

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: **7** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА		
<u>НЕРАВНОВЕСНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ СЛАБЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ</u>	1-8	
<i>Стишков Ю.К., Чирков В.А.</i>		
<u>О ДИНАМИКЕ ЧАСТИЦЫ В ДИНАМИЧЕСКОМ БИЛЬЯРДЕ</u>	9-14	
<i>Винокурова В.Д., Розанов Н.Н., Федоров Э.Г.</i>		
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СООТНОШЕНИЯ ПОТОКОВ V/III НА ПРОЦЕССЫ СУБМОНОСЛОЙНОЙ ЭПИТАКСИИ GAAS/GAAS(001) МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО</u>	15-21	
<i>Агеев О.А., Солодовник М.С., Балакирев С.В., Михайлин И.А.</i>		
<u>К ТЕОРИИ ТЕПЛОПЕРЕНОСА В МАССИВНЫХ ТЕЛАХ</u>	22-25	
<i>Гладков С.О.</i>		
ГАЗЫ И ЖИДКОСТИ		
<u>ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ СМЕШЕНИЯ ОТ ДАВЛЕНИЯ ПРИ СВОБОДНОЙ КОНВЕКЦИИ БИНАРНОЙ СМЕСИ ГАЗОВ В ДВУХКОЛБОВОМ АППАРАТЕ</u>	26-30	
<i>Александров О.Е., Селезнев В.Д.</i>		
<u>ПОЛЕ ДВУМЕРНЫХ ВЯЗКИХ ВОЛН ОТ ПОВЕРХНОСТИ ОСЦИЛЛИРУЮЩЕГО ЦИЛИНДРА</u>	31-37	
<i>Павлов В.А., Павловский А.С., Семёнова Н.Г.</i>		
ПЛАЗМА		
<u>КОАКСИАЛЬНЫЙ (ТРУБЧАТЫЙ) ТЛЕЮЩИЙ РАЗРЯД В ЭЛЕКТРООТРИЦАТЕЛЬНЫХ ГАЗАХ</u>	38-45	
<i>Головицкий А.П.</i>		
<u>ОПТИМИЗАЦИЯ ЯЧЕЙКИ ИОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОЩНОГО ИСТОЧНИКА ПРОТОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 15 КЕВ</u>	46-50	
<i>Сорокин А.В., Давыденко В.И., Дейчули П.П., Иванов А.А.</i>		
ТВЕРДОЕ ТЕЛО		
<u>ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ТЕРМОУПРУГИХ МАРТЕНСИТНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ТРОЙНЫХ СПЛАВАХ NI-TI-NI С ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ ЭФФЕКТАМИ ПАМЯТИ ФОРМЫ</u>	51-56	
<i>Пушин В.Г., Куранова Н.Н., Пушин А.В., Уксусников А.Н., Ковров Н.И.</i>		
<u>ХЛАДНОЛОМКОСТЬ И РАЗРУШЕНИЕ МЕТАЛЛОВ С РАЗНЫМИ КРИСТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕШЕТКАМИ --- ДИСЛОКАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ</u>	57-64	
<i>Чернов В.М., Кардашев Б.К., Мороз К.А.</i>		
ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ		
<u>РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ УСКОРИТЕЛЕЙ</u>	65-68	
<i>Петров В.В., Пупков Ю.А.</i>		
<u>СТРУКТУРА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОИСТЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ ZNSE/SiO₂</u>	69-73	
<i>Крылов П.Н., Закирова Р.М., Кобзиев В.Ф., Костенков Н.В., Федотова И.В., Хамидуллин Р.Р., Дедюхин А.А.</i>		
<u>О ТЕХНИЧЕСКОМ ГРАФЕНЕ --- ВОССТАНОВЛЕННОМ ОКСИДЕ ГРАФЕНА --- И ЕГО ПРИРОДНОМ АНАЛОГЕ --- ШУНГИТЕ</u>	74-80	
<i>Шека Е.Ф., Голубев Е.А.</i>		
<u>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ДИНАМИКИ ПЕРЕОРИЕНТАЦИИ ДИРЕКТОРА НЕМАТИЧЕСКОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА</u>	81-86	
<i>Щербинин Д.П., Вакулин Д.А., Коншина Е.А.</i>		
<u>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТИЦ, ПОЛУЧЕННЫХ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫМ ДИСПЕРГИРОВАНИЕМ ТИТАНА В ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА</u>	87-93	
<i>Глячин С.А., Бурков А.А., Макаревич К.С., Зайцев А.В., Карпович Н.Ф., Ермаков М.А.</i>		
ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА		
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ (МОДЕЛИРОВАНИЕ) NI-63 БЕТА-ВОЛЬТАИЧЕСКИХ БАТАРЕЙ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЕВЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</u>	94-99	
