

Nonlinear World

НЕЛИНЕЙНЫЙ

№ 8, т. 12, 2014

МИР

Журнал включен в Перечень ВАК

Выходит с 2003 г.

Главный редактор: д. ф.-м. н., проф. А.А. Потапов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

акад. РАН А.С. Бугаев; акад. РАН Ю.В. Гуляев; акад. РАН Н.А. Кузнецов; акад. РАН В.И. Пустовойт; акад. РАН А.С. Сигов; акад. РАН И.Б. Федоров; чл.-корр. РАН В.И. Борисов; чл.-корр. РАН С.А. Никитов; чл.-корр. РАН В.А. Черепенин; д.ф.-м.н., проф. О.В. Бецкий; проф. Вей Жанг (КНР); д.т.н., проф. А.Х. Гильмутдинов; д.ф.-м.н., проф. Я.С. Дербенев (США); д.ф.-м.н., проф. О.В. Дружинина; (зам. гл. ред.) д.т.н., проф. Ю.К. Евдокимов; д.ф.-м.н., проф. Д.С. Лукин; проф. Х. Милошевич (Республика Сербия); проф. Д. Петкович (Республика Сербия); д.ф.-м.н. С.Ш. Рехвиашвили; д.т.н., проф. Е.М. Сухарев; д.ф.-м.н., проф. А.П. Трунев (Канада); проф. Я. Фоукзон (Государство Израиль); д.ф.-м.н., проф. Л.Ф. Черногор (Украина); д.т.н., проф. Я.С. Шифрин (Украина); к.т.н. А.В. Песошин; к.т.н. Е.П. Чигин

Editor-in-Chief: Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. A.A. Potapov

EDITORIAL BOARD:

Academician RAS A.S. Bugaev; Academician RAS I.B. Fedorov; Academician RAS Yu.V. Gulyaev; Academician RAS N.A. Kuznetsov; Academician RAS V.I. Pustovoyt; Academician RAS A.S. Sigov; Corresponding Member RAS V.I. Borisov; Corresponding Member RAS V.A. Cherepenin; Corresponding Member RAS S.A. Nikitov; Dr.Sc. (Eng.), Prof. O.V. Betskiy; Prof. J. Foukzon (Israel); Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.Kh. Gilmutdinov; Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. Ya.S. Derbenev (USA); Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. O.V. Druzhinina; Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. D.S. Lukin; Prof. H. Miloshevic (Serbia); Prof. D. Petkovic (Serbia); Dr.Sc. (Phys.-Math.) S.Sh. Rekhviashvili; Dr.Sc. (Eng.), Prof. Ya.S. Shifrin (Ukraine); Dr.Sc. (Eng.), Prof. Ye.M. Sukharev; Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. A.P. Trunev (Canada); Prof. Vei Zhang (China); (Deputy Editor) Dr.Sc. (Eng.), Prof. Yu.K. Yevdokimov; Ph.D. (Eng.) A.V. Pesoshin; Ph.D. (Eng.) Ye.P. Chigin

Содержание

Применение одновыборочного критерия Вилкоксона для решения задачи обнаружения сигналов неизвестной формы в частотной области <i>Стоянов Д.Д., Приоров А.Л., Дубов М.А.</i>	3
Математическая модель нелинейных процессов в больших артериях <i>Сотсков А.И.</i>	10
Накопление акустических волн при распространении в слоистых средах <i>Мкртчян А.Г., Мкртчян А.Р., Багдасарян А.С., Сарьян В.К., Котанджян Х.В., Аслаян А.А., Мурадян О.Р., Миракян С.А.</i>	16
Подход к исследованию статистических свойств случайного потока с сильной сдвиговой компонентой <i>Нгуен Куанг Тхьонг, Нгуен Тхань Чунг</i>	23
Исследование и оценка свойств и характеристик периодических функций автокорреляции двухкратных ПНЛРП <i>Сныткин И.И., Сныткин Т.И.</i>	28
Разработка и анализ алгоритма распознавания лиц на основе локальных квантованных шаблонов <i>Никитин А.Е., Хрящев В.В., Приоров А.Л., Матвеев Д.В.</i>	35

Механизмы модификации структуры полимеров и биокompозитов при ультразвуковом и магнитном воздействии <i>Постников В.В., Камалова Н.С., Лучников П.А., Назаренко А.А.</i>	44
Метод синтеза судебных решений по разрешению социально-экономических конфликтов <i>Мистров Л.Е.</i>	54
Нематериальный актив предприятия: бренд <i>Горлачева Е.Н., Омельченко И.Н.</i>	67