



- 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)

2

(262)

2016

март–апрель

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

К 90-летию со дня рождения академика В.И. Скурихина (1926–2014)

Фундаментальные и прикладные проблемы информатики и информационных технологий

Тимофеева Н.К. Доказательство сходимости алгоритмов комбинаторной оптимизации с использованием подклассов разрешимых задач 5

Комяк В.В., Комяк В.М., Панкратов А.В., Приходько А.Ю. Получение локального экстремума в задаче покрытия области кругами переменных радиусов 22

Образное мышление

Касим А.М. Формализация процесса обработки данных для растрового маскирования прозрачности изображений движущихся объектов 28

Методы и средства обработки данных и знаний

Бодянский Е.В., Винокурова Е.А., Мулеса П.П. Диагностирующая вэйвлет-нейро-фаззи-система с адаптивными вэйвлет-функциями принадлежности в задачах анализа многомерных данных 34

Сергеев А.В. Технологии поиска данных в одноранговых сетях, построенных на основе распределенных хеш-таблиц 41

Информационные и коммуникационные среды

Трофимчук А.Н., Васянин В.А. Компьютерное моделирование иерархической структуры коммуникационной сети с дискретными многопродуктовыми потоками 48

Программная инженерия и программные средства

Козин И.В., Кривцун Е.В. Моделирование однослойных и двухслойных трассировок 58

Электронные системы обучения

Войченко А.П. Опыт проведения онлайн-конференций 65

Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)

Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Велиджанова Г.М. Многопараметрические гибридные схемы виртуального разделения каналов в интегральных сотовых сетях связи. II 69

Файнзильберг Л.С., Матушевич Н.А. Эффективный метод анализа диагностических признаков по зашумленной электрокардиограмме 76

Суровцев И.В., Галимов С.К. Алгоритм обработки данных измерения концентрации методом хроноионометрии 85

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 доктора физико-математических, технических и экономических наук

Принято к печати ученым советом МНУЦИТиС

Свидетельство о регистрации КВ № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Подп. в печать 24.04.2016. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Тираж 150 экз. Зак. № 4537.

Отпечатано в типографии Изд. дома «Академперіодика», 01004, Киев-4, ул. Терещенковская, 4.
Свидетельство субъекта издательской деятельности ДК № 544 от 27.07.2011.

Оригинал-макет журнала изготовлен в редакции с помощью настольной издательской системы.