

Отзыв на магистерскую диссертацию
Прокоповой Виктории Викторовны
" Статистическое исследование последствий
чрезвычайных ситуаций в России"

Магистерская диссертация В. В. Прокоповой посвящена изучению, моделированию и прогнозированию факторов, описывающих чрезвычайные ситуации в России. Для решения задачи, поставленной в магистерской диссертации, магистранта изучает виды чрезвычайных ситуаций и прогнозирует число погибших от техногенных пожаров. Моделирование и прогнозирование проводится по месячным данным за 2000-2019 г. В ходе работы изучены и апробированы различные методы и модели временных рядов. Проведен отбор лучших моделей.

Кроме того, в работе создана визуализация карты числа пожаров и погибших по регионам Российской Федерации. Для построения моделей использовались MS Excel и R и для визуализации данных на карте Python.

Виктория Викторовна работала с интересом по теме исследования, но не проявила достаточную активность и не до конца раскрыла указанную тему исследования, но те результаты, которые магистранта получила, хорошо оформлены, построенные прогнозы на 2020 год.

Тема исследования является актуальной и важной, структура и содержание диссертации соответствует заявленной теме. Работа сопровождается таблицами и графиками построенных моделей и прогнозов, что подтверждает квалификацию магистра в применении современных методов анализа данных и владения средствами вычислительной техники.

В целом результаты удовлетворяют требованиям к магистерской диссертации, и работу можно оценить на оценку "хорошо".

Научный руководитель,
доцент, к.ф.-м.н. Панкратова Я.Б.
23.05.2021

