

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации
Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО
"Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики"
в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

направление подготовки (специальность) Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль)/специализация Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

АННОТАЦИЯ

Выпускной квалификационной работы обучающегося (ихся)
Корюкин С.В.

(ФИО обучающегося(ихся))

на тему

Разработка нейронной модели обнаружения морского мусора

Объем работы – 57 страниц, на которых размещены 14 рисунков, 1 таблица и 13 листингов.

При написании работы использовалось 16 источников.

Ключевые слова:

нейронная модель, нейронные сети, морской мусор, Python, обучение, веб-сервис, обнаружение

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием

Руководитель: Ермоленко О.М.

(Ф.И.О.)

Целью работы являлось:

Разработка нейронной модели обнаружения морского мусора

Решаемые задачи:

1) Анализ предметной области

2) Обучение нейронной модели

3) Разработка веб-сервиса

4) Тестирование продукта

Основные результаты:

Результатом работы стала функциональная нейронная модель обнаружения морского мусора с веб-сервисом для использования