

# УКОЛОВ СТЕПАН

ML-Engineer (Data Scientist)

✉ [stepan\\_ukolov@mail.ru](mailto:stepan_ukolov@mail.ru)

🐙 [github.com/Y1OV](https://github.com/Y1OV)

📞 [t.me/Y1OV7](https://t.me/Y1OV7)

Меня зовут Степан, я датасаентист из Москвы. В моем арсенале широкий спектр навыков, охватывающих как обработку естественного языка (NLP), так и компьютерное зрение (CV). Я постоянно слежу за последними научными достижениями и активно изучаю новые разработки. У меня есть опыт участия и победы в различных хакатонах, что подтверждает мою компетентность. Вы можете ознакомиться с моими различными проектами на моем GitHub. Я уверен, что мои навыки и опыт станут залогом успешного сотрудничества!

- **Deep Learning:** NLP, LLM-agents (Mistral, Llama, Qwen), RAG, Computer Vision, Object detection, Object recognition.
- **Machine Learning:** Regression, Classification, Catboost, Feature Engineering, Evaluation and validation models.
- **Programming Languages:** Python, SQL.
- **Tools and Technologies:** GitLab, Streamlit/Gradio, LaTeX, Linux.

## ОПЫТ РАБОТЫ

- **Исследовательский центр искусственного интеллекта РАНХиГС - ML Engineer**  
Май 2024 - н.в.
  - Разработка сервисов для академии с использованием LLM моделей
  - Работа над бенчмарком SLAVA
  - Разработка обучающих тренажеров ML и DL для студентов.

## ХАКАТОНЫ

- **DigitalHack 2024 - Automation of Detecting Technological Processes on Russian Railways. [GitHub]**  
1 место. Разработка системы обнаружения нарушителей на основе модели YoloV10 и отслеживания объектов в режиме реального времени.
- **AtomicHack 2024 - Detection and Classification of Weld Defects. [GitHub]**  
3-е место - за сервис на базе YoloV10 для работы с изображениями дефектов сварных швов от Росатома.
- **DigitalHack 2024 - Standardization of Nomenclature to the Official Classifier. [GitHub]**  
5-е место в таблице лидеров. Программный модуль, использующий искусственный интеллект для сопоставления строительной номенклатуры со справочником строительных ресурсов.
- **DigitalHack 2024 - Qna system for technical documentation [GitHub]:**  
4-е место. Веб-сервис, который собирает информацию и генерирует ответы на вопросы пользователей путем анализа текста и/или кода.

## АКСЕЛЕРАТОРЫ и ГРАНТЫ

- **Рейтинг 1000 лучших университетских стартапов: AgroDroneTech.[univertechpred.ru]**
  - Анализ данных, включая общее состояние поля, уровень урожайности, контроль орошения, выявление болезней растений и оптимизацию внесения удобрений.
  - Применение глубокого обучения для точной классификации и сегментации объектов на изображениях.
  - Расчет затрат и рентабельности услуги, которая помогает сельскохозяйственным предприятиям оптимизировать свои ресурсы и повысить урожайность.

## ОБРАЗОВАНИЕ

- **Бакалавр цифровой экономики** 2021 - 2025
  - Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации (РАНХиГС)
  - Институт экономики, математики и информационных технологий
  - Ключевые дисциплины: Теория вероятностей и математическая статистика, нейронные сети, Алгоритмизация и программирование, линейная алгебра, математический анализ.