



- 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

(244)

2013

март–апрель

Основан в сентябре 1972 г.

Выходит раз в два месяца

Содержание

Академик Ивахненко Алексей Григорьевич – ученый и педагог. К 100-летию со дня рождения

Фундаментальные и прикладные проблемы *Computer Science*

Степанко В.С., Булгакова А.С. Обобщенный итерационный алгоритм метода группового учета аргументов 5

Сарычев А.П., Сарычева Л.В. Решение задачи дискриминантного анализа на основе метода группового учета аргументов 18

Ревунова Е.Г. Определение минимальной ошибки с использованием критериев выбора модели для задачи преобразования выхода линейной системы в выход системы с заданным базисом 28

Самойленко А.А. Весовой критерий определения информативности аргументов в методах построения моделей с последовательной селекцией переменных 33

Искусственный интеллект и обработка знаний

Бодянский Е.В., Колчигин Б.В., Волкова В.В., Плисс И.П. Адаптивная нечеткая кластеризация данных на основе метода Густафсона–Кесселя 40

Ланге Т., Мослер К., Можаровский П. Эффективная глубинная классификация с помощью проективного инварианта классовой принадлежности 47

Осипенко В.В. Индуктивный алгоритм кластер-анализа в инструментарии системных информационно-аналитических исследований 59

Программная инженерия и программные средства

<i>Орлов А.А.</i> Принципы построения архитектуры программной платформы для реализации алгоритмов метода группового учета аргументов	65
--	----

Опыт разработки и внедрения информационных технологий

<i>Дывак Н.П., Пукас А.В., Дывак Т.Н., Манжула В.И.</i> Макромодель распределения влажности в листе гипсокартона в процессе его сушения на основе интервального разностного оператора	72
<i>Кондрашова Н.В., Павлов В.А., Павлов А.В.</i> Решение задачи медицинской диагностики с применением линейного дискриминантного анализа и МГУА	79
<i>Савченко Е.А.</i> Применение МГУА для количественного и качественного прогноза изменения состояния больного	89
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 19.04.2013. Формат 84 × 108/16. Бум. офсетная. Усл. печ. листов 4,0. Уч.-изд. листов 5,58.
Печать офсетная. Тираж 170 экз. Зак. № 3560.

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.