

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 52 № 5 ВЕРЕСЕНЬ — ЖОВТЕНЬ 2016

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

ЗМІСТ

КИБЕРНЕТИКА

- 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

Жерновий Ю.В. Метод потенциалов для систем типа M/G/l/m с гистерезисными стратегиями функционирования	125
Савченко И.А. Оценивание чувствительности решения при использовании модифицированного метода морфологического анализа	139

ПРОГРАМНО-ТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ

Крытый 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).