Научно-технический и теоретический журнал

НЕЛИНЕЙНЫЙ МИР

№ 3, т. 9, 2011

Журнал входит в перечень ВАК РФ

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.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. Пустовой,
докт.техн.наук
С.Ш. Рехвиашвили
чл.-корр. РАН А.П. Реутов
чл.-корр. РАН, А.С. Сигов
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

Анализ распространения электромагнитных волн
в устройствах на основе нелинейных брэгговских решеток.
Садовников А.В., Рожнев А.Г. 131

Выбор электромагнитных волн для «последней мили».
Ксенофонтов М.А. 135

Оптимизация схемы электропитания
вычислительного оборудования.
Аббасова Т.С. 137

Исследования диффузионных марковских стохастических
процессов методами нелинейной волновой динамики.
Багдоев А.Г., Ерофеев В.И., А.В. Шекоян 145

Релятивистская поправка к закону гравитации Ньютона.
Сазанов А.А. 168

Оценка синергетических эффектов на основе вероятностного подхода.
Горлачева Е.Н., Гудков А.Г., Омельченко И.Н., Мешков С.А. 184