



- Национальная академия наук Украины
- Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем
- Институт кибернетики имени В.М. Глушкова
- Фонд Глушкова

Международный научный журнал

(статьи публикуются на русском, украинском, английском языках)

4
(270)

2017
июль–август

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

Гриценко В.И., Урсатьев А.А. Большие Данные и инструментарий для аналитики 3

Образное мышление

Тимашова Л.А., Леценко В.А., Морозова А.И., Таран Л.Ю. Построение интеллектуальной системы управления с использованием образного мышления 15

Теория систем и интеллектуальное управление

Комнацкая М.Н., Бондаренко Д.П. Синтез системы управления полетом малого беспилотного летательного аппарата с элементами искусственного интеллекта на основе адаптивной нейро-нечеткой модели 24

Новые методы в информатике

Рыцар Б.Е. Простой метод минимизации числа переменных в полных и неполных логических функциях. Ч. 1 32

Технические средства информатики

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Визор Я.Е., Матвиенко А.В. Уменьшение аппаратных затрат в совмещенных автоматах 43

<i>Перлов Е.Ф.</i> Некоторые аспекты динамики переходных процессов поворотного рабочего элемента под воздействием упругих и вязкоупругих сил	51
Программная инженерия и программные средства	
<i>Ильин Н.И.</i> Информационная технология мониторинга загрязнения атмосферы химически взаимодействующими примесями с учетом их аномальных свойств	59
Методы и средства обработки данных и знаний	
<i>Фефелов А.А., Литвиненко В.И., Таиф М.А., Вороненко М.А.</i> Объектно-ориентированная архитектура информационной системы реконструкции генных регуляторных сетей	67
Электронные системы обучения	
<i>Антонюк Я.М., Прус Т.Н.</i> Технологические аспекты подготовки учебного контента для поддержки массового непрерывного обучения	76
Применения (опыт разработки и внедрения ИТ)	
<i>Павлова С.В., Волков А.Е.</i> Конфликтное взаимодействие воздушных судов при предупреждении угроз столкновения	83
Наши авторы	92

Научные консультанты А.В. Палагин, Е.А. Савченко

Научные редакторы С.П. Чарчян, Н.И. Савенко

Компьютерная группа С.К. Горбунов, Н.С. Сташкова

Журнал входит в Перечень периодических изданий,
рекомендованных ДАК МОН Украины для опубликования результатов диссертаций
на соискание степени кандидата и доктора физико-математических и технических наук

Принято к печати ученым советом МНУЦИТиС

Свидетельство о регистрации КВ № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Підп. до друку 15.09.2017. Формат 84 × 108/16. Ум. друк. арк. 4,0. Обл.-вид. арк. 5,58.
Тираж 120 прим. Зам. № 5022

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України, 01004, Київ-4, вул. Терещенківська, 4.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001.

Оригінал-макет журналу виготовлено в редакції за допомогою настільної видавничої системи.