



## КОНТАКТЫ

- +7 937 457 49 65
- @stepprog
- github.com/bot5020
- Сириус, Россия

## ОБРАЗОВАНИЕ

2025 — Наст. время  
**НТУ «Сириус»**  
IT-специалитет

2018 — 2024  
**ДТ «Кванториум»**  
Python & Projects

2013 — 2024  
**Гимназия №79**  
Ульяновск

## HARD SKILLS

- LLM Agents & Tool Calling
- RAG & Vector Search
- Fine-tuning (LoRA, PEFT)
- System Design for AI
- Backend (FastAPI, Docker)
- Reinforcement Learning

## SOFT SKILLS

- Team Leadership
- Product Vision
- Менторство
- Работа в стрессовых условиях

# Мокеев Степан

## ML ENGINEER | TEAM LEAD

Я — 17-летний ML-инженер и студент НТУ "Сириус". Постоянно прокачиваю компетенции в машинном обучении, генеративных моделях и инженерии ИИ-продуктов. Занимаюсь проектной деятельностью уже 6 лет, программированием еще больше. Мне интересны не просто алгоритмы, а именно проектирование сложных систем и применение искусственного интеллекта в повседневной жизни. Я не просто пишу код, я создаю интересные продукты, которые побеждают на конкурсах и научных конференциях и решают проблемы людей. Лидер по натуре: вижу цель — иду к победе. Быстро учусь, не боюсь сложных задач и всегда ищу оптимальные решения. Уверенно работаю как в команде, так и самостоятельно.

## ОПЫТ РАБОТЫ

**Ai4life** 2023 — 2025  
**ML Developer / Fullstack**  
Коммерческая разработка, автоматизация процессов с помощью ИИ, работа с зарубежными заказчиками.

**Self-employed** 2022 — 2023  
**Freelance Developer**  
Разработка сервисов с интеграцией AI-технологий.

## ИЗБРАННЫЕ ПРОЕКТЫ

**Junior Assistant** **Т-Банк** 2025  
**Lead LLM Developer**  
**Описание:** Командный проект от партнера "Т-Банк" на очном этапе конкурса "Большие вызовы" (роль: Lead Developer).  
**Задача:** Внедрить персонализацию для проверки гипотез в рамках эксперимента, поставленного Т-Банком для интеллектуального Джуниор ассистента.  
**Вклад:** Спроектировал архитектуру мульти-агентной системы. Лично реализовал ядро на базе LLM с поддержкой Tool Calling, модуль долгосрочной памяти (LTM) и Safety Layer для фильтрации запросов.  
**Результат:** Агент самостоятельно планирует цепочки действий и успешно обрабатывает запросы пользователей.  
*Stack: LLM Agents, Tool Calling, LTM Memory, Safety, Deployment*

**RL-Physics Optimization** **Т-Банк** 2025  
**Solo Developer | Commercial Project**  
**Описание:** Индивидуальный коммерческий проект (полный цикл разработки).  
**Задача:** Улучшить точность решения физических задач с помощью LLM (законы Ома и Кирхгофа) с помощью методов обучения с подкреплением.  
**Решение:** В одиночку реализовал кастомную RL-среду, моделирующую физику электрических цепей. Провел эксперименты и дообучил LLM для более стабильного решения задач в этой среде.  
**Результат:** Точность решения задач выросла на 50% по сравнению с базовой LLM моделью.  
*Stack: Reinforcement Learning, Physics Simulation, Model Fine-tuning*

**BookMind** **Призер** 2025  
**Solo Developer**  
**Описание:** Авторский сольный проект (Fullstack + ML).  
**Задача:** Помочь детям с дислексией воспринимать текстовую информацию

через визуализацию и аудио.

**Решение:** Разработал платформу с собственной RAG-системой для точечного получения релевантной информации из большого объема текстовых данных. Дообучил модель Stable Diffusion 3.5 (LoRA) для улучшения стиля генерации иллюстраций к сценам книги. Внедрил ИИ агента, который полностью управляет платформой путем голосового взаимодействия.

**Результат:** Суперфиналист, призер (7 место) конкурса "Большие Вызовы 2025", приглашение на Конгресс молодых ученых 2025.

*Stack: RAG, Stable Diffusion (LoRA), Voice AI*

## Инвест-Дайжест 1 место

2024

### ML Engineer

**Описание:** Командная разработка на хакатоне "Технострелка" (48 часов).

**Задача:** Автоматизировать сбор и анализ инвестиционных новостей из множества источников.

**Вклад:** Разработал пайплайн валидации данных и логику суммаризации новостей на базе LLM. Отвечал за разработку бэкенда (FastAPI) и деплой всего сервиса в Docker, также разработал Web App (веб-приложение) сервиса в телеграме.

**Результат:** 1 место на международном хакатоне "Технострелка", MVP создан за 48 часов.

*Stack: NLP, Summarization, FastAPI, Web App TG, Deployment*

## Alfa-search Альфа-Банк

2025

### ML Lead

**Описание:** Командный проект в рамках Международного научного съезда школьников 2025 (роль: ML Lead).

**Задача:** Разработать поисковый движок по научным статьям, превосходящий аналоги по качеству ответов.

**Вклад:** Лидировал ML-команду. Реализовал RAG-архитектуру с векторным поиском (Qdrant) и итеративным LLM-агентом, который уточняет информацию для запроса, пока не получит достаточно информации для точечного ответа на заданный вопрос. Отвечал за интеграцию с Backend/Frontend и деплой.

**Результат:** Решение превзошло метрики Perplexity по качеству ответов на тестовой выборке заказчика.

*Stack: RAG, Qdrant, LLM Agents, Deploy*

## BookVerse Номинация

2024

### Team Lead

**Описание:** Командный проект на конкурсе "Сириус ИИ 2024" (роль: Team Lead).

**Задача:** Создать сайт для чтения книг с умным AI-ассистентом для улучшения пользовательского опыта.

**Вклад:** Управлял командой разработки. Полностью реализовал ML-часть ассистента и помогал с Fullstack-задачами (Frontend/Backend).

**Результат:** Номинация "Самое удобное решение" на конкурсе Сириус ИИ 2024.

*Stack: ML Engineer, AI Assistant, Team Lead*

## Детекция циклонов 1 место

2023

### Team Lead

**Описание:** Командный проект на конкурсе "Сириус ИИ 2023" (роль: Team Lead).

**Задача:** Создать систему оперативного предупреждения и обнаружения тропических циклонов по спутниковым снимкам.

**Вклад:** Организовал работу команды. Исследовал методы Computer Vision, дообучал модель YOLOv8n для классификации снимков.

**Результат:** 1 место в номинации SberAI в конкурсе Сириус ИИ 2023.

*Stack: Computer Vision, Classification, Team Lead, SberAI*