

ДИНАМИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

№ 1, том 3, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Главный редактор академик РАН В. Н. Страхов	НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	3
Первые заместители главного редактора: академик РАН В. Е. Панин физ.-мат. наук, проф. Л. С. Кузьменков	Предел термодинамической устойчивости перегретых кристаллов и механизм ее потери. Зубов В.И. Особенности взаимодействия пикосекундных лазерных импульсов средней мощности с конденсированным веществом. Яковлев М. А.	8
Ответственный секретарь А. А. Бутылин dynam-editor@yandex.ru	Особенности рассеяния миллиметровых и сантиметровых радиоволн фрактальной поверхностью конечных размеров. Потапов А.А., Лактюнькин А.В.	25
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: В. И. Быков Г. Г. Еленин	Новый подход к однозначному определению радиуса Шварцшильда. Самсонов В.М., Петров Е.К.	30
И. В. Краснослободцев Е. С. Куркина А. С. Логгинов Н. А. Магницкий А. П. Сухоруков А. И. Чуличков	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ	38
РЕДАКЦИЯ: Управляющий директор И. В. Краснослободцев E-mail: sy-29pto@bk.ru	Динамическая модель для средней диэлектрической проницаемости биологической среды клеточной структуры. Симонова Г.И., Старостин А.Н., Таран М.Д., Леонов А.Г., Адрианов С.О., Михайлов Ю.Н., Свищевский Е.Б.	44
Зав. редакцией Т. В. Суханова E-mail: info@radiotec.ru	Новая концепция нелинейной динамики биологических систем. Черных В.А.	49
	Моделирование ритмокардиографических сигналов в частотной области. Богомолов А.В., Майстров А.И.	59
	Синтез интегральных поверхностей Ламэ и стабилизация колебаний в их окрестностях. Горобцов А.С., Рыжов Е.Н., Чурзина А.С.	63
	Классификация элементов, характеризующихся порядковым номером, в линейной и квадратичной шкалах. Исаев Л.К., Чернышев С.Л.	