

Бакумова Валерия Евгеньевна

Новосибирск, Россия

Телефон: +7 (953) 7750359

Email: b_val4@mail.ru

GitHub: <https://github.com/M1roQ>

Telegram: @b_val4

Опыт работы

2021:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРОПЛАЗМОТЕХ"

Должность: Техник-лаборант

-Ведение документации для патентных заявок.

-Помощь в организационных и административных задачах.

Образование

2019–2023:

Высший колледж информатики Направление:

Компьютерные системы и комплексы

2023–настоящее время:

Новосибирский национальный исследовательский государственный университет (НГУ)

Направление:

Мехатроника и робототехника

Проекты

2023:

Участие в разработке проекта ["Система детекции брака печати маркировочных этикеток"](#).

Задача: автоматизация контроля качества печати на производственной линии АО "Вектор-бест".

Решение: разработан пайплайн обработки данных от захвата изображения до уведомления оператора, реализована логика постобработки и итоговый классификатор для определения ошибок.

Результат: достигнута F1-мера 0.94 на тестовой выборке, создан рабочий прототип для интеграции.

Стек технологий: Python, YOLO, scikit-learn, OpenCV, NumPy.

Навыки и технологии

Языки программирования: Python (основной), C/C++

Основные библиотеки и фреймворки: PyTorch, Tensorflow, numpy, pandas, matplotlib (seaborn)

Базы данных: SQL, PostgreSQL

Инструменты и инфраструктура:

ОС: Linux (Ubuntu, Arch)

Командная строка: Bash/Shell

Удалённая работа: SSH

Контейнеризация: Docker

Прочее: Git, Jupyter Notebook, VS Code, Google Colab

Языки:

- Русский язык, родной
- Английский язык, B1 (Intermediate)

Дополнительные навыки

Опыт работы с компьютерной графикой: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Kompas 3D

Уверенный пользователь ПК. Владение офисными пакетами Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)