

Систематический указатель статей, опубликованных в 2017 году

20 лет Международному научно-учебному центру информационных технологий и систем	2
Юбилей Главного Редактора	3

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

<i>Тимофеева Н.К.</i> О симметрии комбинаторных множеств	1
<i>Тимофеева Н.К., Гриценко В.И.</i> Комбинаторика в задачах искусственного интеллекта	2
<i>Лозинский А.П., Симахин В.М., Урсатьев А.А.</i> Моделирование технологий обработки больших данных на локальной облачной платформе	3
<i>Шерман З.А.</i> Методы построения квадратной разностной разметки	3
<i>Гриценко В.И., Урсатьев А.А.</i> Большие Данные и инструментарий для аналитики	4
<i>Гриценко В.И., Бажан Л.И.</i> Цифровая трансформация экономики	6

Фундаментальные и прикладные проблемы информатики и информационных технологий

<i>Палагин А.В., Боюн В.П., Яковлев Ю.С.</i> Проблемы создания компьютерных систем с применением наноэлементной базы	5
--	---

Теория систем и интеллектуальное управление

<i>Самохвалов Ю.Я.</i> Оценка обоснованности управленческих решений на основе нечеткой логики	3
<i>Комнацкая М.Н., Бондаренко Д.П., Синтез системы управления полетом малого беспилотного летательного аппарата с элементами искусственного интеллекта на основе адаптивной нейро-нечеткой модели</i>	4

Новые методы в информатике

<i>Рыцар Б.Е.</i> Простой метод минимизации числа переменных в полных и неполных логических функциях. Ч. 1	4
<i>Рыцар Б.Е.</i> Простой метод минимизации числа переменных в полных и неполных логических функциях. Ч. 2	5

Образное мышление

<i>Тимашова Л.А., Лещенко В.А., Морозова А.И., Таран Л.Ю.</i> Построение интеллектуальной системы управления с использованием образного мышления	4
<i>Кийко В.М.</i> Локализация и распознавание автомобильных номеров на изображениях	6

Интеллектуальные информационные технологии и системы

<i>Гриценко В.И., Тимашова Л.А.</i> Интеллектуальные сенсорные системы – техническая основа «Умного предприятия» цифровой экономики	1
---	---

<i>Сухоручкина О.Н., Прогонный Н.В., Воронов М.А.</i> Интерпретация и использование измерений сенсора-дальномера в задачах управления автономным мобильным роботом	1
<i>Степашко В.С.</i> Достижения и перспективы индуктивного моделирования	2
<i>Тимашова Л.А.</i> О проблемах создания и развития виртуальных систем	2
<i>Гриценко В.И., Тимашова Л.А.</i> Интернет Вещей в структуре умного предприятия	3
<i>Палагин А.В., Боюн В.П., Яковлев Ю.С.</i> Интеллектуальная система памяти с секционированными модулями на ПЛИС и кольцевыми шинами	6

Технические средства информатики

<i>Бибило П.Н., Романов В.И.</i> Построение компактных тестов для функциональной верификации VHDL-описаний конечных автоматов	1
<i>Яковлев Ю.С.</i> О виртуализации рабочих мест и их компонентов при построении компьютерных систем и сетей	3
<i>Бабаков Р.М., Баркалов А.А.</i> Операционная реализация функции выходов микропрограммного автомата	3
<i>Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Визор Я.Е., Матвиенко А.В.</i> Уменьшение аппаратных затрат в совмещенных автоматах	4
<i>Перлов Е.Ф.</i> Некоторые аспекты динамики переходных процессов поворотного рабочего элемента под воздействием упругих и вязкоупругих сил	4
<i>Бабаков Р.М., Баркалов А.А.</i> Модификация микропрограммного автомата с операционным автоматом переходов и заменой входных переменных сил	6

