

СОДЕРЖАНИЕ

Системный анализ, управление и обработка данных

- А.С. Нужный (Нижний Новгород, Россия),
И.С. Однолько, А.Ю. Глухов (ПАО "ЛУКОЙЛ", Москва, Россия),
М.С. Бутырин, Е.Н. Левченко, А.С. Стариков,
И.В. Карасев (Нижний Новгород, Россия),
С.А. Лапинова (НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, Нижний Новгород, Россия)*
Оптимизация содержания седиментов в процессе гидрокрекинга
гудрона с использованием методов машинного обучения7
- Р.В. Щеглеватых, А.С. Сысоев (ЛГТУ, Липецк, Россия)*
Исследование нейросетевой модели обнаружения аномальных
наблюдений в массивах данных23

Автоматизация и управление технологическими процессами

- А.В. Николин, Е.Р. Мошев (ПНИПУ, Пермь, Россия)*
Модели и алгоритмы управления выбором предохранительных
клапанов для оборудования химических производств43

Управление в социальных и экономических системах

- В.А. Харитонов, Д.Н. Кривоги́на, В.С. Спирина (ПНИПУ, Пермь, Россия)*
Негэнтропийный подход к оцениванию уровня интеллектуализации
систем управления в задачах принятия решений59
- Р.А. Ларионова (ПНИПУ, Пермь, Россия)*
Алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия управленческих
решений в лечебно-профилактическом учреждении81
- А.М. Пермьяков (ПГНИУ, Пермь, Россия),
Л.Н. Ясницкий (ПГНИУ, НИУ ВШЭ – Пермь, Пермь, Россия)*
Оценка возможности сохранения порядка в государстве с применением
искусственных нейронных сетей95
- О.В. Логиновский, А.А. Шинкарев, М.Е. Коваль (ЮУрГУ, Челябинск, Россия)*
Разработка архитектуры систем информационного поиска на основе
очереди сообщений в корпоративных информационных системах 119

Математические и инструментальные методы экономики

- А.Н. Алимханова (ТУСУР, Томск, Россия),
А.А. Мицель (ТУСУР, ТПУ, Томск, Россия)*
Метод стохастической границы для оценки эффективности
деятельности предприятий 143
- А.Н. Кисляков (РАНХиГС, Владимирский филиал, Владимир, Россия)*
Бутстрэп-регрессия на основе максимума энтропии в задачах
прогнозирования социально-экономических показателей 156
- Н.А. Сиротина, А.В. Копотева, А.В. Затонский
(БФ ПНИПУ, Березники, Россия)*
Метод конечно-разностного социально-экономического прогнозирования 174