

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 56 № 6 ЛИСТОПАД — ГРУДЕНЬ 2020

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

ЗМІСТ

КИБЕРНЕТИКА

- Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Баев А.В., Матвиенко А.В.** Оптимизация схемы совмещенного автомата в базе ASIC 3
- Anisimov A.V.** Generating (2,3)-codes 12
- Годлевский А.Б., Мороховец М.К.** Киберфизические системы: лингвистический аспект 19
- Погорілий С.Д., Крамов А.А.** Оцінювання когерентності тексту за допомогою побудови графу семантичної та лексико-граматичної узгодженості словосполучень речень 38

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Варенюк Н.А., Галба Є.Ф., Сергієнко І.В.** Варіаційні постановки та дискретизація крайової задачі теорії пружності із заданими на границі області напругами 46
- Химич А.Н., Попов А.В., Чистяков А.В., Сидорук В.А.** Параллельный алгоритм решения частичной проблемы собственных значений для блочно-диагональных матриц с окаймлением 61
- Власенко Л.А., Руткас А.Г., Семенец В.В., Чикрий А.А.** О декомпозиции дескрипторных систем управления 75
- Ляшко С.И., Самойленко В.Г., Самойленко Ю.И., Ляшко Н.И.** Асимптотические решения ступенчатого типа для уравнения Кортевега-де Фриза с переменными коэффициентами и малым параметром при старшей производной 86
- Кнопов П.С., Корхин А.С.** Статистический анализ динамики инфицирования коронавирусом с помощью пошаговой регрессии с переключениями 96
- Лебедева Т.Т., Семенова Н.В., Сергиенко Т.И.** Многокритериальная задача оптимизации: устойчивость к возмущениям входных данных векторного критерия 107

ІНСТИТУТ
КІБЕРНЕТИКИ
імені В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАЇНИ, 2020

Відомство
про реєстрацію
В № 1331 від 22.03.95

МІТ У
ІМЕНІ В.М. ГЛУШКОВА
КИБЕРНЕТИКА

Льяшов О.А., Комаров В.С., Юрченко О.В., Дейнега О.В. Підхід до побудови математичної моделі сигнатури визначення об'єктів моніторингу із застосуванням інформативності її моніторингових ознак	115
Стецюк П.І., Ткаченко О.В., Хом'як О.М., Грицай О.І. Побудова зовнішнього контуру сопла Франкля з використанням S-подібних кривих із квадратичним законом розподілу кривини	120
Ведель Я.И., Сандраков Г.В., Семенов В.В. Адаптивный двухэтапный проксимальный алгоритм для задачи о равновесии в пространствах Адамара.	136
Потьомкін М.М., Седляр А.А., Дейнега О.В., Кравець О.П. Порівняння методів, використовуваних під час багатокритерійного прийняття рішення для отримання значень коефіцієнтів важливості показників, що характеризують складну систему	149
Воронин А.Н., Савченко А.С. Многокритериальная оптимизация: системный подход	160
НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ	
Крывый С.Л., Опанасенко В.Н., Завьялов С.Б. Логические операции над нечеткими множествами и отношениями в автоматной интерпретации	175
Кургаев А.Ф. Расширение метаязыка нормальных форм знаний	184
Краснобаев В.А., Кузнецов А.А., Кошман С.А., Кузнецова Е.А. Метод реализации операции сложения двух остатков чисел по модулю системы остаточных классов	192

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України (протокол № 17 від 27.10.2020).

Наукові редактори: **В.Б. Бслова, Г.В. Яроцька, Л.А. Ковтун, О.Ю. Поліщук**
Комп'ютерний набір і верстання: **Н.Б. Шишкіна, Г.В. Зорько, А.Ю. фон Ерцен-Глерон, Ю.І. Нагорний, М.А. Гунал**

Підписано до друку 27.10.2020. Формат 70x108/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Обл.-вид. арк. 17. Наклад 204 прим. Зам. № 65.

Видавець і виготовлювач
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України
03187, Київ 187, проспект Академіка Глушкова, 40.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції серії ДК № 5427 від 08.08.2017.