

Содержание

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Методы и модели интеллектуализации и самоорганизации сложных систем

Необходимость радикальной стандартизации в формализме радикального моделирования и радикального программирования целенаправленных автоматизированных систем

Чечкин А.В., Пирогов М.В. 3

Применение интеллектуальной навигационной надстройки в форме среды радикалов для решения задач по определению местоположения подвижных объектов

Лупанчук В.Ю. 20

Системы, основанные на знаниях

Проектирование нейросетевых моделей для обнаружения вторжений с использованием общедоступных баз данных

Абашев М.А., Никитина Е.Ю., Суворова В.А., Ясницкий Л.Н. 30

Системная интеграция и гибридный интеллект, междисциплинарные аспекты

Анализ современных требований и проблем обеспечения информационной безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами

Чернов Д.В., Сычугов А.А...... 38

Прикладные проблемы нейронауки в психологии и медицине

Биоинспирированные алгоритмы в медицине

Гергет О.М., Мещеряков Р.В...... 47

Перечень книг, вышедших в Издательстве «Радиотехника»..... 57

Contents

MATHEMATICAL MODELLING, NUMERICAL METHODS AND COMPLEXES OF PROGRAMS

Methods and models of intellectualization and self-organization of complex systems

Need for radical standardization in formalism of radical modeling and radical programming of purpose-oriented automated systems

Chechkin A.V., Pirogov M.V...... 18

Application of intellectual navigation superstructure in the form of radical medium for solving tasks of determination of movable objects position

Lupanchuk V.Yu...... 29

Systems based on the knowledge

Designing neural network models for intrusion detection using publicly available databases

Abashev M.A., Nikitina E.Yu., Suvorova V.A., Yasnitsky L.N...... 36

APPLIED PROBLEMS OF NEUROSCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

System integration and hybrid intelligence, interdisciplinary aspects

Analysis of modern requirements and problems of information security of automated process control systems

Chernov D.V., Sychugov A.A...... 45

Applied problems of neuroscience in psychology and medicine

Application of bio-inspired methods in medicine

Gerget O.M., Meshcheryakov R.V...... 55

Все статьи, представленные в данном выпуске журнала, соответствуют номенклатуре специальностей научных работников (Приказ Минобрнауки РФ от 11.08.2009 № 294) по отраслям технических, физико-математических и медико-биологических наук.



"Neirokompiutery" (Neurocomputers) is a scientific and technical journal devoted to development and applications of artificial neural networks and neurocomputers. Established in 1999.

Необходимую информацию Вы найдете на нашем сайте www.radiotec.ru

Учредитель: ООО «Издательство «Радиотехника». Лицензия – ЛР № 0652229 от 20 июня 1997 г.
Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-1109 от 18 ноября 1999 г.

Сдано в набор 08.08.2018. Подписано в печать 17.09.2018. Печ. л. 8. Тираж 250 экз. Изд. № 68.
107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/б. Тел./Факс (7-495)621-48-37. E-mail: info@radiotec.ru
Дизайн и допечатная подготовка: ООО «САЙНС-ПРЕСС».

Отпечатано в ФГУП Издательство «Известия». 127254, Москва, ул. Добролюбова, д. 6. izv-udprf.ru. Тел.: (495)650-38-80. Заказ № 3235.