

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: **12** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА		
<u>МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ПО ПОВЕРХНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА</u>	1-11	
<i>Вендик И.Б., Вендик О.Г., Кириллов В.В., Плескачев В.В., Туральчук П.А.</i>		
<u>ТОК УВЛЕЧЕНИЯ В КВАНТОВОЙ СВЕРХРЕШЕТКЕ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ СИЛЬНОЙ БИХРОМАТИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ</u>	12-16	
<i>Носаева Т.А., Сыродоев Г.А.</i>		
<u>ПРИБЛИЖЕННЫЕ ФОРМУЛЫ, ОПИСЫВАЮЩИЕ ПРОФИЛИ ЛЕЖАЩИХ И ВИСЯЩИХ КАПЕЛЬ В СЛУЧАЯХ МАЛЫХ ЧИСЕЛ БОНДА И СИЛЬНОЙ СМАЧИВАЕМОСТИ</u>	17-24	
<i>Галактионов Е.В., Галактионова Н.Е., Тропп Э.А.</i>		
АТОМНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА		
<u>МЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КОЛЕБАТЕЛЬНОГО СПЕКТРА УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА</u>	25-32	
<i>Алдошин Г.Т., Яковлев С.П.</i>		
ГАЗЫ И ЖИДКОСТИ		
<u>ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА КАПИЛЛЯРНУЮ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ТОНКОГО ОСЕСИММЕТРИЧНОГО СЛОЯ ЖИДКОГО ДИЭЛЕКТРИКА, ПОКРЫВАЮЩЕГО ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ НИТЬ</u>	33-41	
<i>Коровин В.М.</i>		
<u>РАСЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ТЕПЛОТДАЧИ ШАРА В ЛАМИНАРНОМ И СИЛЬНотУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКАХ ГАЗА</u>	42-48	
<i>Симаков Н.Н.</i>		
<u>ПОСТРОЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ ДЛЯ ОБОБЩЕННОГО ГАЗА ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА</u>	49-55	
<i>Блохин А.М., Голдин А.Ю.</i>		
<u>ОСАЖДЕНИЕ АЛМАЗНЫХ СТРУКТУР ИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОВЫХ СТРУЙ</u>	56-59	
<i>Емельянов А.А., Ребров А.К., Юдин И.Б.</i>		
ПЛАЗМА		
<u>РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ДВУХПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ТОРСАТРОНА УРАГАН-2М</u>	60-68	
<i>Греков Д.Л., Третьяк К.К., Филиппов В.В.</i>		
ТВЕРДОЕ ТЕЛО		
<u>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН НАПРЯЖЕНИЙ В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ И СОПРОВОЖДАЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ</u>	69-72	
<i>Бивин Ю.К.</i>		
<u>ФАЗОВОЕ ALPHA->VAREPSILON-ПРЕВРАЩЕНИЕ В СПЛАВЕ FE-NI МЕТЕОРИТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УДАРНО-ВОЛНОВОГО НАГРУЖЕНИЯ</u>	73-77	
<i>Мухтагетдинова Р.Ф., Гроховский В.И., Козлов Е.А., Хомская И.В., Яковлев Г.А.</i>		
<u>ФОРМУЛА ЛАНЖЕВЕНА ДЛЯ ОПИСАНИЯ КРИВОЙ НАМАГНИЧИВАНИЯ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ</u>	78-80	
<i>Дьяченко С.В., Жерновой А.И.</i>		
ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА		
<u>РЕКОМБИНАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ЭНЕРГИИ ИСТОЧНИКОВ БЕТА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭНЕРГИЮ</u>	81-86	
<i>Абанин И.Е., Амеличев В.В., Булярский С.В., Лакалин А.В.</i>		
<u>КОНЦЕНТРАТОРЫ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПАРЕ С МНОГОПЕРЕХОДНЫМИ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ В НАЗЕМНЫХ ГЕЛИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ (ЧАСТЬ I)</u>	87-94	
<i>Ионова Е.А., Уланов М.В., Давидюк Н.Ю., Садчиков Н.А.</i>		
ФИЗИКА НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР		
<u>ВЛИЯНИЕ ОДНОРОДНЫХ МАГНИТНОГО И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЕЙ НА МИКРОСТРУКТУРНЫЕ И СУБСТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ НАНОПОРОШКА АЛЮМИНИЯ В ВОЗДУХЕ</u>	95-98	
<i>Ильин А.П., Мостовщиков А.В., Пак А.Я.</i>		
<u>ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СИНТЕЗ САЖИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ВЫСШИХ</u>	99-103	

ФУЛЛЕРЕНОВ В "ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ" ДУГЕ

Дутлов А.Е., Некрасов В.М., Сергеев А.Г., Бубнов В.П., Кареев И.Е.

ФОРМИРОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ GESI С НАНОЧАСТИЦАМИ AG МЕТОДОМ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ

Баталов Р.И., Воробьев В.В., Нүждин В.И., Валеев В.Ф., Баязитов Р.М., Лядов Н.М., Осин Ю.Н., Степанов А.Л.

104-110

ОПТИКА

ВОЗМОЖНОСТИ АДАПТАЦИИ СПЕКТРА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ШЕЕЛИТОВ СА К СПЕКТРУ ЭМИССИИ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ: ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ $(\text{NCAWO}_4-(1-\text{N})\text{SAMOO}_4): \text{Eu}^{3+}$

Баковец В.В., Золотова Е.С., Антонова О.В., Корольков И.В., Юшина И.В.

111-118

ВОЗМОЖНОСТИ ДВУХФОТОННОЙ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕМНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Калинушкин В.П., Уваров О.В.

119-123

РАДИОФИЗИКА

ПОГЛОТИТЕЛИ СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГОФРИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ С УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ

Быченко Д.С., Плющ А.О., Горохов Г.В., Быченко В.С., Кужир П.П., Максименко С.А.

124-128

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ЛИНЕЙНО И НЕЛИНЕЙНО ОСЦИЛЛИРУЮЩЕЙ ЗАРЯЖЕННОЙ КАПЛИ

Григорьев А.И., Ширяева С.О.

129-134

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

ФОТОСТИМУЛЯЦИЯ ПРОВОДИМОСТИ И ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА АВТОЭМИССИОННЫХ НАНОУГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА КРЕМНИИ

Архипов А.В., Габдуллин П.Г., Гордеев С.К., Журкин А.М., Квашенкина О.Е.

135-144

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТЕЙ ЭЛЕКТРОНОВ В ГИРОТРОНЕ

Колмакова Н.Г., Лукша О.И., Соминский Г.Г., Трофимов П.А.

145-151

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О ПРЕДЕЛЬНОМ НАПРЯЖЕНИИ СДВИГА И МОНОТОННОСТИ СВОЙСТВ У ЖИДКОЙ ВОДЫ

Горшков А.И.

152-154

ВЛИЯНИЕ ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ NI-MN-IN

Калетина Ю.В., Ефимова Е.Д., Герасимов Е.Г., Калетин А.Ю.

155-158