

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 52 № 6 ЛИСТОПАД — ГРУДЕНЬ 2016

МІЖНАРОДНИЙ
НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ
ІНСТИТУТУ КІБЕРНЕТИКИ 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

- Провотар О.І., Провотар О.О.** До питання про інтерпретацію можливості 3
- Кургаев А.Ф., Григорьев С.Н.** Метаязык нормальных форм знаний 11
- Галкин А.А.** Распознавание действий медицинских работников на основе показателей акселерометров с использованием глубинной сети убеждений 21
- Галкина О.А.** Исследование многоэтапных стохастических задач портфельной оптимизации. 30

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Меликов А.З., Пономаренко, Л.А., Рустамов А.М.** Иерархический алгоритм фазового укрупнения для анализа тандемных открытых сетей обслуживания 40
- Юдин А.К., Зиятдинов Ю.К., Воронин А.Н., Ильенко А.В.** Основные понятия и математические аспекты в задачах канального кодирования: многоальтернативные правила 53
- Koroliouk D.V., Bertotti M.L., Koroliuk V.S.** Stochastic behavioral models. Classification 60
- Емец О.А., Емец А.О.** Нечеткие линейные системы уравнений: сильная разрешимость и сильная допустимость 73
- Стойкова Л.С., Красников С.Н.** Точные нижние границы вероятности отказа системы в интервале времени при неполной информации о функции распределения времени до отказа системы 84
- Березовский О.А.** Критерии точности *SDP*-релаксаций квадратичных экстремальных задач 95



© ІНСТИТУТ
КІБЕРНЕТИКИ
ім. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАЇНИ, 2016

Свідцтво
про реєстрацію
КВ № 1331 від 22.03.95

МГТУ

Пичугина О.С., Яковлев С.В. О непрерывных представлениях и функциональных продолжениях в задачах комбинаторной оптимизации.	102
Номировский Д.А., Востриков А.И. Обобщенные постановки и свойства моделей процессов переноса в областях с разрезами	114
Иванчук М.А., Малык И.В. Алгоритм построения разделенных ε -сетей двух множеств.	127
Семенюта М.Ф. (a, d) -дистанційна антимагічна розмітка окремих типів графів	135

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Гнатив Л.А. Метод построения простого целочисленного косинусного преобразования большой размерности для кодирования изображений и видео с высоким разрешением. . . .	143
---	------------

НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Рачковский Д.А. Вещественные вложения и скетчи для быстрой оценки расстояний и сходств	156
---	------------

ДИСКУСІЙНІ ПОВІДОМЛІНЯ

Писаренко В.Г. Новая модель функционирования живой нейросети, учитывающая запаздывающее взаимодействие нейронов	181
--	------------