасимов С.И., Илюшин М.А., Кузнецов П.Г., Путис С.М., Душенков С.А., Роженцов В.С.* 11-13
- ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОЕ И ЖИДКОСТНОЕ ТРАВЛЕНИЕ В ПОСТРОСТОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ КАСКАДНЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ  $GAINP/GAINAS/GE$**   
*Малевская А.В., Задиранов Ю.М., Малевский Д.А., Покровский П.В., Ильинская Н.Д., Андреев В.М.* 14-17
- МОЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ СИЛЬНОТОЧНОЙ ВАКУУМНОЙ ДУГИ, СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ АКСИАЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ, В ВИДИМОЙ И УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ОБЛАСТЯХ СПЕКТРА**  
*Баранов Ю.А., Забелло К.К., Логачёв А.А., Полуянова И.Н., Шерстнев Е.В., Школьник С.М.* 18-20
- ПОЛУЧЕНИЕ ПОКРЫТИЙ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО НИТРИДА БОРА ИЗ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ БОРАТОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ**  
*Волков И.Н., Ковальский А.М., Ермакова Ж.С., Барилюк Д.В., Карабанова А.Б., Калинина В.В., Конопацкий А.С., Штанский Д.В., Матвеев А.Т.* 21-24
- ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ СЛОЯ КРЕМНИЯ НА УПРУГИЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ ПОДЛОЖЕК  $SiC/Si$**   
*Корякин А.А., Еремеев Ю.А., Осипов А.В., Кукушкин С.А.* 25-28
- РАСЧЕТ ПРОЧНОСТИ ПРОЗРАЧНОЙ БРОНИ НА ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ УДАР СФЕРИЧЕСКИМ ПОРАЖАЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ**  
*Ищенко А.Н., Афанасьева С.А., Белов Н.Н., Буркин В.В., Дьячковский А.С., Розаев К.С., Саммель А.Ю., Степанов Е.Ю., Чупашев А.В., Югов Н.Т.* 29-33
- РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ ФАЗОВОМ РАВНОВЕСИИ ЖИДКОСТЬ-ЖИДКОСТЬ В ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ СИСТЕМЕ**  
*Федосеев В.Б.* 34-36
- ALSB/INAS-ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ ДЛЯ СВЧ-ТРАНЗИСТОРОВ**  
*Суханов М.А., Бакаров А.К., Журавлёв К.С.* 37-39
- ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ТИТАНА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ**  
*Токмачева-Колобова А.Ю.* 40-43

<b>МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ГЛИЦИНА С КАТИОНАМИ <math>H^{-+}</math>, <math>CA^{-2+}</math> И ФОСФИНОКСИДОМ <math>H^{-3-}PO</math></b> <i>Тупикина Е.Ю., Ястребов С.Г.</i>	44-46
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ КОМПОЗИЦИОННОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ SiC</b> <i>Кияшко М.В., Гринчук П.С., Кузнецова Т.А., Крень А.П., Abuhimd Н.М.</i>	47-50
<b>ЭКСПРЕСС-ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ВОЛНОВОДНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ HgCdTe/CDHgTe С КВАЗИРЕЛЯТИВИСТСКИМ ЗАКОНОМ ДИСПЕРСИИ НОСИТЕЛЕЙ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ</b> <i>Морозов С.В., Уточкин В.В., Румянцев В.В., Фадеев М.А., Разова А.А., Алешкин В.Я., Гавриленко В.И., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А.</i>	51-54