

УСИМ

УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ И МАШИНЫ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Международный научный журнал

№ 3

май — июнь

2016

Основные темы выпуска:

Процессная модель прецедента



Аналитика больших данных



Шахтная сейсмическая томография





- 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)

3
(263)

2016
май–июнь

Основан в сентябре 1972 г.
Выходит раз в два месяца

Содержание

Теория систем и интеллектуальное управление

Крывий С.Л. Формализованные онтологические модели в научных исследованиях 4

Технические средства информатики

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Визор Я.Е., Матвиенко А.В., Горина В.В. Уменьшение числа LUT-элементов в схеме совмещенного автомата 16

Интеллектуальные информационные технологии и системы

Чалый С.Ф., Левыкин И.В. Разработка обобщенной процессной модели прецедента, метода его формирования и использования 23

Методы и средства обработки данных и знаний

Урсатьев А.А. Некоторые программные среды аналитики больших данных 29

Информационные и коммуникационные среды

Васянин В.А. Компьютерное моделирование распределения и маршрутизации дискретных многопродуктовых потоков в коммуникационной сети 43

Программная инженерия и программные средства

Бибило П.Н., Логинова И.П. Выбор энергоемких тестовых наборов для обеспечения режима повышенного энергопотребления комбинационных КМОП-схем 54

Чеботарев А.Н. О минимизации автоматов алгоритмом Хопкрофта 61

Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)

Литвин О.Н., Драгун В.В. Метод нахождения первого приближения для решения задачи шахтной сейсмической томографии в неоднородной среде 71

Савченко Е.А., Тутова Е.В. Прогнозирование валового регионального продукта областей Украины на основе индуктивного подхода 84

Наши авторы 95

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

Научные редакторы С.П. Чарчиян, 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 29.06.2016. Формат 84 × 108/16. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Тираж 150 экз. Зак. № 4608.

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.