

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **43**, выпуск **17**, 12 сентября **2017**

<http://www.ioffe.ru/journals/pjtf/>



С.-Петербург
«НАУКА»

Содержание

Вербицкий В.Н., Панайотти И.Е., Никитин С.Е., Бобыль А.В., Шелопин Г.Г., Андроников Д.А., Абрамов А.С., Саченко А.В., Теруков Е.И. Электролюминесцентные исследования эффективности кремниевых гетероструктурных солнечных элементов	3
Воронин А.С., Симунин М.М., Иванченко Ф.С., Шиверский А.В., Фадеев Ю.В., Тамбасов И.А., Немцев И.В., Мацынин А.А., Хартов С.В. Формирование и исследование композитных прозрачных электродов поли(3, 4-этилендиокситиофен) полистиролсульфонат/одностенные углеродные нанотрубки	12
Туральчук П.А., Кириллов В.В., Осипов П.Э., Вендик И.Б., Вендик О.Г., Парнес М.Д. Усилитель мощности X-диапазона с высоким КПД на основе технологии AlGaIn/GaN	20
Зуев В.В., Григорьев С.Н., Фоминский В.Ю., Волосова М.А., Соловьев А.А. Влияние водорода на термоэлектрический сигнал напряжения в слоистой структуре Pt/WO _x /6H-SiC/Ni/Pt	27
Малашенко В.В. Влияние неравновесных вакансий, генерированных лазерными импульсами высокой мощности, на высокоскоростную пластическую деформацию металлов и сплавов	36
Ищенко А.Н., Афанасьева С.А., Белов Н.Н., Буркин В.В., Рогов К.С., Саммель А.Ю., Скосырский А.Б., Табаченко А.Н., Югов Н.Т. Особенности высокоскоростного проникания ударника из пористого сплава на основе вольфрама с упрочняющим наполнителем в стальную преграду	41
Тарасов О.А., Тарасова Н.А., Иванова Н.А. Перемешивание испаряющихся капель на жидких подложках, вызванное фестонной неустойчивостью	48

Козырев А.В., Баранова Е.М., Кожевников В.Ю., Семенюк Н.С.

Вариации параметров пучка убегающих электронов в газовом разряде в условиях неоднородной предварительной ионизации 56

Котов В.Л., Баландин В.В., Брагов А.М., Баландин Вл.Вл.

Исследование динамического сопротивления сдвигу водонасыщенного песка по результатам обращенных экспериментов 64

Талалаев В.Г., Штром В.И., Самсоненко Ю.Б., Хребтов А.И., Буравлев А.Д., Цырлин Г.Э.

Направленное излучение нитевидных нанокристаллов GaAs/AlGaAs, легированных бериллием 71

Митин Д.М., Сердобинцев А.А.

Влияние рассеяния распыленных атомов на скорость роста пленок, полученных методом магнетронного распыления 78

Коробов А.И., Изосимова М.Ю., Ненарокомов К.А., Одина Н.И.

Дистанционная диагностика резиноподобных материалов методами нелинейной акустики 86