

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 52 № 5 ВЕРЕСЕНЬ — ЖОВТЕНЬ 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

КІБЕРНЕТИКА

- Кривонос Ю.Г., Крак Ю.В., Бармак А.В., Багрий Р.А.** Новые средства альтернативной коммуникации для людей с ограниченными возможностями 3
- Ковальчук Л.В., Бессалов А.В., Беспалов А.Ю.** Алгоритмы генерации базовой точки кривой Эдвардса с использованием критериев делимости точки 14
- Годлевский А.Б., Мищенко Н.М., Мороховец М.К., Фелижанко О.Д., Щеголева Н.Н.** Методика разработки и средства формализации функциональных спецификаций систем и устройств 25
- Галкин А.А.** Алгоритмические аспекты определения функций глубины в процедуре выбора оптимальной гипотезы для задач классификации данных. 43

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

- Сергиенко И.В., Галба Е.Ф.** Взвешенная псевдоинверсия с вырожденными весами 56
- Кнопов П.С., Пепеляева Т.В., Демченко И.Ю.** Об одной полумарковской модели управления запасами 81
- Булавацкий В.М.** Дробно-дифференциальный аналог бипараболического эволюционного уравнения и некоторые его применения 89
- Маций О.Б., Морозов А.В., Панишев А.В.** Рекуррентный алгоритм решения задачи о взвешенном паросочетании 101
- Майко Н.В., Рябичев В.Л.** Оценка точности разностной схемы для двумерного уравнения Пуассона с учетом эффекта от краевых условий 113

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

Свідोцтво
про реєстрацію
КВ № 1331 від 22.03.95

Жерновий Ю.В. Метод потенциалов для систем типа M/G/1/m с гистерезисными стратегиями функционирования 125

Савченко И.А. Оценивание чувствительности решения при использовании модифицированного метода морфологического анализа 139

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Крывий С.Л. Алгоритмы решения систем линейных уравнений в кольцах вычетов 149

Гнатив Л.А. Целочисленные косинусные преобразования для высокоэффективного кодирования изображений и видео . . 161

Белоус М.В. Дополнение Nadra-3D add-on для программного комплекса Blender 177

НОВІ ЗАСОБИ КІБЕРНЕТИКИ, ІНФОРМАТИКИ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ТА СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Стасюк О.І., Гончарова Л.Л. Математичні моделі комп'ютерної інтелектуалізації технологій синхронних векторних вимірювань параметрів електричних мереж. 186

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (протокол № 15 від 25.08.2016).

Наукові редактори: **В.Б. Бєлова, Г.В. Яроцька, Л.А. Ковтун**

Комп'ютерний набір і верстання: **Н.Б. Шишкіна, Г.В. Зорько, А.Ю. Чижевська, Ю.І. Нагорний, Н.А. Гупал**

Підписано до друку 25.08.2016. Формат 70x108/16.

Папір офсетний. Друк цифровий. Обл.-вид. арк. 17. Тираж 200 прим. Зам. № 60.

Надруковано у редакційно-видавничому відділі Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України. 03680, МСП, Київ–187, проспект Академіка Глушкова, 40.