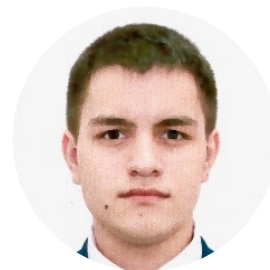


Николай Гайдученко

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

Алгоритм генерации синтетических датасетов с документами на основе Глубокого Обучения

Техник 2й Категории

НПО «Алмаз», ОКБ 1

📅 12.18 – по н. вр. 📍 Москва, Россия

Алгоритм генерации, симуляции и классификации гиперзвуковых летательных аппаратов с применением нейронных сетей

Engineer Assistant

Samsung R&D, AI Algorithms Lab

📅 06.18 – 09.18 📍 Москва, Россия

Глубокое Обучение и машинное зрение для самоуправляемого робота

Лаборант

Лаборатория моделирования и проектирования архитектур специальных вычислительных систем

📅 10.17 – 12.18 📍 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 и квантовая механика, теория поля, статистическая физика
- 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

Kalman and Bayesian Filters in Python

курс [Roger R. Labbe](#)

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](#)

IT НАВЫКИ

- Python: PyTorch, Tensorflow, Keras, PyQt5, ROS, Numpy, Tornado, numba optimization
- Bash, Git, Docker, Google Colaboratory, опыт использования AWS Amazon web services для ресурсоёмких вычислений
LaTeX, большой опыт в создании эффектных презентаций

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАВЫКИ

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