

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 53 № 6 ЛИСТОПАД — ГРУДЕНЬ 2017

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

КІБЕРНЕТИКА

- Летичевский А.А., Летичевский А.А. мл., Скобелев В.Г., Волков В.А. Кибер-физические системы. 3
- Анисимов А.В. Кодирование деревьев с помощью линейных рекуррентных последовательностей 20
- Кривонос Ю.Г., Крак Ю.В., Бармак А.В., Куляс А.И.** Методы построения систем анализа и синтеза коммуникационной информации. 33
- Донець Г.П. Графовий підхід до розв'язання задач комбінаторного розпізнавання. 44
- Проватар О.І., Проватар О.О. Достовірність в нечітких системах логічного виведення. 54
- Коваленко І.Н. Вклад вероятностно-статистической школы Бориса Владимировича Гнеденко в развитие кибернетики и информатики. 64

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Сергиенко І.В., Шило В.П. Технология ядра для решения задач дискретной оптимизации. 73
- Згуровский М.З. Общая концепция периодического развития системных мировых конфликтов. 84
- Ильченко М.Е., Урывский Л.А., Мошинская А.В. Формирование телекоммуникационных Стратегий на основе Сценариев в информационном сообществе 96
- Королюк Д.В., Королюк В.С. Різницева дифузійна модель з двома рівноважними станами 107
- Гупал А.М., Гупал Н.А., Тарасов А.Л. Байесовские процедуры распознавания гематологических заболеваний 118

Козин И.В., Максишко Н.К., Перепелица В.А. Фрагментарные структуры в задачах дискретной оптимизации	125
--	------------

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Химич А.Н., Попов А.В., Чистяков А.В. Гибридные алгоритмы решения алгебраической проблемы собственных значений с разреженными матрицами	132
Довгий С.О., Ляшко С.І., Черній Д.І. Алгоритмы метода дискретных особенностей для обчислювальних технологій . . .	147

НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Андон Ф.И., Резниченко В.А., Чистякова И.С. Отображение дескриптивной логики в реляционную модель данных . . .	160
Задирака В.К., Кудин А.М. Новые модели и методы определения стойкости систем защиты информации	176
Палагин А.В. Функционально-ориентированный подход в исследовательском проектировании	185

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (протокол № 14 від 24.10.2017).