

СОДЕРЖАНИЕ

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

И.А. Аксененко (ПНИПУ, Пермь, Россия)

Исследование устойчивости одного разностного уравнения
с комплексными коэффициентами..... 6

Математическое моделирование и вычислительные методы

М.А. Савин, А.И. Плотников, М.А. Ошивалов (ПНИПУ, Пермь, Россия)

Обзор моделей турбулентности, используемых в газодинамических,
тепловых и прочностных расчетах турбин газотурбинного двигателя 26

Автоматизация и управление технологическими процессами

А.П. Прокопьев (СФУ, Красноярск, Россия)

Применение технологии нейро-нечетких систем для управления
плотностью асфальтобетонных смесей в процессе их укладки 48

Управление в социальных и экономических системах

О.А. Голованов (ИЭ УроРАН, Екатеринбург, Россия),

А.Н. Тырсин (ИЭ УроРАН, УрФУ, Екатеринбург, ЮУрГУ, Челябинск, Россия)

Ретроспективный анализ влияния пандемии COVID-19 на социально-
экономическое развитие региона (на примере Свердловской области) 61

М.И. Никитина, А.М. Гинцяк, Ж.В. Бурлуцкая,

Д.А. Зубкова (СПбПУ, Санкт-Петербург, Россия)

Модель рационального стимулирования членов проектной команды
на базе инструментов теории игр..... 72

Математические и инструментальные методы экономики

А.Н. Алимханова, А.А. Мицель (ТУСУР, Томск, Россия)

Управление выручкой предприятия с учетом эффективности
деятельности на основе модели SFA 89

М.П. Базилевский (ИрГУПС, Иркутск, Россия)

Метод построения неэлементарных производственных
функций Кобба – Дугласа 102

С.А. Смоляк (ЦЭМИ РАН, Москва, Россия)

Оценка подержанных машин на основе новой модели их деградации 116