

# И КИБЕРНЕТИКА 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

І  
КОВА  
І, 2016

ь  
22 03 95

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

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