Аннотация

Работа выполнена студентом группы ВЭМЗ-305 Калининым Алексеем Петровичем. Тема выпускной работы магистра «Разработка модели многомерной классификации социально-экономических показателей регионов России».

Объем магистерской диссертации составляет 80 страниц. Обозначено 1 таблица, 11 рисунков, использовано 50 библиографических источниов. Структура магистерской диссертации состоит из введения, 3 глав, заключения, списка использованных источников и пяти приложений.

Во введении отражена актуальность темы исследования, цель и задачи работы, объект и предмет исследования, степень разработанности проблемы, теоретическая и методологическая основа исследования, научная новизна, практическая значимость и апробация.

В первой главе «Теоретический обзор исследуемых показателей» раскрывается понятие и роль исследуемых социально-экономических показателей.

Во второй главе «Анализ алгоритмов и методов машинного обучения» представлено описание методов машинного обучения, применимых для построения многомерных моделей классификации или регрессии.

В третьей главе «Разработка моделей многомерной классификации и регрессии социально-экономических показателей России» применяются математические модели, представленные во второй главе, для прогнозирования исследуемых социально-экономических показателей.

В заключении подведены основные итоги всей работы.