

*Научно-технический и теоретический журнал*

# НЕЛИНЕЙНЫЙ

**№ 4, т. 11, 2013**

**МИР**

**Журнал включен в Перечень ВАК**

## Содержание

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

**РЕДАКЦИОННАЯ**

**КОЛЛЕГИЯ:**

д.ф.-м.н., проф. О. В. Бецкий  
чл.-корр. РАН И. Борисов

акад. А. С. Бугаев

акад. Ю. В. Гуляев

докт. техн. наук,

проф. А. Х. Гильмуллинов  
(зам. гл. ред.)

докт. техн. наук,

проф. Ю. К. Евдокимов

канд. техн. наук

В. П. Коннов

акад. Н. А. Кузнецов

И. А. Кузьмина

докт. физ.-мат. наук,

проф. Д. С. Лукин

чл.-корр. РАН С. А. Никитов

акад. В. И. Пустовойт

докт. физ.-мат. наук

С. Ш. Рехванидзе

акад. А. С. Сигов

докт. техн. наук,

проф. Е. М. Сухарев

акад. И. Б. Федоров

докт. физ.-мат. наук,

проф. Л. Ф. Черногор

(Украина)

канд. техн. наук Е. П. Чигин

чл.-корр. РАН В. А. Черепенин

д. т. н., проф., Я. С. Ширман

(Украина)

Определение фрактальных размерностей процесса броуновского движения в условиях флуктуирующего коэффициента трения.  
*Морозов А.Н., Скрипкин А.В.*

217

Идентификация неклассических физических параметров градиентных моделей теории упругости.

*Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н., Евдокимова, Н.А.,  
Панферова Е.А., Салахов И.Р.*

226

Деформирование спиральных зажимов для проводов воздушных линий электропередачи.

*Данилин А.Н., Захаров А.П., Кузнецова Е.Л.,  
Курдюмов Н.Н., Тарасов С.С.*

234

Алгоритм оптимального траекторного управления летательным аппаратом.  
*Финогенов С.Н., Царьков М.Е., Або Хамра В.*

243

Синтез фильтра оценки координат, адаптированного к условиям работы на подвижном базовом шасси.

*Желнин А.А.*

247

Стенд для исследования характеристик рентгеновских электронно-оптических преобразователей.

*Егорова Е.В., Нефедов В.И., Карпов М.А., Шпак А.В.,  
Никишин Д.В., Баранов Д.Н., Маркин А.А.*

255

Исследования параметров тонкой пленки на границе двух несмешивающихся жидкостей в электрическом поле.

*Рахманова Ю.А.*

261

**Зав. редакцией**

*И. А. Кузьмина*

Нелинейные модели технологических инноваций.

*Горлачева Е.Н., Гудков А.Г., Омельченко И.Н., Попов В.В., Шашурин В.Д.*

266

Методы регулирования равновесия франчайзинговой системы с децентрализованной структурой управления.

Анализ моделей для изучения сегмента рынка, охвачиваемого франчайзингом.

*Машвидзе А.Б.*

274

Нормативность информационных технологий.

*Крянев Ю.В.*

280