

НЕЛИНЕЙНЫЙ

№ 2, т. 9, 2011

МИР

Журнал входит в перечень ВАК РФ

Содержание

Главный редактор
докт. физ.-мат. наук,
проф. А. А. Потапов
РЕДАКЦИОННАЯ

КОЛЛЕГИЯ:

чл.-корр. РАН В.И. Борисов
акад. А.С. Бугаев
акад. Ю.В. Гулиев
докт. техн. наук,
проф. А.Х. Гильмутдинов
(зам. гл. ред.)
докт. техн. наук,
проф. Ю.К. Евдокимов
канд. техн. наук
В.И. Коннов
акад. Н.А. Кузнецов
Н.А. Кузьмина
докт. физ.-мат. наук,
проф. Д.С. Лукин
чл.-корр. РАН С.А. Никитов
акад. В.И. Пустовой,
докт. техн. наук
С.Ш. Рехвиашвили
чл.-корр. РАН А.П. Реутов
докт. техн. наук,
проф. Е.М. Сухарев
акад. И.Б. Федоров
канд. техн. наук Е.П. Чигин
докт. физ.-мат. наук,
проф. В.А. Черепенин

Зав. редакцией

Н. А. Кузьмина

- Методология численного решения обратных граничных задач теплопереноса в анизотропных телах на основе аналитического решения. *Кузнецова Е.Л., Колесник С.А., Формалев В.Ф.* 71
- Комплексный подход к решению задач синтеза и анализа эффективности алгоритмов и мультипроцессорных устройств обработки сигналов мобильных мультисервисных систем. *Файзуллин Р.Р.* 78
- Условия устойчивости инвариантных множеств нелинейных динамических систем. *Петрова С.Н.* 86
- Нелинейные оценки эффективности модели среды распространения декаметровых радиоволн. *Батаков А.М.* 95
- Расчет и оптимизация дисперсионных характеристик оптических микроструктурированных волокон с поликапиллярной оболочкой. *Садовников А.В., Черняев М.П., Рожнёв А.Г.* 99

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Гигантское магнитосопротивление многослойных гетероструктур на основе GaAs/AlGaAs с широким туннельным барьером. *Морозова Е.Н., Волков В.А., Портал Ж.К.* 107
- Режимы работы и ширина линии излучения сверхпроводящего генератора гетеродина. *Кинев Н.В., Кошелев В.П.* 109
- Обработка акустотермометрических данных при помощи искусственных нейронных сетей. *Казанский А.С.* 112
- Акустотермография как вспомогательный метод для решения базовых вопросов медицинской диагностики. *Балашов И.С.* 114
- Акустические волны для измерения параметров жидкости в одной области микропробы жидкости. *Анисимкин В.И., Воронова Н.В.* 116

Свойства тонкопленочных брэгговских структур и пьезоэлектрических СВЧ-резонаторов на их основе. <i>Попова Д.В., Мансфельд Г.Д.</i>	119
Волоконно-оптические датчики малых перемещений на основе волоконных интерферометров Фабри–Перо. <i>Жамалетдинов М.Н.</i>	121
Многофункциональная информационно-моделирующая система для гидрофизического эксперимента (МИМСГЭ). <i>Солдатов В.Ю.</i>	122
Малогобаритный контроллер для формирования зондирующего сигнала, ввода и обработки акустической информации в ЭВМ. <i>Элбакидзе А.В., Смольянинов И.В., Бородин Т.С., Элбакидзе Д.А., Денисов Е.Ю.</i>	124