

# НЕЛИНЕЙНЫЙ

№ 11, т. 8, 2010

# МИР

Научно-технический и теоретический журнал

## Содержание

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

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

чл.-корр. РАН В.И. Борисов  
акад. А.С. Бугаев  
акад. Ю.В. Гуляев  
докт. техн. наук,  
проф. А.Х. Гильмуллин  
(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. Луккин  
чл.-корр. РАН С.А. Никитов  
акад. В.И. Пустовойт  
чл.-корр. РАН А.П. Рейгов  
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

Модифицированный алгоритм адаптации декаметрового радара  
к непреднамеренным активным помехам.

*Дзвонковская А.Л., Дзвонковский Л.И.*

667

Метод комбинированной нелинейной фильтрации  
коррелированных видеоизображений.

*Петров Е.П., Медведева Е.В., Метелев А.П.*

677

Влияние ошибок на качество потокового видео стандарта H.264 /AVC  
в широкополосных сетях беспроводного доступа WiMAX.

*Шелухин О.И., Иванов Ю.А.*

685

Аналитический расчет систем регулирования  
противоточных теплообменных аппаратов.

*Артюшенко В.М., Чекмаев С.Ю.*

697

Динамическое наноструктурирование  
на этапе предплавления кристаллических веществ.

*Шебанов А.Н., Богатиков Е.В., Битюцкая Л.А., Бормонтов Е.Н.*

703

Нелинейное развитие возмущений в жидкой пленке при обдуве газом.

*Прокудина Л.А., Саламатов Е.А.*

709

Модель подавления турбулентности в интенсивном атмосферном вихре.

*Ингель Л.Х.*

714

Нелинейный источник нагрева во время солнечных вспышек.

*Ковалев В.А.*

717

Вибрационная надежность центрифуги.

*Кузин М.А.*

724

Зав. редакцией

*И. А. Кузьмина*