

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 52 № 2 БЕРЕЗЕНЬ — КВІТЕНЬ 2016

МІЖНАРОДНИЙ
НАУКОВО–ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ
ІНСТИТУТУ КИБЕРНЕТИКИ ім. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАЇНИ
ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК
ЗАСНОВАНИЙ У СІЧНІ 1965 РОКУ
(до № 4, 1991 року мав назву «КИБЕРНЕТИКА»)

ЗМІСТ

КИБЕРНЕТИКА

- Крак Ю.В., Кривонос Ю.Г., Бармак А.В., Тернов А.С.** Подход к определению эффективных признаков и синтезу оптимального полосно-разделяющего классификатора для элементов дактильно-жестовой речи 3
- Кургаев А.Ф.** Эволюция структуры объекта науки 11
- Бабаков Р.М., Баркалов А.А.** Алгебраическая интерпретация микропрограммного автомата с операционным автоматом переходов 22
- Марченко А.А.** Метод автоматического построения онтологических баз знаний. II. Автоматическое определение семантических отношений в онтологической сети. 30
- Парасюк И.Н., Верёвка О.В.** Математические основы вероятностного оценивания в нечетких байесовских сетях доверия 37
- Николайчук Я.Н., Касянчук М.Н., Якименко И.З.** Теоретические основы модифицированной совершенной формы системы остаточных классов. 51
- Довбыш А.С., Москаленко В.В., Рыжова А.С.** Информационно-экстремальный метод классификации наблюдений с категориальными признаками. 56
- Галкин А.А.** Афинно-инвариантный классификатор экстраполяционной глубины на основе многоуровневой структуры сглаживания. 64

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Сергиенко И.В., Гупал А.М., Вагис А.А.** Симметричный код и генетические мутации 73
- Гладкий А.В.** Исследование волновых процессов в неоднородных средах с условиями неидеального контакта 81

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
ім. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАЇНИ, 2016

Свідцтво
про реєстрацію
КВ № 1331 від 22.03.95

Трофимчук А.Н., Васянин В.А., Кузьменко В.Н. Алгоритмы оптимизации упаковок мелкопартионных корреспонденций в коммуникационных сетях	93
Овезгельдыев А.О., Петров К.Э. Нечетко-интервальный метод выбора альтернатив при проведении коллективного экспертного оценивания	107
Фауре Э.В., Щерба А.И., Рудницкий В.Н. Метод и критерий оценивания качества последовательностей случайных чисел	116
Емец О.А., Барболина Т.Н. О свойствах линейной безусловной задачи комбинаторной оптимизации на размещениях с вероятностной неопределенностью	125
Стоян Ю.Г., Сёмкин В.В., Чугай А.М. Моделирование плотной упаковки 3D-объектов	137
Ярова О.А., Елейко Я.И. О поведении нормирующего множителя генератора в аппроксимации случайных процессов	147
Пасичниченко И.А. К аксиоматическому определению обобщенного принципа максимина	154
Демченко И.Ю. Стационарные распределения в моделях управления запасами	163
НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ І СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ	
Юдин А.К., Зиятдинов Ю.К., Воронин А.Н., Ильенко А.В. Метод определения информативных составляющих на основании построения последовательного правила принятия решения	167
Шевчук Б.М. Эффективные по быстродействию алгоритмы передачи и приема высокоинформативных пакетов в радиосетях	174
НАУКОВА ІНФОРМАЦІЯ.	184

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (протокол № 5 від 01.03.2016)

Наукові редактори: **В.Б. Бєлова, Г.В. Яроцька, Л.І. Лєсько, Л.А. Ковтун**
Комп'ютерний набір і верстання: **Н.Б. Шишкіна, Г.В. Зорько, А.Ю. Чижевська, Ю.І. Нагорний, М.А. Гупал**

Підписано до друку 01.03.2016. Формат 70x108/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Обл.-вид. арк. 17. Тираж 170 прим. Зам. № 18.

Надруковано у редакційно-видавничому відділі Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України.
03680, МСП, Київ–187, проспект Академіка Глушкова, 40.