<i>Горбачевич А.А., Данилин А.Б., Корнеев В.И., Магомедбеков Э.П., Молин А.А.</i>		
ФИЗИКА НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУР		

<u>ВОЗМОЖНОСТИ СТРУКТУРНОЙ ИНЖЕНЕРИИ В МНОГОСЛОЙНЫХ ВАКУУМНО-ДУГОВЫХ ZRN/CRN-ПОКРЫТИЯХ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ НАНОСЛОЕВ И ПОДАЧИ ПОТЕНЦИАЛА СМЕЩЕНИЯ</u>	100-103
<i>Соболь О.В., Андреев А.А., Горбань В.Ф., Столбовой В.А., Мейлехов А.А., Постельник А.А.</i>	
<u>ОПТИКА</u>	
<u>ВОЗМОЖНОСТИ АДАПТАЦИИ СПЕКТРА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ШЕЕЛИТОВ СА К СПЕКТРУ ЭМИССИИ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ: СОЕДИНЕНИЯ САМО₄:EU³⁺ И САWO₄:EU³⁺</u>	104-111
<i>Баковец В.В., Золотова Е.С., Антонова О.В., Корольков И.В., Юшина И.В.</i>	
<u>АКУСТИКА, АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА</u>	
<u>ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ И СВОЙСТВА ПЛЕНОК ТИТАНАТА БАРИЯ В ПЛАНАРНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ</u>	112-117
<i>Широков В.Б., Калинин В.В., Шаховой Р.А., Юзюк Ю.И.</i>	
<u>ЭЛЕКТРОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОННЫЕ И ИОННЫЕ ПУЧКИ, ФИЗИКА УСКОРИТЕЛЕЙ</u>	
<u>ГЕНЕРАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ В РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНЕ ПРИ ПЛОСКОСТНОМ КАНАЛИРОВАНИИ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В КРИСТАЛЛАХ</u>	118-123
<i>Башмаков Ю.А., Бондаренко Т.В., Полозов С.М.</i>	
<u>ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА</u>	
<u>АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ СУБМИКРОННЫХ ПЛЕНОК ЭЛЕКТРОАКТИВНОГО ПОЛИМЕРА</u>	124-129
<i>Карамов Д.Д., Корнилов В.М., Лачинов А.Н., Крайкин В.А., Ионова И.А.</i>	
<u>ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТА</u>	
<u>ТЕХНОЛОГИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО ОТБОРА ЛЕГКИХ ГАЗОВ ИЗО ЛЬДА НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КЕРНОВ СКВАЖИНЫ НАД ОЗЕРОМ ВОСТОК</u>	130-135
<i>Четвериков Ю.О., Аруев Н.Н., Булат С.А., Ежов В.Ф., Липенков В.Я., Соловей В.А., Тюкальцев Р.В., Федичкин И.Л.</i>	
<u>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</u>	
<u>ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СЛАБО СЖАТОГО ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ДИСКА</u>	136-139
<i>Кондратьев Б.П.</i>	
<u>ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ НЕЙТРОНА НА ПРОЦЕССЫ, ПРОТЕКАВШИЕ В РАННЕЙ ВСЕЛЕННОЙ</u>	140-144
<i>Чечкин А.В., Иванчик А.В., Серебров А.П., Бобашев С.В.</i>	
<u>О РОЛИ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЗАДАЧЕ ОБ АДсорбЦИИ НА ГРАФЕНЕ</u>	145-147
<i>Давыдов С.Ю.</i>	
<u>ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ПОЛИМЕРНОМ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЕ С РАЗЛИЧНЫМИ ДОПАНТАМИ</u>	148-150
<i>Верховская К.А., Ванников А.В., Гришина А.Д., Ларюшкин А.С., Савельев В.В., Кривенко Т.В.</i>	
<u>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКАЛОРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ</u>	151-153
<i>Еськов А.В., Белявский П.Ю., Анохин А.С., Пахомов О.В., Семенов А.А., Мильников И.Л., Никитин А.А., Буй М.Т., Черкасский М.А., Плотников В.В.</i>	
<u>О ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРОВ МЕТОДОМ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА</u>	154-158
<i>Давыдов В.В., Дудкин В.И.</i>	