



- 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)

5

(241)

2012

сентябрь–октябрь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Теория систем. Системотехника

Федорук П.И., Дутчак М.С. Построение базы знаний адаптивной системы дистанционного обучения на основе фреймовой и продукционной моделей представления знаний 3

Новые методы в информатике

Скуратовский Р.В., Осадчий Е.А. Методы таймерного шифрования 16

Литвин О.Н., Першина Ю.И. Построение разрывных линейных интерполяционных сплайнов для приближения функций, имеющих разрывы на линиях триангуляции 27

Технические средства информатики

Гриценко В.И., Родионов А.А., Перлов Е.Ф. Аспекты динамики переходных процессов поворотного рабочего элемента, действующего без упругих и вязких сил 36

Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Лаврик А.С. Модели устройства управления с общей памятью, ориентированные на ПЛИС 46

Программная инженерия и программные средства

Лаврищева Е.М. Технология электронного обучения базовым аспектам программной инженерии 51

Назаренко Е.В. Сравнение архитектуры распределенных файловых систем 63

<i>Храмов В.В., Судаков А.А., Кононов М.В., Устименко В.Н.</i> Разработка и создание эффективного <i>Web</i> -портала для моделирования широкого круга прикладных задач в гриде	70
---	----

Информационные технологии и системы

<i>Дубовенко М.Н., Белов В.М., Булгакова А.С., Зосимов В.В., Гонтарь Т.М.</i> Информационная технология анализа психологической информации из социальных сетей средствами индуктивного моделирования	79
<i>Дорошенко А.Е., Хаврюченко В.Д., Егоров В.И., Сулова Л.Н.</i> Моделирование результатов квантово-химических вычислений в системе <i>Visual Quantum</i>	83
<i>Татаринев А.Э., Суровцев И.В., Бабак О.В.</i> Моделирование инверсионно-хронопотенциометрического процесса измерения массовой концентрации отдельно взятого тяжелого металла	88

Наши авторы	93
--------------------------	----

Научные консультанты Е.Л. Денисенко, А.В. Палагин

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

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

Журнал входит в Перечень периодических изданий,
рекомендованных ВАК 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 19.10.2012. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 160 экз. Зак. № 3400.

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.