



- 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

(247)

2013

сентябрь–октябрь

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Виктор Михайлович Глушков. К 90-летию со дня рождения

Теория систем. Системотехника

Лисецкий Ю.М. Построение единой системной ИТ-инфраструктуры предприятия топливно-энергетического комплекса 4

Новые методы в информатике

Агаи Аз Гамиш Якуб, Донец Г.А. О некоторых аспектах классической задачи Штейнера 9

Коломыс Е.Н., Луц Л.В., Людвиченко В.А., Мельникова С.С. Оценки вычислительной сложности некоторых алгоритмов аппроксимации функций рядами Фурье с заданной точностью 14

Руденко О.Г., Бобнев Р.В., Бессонов А.А. Использование нормализующей компоненты при нейросетевом сжатии изображений 27

Литвин О.Н., Нечуйвигер О.П. 3D-коэффициенты Фурье на классе дифференцируемых функций и операторы кусочно-постоянной сплайн-интерфлетации 32

Технические средства информатики

Яковлев Ю.С., Комухаев Э.И. Развитие элементной базы и соответствующих архитектурно-структурных решений для систем высокопроизводительных вычислений .. 38

Акуловский В.Г., Дорошенко А.Е. Реализация комплексного подхода к описанию алгоритмов информационно-управляющих систем в рамках алгебраического аппарата 46

Панченко Б.Е., Печенюк Д.А. Каркасный анализ способов коммутации видеосигналов 53

<i>Белик В.К., Климовская А.И., Журавская И.О.</i> Нанокomпьютер: перспективы создания. Обзор . . .	65
Программная инженерия и программные средства	
<i>Точилин В.В.</i> Разработка модели проектирования компьютерной базы программных средств исследования компьютерной сети на основе интероперабельной среды	72
Информационные технологии и системы	
<i>Татаринoв А.Э., Сурoвцев И.В., Бабак О.В.</i> Моделирование инверсионно-хронопотенциометрического процесса совместного измерения массовой концентрации двух тяжелых металлов	84
Информационные и коммуникационные среды	
<i>Шахбазова Ш. Н.</i> Исследование основных проблем и направлений традиционных систем образования.	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 МНУЦИТiС

Свидетельство о регистрации КВ
 № 17215 – 5985 ПР от 27.10.2010

Подп. в печать 15.10.2013. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
 Печать офсетная. Тираж 170 экз. Зак. № 3702.

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.