



НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

№ 1, 2009 г.

Содержание

Главный редактор
докт. техн. наук, проф.
А.И. Галушкин

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

Л.П. Андрианова,
д.т.н., проф. Н.П. Абовский,
д.т.н., проф. Г. М. Алакоз,
д.т.н., проф. А.Н. Балухто,
д.т.н., проф. С. Б. Беневоленский
д.т.н., проф. В.В. Борисов,
д.т.н., проф. В.И. Васильев,
д. биол.н., проф.
Б.М. Владимирский,
д.т.н., А.Н. Горбань,
д.т.н., проф. В.И. Горбаченко,
к.т.н., проф. С. А. Доленко,
д.т.н., проф. В.А. Дунин-Барковский,
д.т.н., проф. В.В. Ефимов,
д.т.н., проф. Б.Г. Ильясов,
д.т.н., проф. И.А. Каляев,
д.т.н. Э.Ю. Кирсанов,
акад. РАН, д. ф.-м.н. В.Б. Кудрявцев,
д.т.н., проф. С.Д. Кулик,
д.т.н., проф. Л.С. Куравский
лог.н., проф. Е.Г. Литвинов,
д.т.н., проф. В.Р. Милов,
д.т.н., проф. Ю.И. Нечаев,
д.т.н., проф. И. Г. Персианцев,
д.т.н., проф. Н.Г. Рамбиди,
д.т.н., проф. В. И. Рождественская,
д.т.н., проф. А. В. Тимофеев,
д.т.н., проф. А.А. Фролов,
д.т.н., проф. А. Н.И. Червяков,
д.т.н., проф. Д.И. Шапиро,
д.т.н., проф. В.А. Шахнов,
д.т.н., проф. А.И. Шевченко

В. И. Рождественская

*Интеллектуальные
информационные системы, № 2, т. 1, 2008 г.*

От редколлегии	4
Системы виртуального окружения в задачах реагирования, предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Байгозин Д.А., Батурин Ю.М., Борисов Т.Н., Даниличева П.П., Исламов Р.Т., Кириллов И.А., Клименко С.В., Лукашевич И.Е., Романов А.А., Фомин С.А., Цыганов С.А.	5
Семантика текста и трехмерная графика. Насыпный В.В., Насыпная Г.А.	21
Математические модели интеграции информационно-функциональных полей. Часть I. Симонов В.М.	32
Интеллектуальные системы в концерне «Интегральный робот». Харламов А.А.	39
Дискретная ассоциативная нейронная сеть СМАС для построения непрерывных моделей. Аведьян Э.Д.	53
Оптимизация алгоритмов методами алгебраической теории автоматов. Часть I. Симонов В.М.	64
Выбор первоначального расположения кластеров в нейронной сети Кохонена. Атаманов В.В., Козачок М.А., Трушков В.В., Хачумов М.В.	73
Нейросетевой подход к поиску информации в сети Интернет. Комарцова Л.Г., Воеводин Ю.Ю.	77

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

№ 2, т.1, 2008

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

докт. техн. наук Аведьян Э.Д., канд. техн. наук Богданов Ю.М., докт. техн. наук Борисов В.В., докт. техн. наук Галушкин А.И., докт. техн. наук Дворкович В.П., докт. физ.-мат. наук Клименко С.В., докт. физ.-мат. наук Крылов Г.О., докт. техн. наук Михайлов Ю.Б., докт. техн. наук Назаров А.Н., докт. техн. наук Насыпный В.В., докт. техн. наук Саблин В.Н., докт. техн. наук Самхарадзе Т.Г., докт. физ.-мат. наук Симонов В.М., докт. физ.-мат. наук Симоров С.Н., докт. техн. наук Симаков В.В., докт. техн. наук Татузов А.Л., докт. техн. наук Тулин В.В., докт. экон. наук Юнь О.М.

Главный редактор
докт. техн. наук, профессор
А. В. Старовойтов

Содержание

<i>От редколлегии</i>	4
Системы виртуального окружения в задачах реагирования, предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. <i>Байгозин Д.А., Батулин Ю.М., Борисов Т.Н., Даниличева П.П., Исламов Р.Т., Кириллов И.А., Клименко С.В., Лукашевич И.Е., Романов А.А., Фомин С.А., Цыганов С.А.</i>	5
Семантика текста и трехмерная графика. <i>Насыпный В.В., Насыпная Г.А.</i>	21
Математические модели интеграции информационно-функциональных полей. Часть I. <i>Симонов В.М.</i>	32
Интеллектуальные системы в концерне «Интегральный робот». <i>Харламов А.А.</i>	39
Дискретная ассоциативная нейронная сеть СМАС для построения непрерывных моделей. <i>Аведьян Э.Д.</i>	53
Оптимизация алгоритмов методами алгебраической теории автоматов. Часть I. <i>Симонов В.М.</i>	64

Выбор первоначального расположения кластеров в нейронной сети Кохонена. <i>Атаманов В.В., Козачок М.А., Трушков В.В., Хачумов М.В.</i>	73
Нейросетевой подход к поиску информации в сети Интернет. <i>Комарцова Л.Г., Воеводин Ю.Ю.</i>	77

Contents

Virtual Surrounding Systems in Problems of Reaction, Preventing and Liquidations of Consequences of Exceeding Situations. <i>Bylgozin D.A., Baturin Yu.M., Borisov T.N., Danilicheva P.P., Islamov R.T., Kirillov I.A., Klimenko S.V., Lukashevich I.E., Romanov A.A., Fomin S.A., Tsiganov S.A.</i>	20
Semantics of Text and Three-Dimensional Graphics. <i>Nasyppy V.V., Nasyppya G.A.</i>	31
Mathematical Models to Integrations Information-Functional Fields. A Part 1. <i>Simonov V.M.</i>	38
Intellectual Systems in Concern «Integral Robot». <i>Kharlamov A.A.</i>	52
Discrete Associative Neural Network CMAC for the Building Continues Models. <i>Aved'yan E.D.</i>	63
Optimisation of Algorithms by Methods of Algebraic Automata Theory. Part I. <i>Simonov V.M.</i>	72
Choice of Cluster's Initial Location in Kohonen's Neural Network. <i>Atamanov V.V., Kozachok M.A., Trushkov V.V., Khachumov M.V.</i>	76
Neural Network Approach to Information Search in a Network the Internet. <i>Komartsova L.G., Voevodin Yu. Yu.</i>	88