

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: **9** Год: **2016**

<u>Название статьи</u>	<u>Страницы</u>	<u>Цит.</u>
<u>ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА</u>		
<u>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА АБЛЯЦИИ ТОНКИХ ПЛЕНОК МОЛИБДЕНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</u>	1-6	
<i>Казанский Н.Л., Полетаев С.Д.</i>		
<u>АНАЛИЗ ДИСЛОКАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ В МОНОКРИСТАЛЛАХ ГЕРМАНИЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ МУЛЬТИФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</u>	7-12	
<i>Подкопаев О.И., Артемьев В.В., Смирнов А.Д., Мамедов В.М., Сидько А.П., Калаев В.В., Кравцова Е.Д., Шиманский А.Ф.</i>		
<u>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫСОКОГРАДИЕНТНОЙ МАГНИТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ</u>	13-19	
<i>Гусев Б.А., Семенов В.Г., Панчук В.В.</i>		
<u>МОДЕЛЬ НЕЙРОСЕТОВОЙ ИНЕРЦИАЛЬНО-СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ФУНКЦИЕЙ ОЦЕНКИ ГРАДИЕНТА НАПРЯЖЕННОСТИ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ</u>	20-23	
<i>Девятисильный А.С.</i>		
<u>ГАЗЫ И ЖИДКОСТИ</u>		
<u>ОТЛИЧИЕ УСЛОВИЙ И ХАРАКТЕРИСТИК ИСПАРЕНИЯ НЕОДНОРОДНЫХ КАПЕЛЬ ВОДЫ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДЕ</u>	24-31	
<i>Пискунов М.В., Стрижак П.А.</i>		
<u>РАСЧЕТ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ТЕПЛООТДАЧИ ШАРА ОБТЕКАЮЩЕМУ ГАЗУ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КАНАЛЕ</u>	32-38	
<i>Симаков Н.Н.</i>		
<u>ПЛАЗМА</u>		
<u>ОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ЗАРЯДЕ ШАРОВОЙ МОЛНИИ</u>	39-47	
<i>Григорьев А.И., Ширяева С.О., Петрушов Н.А.</i>		
<u>ЭВОЛЮЦИЯ ВИХРЯ В ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМЕ С УЧЕТОМ СЖИМАЕМОСТИ ГАЗА</u>	48-55	
<i>Сухомлинов В.С., Мустафаев А.С.</i>		
<u>ИСТОЧНИК ЖЕСТКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ НИЗКОИМПЕДАНСНОГО СТЕРЖНЕВОГО ПИНЧ-ДИОДА</u>	56-61	
<i>Сорокин С.А.</i>		
<u>ТВЕРДОЕ ТЕЛО</u>		
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБРАЗОВАНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ДИСИЛИЦИДА ТИТАНА</u>	62-64	
<i>Ковалевский А.А., Лабунов В.А., Строгова А.С., Цыбульский В.В.</i>		
<u>ДИНАМИЧЕСКОЕ ДЕФОРМАЦИОННОЕ СТАРЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ С ПАЙЕРЛСОВСКИМ МЕХАНИЗМОМ ПЛАСТИЧНОСТИ</u>	65-70	
<i>Петухов Б.В.</i>		
<u>РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ И РАЗРУШЕНИИ СТАБИЛЬНЫХ ТОКОВЫХ СОСТОЯНИЙ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ</u>	71-78	
<i>Романовский В.Р.</i>		
<u>МУЛЬТИСТАБИЛЬНЫЕ ТОКОВЫЕ СОСТОЯНИЯ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ</u>	79-88	
<i>Романовский В.Р.</i>		
<u>ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ</u>		
<u>НАНОИНДЕНТИРОВАНИЕ ТВЕРДОГО КЕРАМИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ, СФОРМИРОВАННОГО НА МЯГКИХ ПОДЛОЖКАХ</u>	89-95	
<i>Сурменева М.А., Сурменев Р.А., Тюрин А.И., Пирожкова Т.С., Шуварин И.А.</i>		
<u>ОПТИКА</u>		
<u>ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ КРИСТАЛЛА ПАРАТЕЛЛУРИТА НА ДВУКРАТНОЕ АКУСТООПТИЧЕСКОЕ БРЭГГОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА</u>	96-101	
<i>Захаров А.В., Волошинов В.Б.</i>		
<u>ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ХАРАКТЕРИСТИК ГИРОТРОПИИ В ТЕТРАГОНАЛЬНЫХ КРИСТАЛЛАХ ДИФОСФИДОВ ЦИНКА И КАДМИЯ</u>	102-106	

