

# Неронов Роман Михайлович

ML инженер (NLP)

✉ roman.nieronov@mail.ru



RomiconEZ



Romiconchik



roman-neronov



24.05.2002

## Опыт работы

### AI Security Lab

10.2024 – present

ИТМО

Python-разработчик

- Проектирование и разработка комплексного фреймворка для проведения операций Red Teaming.

### ООО «КАЛЕВА ТУР»

10.2023 – 05.2024

Специалист по разработке информационных систем и обработке естественного языка

- Оптимизация методов сбора данных для создания автоматизированных в использовании процедур.
- Поддержание баз данных и систем данных путем устранения ошибок и мониторинга производительности.
- Расширение или изменение систем для усовершенствования трудовых процессов или для достижения новых целей.
- Тестирование прототипа разрабатываемой системы.

### Банк ВТБ (ПАО)

02.2023 – 04.2023

ML-разработчик

- Разработка прототипа NLP-платформы, связанной с анализом публичных текстовых данных.
- Исследование и сравнительный анализ алгоритмов кластеризации для разработки эффективных подходов к разведочному анализу (EDA) текстовой информации.
- Проектирование и реализация автоматизированного пайплайна для обработки и аналитики текстовых данных, начиная с этапа их считывания.

### Клиника высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова СПбГУ

09.2022 – 02.2023

Team-Lead, Frontend-разработчик

- Координация работы команды из пяти сотрудников, включая распределение задач и контроль за соблюдением сроков и качества проектов.
- Разработка веб-сервиса, включая полную ответственность за создание и оптимизацию фронтенд-части проекта «Веб-сервис по цифровой диагностике сердца».
- Организация и проведение онлайн-встреч с заказчиком, активное взаимодействие для уточнения требований, представления промежуточных результатов и получения обратной связи.

## Образование

<b>Высшее образование (магистратура)</b> <i>ITMO AI Talent Hub</i>	2024 – 2026
<b>Школа аналитиков данных</b> <i>ООО «МТС Диджитал»</i>	10.2023 – 09.2024
<b>Высшее образование (бакалавр, очно)</b> <i>СПбГУ, Программирование и информационные технологии</i>	2020 – 2024 Санкт-Петербург
<b>Среднее общее образование</b> <i>МОУ «Академический лицей»</i> Золотая медаль	2020 Петрозаводск

## Достижения

- Удостоверение о повышении квалификации «Школа аналитиков данных»**  
*ООО «МТС Диджитал»*
- Победитель хакатона AI Product Hack 2024**  
*Keyc Red Teaming Framework*
- Победитель «МегаШкола ИТМО 2024» по треку ИИ**
- Стипендиат повышенной академической стипендии СПбГУ**

## Курсы

- Образовательная программа «Машинное обучение: No-code кластеризация текстов»**  
*Финтех Хаб Банка России совместно с ПАО «ВТБ»*  
02.2023 – 04.2023
- Курс теоретической и практической подготовки по «Machine Learning»**  
*Yandex*  
10.2023 – 11.2023
- GPT Week**  
*Школа Анализа Данных Yandex*  
11.2023 – 12.2023
- Coursera: специализация «Машинное обучение и анализ данных»**  
*Яндекс и МФТИ*
- Coursera: «Введение в машинное обучение»**  
*НИУ ВШЭ и Школа анализа данных Яндекса*

## Публикации

### Патент на программу для ЭВМ [↗](#)

«Программа для решения задачи разведочного анализа текстов на основе кластеризации и аппроксимации числа кластеров» (ETA)

GitHub-репозиторий [↗](#)

### Патент на программу для ЭВМ [↗](#)

«Программа для вычисления признакового описания связей в крупномасштабных сетях и расчёта характеристик статических графов» (CFLG)

GitHub-репозиторий [↗](#)

### Научная статья «Решение задачи разведочного анализа текстов через кластеризацию и аппроксимацию числа кластеров» [↗](#)

Конференция CPS'24

GitHub-репозиторий [↗](#)

## Проекты

### AI Talent Hackathon 2023

09.2023

Кейс: сервис автоматизации контакт-центра

Python-разработчик

- Разработка пайплайна для обработки входящих запросов с использованием классификации пользовательских интенгов и технологий обработки естественного языка (NLP).
- Проектирование и реализация Backend-части Telegram-бота, включая интеграцию с внешними API и базами данных.
- Создание Python-пакетов для оптического распознавания текста (OCR) на изображениях с применением методов компьютерного зрения.

### PROFBUN HACKATHON [↗](#)

06.2023

Кейс: Автоматическое создание текстовых публикаций на основе записанного видео

ML инженер

- Разработка пакета для преобразования видеоконтента в текстовые конспекты с иллюстрациями, используя технологии больших языковых моделей (LLM).

### Хакатон Проектной Мастерской совместно с СПбГУ и Альфа-Банком [↗](#)

05.2022

Кейс: Задача выбора оптимального места для размещения банкомата

Аналитик данных

- Построение модели прогнозирования оборота банкомата на основе его географического размещения с использованием методов машинного обучения и геоаналитики.

### Подготовка работы на грант, СПбГУ [↗](#)

2021

Тема: "Задачи с параметрами для уравнений и систем с разрывными правыми частями"

MATLAB-разработчик

- Имплементация алгоритма на языке MATLAB для построения решения с 2-мя точками переключения

## Конференции

**LV Международная научная конференция «Процессы управления и устойчивость» Control Processes and Stability (CPS'24)** 04.2024

Итог конференции - публикация в журнале  
ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ [↗](#)

**Конференция Data Fusion** [↗](#) 04.2023

проект «Сервис разведочного анализа данных»

Подтверждение участия [↗](#)

## Выпускная квалификационная работа

**Сервис автоматизации контакт-центра** [↗](#)  
*RomiconEZ/Contact-Center-Automation-Service*

Оценка комиссии - А

## Языки

**Русский**

**Английский** — Upper-Intermediate