



- 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)

1

(261)

2016

январь–февраль

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

Сарычев О.П. Линейная авторегрессия со случайными коэффициентами на основе метода группового учёта аргументов в условиях квазиповторных наблюдений 3

Петренко Д.А. Грациозные деревья. Анализ проблемы и перспективы 16

Интеллектуальные информационные технологии и системы

Ересько В.В., Нестеренко Н.В. О построении мобильных компьютерных систем для информационной поддержки решения задач пользователя 26

Методы и средства обработки данных и знаний

Кунашев Д.И., Трохименко Е.П., Соловьев С.А., Дзюблик И.В. Формирование концепции автоматизированной обработки и анализа цифровых изображений субстратзависимых клеточных систем 34

Электронные системы обучения

Ходаковский Н.И., Кузьменко Б.В. Построение автоматной модели обучения в компьютерных обучающих средах 45

Экономико-математическое моделирование

Малярец Л.М., Воронин А.В., Гунько О.В. Теоретические проблемы экономического роста . . . 50

Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)

Яковлев Ю.С. Об оценке эффективности применения ПЛИС в составе PIM-систем 56

Меликов А.З., Пономаренко Л.А., Велиджанова Г.М. Многопараметрические гибридные
схемы изолированного разделения каналов в интегральных сотовых сетях связи 62

Белов В.М., Котова А.Б., Кифоренко С.И. Принцип золотого сечения в контексте
количественного оценивания здоровья. Нормо-индекс 73

Макаричева В.В. Информационно-компьютерная система оценки физической
составляющей здоровья 81

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 24.02.2016. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Тираж 150 экз. Зак. № 4475.

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.