

СОДЕРЖАНИЕ

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

- В.В. Слепцов (ИМАШ РАН, МИРЭА, Москва, Россия),
А.Д. Лагунова, А.Е. Аблаева (МИРЭА, Москва, Россия)*
Определение, анализ и синтез корней действительных
алгебраических уравнений с помощью логарифмических
амплитудно-фазовых частотных характеристик9

Математическое моделирование и вычислительные методы

- Е.В. Елетин (ЦКР, Липецк, Россия),
Г.С. Боровкова, А.В. Галкин (ЛГТУ, Липецк, Россия)*
Формализация задачи железнодорожного планирования
для горнодобывающего предприятия37
- И.В. Гермашев, Е.Ф. Феоктистов (ВолГУ, Волгоград, Россия),
Е.В. Дербишер, В.Е. Дербишер (ВолГТУ, Волгоград, Россия)*
Оптимизация многокомпонентной полимерной
композиции с использованием нечеткой
математической модели52

Системный анализ, управление и обработка данных

- А.Д. Терёхин, О.Р. Ильялов (ПНИПУ, Пермь, Россия),
А.В. Степанов (ПГГПУ, Академия игровых видов спорта ПК, Пермь, Россия)*
Система оценивания спортивных упражнений
по нейросетевому анализу видеоряда75

Автоматизация и управление технологическими процессами

- С.В. Стабров, Д.В. Штакин (ДВФУ, Владивосток, Россия),
С.А. Самотылова, А.Ю. Торгашов (ДВФУ, ИАПУ ДВО РАН,
Владивосток, Россия)*
Разработка адаптивного виртуального анализатора
на основе нейронной сети с прогнозирующим фильтром
в контуре обратной связи для реакционно-ректификационного
технологического процесса89
- И.Б. Кухарчук (ПНИПУ, Пермь, Россия)*
Алгоритмы поиска допустимого режима
эксплуатации кабельного канала на основе
оценки его температурного состояния109

Управление в социальных и экономических системах

А.М. Бочкарев (ПНИПУ, Пермский ГАТУ, Пермь, Россия),

В.И. Фрейман (ПНИПУ, Пермь, Россия)

Совершенствование системы управления
информационным обеспечением

промышленного предприятия125

Математические и инструментальные методы экономики

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

Стоимостная оценка машин со случайно ухудшающимися

операционными характеристиками 153

А.Н. Кисляков (РАНХиГС, Владимирский филиал, Владимир, Россия)

Отбор признаков для использования в моделях предиктивной аналитики
внешнеэкономической деятельности регионов.....176

А.А. Черемных (НИУ ВШЭ–Пермь, Пермь, Россия)

Анализ факторов, влияющих на ценообразование авиабилетов196