

И КИБЕРНЕТИКА СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 52 № 3 ТРАВЕНЬ — ЧЕРВЕНЬ 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

- Чеботарев А.Н.** Согласование спецификаций автоматов, представленных в языке L 3
- Алексейчук А.Н., Ковальчук Л.В., Шевцов А.С., Яковлев С.В.** О криптографических свойствах нового национального стандарта шифрования Украины 16
- Марченко А.А.** Метод автоматического построения онтологических баз знаний. III. Автоматическая генерация таксономии как основы онтологии. 32
- Михайлюк В.А.** Сложность реоптимизации задачи вычисления хроматического числа графа с заданным множеством оптимальных решений. 39
- Иванов А.И., Ложников П.С., Серикова Ю.И.** Снижение размеров достаточной для обучения выборки за счет симметризации корреляционных связей биометрических данных . 49
- Галкин А.А.** Глубинный метод классификации на основе удаленной меры концентрации для обработки асимметричных данных. 57
- Костенко А.В.** Численный метод решения системы гиперсингулярных интегральных уравнений второго рода и его обоснование 67

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Кривонос Ю.Г., Харченко В.П., Глазунов Н.М.** Дифференциально-алгебраические уравнения и динамические системы на многообразиях 83
- Стоян Ю.Г., Шайтхауер Г., Яськов Г.Н.** Упаковка неравных шаров в различные контейнеры 97

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

Свідцтво
про реєстрацію
КВ № 1331 від 22.03.95

Булавацкий В.М., Богаенко В.А. Математическое моделирование динамики неравновесных во времени конвективно-диффузионных процессов в областях со свободными границами	106
Ясинский В.К., Савчук Б.В., Козырь С.М. Оптимальное управление в диффузионных стохастических нелинейных дифференциально-функциональных уравнениях Ито с марковскими параметрами и внешними марковскими переключениями	122
Приказчиков В.Г., Майко Н.В. Предельная характеристика точности дискретного аналога спектральной задачи	134
Емец О.А., Барболина Т.Н. Решение линейных безусловных задач комбинаторной оптимизации на размещениях со стохастической неопределенностью.	141
Маций О.Б., Морозов А.В., Панишев А.В. Быстрый алгоритм нахождения 2-фактора минимального веса	154
Knopova V.P. Small-time limit behavior of the probability that a Lévy process stays positive	164
Жерновы́й Ю.В., Жерновы́й К.Ю. Метод потенциалов для систем типа $M/G/1/m$ с пороговыми стратегиями функционирования.	170
Дериева Е.Н., Шпи́га С.П. Об одной задаче идентификации систем с аддитивным дробным броуновским полем.	182
РЕЦЕНЗІЇ НА НОВІ КНИГИ.	191

Затверджено до друку вченою радою Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України (протокол № 8 від 19.04.2016)

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, М.А. Гупал**

Підписано до друку 19.04.2016. Формат 70x108/16.
Папір офсетний. Друк цифровий. Обл.-вид. арк. 17. Тираж 188 прим. Зам. № 33.

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