

И КИБЕРНЕТИКА СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 54 № 3 ТРАВЕНЬ — ЧЕРВЕНЬ 2018

МІЖНАРОДНИЙ
НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ
ІНСТИТУТУ КИБЕРНЕТИКИ 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

- Скобелев В.В., Скобелев В.Г.** Автоматы на конечных Т-квазигруппах 3
- Ляшко С.И., Ключин Д.А., Оноцкий В.В., Ляшко Н.И.** Оптимальное управление переносом лекарств из систем микроигл 17
- Бабаков Р.М., Баркалов А.А.** Определение области эффективного применения микропрограммного автомата с операционным автоматом переходов 27
- Хиленко В.В.** Математическое моделирование эффекта «выплескивания» и оптимизация управления банковской и экономической системами в условиях глобализации 38
- Перепелица В.А., Терещенко Э.В.** О полных и квазиполных двухкритериальных задачах на графах 51
- Павлова С.В., Комар М.М.** Інваріантне керування повітряним судном в умовах вітрових збурень 58

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Галба Е.Ф., Сергиенко И.В.** Методы вычисления взвешенных псевдообратных матриц и взвешенных нормальных псевдорешений с вырожденными весами 65
- Кирилюк В.С.** Полиэдральные когерентные меры риска при неточных сценарных оценках 94
- Селезов И.Т.** Развитие и приложение метода Коши–Пуассона в эластодинамике слоя и уравнение Тимошенко 106
- Корхин А.С.** О построении регрессии с переключениями, когда точки переключения неизвестны 116

© ІНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
ім. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАЇНИ, 2018

Свідомтво
про реєстрацію
КВ № 1331 від 22.03.95

МІТУ
ІМ. Н.З. БАУМАНА
БІБЛІОТЕКА

Свида І.Ю., Волобуєв А.П., Бухал Д.А. Метод математичного моделювання виявлення системи радіозв'язку системою радіорозвідки противника	131
Литвин О.М., Литвин О.О., Славік О.В. Узагальнена інтерстріпація функцій двох змінних	141
Жерновий Ю.В. Рекуррентные соотношения для двуканальных систем с эрланговским временем обслуживания	152
Ярова О.А. Нелінійне нормування випадкової еволюції у схемі апроксимації Леві.	160

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Гнатив Л.А. Простое целочисленное косинусное преобразование высокого порядка для видеокодирования с высоким разрешением.	166
---	-----

НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Николайчук Я.Н., Возна Н.Я., Круликовский Б.Б., Пих В.Я. Метод структуризації дискретного косинусного преобразования Фурье в модульной арифметике теоретико-числового базиса Хаара–Крестенсона	178
---	-----

ДИСКУСІЙНІ ПОВІДОМЛЕННЯ

Писаренко В.Г. Моделирование задачи взаимодействия нейронів с учетом запаздывания их взаимодействия	189
--	-----

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (протокол № 7 від 17.04.2018).

Наукові редактори: **В.Б. Бєлова, 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. Гупал**

Підписано до друку 20.04.2018. Формат 70x108/16.
 Папір офсетний. Друк цифровий. Обл.-вид. арк. 17. Тираж 221 прим. Зам. № 34.

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.