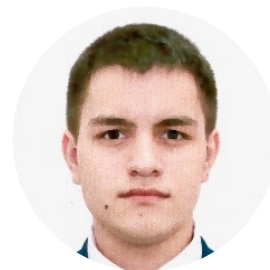


# Николай Гайдученко

## Резюме

@ Gaiduchenko.NE@gmail.com ☎ +7-925-450-82-99  
📄 github.com/Yozh2 📍 Москва, Россия



## ОПЫТ РАБОТЫ

### Data Scientist

Лаборатория Машинного Интеллекта К.В. Воронцова

📅 09.18 – 11.18 📍 МФТИ, Долгопрудный, Россия

Алгоритм генерации синтетических датасетов с документами на основе Глубокого Обучения

### Engineer Assistant

Samsung R&D, AI Algorithms Lab

📅 06.18 – 09.18 📍 Москва, Россия

Глубокое Обучение и машинное зрение для самоуправляемого робота

### Техник 2й Категории

НПО «Алмаз», ОКБ 1

📅 12.18 – по н. вр. 📍 Москва, Россия

Алгоритм экстраполяции параметров движения гиперзвуковых летательных аппаратов с применением нейронных сетей

### Лаборант

Лаборатория моделирования и проектирования архитектур специальных вычислительных систем

📅 10.17 – по н. вр. 📍 МФТИ, Долгопрудный, Россия

Программа для моделирования АФАР для САПР РЛС Python-пакета «PyPhased»

## ОБРАЗОВАНИЕ

Московский Физико-Технический Институт

📅 2015 – по н. вр. (4) 📍 Долгопрудный, Россия

Факультет Радиотехники и Кибернетики  
Бакалавриат, «Прикладные Математика и Физика»,  
ср. балл: 8.8/10.0

- Математика (линейная алгебра, дифференциальные уравнения, теория вероятностей, мат. статистика)
- Общая физика, теоретическая механика, теория поля, квантовая механика
- Основы инженерного дела, САПР, микроконтроллеры, основы радиолокации, цифровая обработка сигналов, теория сигналов
- Криптография, защита информации, теория информации
- Программирование, вычислительная математика, основы и алгоритмы машинного обучения, компьютерное зрение

## ДОСТИЖЕНИЯ

Международная Олимпиада «Физтех»

Призёр: [общая физика](#)

Соревнование по радиотехнике МФТИ

Призёр

Стипендия им. Абрамова за успехи в учёбе в университете в 2018 г.

## ПУБЛИКАЦИИ

59 Международная Конференция МФТИ:  
Секция общей физики, 2017

К вопросу о температурной зависимости коэффициента поверхностного натяжения воды. Промежуточные результаты. / Гайдученко Н.Е., Лапинин О.А.

## ПРОЙДЕННЫЕ КУРСЫ

Промышленная разработка на C в UNIX

Д.В. Лунёв, ведущий разработчик QEMU, Parallels, OpenVZ

Машинное обучение и анализ данных

Специализация на [Coursera от МФТИ и Яндекса](#)

Построение глубоких нейронных сетей на языке Python

курс [Андрея Созыкина](#)

Обучающие курсы по ROS

интерактивные курсы от [Robot Ignite Academy](#)

## ИТ НАВЫКИ

- Python: PyTorch, Tensorflow, Keras, PyQt5, ROS, PyData stack, Flask, numba optimization
- C (multiprocessing),  $\LaTeX$
- Bash, Git, Docker, Google Colaboratory, опыт использования AWS Amazon web services для ресурсоёмких вычислений

## ИНЖЕНЕРНЫЕ НАВЫКИ

- Ассемблер (ARM, i386, AVR), макетные платы
- OrCad, KiCad, SolidWorks, Proteus
- Verilog (Digilent Nexus ПЛИС), Xilinx ISE Design Suite