

И КИБЕРНЕТИКА СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 48 № 5 СЕНТЯБРЬ — ОКТЯБРЬ 2012

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

СОДЕРЖАНИЕ

КИБЕРНЕТИКА

- Сотсков Ю.Н., Матвейчук Н.М.** Мера неопределенности задачи Беллмана–Джонсона с интервальными длительностями . . . 3
- Подловченко Р.И.** К вопросу о полиномиальной сложности проблемы эквивалентности в алгебраических моделях программ 17
- Долгополов И.Н.** Моделирование многофакторного лечебного воздействия на биосистему 25
- Плотников А.Д.** Эвристический алгоритм для поиска наибольшего независимого множества 41

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Сергиенко И.В., Дейнека В.С.** Численное решение некоторых обратных задач нестационарной теплопроводности с использованием псевдообратных матриц 49
- Ковальчук Л.В., Кучинская Н.В.** Построение верхних оценок средних вероятностей целочисленных дифференциалов раундовых функций блочных шифров определенной структуры 71
- Панкратова Н.Д., Малафеева Л.Ю.** Формализация согласования экспертных оценок при реализации метода Делфи 82
- Акименко В.В., Ефименко А.А.** Модель оптимального управления фондами и конкурентоспособностью информационно-коммуникационного предприятия 94
- Бондарев Б.В., Рагулина Е.Ю.** О вероятности неразорения страховой компании на конечном интервале времени при инвестировании капитала на финансовом (B, S) -рынке 112

Чирков А.Ю. Некоторые приложения смешанного метода конечных элементов к решению задач механики деформируемого твердого тела	126
Марченко О.А., Самойленко Т.А. Исследование приближенного решения квазилинейной параболо-гиперболической задачи	142
Мамадалиев Н. Об игровых задачах управления пучками траекторий при наличии запаздывания	154
Стеценко И.В. Уравнения состояний стохастических временных сетей Петри с информационными связями	164
Ашрафова Е.Р. Оптимальное управление сосредоточенными источниками в системах с распределенными параметрами на классах импульсных и хевисайдовских функций.	179