

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 54 № 5 ВЕРЕСЕНЬ — ЖОВТЕНЬ 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

- Кузьменко О.В., Койбічук В.В.** Економетричне моделювання впливу релевантних показників гендерної політики на ефективність діяльності банківської системи. 3

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Норкин В.И., Гайворонский А.А., Заславский В.А., Кнопов П.С.** Модели оптимального распределения ресурсов для защиты объектов критической инфраструктуры 13
- Кузнецов Н.Ю.** Эвристический алгоритм управления конфликтными нестационарными транспортными потоками . . 27
- Стоян Ю.Г., Яковлев С.В.** Конфигурационное пространство геометрических объектов 38
- Булавацкий В.М.** Математические модели и задачи дробно-дифференциальной динамики некоторых релаксационных фильтрационных процессов. 51
- Шарифов Ф.А.** Нахождение максимального разреза гриди алгоритмом 61
- Пигнастый О.М., Ходусов В.Д.** Задача оптимального управления поточной линией конвейерного типа 68
- Шаташвили А.Д., Дидманидзе И.Ш., Фомина Т.А., Фомин-Шаташвили А.А.** Оптимальные оценки в задачах экстраполяции, фильтрации и интерполяции функционалов от случайных процессов со значениями из гильбертова пространства . 79
- Малачівський П.С., Пізюр Я.В., Андруник В.А.** Чебишовське наближення сумою полінома та логарифмічного виразу з ермітовим інтерполюванням 93
- Семенюта М.Ф., Неділько С.М., Неділько В.М.** Бімагічні вершинні розмітки. 100

Раппопорт И.С. Метод разрешающих функций для игровых задач управления с интегральными ограничениями	109
Емец О.А., Емец А.О., Поляков И.М. Критерий ребра общего многогранника размещений	128
Дунаев Б.Б., Кириленко Л.В. Рыночная оценка и учет стоимости производственного капитала.	139
Можаровський В.М., Годзь С.В. Математична модель обґрунтування оптимального бойового складу збройних сил держави з позицій теорії відверненого збитку та з урахуванням економічних чинників	150
Жерновий Ю.В. Обчислення стаціонарних характеристик одноканальних систем обслуговування з використанням розподілів фазового типу	160

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Ларин В.О., Бантыш О.В., Галкин А.В., Провотар А.И. Предметно-ориентированный язык Strumok для описания акторных систем с общей памятью	170
Ревунова Е.Г. Повышение точности решения дискретных некорректных задач методом случайного проецирования . . .	181

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України (протокол № 12 від 28.08.2018).

Наукові редактори: **В.Б. Белова, 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 28.08.2018. Формат 70x108/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Обл.-вид. арк. 17. Тираж 230 прим. Зам. № 56.

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.