

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 45 Номер: 3 Год: 2019

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ВЛИЯНИЯ ВРЕМЕННОЙ ЗАДЕРЖКИ ТЕРМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ НА СИНХРОНИЗАЦИЮ VO₂-ОСЦИЛЛЯТОРОВ <i>Величко А.А., Беляев М.А.</i>	3-6
ФОРМИРОВАНИЕ СЛАБЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ В ТАНГЕНЦИАЛЬНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ <i>Кочурин Е.А.</i>	7-9
ОПТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВРАЩЕНИЯ ПЛОСКОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ СВЕТА В ДНК-СОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛАХ <i>Каманина Н.В., Каманин А.А., Лихоманова С.В.</i>	10-12
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛЯ РАДИАЛЬНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ В ШЕЙКЕ ОБРАЗЦОВ ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЯ НА РАСТЯЖЕНИЕ <i>Быков А.А., Буртелова Н.В., Молчанов В.С.</i>	13-15
АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРОВ МАССОПЕРЕНОСА ПЛАЗМЫ, ВЫЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО <i>Черногор А.В., Блинков И.В., Белов Д.С., Сергеев В.С., Волхонский А.О.</i>	16-19
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СОЕДИНЕНИЯ SA(AL_xGA_{1-x})₂S₄ : EU²⁺ <i>Асадов Е.Г., Гаджиева Г.С., Мамедов А.Н., Казымова Ф.А., Ибрагимова Т.Ш., Тагиев К.О.</i>	20-22
ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ НА ГРАНИЦАХ ЗЕРЕН, СОДЕРЖАЩИХ ПРОТЯЖЕННЫЕ ПОРЫ <i>Кульков В.Г., Сыщиков А.А.</i>	23-25
СТАБИЛЬНЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ ОТРАЖАЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ НА ДЛИНУ ВОЛНЫ λ(HEI) = 58.4 НМ ДЛЯ СОЛНЕЧНОГО ТЕЛЕСКОПА ПРОЕКТА КОРТЕС <i>Полковников В.Н., Чхало Н.И., Melchakov E., Delmotte F., Зуев С.Ю., Салащенко Н.Н., Свечников М.В., Цыбин Н.Н.</i>	26-29
КОНТРАКЦИЯ МИКРОВОЛНОВОГО РАЗРЯДА В РЕАКТОРЕ ДЛЯ ГАЗОФАЗНОГО ОСАЖДЕНИЯ АЛМАЗА <i>Богданов С.А., Горбачев А.М., Радищев Д.Б., Вихарев А.Л., Лобаев М.А.</i>	30-33
ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК ДЛЯ ПИТАНИЯ ХОЛОДНЫХ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ <i>Мошкунев С.И., Хомич В.Ю., Шершунова Е.А.</i>	34-36
ТВЕРДОФАЗНАЯ ЭПИТАКСИЯ ПЛЕНОК ВГЕО₃ С МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ НА САПФИРЕ <i>Муслимов А.Э., Буташин А.В., Каневский В.М.</i>	37-40
ОСОБЕННОСТИ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИФФУЗИИ СИЛЬНОГО ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВБЛИЗИ КРАЯ ПРОВОДНИКА <i>Кривошеев С.И., Магазинов С.Г., Шнеерсон Г.А.</i>	41-45
ВЛИЯНИЕ ГРАНИЦ ЗЕРЕН НА УСТОЙЧИВОСТЬ НАНОКЛАСТЕРОВ АЛЮМИНИЯ <i>Векман А.В., Демьянов Б.Ф.</i>	46-48
СИНТЕЗ ЛЕГИРОВАННОГО КИСЛОРОДОМ ГРАФИТОПОДОБНОГО НИТРИДА УГЛЕРОДА ИЗ ТИОМОЧЕВИНЫ <i>Денисов Н.М., Чубенко Е.Б., Бондаренко В.П., Борисенко В.Е.</i>	49-51

ПРИМЕНЕНИЕ ЭМПИРИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ ДЛЯ РАСЧЕТА УПРУГИХ СВОЙСТВ ГРАФЕНА	52-54
<i>Минкин А.С., Лебедева И.В., Попов А.М., Книжник А.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМООБРАБОТКИ НА РАЗВИТИЕ СВЕРХЭЛАСТИЧНОСТИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ Ti-50.6 AT.% Ni	55-58
<i>Тимофеева Е.Е., Суриков Н.Ю., Тагильцев А.И., Ефтифеева А.С., Тохметова А.Б., Янушоните Э.И., Панченко Е.Ю., Чумляков Ю.И.</i>	
МОДЕЛЬ УСКОРЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ПЛАЗМЫ В ПОЛЯХ СПИРАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЛИНИИ	59-62
<i>Шиканов А.Е., Вовченко Е.Д., Козловский К.И., Шатохин В.Л.</i>	