

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 47 № 3 МАЙ — ИЮНЬ 2011

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Тимофеев В.Г., Чеботарев А.Н.** Усовершенствованный метод синтеза автомата по его спецификации в языке L . . . 3
- Кнопов П.С., Самосёнок А.С.** О некоторых прикладных задачах марковских случайных процессов с локальным взаимодействием 15
- Белан Е.П.** Двумерные стационарные структуры в параболическом уравнении с отражением пространственных переменных. 33
- Михайлюк В.А.** К вопросу о существовании полиномиально приближенных схем для реоптимизации дискретных задач оптимизации 42

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Сергиенко И.В., Дейнека В.С.** Идентификация параметров задач термоупругости при нестационарном поле температур . . 51
- Булавацкий В.М., Скопецкий В.В.** Неклассические дифференциальные модели динамики пространственно-временных консолидационных процессов 78
- Сергиенко И.В., Гупал А.М., Вагис А.А.** Правила симметрии в записи генетической информации в ДНК 88
- Емеличев В.А., Коротков В.В., Кузьмин К.Г.** Постоптимальный анализ одной векторной минимаксной комбинаторной задачи 95
- Бондарев Б.В., Козырь С.М.** Оценка неизвестного параметра в системах со слабым сигналом. 109

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2011.
Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Лебедев Е.А., Пономарёв В.Д. О системах с повторными вызовами и переменной интенсивностью обслуживания	118
Царьков Е.Ф., Ясинский В.К., Малык И.В. Устойчивость в импульсных системах с марковскими возмущениями в схеме усреднений. 3. Слабая сходимость решений импульсных систем	127
Москальков М.Н., Утебаев Д. О сходимости схемы метода конечных элементов для уравнения внутренних волн.	146
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	
Денисенко П.Н. Алгоритм регуляризации τ -метода Ланцоша и его реализация средствами алгебраического программирования	153
НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА	
Алиев Т.А., Гулиев Г.А., Пашаев Ф.Г., Садыгов А.Б. Алгоритмы определения коэффициента корреляции и взаимно корреляционной функции между полезным сигналом и помехой зашумленных технологических параметров	169
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Воронин А.Н. Многокритериальная задача распределения ограниченных ресурсов	179
Бурдюк В.Я. Пропозициональные логики доверия	182

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

Подписано и сдано в печать 29.03.2011. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 49.

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