

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **41**, выпуск **2**, 26 января **2015**



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

С.-Петербург
«НАУКА»

Содержание

Башутин О.А., Савелов А.С.

Спектрополяриметрические исследования пучков нетепловых электронов в вакуумном искровом разряде 1

Степашкина А.С., Цобкалло Е.С., Москалюк О.А., Алешин А.Н.

Моделирование электропроводности композитных материалов, полученных на основе полипропилена и технического углерода 7

Архипов А.В., Дворецкая Н.В., Лукша О.И., Соминский Г.Г., Gantenbein Gerd, Samartsev Andrey

Использование рассеянного рентгеновского излучения для диагностики энергетического распределения электронов в гиротронах 15

Багров И.А., Данилов В.В., Евстропьев С.К., Киселев В.М., Кисляков И.М., Панфутова А.С., Хребтов А.И.

Фотоиндуцированное изменение люминесцентных свойств суспензий наночастиц PbS, стабилизированных поливинилпирролидоном 25

Макаров В.В., Осипов Г.В., Максименко В.А., Харченко А.А.

Синхронизация элементов сложной сети при различных размерах их ансамблей 34

Алексеев А.Э., Вдовенко В.С., Горшков Б.Г., Потапов В.Т., Симикин Д.Е.

Когерентный фазовочувствительный рефлектометр с амплитудно-фазовой модуляцией зондирующих импульсов 41

Исаев С.А., Баранов П.А., Судаков А.Г., Ермаков А.М.

Моделирование эффекта повышения аэродинамического качества 37.5%-го толстого профиля со щелевым отсосом в вихревых ячейках с учетом влияния сжимаемости 49

Бетехтин В.И., Dvorak J., Кадомцев А.Г., Кардашев Б.К., Нарыкова М.В., Рааб Г.К., Sklenicka V., Фаизова С.Н.

Длительная и статическая прочность микрокристаллического титана BT1-0, полученного при равноканальном угловом прессовании 58

Исмаилов А.М., Шапиев И.М., Рабаданов М.Х., Алиев И.Ш. Синтез эпитаксиальных пленок теллура методом термохимической активации	64
Гуняков В.А., Крахалев М.Н., Зырянов В.Я., Шабанов В.Ф. Модуляция интенсивности дефектных мод в фотонной структуре с жидкокристаллическим компонентом на основе управляемого светорассеяния	70
Бакшт Ф.Г., Лапшин В.Ф. Влияние радиационного теплообмена на характер газодинамических течений в условиях импульсного разряда высокого давления в цезии	79
Емельянов А.В., Ахмадишина К.Ф., Ромашкин А.В., Неволин В.К., Бобринецкий И.И. Характеристики гибких прозрачных проводящих пленок на основе композита полианилин–углеродные нанотрубки	87
Сельский А.О., Осипов Г.В. Исследование спектральной плотности мощности колебаний тока в полупроводниковой сверхрешетке в присутствии наклонного магнитного поля при различных температурах	96
Лубов М.Н., Трушин Ю.В. Термодинамические оценки критических радиусов поверхностных и подповерхностных кластеров кобальта в системе кобальт–медь	104