

СОДЕРЖАНИЕ

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

К.Б. Мансимов, Ш.Ш. Сулейманова

Квазиисобые управления в одной задаче оптимального управления
с переменной структурой, описываемой системой Гурса – Дарбу9

А.А. Кандаков

Линейчатое представление областей устойчивости
некоторых классов разностных уравнений40

Математическое моделирование и вычислительные методы

И.П. Попов

Математическая модель искусственной электрической емкости
для снижения пиковой нагрузки маневрового тепловоза57

А.А. Селянинов, М.А. Осипенко, А.А. Баранова,

Е.В. Вихарева, А.Н. Хренков

Числовые характеристики кинетически моделируемого
простого нестационарного случайного процесса65

Л.Р. Сахабутдинова, О.Ю. Сметанников, Г.В. Ильиных

Разработка методики расчета напряженного деформированного
состояния композиционной оболочки в процессе изготовления84

Системный анализ, управление и обработка данных

С.Е. Батин

Определение размеров представительного изображения
для оценки структурных характеристик материала103

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

В.Д. Онискив, В.Ю. Столбов, Р.Б. Хатямов

Об одной задаче управления процессом
гамма-облучения полиэтиленов119

Управление в социальных и экономических системах

Д.А. Толстобров

Оперативная оценка вероятности выполнения заказа
при условии неопределенности потребительского спроса133

Математические и инструментальные методы экономики

В.М. Дуплякин, М.А. Болдырев

Статистическая оценка риска неисполнения обязательств компаний
по облигациям на примере ПАО «Соломенский лесозавод»164