

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 45 Номер: 7 Год: 2019

- ФИЛАМЕНТАЦИЯ И САМОФОКУСИРОВКА ЭЛЕКТРОННЫХ ПУЧКОВ В ВАКУУМНЫХ И ГАЗОВЫХ ДИОДАХ** 3-7
Олешко В.И., Тарасенко В.Ф., Бураченко А.Г., Nguyen V.V.
- ТЕНЕВАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ОБМЕНА МЕЖДУ ВИХРЕВЫМ КОЛЬЦОМ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПЛОТНОСТЯХ ЖИДКОСТЕЙ В ВИХРЕ И ВНЕ ЕГО** 8-10
Никулин В.В.
- ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОЧАСТИЦ В ПЛАЗМОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПУТЕМ НАПРАВЛЕННОЙ ЗАМЕНЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ, СВЯЗАННЫХ С ИХ ПОВЕРХНОСТЬЮ** 11-14
Самохвалов П.С., Володин Д.О., Бозрова С.В., Довженко Д.С., Звайгзне М.А., Линьков П.А., Нифонтова Г.О., Петрова И.О., Суханова А.В., Набиев И.Р.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОБМЕНА ПРИ КОНДЕНСАЦИИ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ТРУБ МЕТОДОМ ГРАДИЕНТНОЙ ТЕПЛОМЕТРИИ** 15-17
Сапожников С.З., Митяков В.Ю., Митяков А.В., Бабич А.Ю., Зайнуллина Э.Р.
- СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ КОНТАКТ ДЛЯ ВТСП-ЛЕНТ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ** 18-20
Куликов И.В., Черных М.Я., Крылова Т.С., Овчаров А.В., Черных И.А., Занавескин М.Л.
- МАГНИТНЫЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МУЛЬТИФЕРРОИКОВ (1-Х)BiFeO₃-ХУМНО₃** 21-24
Михайлов В.И., Довгий В.Т., Линник А.И., Кравченко З.Ф., Каменев В.И., Кулик Н.Н., Боднарчук А.В., Легенький Ю.А., Татарчук Д.Д., Давыдейко Н.В.
- ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ТОКОВОЙ ПЕРЕГРУЗКЕ В ЦЕПИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ВТСП-ПРОВОДОМ** 25-28
Мальгинов В.А., Мальгинов А.В., Флейшман Л.С.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАЗЕРНОГО ЭНЕРГОПОДВОДА В ГАЗОВЫЙ ПОТОК** 29-32
Киселева Т.А., Коротаева Т.А., Яковлев В.И.
- УГЛЕРОДНАЯ НАНОСТРУКТУРА ДЛЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА** 33-35
Рабчинский М.К., Эйдельман Е.Д., Виноградов А.Я., Грудинкин С.А., Дидейкин А.Т.
- АКУСТИЧЕСКИЙ АНАЛОГ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРАВИЛ СОХРАНЕНИЯ** 36-37
Розанов Н.Н.
- ОМИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ К ОКСИДУ ЕВРОПИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВ СПИНТРОНИКИ** 38-40
Андреев А.А., Грищенко Ю.В., Черных И.А., Занавескин М.Л., Лобанович Э.Ф.
- СИНТЕЗ ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК, ДЕКОРИРОВАННЫХ НАНОПОКРЫТИЯМИ WC_{1-x} РАЗЛИЧНОЙ МОРФОЛОГИИ** 41-44
Кремлев К.В., Обьедков А.М., Семенов Н.М., Каверин Б.С., Кетков С.Ю., Вилков И.В., Андреев П.В., Гусев С.А., Аборкин А.В.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ В СИСТЕМЕ С УПРУГИМ РАССЕЯНИЕМ И ПОГЛОЩЕНИЕМ СВЕТА** 45-48
Ананьева М.В., Звекоев А.А., Каленский А.В.
- ВЛИЯНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ СИЛИЦИДОВ НА УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КРЕМНИЯ** 49-51
Умирзаков Б.Е., Ташмухамедова Д.А., Аллаярова Г.Х., Содикжанов Ж.Ш.

ПРОЦЕССЫ САМООРГАНИЗАЦИИ ЧАСТИЦ ДЕТОНАЦИОННОГО АЛМАЗА НА ПОДЛОЖКЕ В ХОДЕ КОНДЕНСАЦИИ УГЛЕРОДА ИЗ ПАРОГАЗОВОЙ ФАЗЫ <i>Плотников В.А., Демьянов Б.Ф., Макаров С.В., Зырянова А.И.</i>	52-56
МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОВОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ СЕНСОРА НА ОСНОВЕ СИЛИКАЛИТА: МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Куцова Д.С., Богатилов Е.В., Шебанов А.Н., Бормонтлов Е.Н.</i>	57-58
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСЕТЧАТЫХ ПРОЗРАЧНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ ПОМОЩИ САМООРГАНИЗОВАННОГО ШАБЛОНА И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ <i>Воронин А.С., Симунин М.М., Фадеев Ю.В., Иванченко Ф.С., Карпова Д.В., Тамбасов И.А., Хартов С.В.</i>	59-62