

КИБЕРНЕТИКА И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 44 № 5 СЕНТЯБРЬ — ОКТЯБРЬ 2008

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

Бодянский Е.В., Кулишова Н.Е. Нейро-фаззи система, основанная на памяти, для интерполяции коэффициентов отражения полиграфических красок 3

Скобелев В.Г., Зайцева Э.Е. Анализ класса семейств легко вычислимых перестановок 12

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Булавацкий В.М., Скопецкий В.В. Обобщенная математическая модель динамики консолидационных процессов с релаксацией 25

Емец О.А., Роскладка А.А. О комбинаторной оптимизации в условиях неопределенности 35

Nair S.P., Jukkola P.I., Quigley M., Wilberger A., Shiao D.S., Sackellares J.C., Pardalos P.M., Kelly K.M. Absence seizures as resetting mechanisms of brain dynamics 45

Задорожный В.Ф. Управляемые динамические системы и оператор Карлемана 54

Белан Е.П. Оптическая буферность стационарных структур . 61

Середенко В.Н. Математические модели некоторых нелинейных систем и их компьютерная реализация 76

Русанов В.А., Козырев В.А., Шарпинский Д.Ю. К теории реализации квазилинейных систем, описываемых дифференциальными уравнениями в гильбертовом пространстве . . . 82

Березовский О.А. О нижней оценке для одной квадратичной задачи на многообразии Штифеля 95

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

Свидетельство
о регистрации
КВ № 1331 от 22.03.95

Семенюк С.А., Чабанюк Я.М. Флуктуации стохастической системы с асимптотическим диффузионным возмущением	104
Семенов В.В. Проекционная теорема для банаховых и локально выпуклых пространств	109
Авербух Ю.В. О задаче наведения автономной конфликтно-управляемой системы на цилиндрическое множество	117
Коновалова О.Н. Математическое и компьютерное моделирование динамических процессов в композитных средах	127
Брила А.Ю. Достижимость оптимальных решений линейной задачи многокритериальной оптимизации по взвешенной сумме критериев разной важности в транзитивной субординации	135
ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ	
Парасюк И.Н., Ершов С.В. Трансформационный подход к разработке программных архитектур на основе нечетких графовых моделей	139
Цейтлин Г.Е. Алгебро-алгоритмические аспекты полноты: абстракции, биология и экология	151
Дунаев Б.Б. Сбалансированная ставка заработной платы как функция капиталовооруженности труда и рыночной конъюнктуры	158
Литовко И.В. Компьютерное моделирование получения и транспортировки сильноточных пучков заряженных частиц	173
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Сахнюк И.А. Обоснование критерия метрологической надежности средств измерений	181
НАУЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	185

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 дано в печать 30.07.2008. Формат 70x108/16.
Бум. офсетная. Офсетн. печ.Уч.-изд. л. 17. Тираж 450 экз. Заказ № 84.

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