

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## Математическое моделирование и вычислительные методы

- А.В. Ганичева (Тверская ГСХА, Тверь, Россия)*  
Оценка числа слагаемых центральной предельной теоремы .....7
- М.А. Севодин, Е.О. Старкова (ПНИПУ, Пермь, Россия)*  
Ограничения типа многогранного конуса в задачах  
линейного программирования .....20
- И.П. Попов (КГУ, Курган, Россия)*  
Математическая модель суммирования вращательных движений .....32

## Системный анализ, управление и обработка данных

- Р.В. Файзуллин, Ш. Херинг (ИжГТУ, Ижевск, Россия)*  
Метод анализа коинтеграционных зависимостей для обнаружения  
неисправностей на основе данных с датчиков .....49
- И.П. Селетков (ПГНИУ, Пермь, Россия)*  
Применение матричного аппарата нечеткой логики для поддержки  
принятия решений в процессе обслуживания технологического  
оборудования нефтедобычи .....65
- А.И. Мейер (НИУ ВШЭ – Пермь, Пермь, Россия)*  
Разработка концептуальной архитектуры универсальной многомодульной  
платформы автономного портативного транспортного средства .....89

## Управление в социальных и экономических системах

- О.В. Логиновский (ЮУрГУ, Челябинск, Россия),*  
*Д.В. Гилев (УрФУ, Екатеринбург, Россия)*  
Совершенствование алгоритма управления оказанием  
медицинских услуг на основе комитетных методов .....105
- Н.Н. Накарякова, С.В. Русаков, О.Л. Русакова (ПГНИУ, Пермь, Россия)*  
Прогнозирование группы риска (по успеваемости) среди студентов  
первого курса с помощью дерева решений .....121
- Л.В. Кожемякин (ПНИПУ, Пермь, Россия)*  
Применение нейронных сетей в моделировании кластерно-сетевых связей  
в нефтегазовой отрасли .....137

## Математические и инструментальные методы экономики

- С.Г. Стерник (Финансовый университет, ИНП РАН, Москва, Россия)*  
Методология дискретного пространственно-параметрического  
моделирования рынков недвижимости .....155