

# Подкаминер Елизавета

+7 (707) 558 34 91 | elizabetpodkaminer@gmail.com | [Telegram](#) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

## Образование

### Shamoon College of Engineering (SCE)

Израиль, Беэр-Шева

*Магистратура, Software Engineering*

2021 – Н.В.

- Релевантные курсы: CV, NLP, Advanced software project management, Software quality assessment.
- Научный проект: Automatic summarization and fact extraction in finance articles.

### Y-DATA, Yandex School of Data Science

Израиль, Тель-Авив

2021 – 2022

- Релевантные курсы: Python for Data Processing, Supervised Learning, Unsupervised Learning, Deep Learning, Advanced Time-Series Analysis.
- Индустриальный проект с Docktech.

### Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Томск

*Бакалавриат, Прикладная математика и информатика*

2016 – 2020

- Релевантные курсы: Теория вероятностей, Математическая статистика, Теория алгоритмов, Языки и методы программирования, Базы данных, Линейная алгебра, Дифференциальные уравнения.
- Выпускной проект: Исследование способов решения задачи распределения сеансов управления космическими аппаратами между земными станциями.

## Опыт / Проекты

### 03/2023 – 07/2023: Стажировка в Яндекс, Служба Зелибобы и NLP

- Созданы датасеты которые используются в языковых моделях Яндекса, в т.ч. YandexGPT.
- Разработан датасет для проверки моделей на возможность использования внешней информации.
- Основные языки и библиотеки: Python, YQL (SQL), YT (менеджер таблиц), Arc (Git).

### 01/2022 - 07/2022: Индустриальный проект с Docktech

- Найдено оптимальное количество видов шума с помощью elbow method. Проведено разделение шума по группам методом PCA, на основе вычисленных характеристик. Выделен шум посредством внедрённой модели XGBoost запущенной на найденных характеристиках.
- Основные языки и библиотеки: Python, Numpy, XGBoost.

### 02/2022 – Н.В.: Исследовательская работа в SCE

- Внедрён метод реферирования текста с помощью PLM (Positional Language Models). Производится сравнение ROUGE-метрик полученных результатов с MUSE (Multilingual Universal Sentence Encoder).
- Основные языки и библиотеки: Python, Numpy, SpaCy, Scipy.

### 02/2022 - 07/2022: Университетские проекты в магистратуре

- Создание плана управления проектом разработки ПО.
- Прогнозирование возраста по изображениям рукописных документов (с использованием моделей CNN).

### 01/2018 - 07/2020: Университетские проекты в бакалавриате

- Решение задачи Коши на python с помощью метода Рунге-Кутты.
- Проект формирования портфеля акций с использованием метода Марковица.
- Исследование структуры сигналов и шума с использованием проекта преобразования Фурье и Вейвлета.

## Навыки

**Языки программирования:** Python, Java, MATLAB, SQL, C#.

**Python:** NumPy, SpaCy, SciPy, Pandas, Scikit-learn, CatBoost, XGBoost, PyTorch, Matplotlib, Seaborn, BERT.

**Инструменты:** MatLab, Datasphere, MathCad, Google Colab, Wolfram alpha, Jupyter Notebook, Visual Studio, Git.

**Другое:** Статистический анализ, Проверка гипотез, Исследование/предварительная обработка данных, Моделирование ML, Оценка моделей, Feature Engineering / Extraction, Оптимизация гиперпараметров, Методы ансамблевого обучения, CNN Архитектуры, Анализ Time-series, Обработка сигналов, Алгоритмы.

## Достижения

- Победитель Всероссийского чемпионата по машинному обучению «Цифровой прорыв» [[github](#)] (2022)
- Победитель Регионального чемпионата по машинному обучению «Цифровой прорыв» [[github](#)] (2022)

## Языки

Русский – Native, Английский – Upper-Intermediate, Иврит – Pre-Intermediate.