

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Том **39**, выпуск **12**, 26 июня **2013**

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



С.-Петербург
«НАУКА»

Содержание

Родионов Д.П., Гервасьева И.В., Хлебникова Ю.В.

Текстурованные ленты-подложки из трехслойного композита Ni–5% W/Ni–11% Cr для высокотемпературных сверхпроводников второго поколения 1

Акчурин Г.Г., Якунин А.Н., Абаньшин Н.П., Горфинкель Б.И., Акчурин Г.Г., мл.

О возможности управления красной границей туннельного фотоэффекта в углеродных наноразмерных структурах в широком диапазоне длин волн — от ультрафиолетового до инфракрасного 8

Чернышев А.С., Шмидт А.А.

Использование эйлерово-эйлеровского подхода для моделирования турбулентных течений пузырьковых сред 17

Демьянов С.Е., Каланда Н.А., Ковалев Л.В., Авдеев М.В., Желудкевич М.Л., Nagatus V.M., Willumeit R.

Формирование диэлектрических барьеров в ферромолибдате стронция и туннельный магниторезистивный эффект 25

Бучин Э.Ю., Коканов Д.А., Симакин С.Г., Наумов В.В.

Эффект магнитомиграции в гранулированных пленках Co–Cu, осаждаемых ионно-плазменным методом 35

Шашкин В.И., Белов Ю.И., Волков П.В., Горюнов А.В., Закамов В.Р., Илларионов И.А.

Экспериментальное исследование матрицы детекторов системы радиовидения 3-мм диапазона длин волн 44

Осипов О.В., Панин Д.Н., Никушин А.В.

Метод оптимального параметрического синтеза широкополосных согласующих переходов 50

Андреев В.Н., Климов В.А., Компан М.Е.

Влияние трансплантации тонких поликристаллических пленок диоксида ванадия на фазовый переход металл–полупроводник 57

Жуков Б.Г., Куракин Р.О., Сахаров В.А., Бобашев С.В., Поняев С.А., Резников Б.И., Розов С.И.

Малогобаритный рельсовый ускоритель диэлектрических твердых тел мм-размера 63

Турьянский А.Г., Гижа С.С., Сенков В.М.

Анизотропия дифракционных характеристик тонких пленок пиролитического графита 71

Шайдуллин Р.И., Рябушкин О.А.

Радиочастотная спектроскопия кварцевых световодов с полимерным покрытием 79

Конобеева Н.Н., Белоненко М.Б.

Динамика предельно коротких электромагнитных импульсов в силициновых волноводах 87