**Фелагерева Евгения Юрьевна** Email : [efelagereva@gmail.com](mailto:efelagereva@gmail.com)

Telegram : @EvgeniaKozhema Mobile : +79182217668

Образование

* **Кубанский государственный университет** Краснодар, Россия

*Бакалавриат Радиофизика Сент. 2022 – Настоящее время*

Опыт работы

* **Курсовая работа**

*Сентябрь 2024 – Февраль 2025*

*–* **Разработка архитектуры нейронной сети для восстановления радиосигнала:**

Разработана и обучена модель вариационного автоэнкодера на части датасете RadioML 2018, представляющая собой сигналы с БПЛА. Проведен анализ полученных метрик MSE, MAE, PSNR и их сравнение с метриками, полученными в результате применения фильтра Калмана к данному датасету. Доказано, что для решения данной задачи эффективнее использовать нейронные сети (в частности, построенную архитектуру), чем классические методы восстановления радиосигнала.

* **Лаборатория робототехники и мехатроники КубГУ**

*Embedded Developer Февраль 2023 – Февраль 2024*

*Участник проекта, реализуемого на базе лаборатории*

*–* **Разработка ПО для бионического протеза предплечья:** Разработала ПО для первой версии прототипа на С++. Написана тестовая версия для второго прототипа с использование многоразовых EMG-датчиков и бесколлекторных моторов.

Профессиональные навыки

* **Языки программирования:** Python, C/C++, SQL.
* **Технологии:** Scikit-learn, Catboost, XGBoost, LightGBM, PyTorch, Transformers, Tensorflow, Airflow, FastAPI, Git, Docker.

Проекты

* **RecomendAPI:** Построение рекомендательной системы с помощью коллаборативного подхода для рекомендации постов. Было построено 2 модели рекомендаций: с применением только классический методов ML и с помощью получения эмбеддингов от модели Bert. Проведено A/B тестирование.
* **ASR Bot:** проект по созданию телеграм бота, переводящий голосовое сообщение в текст. В качестве модели был дообучен Whisper-small на русскоязычной части датасета Common Voice 17.0

Курсы

* **Karpov Courses:** Инженер машинного обучения

Дополнительная информация

* **Сильная математическая база:** обладаю сильной математической базой, включающей в себя математический анализ, линейную алгебру, аналитическую геометрию, дифференциальные уравнения, теорию вероятности и математическую статистику.
* **Ссылка на Github:** <https://github.com/EvgeniaKozhema>
* **Ссылка на Kaggle:** https://www.kaggle.com/evgeniafelagereva