

Научно-технический и теоретический журнал

НЕЛИНЕЙНЫЙ

№ 7, т. 10, 2012

МИР

Журнал включен в Перечень ВАК

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. Луккин
чл.-корр. РАН С.А. Никитов
акад. В.И. Пустовойт
докт. физ.-мат. наук
С.Ш. Рехвиашвили
акад. А.С. Сигов
докт. техн. наук,
проф. Е.М. Сухарев
акад. И.Б. Федоров
докт. физ.-мат. наук,
проф. Л.Ф. Черногор
канд. техн. наук Е.П. Чингин
докт. физ.-мат. наук,
проф. В.А. Черепенин

Зав. редакцией

И. А. Кузьмина

- Истинно случайные числа как прототип числовой системы, гипотетически располагаемой на актуальной бесконечности. Часть 2. Обоснование необходимости перехода от наглядности к описательному языку новых чисел. Частные задачи исследования. *Потапов А. А., Струков А. В.* 403
- Современные датчики волоконно-оптических приемников. *Сигов А.Г., Белик Ю.Д., Нефедов В.И., Лобанов Б.С., Битюков В.К., Меньшиков В.В.* 414
- Нелинейные алгоритмы внесения предсказаний для компенсации многолучевого характера каналов связи. *Нечаев Ю.Б., Малютин А.А.* 425
- Моделирование распространения радиоволн в зданиях с применением метода конечных интегралов и технологий геопространственного моделирования. *Сысоев Н.Н., Захаров П.Н., Королев А.Ф., Потапов А.А., Турчанинов А.В.* 439
- Фазовая синхронизация в сигналах магнитоэнцефалограмм при фоточувствительной эпилепсии. *Панищев О. Ю., Дёмин С. А., Идиятова М. Р.* 448
- Моделирование процессов иммерсионной ультрафиолетовой литографии на этапе аванпроектирования. *Балан Н.Н., Васин В.А., Ивашов Е.Н., Костомаров П.С., Степанчиков С.В.* 454
- Математическое и программное обеспечение фрактального распознавания природных и искусственных объектов. *Аветисов А. С., Карпов М. А., Юрков М. В., Егорова Е. В., Нефедов В. И., Харитонов А. Ю.* 460
- Гиперболический закон ускоренного расширения Вселенной. *Ковалев В.А., Ковалев И.В.* 465
- Облик припланетной ретрансляционной системы связи, используемой при выполнении пилотируемых полетов к Луне. *Урличич Ю.М., Ежов С.А., Ватутин В.М., Молотов Е.П., Снегирев В.М.* 468