

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 50 № 4 ИЮЛЬ — АВГУСТ 2014

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО–ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ
ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Чеботарев А.Н.** Использование согласования логических спецификаций автоматов при решении игровых задач 3
- Крывый С.Л.** Комбинаторный метод решения систем линейных ограничений 14
- Машталир В.П., Шляхов В.В., Яковлев С.В.** Групповые структуры на фактор-множествах в задачах классификации 27
- Минаев Ю.Н., Филимонова О.Ю., Минаева Ю.И.** Кронекеровы (тензорные) модели нечетко-множественных гранул . 42
- Лялецкий А.А.** Новые доказательства важных теорем бестипового экстенционального λ -исчисления 53

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Кузнецов Н.Ю., Хомяк О.Н.** Оценка вероятности функционального отказа резервированной системы методом существенной выборки 64
- Гладкий А.В.** Об исследовании алгоритмов расщепления в задачах конвекции–диффузии 76
- Трофимчук А.Н., Васянин В.А.** Методика решения задачи оптимизации упаковок для управления перспективным развитием узлов коммуникационной сети 88
- Булавацкий В.М.** Замкнутая форма решений некоторых краевых задач для уравнения аномальной диффузии с обобщенной производной Хильфера 100

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2014

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Акименко В.В., Загородний Ю.В. Моделирование динамики структурированной по возрасту полициклической популяции биологических клеток на параметризованном множестве алгебраических функций	108
Литвин О.Н., Першина Ю.И., Сергиенко И.В. Восстановление разрывных функций двух переменных, когда линии разрыва неизвестны (прямоугольные элементы)	126
Ковальчук Л.В., Лысенко Н.В., Скрышник Л.В. Перемещающие свойства операций, определенных на множестве N-мерных векторов над простым конечным полем	135
Емец О.А., Емец Е.М., Ольховский Д.Н. Метод отсеечения вершин графа перестановочного многогранника для решения линейных условных задач оптимизации на перестановках	146
Колечкина Л.Н., Дверная Е.А., Нагорная А.Н. Модификация координатного метода решения экстремальных задач на комбинаторных конфигурациях при условии многокритериальности	154
Кнышов Г.В., Настенко Е.А., Кондрашова Н.В., Носовец Е.К., Павлов В.А. Комбинаторный алгоритм построения параметрического пространства признаков для классификации многомерных моделей	162
Березовский О.А. О задаче упаковки шаров в куб	170
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	
Львов М.С. Метод доказательства инвариантности линейных неравенств для линейных циклов	180
НАУЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	186

Утверждено к печати ученым советом Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины (протокол № 7 от 24.06.2014)

Научные редакторы: **В.Б. Белова, Г.В. Яроцкая, Л.И. Лесько, А.М. Ковалевская**
Набор и компьютерная верстка: **Н.Б. Шишкина, Г.В. Зорько, А.Ю. Чижевская, Е.И. Нагорный**

Подписано и сдано в печать 24.06.2014. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Печать цифровая. Уч.-изд. л. 17. Тираж 255 экз. Заказ № 58.

Напечатано на полиграфическом участке
Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины.
03680, ГСП, Киев–187, проспект Академика Глушкова, 40.