

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 51 № 6 НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ 2015

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Скобелев В.Г.** Вероятностная модель взаимодействия агента с сетевой средой. 3
- Шинкаренко В.И., Васецкая Т.Н.** Моделирование процесса адаптации алгоритмов сжатия средствами конструктивно-продукционных структур 19
- Елфимова Л.Д.** Быстрые алгоритмы для базовой операции клеточных методов линейной алгебры 35

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Кирилюк В.С.** Меры риска в задачах стохастического программирования и робастной оптимизации 46
- Булавацкий В.М., Богаенко В.А.** Математическое моделирование дробно-дифференциальной динамики релаксационного процесса конвективной диффузии в условиях плановой фильтрации 60
- Зоркальцев В.И., Пержабинский С.М., Стецюк П.И.** Поиск нормальных решений СЛАУ при двусторонних ограничениях на переменные методом внутренних точек 71
- Новожилова М.В., Чуб И.А., Мурич М.Н.** Моделирование и оптимизация децентрализованной сети поставок в условиях бюджетных ограничений 81
- Юрченко И.В., Ясинский В.К.** Проблема устойчивости самонастраивающихся стохастических динамических систем с конечным последствием и с эталонной моделью 92
- Смоляков Э.Р.** Комбинированные равновесия для конфликтных задач 107
- Мацій О.Б., Морозов А.В., Панишев А.В.** Рекуррентный метод решения задачи о назначениях. 119

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2015

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Гребенник И.В., Черная О.С. Влияние некоторых транспозиций на циклическую структуру перестановок	128
Горун П.П., Чабанюк Я.М. Асимптотическое поведение модифицированной процедуры стохастической оптимизации в схеме усреднения	137
Иванчук М.А., Малык И.В. Использование ε -сетей для линейного разделения двух множеств в пространстве R^d	147
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	
Опанасенко В.Н., Крытый С.Л. Синтез адаптивных логических сетей на основе полинома Жегалкина	151
Ревунова Е.Г. Аналитическое исследование составляющих ошибки для решения дискретных некорректных задач на основе случайного проецирования	160
Солошенко А.Н. Обобщение логистической регрессии, веса категории переменной и индекса Джини для непрерывной целевой переменной, принимающей вероятностные значения	174

Утверждено к печати ученым советом Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины (протокол № 16 от 27.10.2015)

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, Н.А. Гупал**

Подписано и сдано в печать 27.10.2015. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Печать цифровая. Уч.-изд. л. 17. Тираж 240 экз. Заказ № 70.

Напечатано в редакционно-издательском отделе
Института кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины.
03680, ГСП, Киев–187, проспект Академика Глушкова, 40.