

# ИВАНОВ АНДРЕЙ

Ведущий инженер-разработчик / Системный архитектор (C++ / Python)

Локация: г. Москва | Контакты: +7 (916) 671-08-93 | Email: kellvator@gmail.com

GitHub: github.com/Biopolitek/my

---

## О СЕБЕ

Системный инженер с 15-летним опытом, прошедший путь от разработки критически важного ПО в НИИ до создания современных AI-driven систем автоматизации.

- **Экспертиза:** Глубокое понимание C++/Qt и системной интеграции в среде Linux (Astra Linux).
  - **Текущий фокус:** Трансформация инженерных подходов через AI. Разрабатываю собственные ETL-инструменты на Python, автоматизирующие верстку с точностью Pixel-Perfect.
  - **Подход:** Сторонник прозрачной архитектуры и Open Source культуры. Обладаю навыком локализации критических ошибок в сверхсложных ИТ-экосистемах.
- 

## КЛЮЧЕВАЯ ЭКСПЕРТИЗА

- **Разработка на C++ / Qt Framework:** Проектирование сложных интерфейсов и системных алгоритмов. Успешная миграция систем (1000+ файлов) с ОС2000 на Astra Linux. (р. 1)
  - **Автоматизация и ИИ на Python:** Разработка ETL-конвейеров для трансформации графических данных в код (**Project Chimera / АСТЕ**). Управление ИИ как инструментом кодогенерации (**AI-driven development**). (р. 1)
  - **Алгоритмы и системный анализ:** Оптимизация алгоритмов интеллектуального поиска данных (Data Mining), работа с высоконагруженными БД и сложным легаси-кодом. (р. 1)
  - **Аналитика и QA (L3):** Экспертный поиск и локализация критических ошибок в логистических и финтех-системах (**Ozon**). (р. 1)
- 

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК

- **Языки:** C/C++ (экспертный уровень), Python (Core, ETL, Automation), SQL (PostgreSQL). (р. 1)
  - **Среды и платформы:** Qt Framework (Qt Creator), PyCharm, Git, Docker, CLI, Jira/Confluence. (р. 1)
  - **ОС:** Astra Linux (эксперт), Ubuntu, Windows Server, ОС2000. (р. 1)
- 

## ОПЫТ РАБОТЫ

02.2024 — н. в. | Ведущий разработчик / Архитектор (Open Source)

Проект: **Project Chimera (АСТЕ)** — Система автоматизации фронтенд-сборки

- **Суть:** Разработка на Python модульной системы автоматизации верстки (Unpacker + Decoder). (р. 1)
- **Инженерия:** Создание конвейера, трансформирующего координаты макета в HTML5/CSS3 с точностью **Pixel-Perfect** (готовность 90%+). (р. 1)
- **AI-Strategy:** Реализация концепции **AI-Assisted Engineering**: проектирование архитектуры и контроль качества кода, генерируемого ИИ по жестким спецификациям.

09.2022 — н. в. | Технический специалист по сопровождению бизнес-процессов

ООО «Интернет-решения» (Ozon)

- **R&D взаимодействие:** Выявление критических ошибок в архитектуре ПО логистики и финтеха. Сократил время идентификации багов за счет глубокого понимания системных взаимосвязей. (р. 1)

**12.2015 — 12.2022 | Ведущий инженер-программист**

**АО «НИИ «Кулон»**

- **Миграция ПО:** Полная адаптация и пересборка проекта (~1000 файлов \*.cpp, \*.h) в среде Qt под ОС Astra Linux. (р. 1)
- **Разработка:** Проектирование модулей управления и алгоритмов быстрого доступа к данным. Успешно перевел критически важную систему на современную отечественную платформу. (рр. 1-2)

---

## **ОБРАЗОВАНИЕ**

**2008 | МГУПИ (ныне РТУ МИРЭА)**

- **Специальность:** Приборостроение. Квалификация: Инженер (высшее образование). (р. 2)

---

## **ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА**

- Опыт работы в кросс-функциональных командах (5+ человек). Странник Open Source и прозрачных инженерных процессов. (р. 2)