# **Пигасин Дмитрий Алексеевич**

# Россия, Нижний Новгород

Открыт для всего нового и готов учиться

**GitHub:** [dpigasin](https://github.com/dpigasin)

**Контактная информация**

**Местоположение:** Россия, Нижний Новгород

**Почта:** [dmitry.pigasin@yandex.ru](mailto:dmitry.pigasin@yandex.ru)

**Telegram:** [@dpigasin](https://telegram.me/dpigasin)

**Телефон:** +7 908 230-84-15

**Soft skills**

Адаптивность • Самообучение • Эмоциональный интеллект • Критическое мышление •  
Работа в команде, в том числе в распределенной • Управление временем •  
Публичное выступление

**Hard skills**

Python • C++ • Git • Cmake • Linux • Bash • Docker • Английский язык • Pytest • Tkinter •  
Keras • TensorFlow 2 • OpenCV • OpenVINO toolkit

**Опыт работы**

### **YADRO / Младший инженер по разработке ПО искусственного интелекта** (Сентябрь 2022 - Настоящее время; Россия, Нижний Новгород; удаленная работа)

* Форк репозитория [Open Model Zoo](https://github.com/openvinotoolkit/open_model_zoo) на внутренний Bitbucket
* Исследование проблем построения [OpenVINO](https://github.com/openvinotoolkit/openvino) Python пакета под RISC-V
* Сбор послойной статистики о производительности [моделей из OMZ](https://github.com/openvinotoolkit/open_model_zoo/tree/master/models) на x86 и ARM
* Разработка демо приложений на C++ для подавления фонового шума с использованием [RNNoise](https://gitlab.xiph.org/xiph/rnnoise) и [DTLN](https://github.com/breizhn/DTLN) моделей

**Intel / Практикант-бакалавр группы по разработке программного обеспечения**

(Июль 2020 - Июль 2022; Россия, Нижний Новгород; удаленная работа)

* Около года занимался дистрибуцией [OpenVINO toolkit через Docker](https://github.com/openvinotoolkit/docker_ci)
* Ответственен за [OpenVINO Python Samples](https://github.com/openvinotoolkit/openvino/tree/master/samples/python), их тестирование и документацию
* Помогал с [OpenVINO C++ Samples](https://github.com/openvinotoolkit/openvino/tree/master/samples/cpp)
* Получил [признание через Intel Recognition System](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/other/intel_september_2020.pdf) за анализ отчетов Snyk

**Образование**

**Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева**

(2022; бакалавриат; 09.03.01 Информатика и вычислительная техника)

* Средний балл: 4.9
* [Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/scholarships/prikaz_o_naznach_stipend_prezidenta_pprf20-21.pdf) (01.09.20 - 31.08.21)
* [Стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/scholarships/prikaz_o_naznach_stipend_pravit_pprf21-21.pdf) (01.09.21 - 31.01.22)

[**Intel Programming School 2020, Python**](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/learning/intel_programming_school_2020.pdf)

(Февраль 2020 - Май 2020; Россия, Нижний Новгород)

* Звание самого активного разработчика в рамках курса
* 3-е место в командном зачете

**Intel Performance Optimization Computer Vision Winter Camp 2020**

(Февраль 2020; Россия, Нижний Новгород)

[**Art of soft skills: гибкие навыки для жизни и учебы**](https://stepik.org/cert/1537962)

(курс от «Русская Школа Программирования» на онлайн платформе Stepik)

**Другой опыт**

[**Международный инженерный чемпионат «CASE-IN»**](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/hackathons/case_in_2020_certificate.pdf)

(15 - 28 Апреля 2020; направление «Цифровой атом»; онлайн формат; международный)

Разработка онлайн платформы для управления техническим обслуживанием и ремонтом оборудования на предприятии. Прогнозирование поломок с помощью машинного обучения.

* [Призер отборочного этапа студенческой лиги](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/hackathons/case_in_2020_diploma.pdf)

[**Tender Hack.NN**](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/hackathons/tender_hack_nn_2020.pdf)

(15 - 16 Февраля 2020; Россия, Нижний Новгород; всероссийский)

Формирование релевантной выдачи товаров по пользовательскому изображению.

* Награжден [сертификатом](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/hackathons/unn_cash_certificate_for_training_2020.jpg) на обучение по дополнительной образовательной программе ННГУ им. Н. И. Лобачевского на сумму 12 тысяч рублей

[**VirusHack**](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/hackathons/virushack_2020.pdf)

(3 - 5 Мая 2020; онлайн формат; всероссийский)

Бесконтактная оплата в розничных магазинах с использованием голосового управления. Распознавание лица, эмоций и жестов человека для улучшения системы рекомендаций товаров.

* [Видеодемонстрация](https://www.youtube.com/watch?v=5KEm3jjbb2U)

[**Интеллектуальные транспортные системы и элементы ситуационных центров**](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/hackathons/digital_superhero_2020.pdf)

(23 - 30 Мая 2020; онлайн формат; всероссийский)

Распознавание типа транспортных средств и их номерного знака. Определение плотности транспортного потока, скорости и направления движения автомобиля. Идентификация аномалий, связанных с ТС (затор, ДТП, резкое торможения и др.).

[**OpenVINO Hackathon**](https://raw.githubusercontent.com/dpigasin/dpigasin/main/certificates/hackathons/openvino_hackathon_2019.jpg)

(30 Ноября - 1 Декабря 2019; Россия, Нижний Новгород; всероссийский)

Идентификация посетителей, отслеживание их перемещений и времени пребывания.