

И КИБЕРНЕТИКА 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., Shiau 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., Козырѐв 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

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
Конвалова О.Н. Математическое и компьютерное моделирование динамических процессов в композитных средах . . .	127
Брилла 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 зарплаты 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
-------------------------------------	------------