

И КИБЕРНЕТИКА СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Том 48 № 2 МАРТ — АПРЕЛЬ 2012

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

СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

- Сергиенко И.В., Чикрий А.А.** О развитии научных идей Б.Н. Пшеничного в области оптимизации и математической теории управления. 3
- Норкин В.И., Бойко С.В.** Оптимизация финансового портфеля на основе принципа безопасности. 29
- Герасин С.Н., Яковлев С.В., Яловега И.Г.** Качественный анализ одного класса популяционных моделей с комменсальным взаимодействием. 42
- Марценюк В.П., Андрущак И.Е., Гвоздецкая И.С.** Построение оценок решений в модели противоопухолевого иммунитета с импульсными возмущениями. 50
- Дунаев Б.Б.** Монетарное регулирование равновесия экономики 55
- Михалевич В.М.** О двух критериях при многократном выборе решений. 68
- Воронин А.Н.** Экспертные модели векторной оптимизации 80

КИБЕРНЕТИКА

- Донской В.И.** Сложность семейств алгоритмов обучения и оценивание неслучайности извлечения эмпирических закономерностей. 86
- Михайлюк В.А.** Реоптимизация задачи о максимальном k -покрытии: порог отношения аппроксимации. 97
- Скобелев В.В.** О двух последовательностях множеств отображений абстрактных множеств в дедекиндово кольцо. 105

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

- Олейник Ан.А., Олейник Ал.А., Субботин С.А.** Агентные технологии для отбора информативных признаков **113**
- Львов М.С., Крешин В.А.** Нелинейные инварианты линейных циклов и собственные полиномы линейных операторов . . . **126**
- Бабенко Л.П.** Как понять программу. Характеристический анализ современных подходов к спецификации программ . **140**
- Акуловский В.Г.** Алгебра алгоритмов, базирующаяся на данных **151**

НОВЫЕ СРЕДСТВА КИБЕРНЕТИКИ, ИНФОРМАТИКИ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА

- Левин В.И.** Синтез логических многообразий с заданной динамикой выходных процессов **167**
- Баркалов А.А., Титаренко Л.А., Баркалов А.А. (мл.)** Структурная декомпозиция как средство оптимизации схемы автомата Минна на ЦНС **177**