

# МИРОНОВ АРСЕНИЙ

+7 (917) 618-94-15 ♦ Нижний Новгород

[arseniy.mironov.01@mail.ru](mailto:arseniy.mironov.01@mail.ru) ♦ [@xNapkin](https://t.me/xNapkin) ♦ [github.com/Napkin-AI](https://github.com/Napkin-AI)

## ОБУЧЕНИЕ

---

Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского.  
Фундаментальная информатика и информационные технологии.

3 курс

## НАВЫКИ

---

<b>Языки программирования:</b>	C++, Python, SQL.
<b>Библиотеки:</b>	OpenCV, NumPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib.
<b>Другое:</b>	Jupyter notebook, PostgreSQL, Excel, Word, Linux, Git, ML.
<b>Софт скиллы:</b>	Легко справляюсь со стрессом, ответственный, умею работать в команде (участвую в соревнованиях по спортивному программированию 3 человека), коммуникабельный, английский A2 – B1.

## ПРОЕКТЫ

---

### Оптимизация алгоритма детектирования QR и ArUco в библиотеке OpenCV.

Во время работы над проектом «ITLab» в университете, были исследованы различные подходы к улучшению алгоритма предварительной обработки изображений и использования пирамиды изображений. Кроме того, моей личной работой в проекте была оптимизация алгоритма поиска прямоугольных контуров на изображении.

В результате был подготовлен и отправлен [Pull Request в репозиторий OpenCV](#) с новым алгоритмом поиска прямоугольных контуров, который впоследствии был одобрен и принят в основную ветку библиотеки.

## ДОСТИЖЕНИЯ

---

### ICPC 2023-2024

Квалификация (Нижний Новгород) 41 место, third award.

Четвертьфинал (Саратов) 37 место (планируем пройти в полуфинал в 2024-2025).

### TECHARENA Volga Challenge 2023

Диплом 3 степени.