

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Санкт-Петербург)

Переводная версия: Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics

Том: **86** Номер: **10** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА		
МЕТОД РАСЧЕТА ПОТЕНЦИАЛА ЭЛЕМЕНТОВ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА В ТРЕХМЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ <i>Семкин Н.Д., Помельников Р.А., Брагин В.В., Родина М.А.</i>	1-6	
МЕТАСТАБИЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ <i>Шавлов А.В., Джуманджи В.А.</i>	7-14	
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА В ТОНКОМ МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СЛОЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КОЭФФИЦИЕНТАХ ЗЕРКАЛЬНОСТИ НА ПОВЕРХНОСТЯХ <i>Уткин А.И., Юшканов А.А.</i>	15-19	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ГРАФИТА В АЛМАЗОПОДОБНУЮ ФАЗУ LA2 <i>Грешняков В.А., Беленков Е.А.</i>	20-24	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ И ПЕРКОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ СИСТЕМ ТВЕРДЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Тупицына А.И., Фадин Ю.А.</i>	25-31	
АТОМНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА		
ГЕНЕРАЦИЯ ИОНОВ В ИМПУЛЬСНОМ ИОННОМ ИСТОЧНИКЕ С ИНТЕРФЕЙСОМ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОЙ ТРЕКОВОЙ МЕМБРАНЫ <i>Балакин А.А., Хидиров С.Г., Буйдо Е.А.</i>	32-37	
ГАЗЫ И ЖИДКОСТИ		
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВДУВА ВОЗДУХА В ТУРБУЛЕНТНЫЙ ПОГРАНИЧНЫЙ СЛОЙ ПРИ ПОМОЩИ ВНЕШНЕГО НАПОРНОГО ПОТОКА <i>Корнилов В.И., Бойко А.В.</i>	38-46	
ПЛАЗМА		
РЕКОМБИНАЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ НЕСАМОСТОЯТЕЛЬНОГО РАЗРЯДА В СТОЛКНОВИТЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ <i>Андрюшин И.И., Жеребцов В.А.</i>	47-53	
МОРФОЛОГИЯ ОТПЕЧАТКОВ ТОКОВЫХ КАНАЛОВ ИСКРОВОГО РАЗРЯДА В ВОЗДУХЕ В ПРОМЕЖУТКЕ "ОСТРИЕ--ПЛОСКОСТЬ" <i>Карелин В.И., Тренькин А.А., Шибитов Ю.М., Блинова О.М., Ясников И.С.</i>	54-57	
ТВЕРДОЕ ТЕЛО		
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В НАНОКЛАСТЕРЕ СУПЕРИОННОГО ПРОВОДНИКА LAFe₂ <i>Криворотов В.Ф., Мирзаев С.З., Нурдов Г.С.</i>	58-63	
НЕЛИНЕЙНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ С ПРИСАДКОЙ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В УСЛОВИЯХ ПЕРКОЛЯЦИИ <i>Бочаров Г.С., Елецкий А.В., Книжник А.А.</i>	64-68	
ТЕПЛОВАЯ ДЕГРАДАЦИЯ ТОКОНЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ТЕПЛОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ <i>Романовский В.Р.</i>	69-73	
ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПУАССОНА КУБИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛОВ <i>Епишин А.И., Лисовенко Д.С.</i>	74-82	
ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА		
ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ С РАЗЛИЧНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ РЕЗОНАТОРОВ <i>Иванов А.В., Курносков В.Д., Курносков К.В., Курнявко Ю.В., Лобинцов А.В., Мешков А.С., Пенкин В.Н., Романцевич В.И., Успенский М.Б., Чернов Р.В.</i>	83-88	
ФИЗИКА НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР		
ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД РАЗВЯЗЫВАНИЯ КВАЗИДВУМЕРНЫХ ВИХРЕВЫХ ПАР В LA_{1-Y}SM_YMNO_{3+DELTA} (Y=0.85 И 1.0) <i>Буханько Ф.Н., Буханько А.Ф.</i>	89-98	
СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ УСИЛЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ/УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ ПРИ УЛЬТРАМАЛЫХ	99-103	

СОДЕРЖАНИЯХ НАНОПОЛНИТЕЛЯ

Микитаев А.К., Козлов Г.В.

ОПТИКА

ИССЛЕДОВАНИЕ ИСКАЖЕНИЯ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ СВЕТА В АТОМНОМ ПАРЕ НЕОДИМА

Балыш А.Я., Горкунов А.А., Дьячков А.Б., Миронов С.М., Фирсов В.А., Цветков Г.О., Ирошников Н.Г., Ларичев А.В.

104-108

ЭЛЕКТРОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОННЫЕ И ИОННЫЕ ПУЧКИ, ФИЗИКА УСКОРИТЕЛЕЙ

ГЕНЕРАЦИЯ ДВОЙНЫХ ИМПУЛЬСОВ ТОКА ПУЧКА УБЕГАЮЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ СУБНАНОСЕКУНДНОМ ПРОБОЕ АТОМАРНЫХ И МОЛЕКУЛЯРНЫХ ГАЗОВ

Тарасенко В.Ф., Сорокин Д.А., Ломаев М.И.

109-119

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

ВОЗМОЖНОСТИ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ В ИЗУЧЕНИИ ОСОБЕННОСТЕЙ НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛКОВЫХ СИСТЕМ

Бузоверя М.Э., Шишпор И.В.

120-124

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУР С ВЫСОКИМ АСПЕКТНЫМ СООТНОШЕНИЕМ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПОЛИМЕРНЫХ МИКРОФЛЮИДНЫХ ЧИПОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЕДИНИЧНЫХ ЖИВЫХ КЛЕТОК IN VITRO

Букатин А.С., Мухин И.С., Малышев Е.И., Кухтевич И.В., Евстапов А.А., Дубина М.В.

125-130

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛКОВЫХ МОЛЕКУЛ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИХ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ

Куликов К.Г., Кошлан Т.В.

131-138

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ПОРАЖАЕМОСТИ НАЗЕМНЫХ ВЗРЫВООПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ МОЛНИЕЙ

Гундарева С.В., Калугина И.Е., Темников А.Г.

139-141

АППРОКСИМАЦИЯ ПРОФИЛЯ ЗОНЫ ЭРОЗИИ ПЛАНАРНЫХ МАГНЕТРОНОВ С ДИСКОВЫМ КАТОДОМ

Рогов А.В., Капустин Ю.В.

142-145

ДИНАМИКА ПРОЧНОСТИ АДГЕЗИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛИМЕРОВ СО СТАЛЬЮ

Веттегрень В.И., Башкарев А.Я., Мамалимов Р.И., Сытов В.В.

146-148

ИНДУЦИРОВАННАЯ ПОДЛОЖКОЙ ЗАПРЕЩЕННАЯ ЩЕЛЬ В СПЕКТРЕ ЭПИТАКСИАЛЬНОГО БИСЛОЯ ГРАФЕНА

Алисултанов Э.Э.

149-152

ГОЛОГРАММНЫЙ БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ ГРАВИМЕТР С ФИКСАЦИЕЙ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ ПРОБНОГО ТЕЛА

Дмитриев А.Л., Котова Е.И., Нагибин Ю.Т.

153-154

АКУСТООПТИЧЕСКИЙ ДЕФЛЕКТОР --- НОВЫЙ МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ШИРОКОПОЛОСНОСТИ

Антонов С.Н.

155-158