Вадим Куликов – Data Scientist

|  |  |
| --- | --- |
| * [akarinokadze@yandex.ru](mailto:akarinokadze@yandex.ru) * +7 (916) 921-60-96 * Дубна, Россия, GMT+3 | * [Akarinokadze](https://github.com/Akarinokadze) * [vadim-kulikov](https://www.linkedin.com/in/vadim-kulikov-11781a246) * [Akari\_no\_kadze](https://t.me/Akari_no_kadze) |

**О СЕБЕ**

Data Scientist и руководитель отдела R&D в сфере защитной полиграфии.

За время учёбы в Яндекс.Практикум [освоил](https://github.com/Akarinokadze/akarinokadze/blob/gh-pages/%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%92%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%20%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87_20232DSP00024.pdf) Python, SQL и основные инструменты для машинного обучения. Дополнительно прошёл курсы по Python: [67](https://github.com/Akarinokadze/akarinokadze/blob/gh-pages/stepik-certificate-67-c8dbeec.pdf) и [512](https://github.com/Akarinokadze/akarinokadze/blob/gh-pages/stepik-certificate-512-1fd27d8.pdf) и по основам статистики: [76](https://github.com/Akarinokadze/akarinokadze/blob/gh-pages/stepik-certificate-76-e4d5b0d.pdf) от Института биоинформатики.

По результатам защиты проекта в мастерской Практикума был приглашён заказчиком в стартап приложения для контроля финансов *Nimbler app* в роли Data Scientist’а. Изучаю **ML system design** и готовлю модели к внедрению в приложение в виде микросервиса.

Пять лет опыта руководителем группы разработчиков. С азартом берусь за выполнение задач с неочевидным решением. Работая технологом, довёл от идеи до промышленной реализации ряд решений, в том числе для международного рынка, на два из них получил патенты.

В настоящий момент ищу full-time работу в роли Data Scientist / ML engineer. Офис, удалённо или гибридный график в Москве или север МО.

**НАВЫКИ**

* **Языки программирования**: Python, SQL
* **Фреймворки и инструменты**: Kedro, FastAPI, sklearn, pytorch, tensorflow, keras, keras\_nlp, transformers, sentence\_transformers, SPACY, numpy, matplotlib, seaborn, plotly, pandas, ydata\_profiling, LightGBM, CatBoost, sqlalchemy, SHAP, PIL.
* **СУБД**: PostgreSQL.
* **Распределённые вычисления**: Spark.
* **Другое**: Git, bash, docker.
* **Языки**: Русский (носитель), Английский (B2), Испанский (B1).
* **Soft skills**: системное мышление, ответственность, деловая интуиция

**РАБОЧИЙ ОПЫТ**

**Data Scientist** – *Nimbler app (приложение для контроля финансов) project-based* авг. 2022 – по Н.В.

* Разработал каталог категорий трат для приложения контроля финансов.
* Организовал сбор и разметку данных для задачи классификации на платформе toloka.ai с ограничениями по бюджету.
* Провёл анализ эффективности различных моделей категоризации и кластеризации, что позволило поднять точность предсказаний до 80%.
* На базе фреймворка Kedro написал микросервис предсказания категории в виде docker-контейнера, для работы на сервере через API.

**Начальник R&D** – *КРИПТЕН (голографические средства защиты для спец-документов) full-time* май 2018 – по Н.В.

* Вместе с командой разработали и внедрили в производство ряд новых средств защиты спец-документов.
* Запатентовали несколько уникальных технологических решений в области спец-полиграфии.
* Ведём постоянный анализ технологических процессов и занимаемся их совершенствованием.
* Занимаюсь внедрением систем автоматического контроля качества выпускаемой продукции, сбора статистики и верификации подлинности, в том числе с применением машинного обучения.

**Ведущий инженер-технолог** – *КРИПТЕН* мар. 2017 – май 2018

**Инженер-технолог** – *КРИПТЕН* фев. 2012 – мар. 2017

**ОБРАЗОВАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Курс профессиональной подготовки DataScience+** онлайн | *Яндекс.Практикум*, 2022 – 2023 |
| **Бакалавр по специальности Промышленное и Гражданское Строительство** дистанционно | *Московский Государственный Строительный Институт*, 2014 – 2016 |
| **Референт-переводчик с испанского языка** очно, с отличием | *Российский университет дружбы народов*, 2004 – 2011 |
| **Магистр по специальности Химия** очно, с отличием | *Российский университет дружбы народов*, 2004 – 2011 |

**ДОП. ИНФОРМАЦИЯ, ДОСТИЖЕНИЯ**

**Хакатон** – *Участие в кросс-функциональном* [*хакатоне*](https://github.com/Akarinokadze/akarinokadze/blob/gh-pages/%D0%A5%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BD%20LinkedIn.pdf) *по тематическому анализу публикаций в социальной сети LinkedIn, выявление постов на тему наставничества и менторства:* июнь 2023

* сбор и подготовках исходных данных;
* тематическое моделирование публикаций;
* анализ полученных результатов (выделение наиболее популярных тем, ключевых слов).