



# Пеганов Никита Сергеевич

## Junior Data Scientist

Младший специалист по обработке данных. Имею опыт разработки и внедрения нейронных сетей, а также опыт промышленной разработки. Написал несколько научно-исследовательских работ, что помогает находить подход к задачам, требующим исследования. Увлекаюсь нейроморфными вычислениями. Предпочитаю работать в Москве или удалённо.

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Huawei, Москва

Ноябрь 2021 — Май 2022

**Data Scientist, Python Разработчик**

НИР «Обучение с подкреплением для задач распределения ресурсов в облаке»

- проверил применимость обучения с подкреплением в реальных условиях
- создал и обучил нейронную сеть, обрабатывающую 4500 запросов в час
- итоговое количество обработанных запросов составило 4.5 миллиона

### Яндекс, Москва

Июль 2022 — Октябрь 2022

**Стажер Python/Java разработчик** системы расчета компенсаций в HR-Tech

- добавил автоматическую систему выгрузок, сократив время работы пользователей на 50%
- реализовал сохранение всех данных пользователей в облаке, повысив отказоустойчивость
- решил 23 задачи и написал юнит-тесты к ним для улучшения системы

### Яндекс, Москва

Июль 2021 — Ноябрь 2021

**Стажер Python разработчик** в команде управления трафиком

- сократил на 50% нагрузку на сервер путем перевода readonly-запросов на его реплики
- добавил IPv6 в работу балансиров, чтобы использовать новые IP без лишних 900 строк
- создал внутреннюю библиотеку, перенаправляющую запросы в ближайший датацентр

## ПРОЕКТЫ

### Стартап SmartLearning, Москва

Ноябрь 2020 — Март 2021

**Data Scientist, SEO** разработка Android-приложения для быстрого обучения

- вместе с командой разработал приложение для Android, скаченное 183 пользователями
- собрал и обработал базу данных времени запоминания карточек из 20000 прецедентов
- спроектировал нейронную сеть, сократившую время запоминания карточек на 34%

### НИР о нейроморфных сетях, Москва

Июль 2022 — Сентябрь 2022

**Data Scientist**

НИР "Синхронизация нейроморфных сетей тесного мира в модели Курамото"

- изучил существующие исследования в области нейроморфных вычислений
- смоделировал нейроморфную модель тесного мира, имитирующую отделы мозга
- удалял несколько нейронов и отслеживал синхронизацию с помощью модели Курамото

### Личные проекты

Июль 2020 — Июль 2021

- писал скрипты для парсинга сайтов с целью анализа рынка
- запускал ботов вконтакте для онлайн-игр с максимальной нагрузкой в 63 пользователя
- разработал telegram-бота для проекта 365 добрых дел

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Высшая Школа Экономики, Москва

С сентября 2020

Бакалавр на Факультете Компьютерных Наук

- Оконченные с отличием курсы: Введение в прикладную аналитику, Программирование на C++, Базы данных, Дискретная математика, Английский язык для деловых целей
- Пройденные курсы: Математические методы анализа данных, Операционные системы, Разработка ПО на Java, Алгоритмы и структуры данных, Архитектура компьютерных систем

Москва, Россия

[t.me/peganov\\_ns](https://t.me/peganov_ns)

[peganov.nik@gmail.com](mailto:peganov.nik@gmail.com)

+7 (977) 744-19-23

[github.com/NikPeg](https://github.com/NikPeg)

[gitlab.com/peganov.nik](https://gitlab.com/peganov.nik)

## НАВЫКИ

### Python

(Jupyter notebook, numpy, sympy, pandas, matplotlib, sklearn)

### SQL

(SQLite, PostgreSQL)

### R

(tidyverse, readr, tidyr)

### Алгоритмы

### Структуры данных

## ТЕХНОЛОГИИ

### Git

### Linux

### Docker

### Selenium

### JetBrains IDEs

## ЯЗЫКИ

English (B2)

Russian (носитель)

## ДОСТИЖЕНИЯ

**Победитель** "Открытой олимпиады ИТМО по программированию" (2020)

**Победитель** "Межвузовской Математической Олимпиады" (2020)

**Призер** олимпиады школьников "Физтех" по математике (2020)

**Призер** регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике (2019)

## ДРУГИЕ КУРСЫ

Летняя школа

**Российской Ассоциации Искусственного Интеллекта** (2021)

**Tinkoff Generation** — школа олимпиадного программирования (2019)

**Samsung IT-школа** (2018)

**Летняя Компьютерная Школа** (2016 — 2018)