Стамов И.Г., Ткаченко Д.В.

ФОРМИРОВАНИЕ ОДНОМЕРНЫХ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ КАРТИН БЛОХОВСКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЛН 107-112

Кадомина Е.А., Безус Е.А., Досколович Л.Л.

КОМБИНИРОВАННЫЙ СЛАБОТОЧНЫЙ РАЗРЯД В ЛАЗЕРЕ НА ПАРАХ МЕДИ 113-116

Федоров В.Ф., Шиянов Д.В., Федоров К.В., Евтушенко Г.С., Торгаев С.Н., Кулагин А.Е.

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕРИАЛА С ДИФУЗНЫМ РАССЕЯНИЕМ В БЛИЖНЕМ И СРЕДНЕМ ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНАХ 117-121

Глазов А.Л., Гук Е.Г., Матвеевцев А.В., Подласкин Б.Г., Сухарев А.А.

ЭЛЕКТРОФИЗИКА, ЭЛЕКТРОННЫЕ И ИОННЫЕ ПУЧКИ, ФИЗИКА УСКОРИТЕЛЕЙ

ПРИМЕНЕНИЕ АЛЮМИНИЕВЫХ И ТИТАНОВЫХ ФОЛЫГ В НИЗКОЭНЕРГЕТИЧНЫХ ШИРОКОАПЕРТУРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСКОРИТЕЛЯХ 122-128

Бодакин Л.В., Гусаков А.И., Комаров О.В., Косогооров С.Л., Мотовилов С.А., Успенский Н.А.

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

КАНАЛ ПРОТОННО-ЛУЧЕВОЙ ЛИТОГРАФИИ НА БАЗЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО УСКОРИТЕЛЯ 129-135

Лапин А.С., Ребров В.А., Коляничко С.В., Саливон В.Ф., Пономарев А.Г.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСИЛИЦИДА ЖЕЛЕЗА МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ 136-140

Паршин А.С., Игуменов А.Ю., Михлин Ю.Л., Пчеляков О.П., Жигалов В.С.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

К ТЕОРИИ ИОНИЗАЦИОННОГО ТОРМОЖЕНИЯ БЫСТРЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ 141-143

Макаров Д.Н.

ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БАЛАНСНОГО КОМПАРАТОРА НА ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДАХ С КУЛОНОВСКОЙ БЛОКАДОЙ 144-146

Аскерзаде И.Н.

ЭЛЕКТРОПЛАЗМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩЕГО ГИДРОКСИАПАТИТА: ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ 147-149

Лясникова А.В., Маркелова О.А.

ИКС-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ ВОДОТОПЛИВНОЙ МИКРОЭМУЛЬСИИ ДЛЯ ДИЗЕЛЯ 150-152

Веттегрень В.И., Мамалимов Р.И., Ложкин В.Н., Морозов В.А., Ложкина О.В., Пименов Ю.А.

СВЕТОСИЛЬНЫЙ СПЕКТРОГРАФ С БОЛЬШИМ ДИАПАЗОНОМ ПАРАЛЛЕЛЬНО РЕГИСТРИРУЕМЫХ ЭНЕРГИЙ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ 153-155

Фишкова Т.Я.

ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ГАЗА В МАГНИТО-ОПТИЧЕСКИХ ЛОВУШКАХ 156-158

Калиничев А.А., Борисов Е.Н., Поволоцкий А.В., Иванова Т.Ю., Иванов Д.А.