

НЕЛИНЕЙНЫЙ

МИР

№ 9, т. 11, 2013

Выходит с 2003 г.

Журнал включен в Перечень ВАК

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, (зам. гл. ред.) д.т.н., проф. Ю.К. Евдокимов, к.т.н. В.П. Коннов, 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, проф. Я. Фоукзон (Государство Израиль), д.ф.-м.н., проф. Л.Ф. Черногор (Украина), к.т.н. Е.П. Чигин, д.т.н., проф. Я.С. Шифрин (Украина)

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. Pustovolt, 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 (Deputy Editor), Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. D.S. Lukin, Prof. H. Milosevic (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, Prof. Vei Zhang (China), Dr.Sc. (Eng.), Prof. Yu.K. Yevdokimov, Ph.D. (Eng.) Ye.P. Chigin, Ph.D. (Eng.) V.P. Konnov

Научная школа

«Защита информации с применением альтернативных методов
специального преобразования данных»

Академия инженерных наук имени А. М. Прохорова

Содержание

Научная школа «Защита информации с применением альтернативных методов специального преобразования данных»	603
Направления исследований в области защиты информации. <i>Сухарев Е. М., Струков А. В.</i>	605
Формализованная модель безопасности рабочих процессов информационно-телекоммуникационных систем, функционирующих на основе технологии облачных вычислений. <i>Царегородцев А. В.</i>	610
Математические модели, методики и алгоритмы обеспечения устойчивости функционирования современных систем хранения и обработки данных. <i>Есиков О. В., Саватеев С. С., Есиков Д. О., Струков А. В., Сухарев Е. М.</i>	621

Безопасные генераторы псевдослучайных линейных последовательностей на арифметических полиномах для защищенных систем связи. <i>Диченко С. А., Финько О. А.</i>	632
Имитоустойчивая передача данных в защищенных системах однонаправленной связи на основе полиномиальных классов вычетов. <i>Самойленко Д. В., Финько О. А.</i>	647
Повышение энергетической скрытности систем спутниковой связи при близком размещении приемника радиоперехвата. <i>Чипига А. Ф., Пашинцев В. П.</i>	659
Некоторые аспекты формирования числовых систем, повышающих эффективность специального преобразования данных. <i>Струков А. В.</i>	672
Проявления хаоса в сложных информационных системах. <i>Миргородский Г. И.</i>	680