

Санкт-Петербургский государственный университет  
Кафедра компьютерного моделирования и многопроцессорных систем

Мирошниченко Александр Сергеевич

Выпускная квалификационная работа бакалавра

Разработка системы распознавания речевых команд при помощи методов  
машинного обучения

Направление 01.03.02

«Прикладная математика и информатика»

Научный руководитель,  
кандидат физ.-мат. наук,  
доцент  
Козынченко В. А.

Санкт-Петербург  
2021 г.

# Содержание

Введение . . . . .	3
Постановка задачи . . . . .	3
Обзор литературы . . . . .	3
Глава 1. Теоретические сведения . . . . .	3
Глава 2. Описание решения . . . . .	3
Глава 3. Результаты вычислений . . . . .	3
Выводы . . . . .	3
Заключение . . . . .	3
Список литературы . . . . .	3
Приложение . . . . .	3

## Введение

Какое-то введение

И вот новая строка

## Постановка задачи

## Обзор литературы

## Глава 1. Теоретические сведения

## Глава 2. Описание решения

## Глава 3. Результаты вычислений

## Выводы

## Заключение

## Список литературы

- [1] Aurélien G. Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow: Concepts, Tools, and Techniques to Build Intelligent Systems / Aurélien G. — 2nd Edition — O'Reilly Media, 2019.
- [2] Kailash A. Generative Adversarial Networks Projects: Build next-generation generative models using TensorFlow and Keras / Kailash A. — Packt Publishing, 2019.
- [3] Документация TensorFlow [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://www.tensorflow.org/api\\_docs/python/tf](https://www.tensorflow.org/api_docs/python/tf)
- [4] Портал ML Glossary [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://ml-cheatsheet.readthedocs.io>
- [5] Курс на платформе Coursera [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.coursera.org/learn/getting-started-with-tensor-flow2>

## Приложение

Ссылка на репозиторий с кодом: <https://gitlab.com/polotent/boxy>