

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 46 Номер: 4 Год: 2020

ALINSB/INSB-ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ ДЛЯ ИК-ФОТОПРИЕМНИКОВ, ВЫРАЩЕННЫЕ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВОЙ ЭПИТАКСИИ <i>Суханов М.А., Бакаров А.К., Протасов Д.Ю., Журавлёв К.С.</i>	3-6
ДОСТИЖЕНИЕ СУБПИКОСЕКУНДНОГО ВРЕМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПРОЦЕССОВ АНИЗОТРОПНОЙ РЕЛАКСАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ <i>Горбунова И.А., Сасин М.Э., Васютинский О.С.</i>	7-10
МАСКА НА ОСНОВЕ ЭПИТАКСИАЛЬНОГО СЛОЯ Si ДЛЯ САМОКАТАЛИТИЧЕСКОГО РОСТА НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ НА ПОДЛОЖКАХ GaAs (111)В И (100) <i>Емельянов Е.А., Настовьяк А.Г., Петрушков М.О., Есин М.Ю., Гаврилова Т.А., Путьято М.А., Шварц Н.Л., Швец В.А., Васев А.В., Семягин Б.Р., Преображенский В.В.</i>	11-14
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДЬ ПОЛЯ В ВАКУУМЕ С ДВИЖУЩИМИСЯ ЗАРЯДАМИ <i>Розанов Н.Н.</i>	15-17
РIS-МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ В ОТРАЖАТЕЛЬНОМ ТРИОДЕ РАДИАЛЬНОГО ТИПА С РАСХОДЯЩИМСЯ ЗАМАГНИЧЕННЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ <i>Дубинов А.Е., Тараканов В.П.</i>	18-21
НЕЛИНЕЙНЫЙ ФОТООАКУСТИЧЕСКИЙ ОТКЛИК НА МЕХАНИЧЕСКИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ВБЛИЗИ ОТВЕРСТИЯ В ПЛАСТИНЕ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16 <i>Глазов А.Л., Морозов Н.Ф., Муратиков К.Л.</i>	22-25
НОВЫЙ ПОДХОД К ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ИССЛЕДОВАНИЮ БОЛЬШИХ АНСАМБЛЕЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ГЕНЕРАТОРОВ СО СЛОЖНЫМИ СВЯЗЯМИ <i>Кульминский Д.Д., Пономаренко В.И., Сысоев И.В., Прохоров М.Д.</i>	26-29
ЭФФЕКТ ПРОЗРАЧНОСТИ В ПЛЕНКАХ Zr-B-N, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ МИШЕНИ ZrV₂ <i>Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Левашов Е.А.</i>	30-32
УЛУЧШЕНИЕ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЦТС-КЕРАМИКИ В РЕЗУЛЬТАТЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЦИКЛИРОВАНИЯ <i>Якушев П.Н., Шалимов В.В.</i>	33-36
ЭЛЕКТРОННЫЙ СПИНОВЫЙ РЕЗОНАНС МНОГОСЛОЙНОГО ГРАФЕНА, СИНТЕЗИРОВАННОГО С ПОЛИСТИРОЛОМ <i>Семенухин П.В., Ионов А.Н., Николаева М.Н.</i>	37-39
УПРАВЛЕНИЕ ДЕТОНАЦИОННЫМ ГОРЕНИЕМ ПОСРЕДСТВОМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗОВОЙ СМЕСИ <i>Левин В.А., Журавская Т.А.</i>	40-44
РЕЗОНАНСНАЯ ПЕРЕЗАРЯДКА В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОМ ПОЛЕ <i>Девдариани А.З., Артамонова А.О., Беляев А.К.</i>	45-47
ЛИТИЙ-ИОННЫЙ СУПЕРКОНДЕНСАТОР С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕКТРОДОМ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИМЕРНЫМ КОМПЛЕКСОМ НИКЕЛЯ С ОСНОВАНИЕМ ШИФФА <i>Положенцева Ю.А., Карушев М.П., Румянцев А.М., Чепурная И.А., Тимонов А.М.</i>	48-51
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ МАГНИТОАКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В СТРУКТУРЕ ФЕРРОМАГНЕТИК-ПЬЕЗОЭЛЕКТРИК <i>Бурдин Д.А., Чашин Д.В., Экономов Н.А., Фетисов Ю.К.</i>	52-54