

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Международный научно-технический журнал
Включен в Перечень ВАК

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д.т.н., проф. В.Б. Авдеев, Л.П. Андрианова, к.пед.н., проф. Г.Н. Арсеньев, д.т.н. К.Ю. Гаврилов,
д.т.н. С.Г. Капустян, Prof., Dr.sc. Dr.mult.h.c., President of DAAAM International, TU Wien B. Katalinie (Австрия),
д.т.н., проф. А.М. Краснов, д.т.н., проф. А.П. Кирсанов, к.т.н., доцент С.В. Кругликов (Беларусь), д.т.н., проф.
А.И. Логвин, д.т.н., проф. В.И. Меркулов, д.т.н., проф. В.Н. Минаев, д.т.н., проф. А.И. Николаев, д.г.н., проф.
В.Е. Пряничников, д.т.н., проф. С.И. Почуев, к.т.н., проф. О.Ф. Самарин, д.т.н., проф. В.А. Сарычев, д.т.н.,
проф. В.В. Соломенцев, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.т.н., проф. Г.В. Рыбина, д.т.н., проф. В.Н. Татарников,
д.т.н., проф. Б.Г. Татарский (зам. главного редактора), д.т.н., проф. В.П. Харьков, д.т.н., проф. С.П. Хрипунов,
д.т.н., проф. К.В. Черевков, Prof., Rector of the Zadar University, A. Uglesic (Хорватия)

Главный
редактор
докт. техн. наук,
проф.
В.С. Верба

В НОМЕРЕ:

Научная кибернетическая школа

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Содержание

№ 5, т. 11, 2013 г.

Часть 1*

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

(журнал в журнале, выпуск 5, 2013 г.)

Главный редактор – д.т.н., проф. Г.В. Рыбина. Редакционная коллегия: д.т.н., проф. Афанасьев В.Н. (МИЭМ), д.т.н., проф. Дулин С.К. (ВЦ РАН), д.т.н., проф. Дворянкин С.В. (НИЯУ МИФИ), д.т.н., проф. Еремеев А.П. (МЭИ), д.ф.-м.н., проф. Загребасев А.М. (НИЯУ МИФИ), д.т.н., проф. Калянов Г.Н. (ИПУ РАН), д.т.н., проф. Кузнецов О.П. (ИПУ РАН), д.т.н., проф. Тельнов Ю.Ф. (МЭСИ), д.т.н., проф. Фоминых И.Б. (РосНИИ ИТиАП), д.т.н., проф. Хорошевский В.Ф. (ВЦ РАН), д.т.н., проф. Шукин Б.А. (НИЯУ МИФИ), д.т.н., проф. Эрлих А.И. (ВЦ РАН)

Лев Тимофеевич Кузин – основатель научной кибернетической школы МИФИ.

Рыбина Г.В.

5

История искусственного интеллекта в СССР – персональный взгляд

Стефанюк В.Л.

8

* Часть 2 – см. № 6, т. 11, 2013 г.

Искусственный интеллект и когнитивные науки Кузнецов О.П.	16
Новые технологические тренды: выявление в текстах на базе использования гибридных моделей и анализа временных рядов паттернов данных Хорошевский В.Ф.	25
Экспертные системы и инструментальные средства для их разработки: некоторые итоги Рыбина Г.В.	35
Семиотические системы реального времени для интеллектуальной поддержки принятия решений при управлении сложными технологическими объектами Башлыков А.А., Еремеев А.П.	49
Особенности медицинских интеллектуальных систем Кобринский Б.А.	58
Гранулярные структуры измерений в интеллектуальных средах: васильевские и белнаповские сенсоры и модели их взаимодействия Тарасов В.Б.	65

Contents

The history of Artificial Intelligence in the USSR – a personal view Stefanuk V.L.	15
Artificial Intelligence and Cognitive Sciences Kuznetsov O.P.	24
Discovering New Technological Trends in Texts Collections: Hybrid Models and Data Patterns Time Series Analysis Khoroshevsky V.F.	34
Expert systems and instruments for their construction: some results Rybina G.V.	48
Semiotics systems of real time for intelligent decision support at management of complex technological objects Bashlykov A.A., Eremeev A.P.	57
Features of Medical Intellectual Systems Kobriniski B.A.	64
On granular structures of measurement in ambient intelligence systems: Vassiliev's and Belnap's sensors and their communication models Tarasov V.B.	74

Содержание

№ 6, т. 11, 2013 г.

Часть 2

Лев Тимофеевич Кузин – основатель научной кибернетической школы МИФИ» Рыбина Г.В.	5
Фрагменты кибернетической траектории жизни Никольский А.Е.	8
Один из классов синергических интеллектуальных систем: некоторые итоги и перспективы Фоминых И.Б.	20
Аргументация в интеллектуальных системах поддержки принятия решений Вагин В. Н., Моросин О.Л.	29

Исследование периодических колебаний в системах управления с нечеткими регуляторами Макаров И.М., Лохин В.М., Манько С.В., Романов М.П., Ситников М.С.	37
Интеллектуальные системы «тактического» уровня в системообразующем ядре сложных технических объектов Федунов Б.Е.	46
Инжиниринг предприятий на основе интеллектуальных технологий Тельнов Ю.Ф.	55
Семантические Web-сервисы Щукин Б.А.	60
Статистический подход к ядерному реактору Загребаев А.М.	65
Характеризационное управление как информационная технология и стратегия решения проблемных задач большой размерности на дискретных структурах Горбатов А.В., Гусева А.И., Смирнов М.И.	73