

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»

Факультет физико-математических и естественных наук  
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

**Отчет о работе обучающегося  
над выпускной квалификационной работой  
бакалавра**

Направление: 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные  
технологии

ТЕМА: «Статистический анализ выборок малого объема»

Выполнил студент Логинов Сергей Андреевич  
(Фамилия, имя, отчество)

Группа НФИбд-01-18

Студ. билет № 1032182520

Руководитель выпускной  
квалификационной работы

Хохлов А. А., к.ф.-м.н., доцент, доцент-  
исследователь кафедры прикладной  
информатики и теории вероятностей  
(Ф.И.О., степень, звание, должность)

Оценка: \_\_\_\_\_

(Подпись научного руководителя)



(Подпись обучающегося)

г. Москва

2022 г.

В рамках подготовки выпускной квалификационной работы выполнено:

- Рассмотрены статистические методы, наиболее подходящие для анализа выборок малого объема.
- Рассмотрены алгоритмы кластеризации и классификации для данных малого объема, выбраны наиболее подходящие под имеющиеся данные алгоритмы.
- Рассмотрены дополнительные программные средства для получения, структуризации, анализа, обработки и визуализации данных.
- Реализованы программным образом методы и алгоритмы анализа малых выборок.

Перечень мероприятий, в которых принял участие обучающийся (научный семинар, конференция, лекторий, мастер-класс с указанием темы (или названия), даты и места проведения):

- Конференция «Big Data and BI day», 23.11.2021 в рамках TAdviser SummIT 2021
- «Data Fest», 04.09.2021-05.09.2021 конференция от сообщества Open Data Science
- «Data Ёлка», 18.12.2021 финальное мероприятие 2021 года от сообщества Open Data Science
- «Большая дата», 16.04.2021 конференция от Яндекса.
- «YaTalks 2021», 03.12.2021-04.12.2021 главная конференция Яндекса для IT-сообщества

Даты встреч с научным руководителем для консультации по ВКР с кратким описанием вопроса (цели) консультации:

- 18.02.2022 Обсуждение плана и темы ВКР. Знакомство со списком литературы.
- 25.02.2022 Обсуждение и постановка тестовой задачи для ВКР. Обзор статистических методов.
- 11.03.2022 Оформление задания на преддипломную практику.