

# НЕЛИНЕЙНЫЙ

№ 4, т. 7, 2009

# МИР

Научно-технический и теоретический журнал

## 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. Гуляев  
докт. техн. наук,  
проф. А.Х. Гильмутдинов  
(зам. гл. ред.)  
докт. техн. наук,  
проф. Ю.К. Евдокимов  
канд. экон. наук  
В.А. Иванцов  
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  
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

*И. А. Кузьмина*

- 
- Термодинамическая модель разрушения кварцевого стекла и световодов.  
*Дяченко А.А., Шушпанов О.Е.* 239
- 
- Солитоны в твердой среде с дислокациями.  
*Артамонова О.В., Ерофеев В.И., Ромашов В.П.* 284
- 
- Использование электромагнитных солитонов  
для возбуждения реакции материальных объектов.  
*Башкиров М.М., Володин И.А., Дмитриев В.Г.,  
Копотин А.А., Сергеев В.И., Чаплыгин А.А., Чигарев Б.Н.* 287
- 
- Математическое моделирование прогнозирования  
производственного травматизма.  
*Муллер Н.В.* 296
- 
- Эволюция диссипативных структур в облученном твердом теле.  
*Куликова Н.В., Хмелевская В.С., Бондаренко В.В.* 301
- 
- Нелинейный интеллектуальный рассеиватель с внутренней обратной связью на  
основе микрополосковой решетки с нагрузками-датчиками.  
*Семенихина Д.В., Семенихин А.И.* 312