

# НЕЛИНЕЙНЫЙ

№ 1, т. 7, 2009

# МИР

Научно-технический и теоретический журнал

## Содержание

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

РЕДАКЦИОННАЯ  
КОЛЛЕГИЯ:

акад. Ю. В. Гуляев  
т. наук,  
Ю. И. Якимов  
Кузьмина  
И. В. Ивочкин  
С. В. Степанов  
А. В. Реутов  
т. наук,  
С. В. Сухарев  
А. В. Чигин  
т. наук,  
В. В. Репенин

Кузьмина

Концепция квазичастиц в турбулентности. <i>Абрашкин А.А.</i>	3
Новый подход к анализу сильно коррелированных акустических последовательностей: детектирование состояния пчелиной семьи. <i>Нигматуллин Р.Р., Тобоев В.А.</i>	14
Физика, существование и синтез кластерных структур связанных динамических систем. <i>Веричев Н.Н.</i>	28
Метод обратной задачи рассеяния для описания нелинейных эффектов в оптическом кристалле при сверхкритических полях излучения при произвольном характере нелинейности. <i>Балагур А.А.</i>	46
Условия устойчивости на конечном интервале времени. <i>Климачкова Т.С.</i>	58
Рекурсивно-регрессионная самоорганизация моделей анализа и контроля сложных систем. <i>Мокшин В.В., Якимов И.М., Юльметьев Р.М., Мокшин А.В.</i>	66