

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 45 № 1 ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ 2009

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Григоркив В.С.** Некоторые подходы к моделированию цен в эколого-экономической системе 3
- Рысцов И.К.** Теория обобщенных линейных автоматов 10
- Елфимова Л.Д.** Смешанный клеточный метод умножения матриц 22
- Скуратовский Р.В.** Копредставление силовой p -подгруппы группы S_n 27

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Сергиенко И.В., Дейнека В.С.** Идентификация параметров системы конвективно-диффузионного переноса 42
- Скопецкий В.В., Малачивский П.С.** Чебышевское приближение функций суммой многочлена и выражения с нелинейным параметром и интерполированием в крайних точках отрезка 64
- Кузнецов Н.Ю.** Оценка количества латинских прямоугольников методом ускоренного моделирования 76
- Чи Сон Ким, Пономаренко Л.А., Меликов А.З.** Алгоритмический подход к исследованию моделей многоскоростных систем с очередями. 85
- Задорожный В.Ф.** Деформации параметров динамических систем и их влияние на вычислительный процесс 94
- Прусов В.А., Дорошенко А.Е., Черныш Р.И.** Метод численного решения многомерной задачи конвективной диффузии 100

© ИНСТИТУТ
КИБЕРНЕТИКИ
им. В.М. ГЛУШКОВА
НАН УКРАИНЫ, 2009.

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Габасов Р., Кириллова Ф.М., Ружицкая Е.А. Реализация ограниченной обратной связи в нелинейной задаче регулирования	108
Воронин А.Н. Декомпозиция и композиция свойств альтернатив в многокритериальных задачах принятия решений . . .	117
Антонюк С.В., Ясинский В.К. Устойчивость решений стохастических дифференциально-функциональных уравнений с пуассоновскими переключениями со всей предысторией. . . .	123
Химич А.Н., Чикрий К.А. Игровые задачи сближения для динамических процессов с импульсными воздействиями. . . .	135
Стецюк П.И., Лиховид А.П. О ЛП-ориентированных верхних оценках для взвешенного числа устойчивости графа. .	157
Мащенко С.О. Индивидуально-оптимальные равновесия некооперативных игр в отношениях предпочтения	171
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	
Бабенко Л.П. Онтологический подход к спецификации свойств программных систем и их компонентов	180
РЕЦЕНЗИИ НА НОВЫЕ КНИГИ	188

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 01.12.2008. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ. Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 126.

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