

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 44 № 3 МАЙ — ИЮНЬ 2008

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО–ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНСТИТУТА КИБЕРНЕТИКИ им. В.М. ГЛУШКОВА
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1965 ГОДА

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Гвишиани А.Д., Агаян С.М., Богоутдинов Ш.Р., Злотники Ж., Боннин Ж.** Математические методы геоинформатики. III. Нечеткие сравнения и распознавание аномалий на временных рядах 3
- Лаврищева Е.М.** Программная инженерия — научная и инженерная дисциплина 19
- Герасин С.Н., Шляхов В.В., Яковлев С.В.** Покрытия множеств и отношение толерантности 29
- Ясинский В.К., Ясинская Л.И., Антонюк С.В.** Приближенный синтез оптимального управления квазилинейными стохастическими дифференциальными уравнениями с малым параметром и пуассоновскими возмущениями 39
- Гиергл Ю., Бача Я., Якаб Ф., Андога Р.** Адаптивный отбор образцов при измерении параметров трафика компьютерной сети с использованием нечеткого регулятора и нейронной сети 46
- Елфимова Л.Д.** Быстрый клеточный метод умножения матриц. 55
- Скобелев В.В.** Анализ структуры класса линейных автоматов над кольцом Z_p^k 60

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Сергиенко И.В., Галба Е.Ф., Дейнека В.С.** Представления и разложения взвешенных псевдообратных матриц, итерационные методы и регуляризация задач. II. Вырожденные веса 75

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2008.

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Емеличев В.А., Кузьмин К.Г. Критерии устойчивости векторных комбинаторных задач «на узкие места» в терминах бинарных отношений	103
Ермольева Т.Ю., Сергиенко И.В. Управление катастрофическими рисками для устойчивого развития районов, находящихся под угрозой стихийных бедствий	112
Норкин В.И., Онищенко Б.О. Оптимизация надежности сложной системы стохастическим методом ветвей и границ	129
Лебедева Т.Т., Сергиенко Т.И. Разные типы устойчивости векторной задачи целочисленной оптимизации: Общий подход	142
Фомин-Шаташвили А.А., Шаташвили А.Д. Об одном методе эффективного вычисления оптимальных оценок в задачах экстраполяции решений нелинейных эволюционных дифференциальных уравнений в гильбертовом пространстве. I	149
Семенова Н.В., Колечкина Л.Н., Нагорная А.Н. Подход к решению векторных задач дискретной оптимизации на комбинаторном множестве перестановок	158
Шарифов Ф.А. Совершенные паросочетания и расширенный полиматроид	173
ДИСКУССИОННЫЕ СООБЩЕНИЯ	
Василик П.В., Проватар А.И. О паралогичности некоторых логических построений	180

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 слано в печать 01.04.2008. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ.
Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 42.

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