

УСИМ

УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ И МАШИНЫ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Международный научный журнал

№ 4

июль — август

2015

Основные темы выпуска:

Адаптивная программа разгона самолета



Язык описания онтологии



Диагностика сахарного диабета

ISSN 0130-5395



9 770130 539008



Control Systems and Computers

Содержание

Теория систем и интеллектуальное управление

Павлов В.В., Коришунов Н.В., Комар Н.Н. Адаптивная программа разгона самолета 3

Новые методы в информатике

Рыцар Б.Е. Новый метод минимизации логических функций в полиномиальном теоретико-множественном формате. 2. Минимизация полных и неполных функций 9

Методы и средства обработки данных и знаний

Кондрашова Н.В. Влияние способа разбиения выборки в алгоритмах метода группового учета аргументов на адекватность критерия внешнего дополнения 21

Лозинская О.В., Давыдов М.В. Предметно-ориентированный язык описания грамматически дополненной онтологии 31

Проблемы информационного пространства и информационной безопасности

Шевчук Б.М., Резаи В., Зинченко В.П. Адаптивное кодирование данных, формирование и передача помехоустойчивых пакетов информации в сетях промышленного мониторинга . . 40

Электронные технологии обучения

Войченко А.П. Использование облачных технологий и социальных сетей для поддержки научно-учебных мероприятий 52

Приложения. Опыт разработки и внедрения

<i>Броварник В.В., Головач Т.Н.</i> Информационное сопровождение депозитария культур микроорганизмов	58
<i>Кифоренко С.И., Котова А.Б., Лавренюк Н.В., Иваськива Е.Ю.</i> Диагностика сахарного диабета. Прогрессивные информационные технологии	67
<i>Руденко О.Г., Мирошниченко С.В., Бессонов А.А.</i> Программирование с экспрессией генов: генетические операторы	72
<i>Горбийчук М.И., Храбатин Р.И., Бандура В.В., Пасека Н.С., Саманив Л.В.</i> Математическое и компьютерное моделирование загрязнения грунтов Галицкого района на базе теории нейросетей	83

Дискуссии

<i>Вышинский В.А.</i> Решение шестой проблемы Д. Гильберта	86
--	----

Наши авторы

.	93
-----------	----