

СОДЕРЖАНИЕ

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

- Ш.М. Расулзаде (ИСУ НАН Азербайджана, АГПУ, Баку, Азербайджанская Республика)*
Необходимые условия оптимальности в одной задаче оптимального
управления с многоточечным функционалом 7

Математическое моделирование и вычислительные методы

- А.Н. Сочнев (СФУ, Красноярск, Россия)*
Способы представления результатов моделирования
производственных систем сетями Петри 29
- М.П. Базилевский (ИрГУПС, Иркутск, Россия)*
Отбор оптимального числа информативных регрессоров
по скорректированному коэффициенту детерминации в регрессионных
моделях как задача частично целочисленного линейного программирования 41
- С.Ф. Тюрин (ПНИПУ, ПГНИУ, Пермь, Россия)*
«Биллиардное» моделирование универсальных логических модулей
на основе элемента Фредкина для квант-ютинга 55

Системный анализ, управление и обработка данных

- Т.А. Кузнецова, В.Г. Августинovich (ПНИПУ, Пермь, Россия)*
Решение проблемы неполноты информации об объекте автоматического
управления на основе виртуальных датчиков реального времени 75

Автоматизация и управление технологическими процессами

- М.И. Васильев (Интер-РАО, Москва, Россия),*
С.М. Андреев (МГТУ им. Г.И. Носова, Магнитогорск, Россия),
И.И. Васильев (Газпром добыча Уренгой, Новый Уренгой, Россия)
Регулятор подачи воздуха в рабочее пространство тепловой установки,
основанный на нечеткой логике 99

Управление в социальных и экономических системах

- И.Н. Максимяк (БГТУ, Брянск, Россия)*
Применение методологии IDEF0 для создания функциональной модели
управления образовательной деятельностью высшего учебного заведения 125
- Н.И. Сафонов (ПНИПУ, Пермь, Россия)*
Концепция согласования принятия решений в задачах управления
проектами ремонта жилого фонда на основе механизмов многомодельного
оценивания и прогнозирования их параметров 144

Математические и инструментальные методы экономики

- Д.Л. Андрианов, П.М. Симонов (ПГНИУ, Пермь, Россия)*
Обзор методов экономико-математического моделирования,
основанных на принципах эконофизики. Часть 2 165
- А.С. Шильников (НПК ЭТТ, ТУСУР, Томск, Россия),*
А.А. Мицель (ТУСУР, ТГУ, ТПУ, Томск, Россия)
Имитационное моделирование систем оплаты труда с учетом
различных распределений случайных величин 191