Методы и средства обработки данных и знаний

<i>Литвин О.Н., Литвин О.О., Лесной Г.Д., Славик А.В.</i> Новый метод восстановления изображений в зонах отсутствия попиксельной информации	1
<i>Ткаченко Р.О., Ткаченко П.Р., Изонин И.В., Батюк Д.А.</i> Методы предварительной обработки изображений на основе нейропарадигмы Модель геометрических преобразований	1
<i>Левыкин В.М., Чалая О.В.</i> Модель жизненного цикла знание-емкого бизнес-процесса	1
<i>Фефелов А.А., Литвиненко В.И., Таиф М.А., Лурье И.А.</i> Гибридный подход при реконструкции генных регуляторных сетей	3
<i>Фефелов А.А., Литвиненко В.И., Таиф М.А., Вороненко М.А.</i> Объектно-ориентированная архитектура информационной системы реконструкции генных регуляторных сетей	4
<i>Бабичев С.А.</i> Технология вейвлет-фильтрации профилей экспрессий генов с целью удаления фонового шума	5
<i>Фефелов А.А., Литвиненко В.И., Таиф М.А., Лурье И.А.</i> Параметрическая идентификация S-системы с применением модифицированного алгоритма клонального отбора	5
<i>Фефелов А.А., Литвиненко В.И., Таиф М.А., Вороненко М.А.</i> Реконструкция S-системы гибридным алгоритмом клонального отбора и дифференциальной эволюции	6
<i>Лисецкий Ю.М.</i> Технология сравнения эффективности методов оценивания и выбора альтернатив	6

Программная инженерия и программные средства

<i>Ильин Н.И.</i> Информационная технология мониторинга загрязнения атмосферы химически взаимодействующими примесями с учетом аномальных свойств	4
--	---

<i>Крытый С.Л., Антонюк В.Т.</i> Реализация алгоритма решения систем линейных диофантовых уравнений в кольце вычетов	6
--	---

Электронные системы обучения

<i>Антонюк Я.М., Прус Т.Н.</i> Технологические аспекты подготовки учебного контента для поддержки массового непрерывного обучения	4
---	---

Информационные технологии в социально-экономических системах

<i>Степаненко О.П.</i> Цифровая трансформация банковской системы в условиях становления и развития цифровой экономики	1
<i>Бажан Л.И.</i> Эволюция методов и моделей развития социально-экономических систем в период трансформации экономики	2

Теоретические проблемы обработки и распознавания образов и речи

<i>Шлезингер М.И.</i> Распознавание образов как реализация определенного подкласса процессов мышления	2
<i>Сажок Н.Н.</i> Речевые информационные технологии и системы	2

Новые информационные технологии в образовании для всех

<i>Манак А.Ф., Синица Е.М.</i> Информационные технологии в образовании	2
--	---

Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)

<i>Броварник В.В.</i> Информационная система для коллекции клеточных культур из тканей человека и животных	1
<i>Волков А.Е.</i> Инвариантный метод разрешения динамических конфликтов воздушных судов	3
<i>Воронин А.В., Волошин И.В.</i> Стохастическая дискретная динамическая модель ликвидности банка	3
<i>Неделько В.Н., Семенюта М.Ф., Стратонов В.Н.</i> Обоснование метода выбора оптимального места вынужденной посадки воздушного судна на водную поверхность	3
<i>Павлова С.В., Волков А.Е.</i> Конфликтное взаимодействие воздушных судов при предупреждении угроз столкновения	4
<i>Мельников С.В., Волков А.Е., Коришунов Н.В., Грищенко Ю.Ю.</i> Применение беспилотных летательных систем в качестве мобильных комплексов радиосвязи	5
<i>Волошенюк Д.А., Павлова С.В.</i> Управление посадкой самолетов в условиях повышения интенсивности воздушного движения	5
<i>Комар Н.Н.</i> Усовершенствование концепции отказоустойчивого управления воздушным судном	5
<i>Мальшико С.А.</i> Информационная технология анализа медиaprостранства на основе системы <i>NEWSCAPE</i>	5
<i>Волошенюк Д.А.</i> Моделирование метода посадки самолетов по криволинейным глиссадам в пределах граничных траекторий	6
<i>Мельников С.В., Бондарь С.А., Волков А.Е., Господарчук А.Ю.</i> Современные системы автоматического управления беспилотными летательными аппаратами	6
<i>Бардачев Ю.Н., Жарикова М.В., Шерстюк В.Г.</i> Событийно-сетевая модель процессов разрушительного характера для риск-ориентированной системы поддержки принятия решений реального времени	6