

Сергей Горелышев

Blockchain & Backend Engineer — смарт-контракты, Rust, C++, внедрение AI

Москва · Приоритет — удалённая работа · готов к переезду и командировкам

gorelushev.sergey@yandex.ru · [@sehor05](https://t.me/sehor05) · github.com/SeHor05 · linkedin.com/in/serhii-h-34666371

ПРОФИЛЬ

Software Engineer с 7+ годами профессионального опыта в blockchain-разработке, архитектуре смарт-контрактов и backend/инфраструктуре. Работал на всех уровнях блокчейн-платформы: от контрактов на Solidity и TVM-систем до компилятора, виртуальной машины, ноды и сборки блоков на Rust и C++. Смарт-контрактные системы доведены до мейннета; спроектировал cross-chain мост между Ethereum и Acki Nacki, проверенный сквозным прогоном в тестовой сети. На практике работаю с LLM: ежедневный инструмент в написании кода, тестов и отладке; в своём Telegram-боте сделал AI-агента — сначала на собственной модели на сервере, затем на Google Gemini.

АСМ ICPC

- Двукратный финалист ICPC World Finals — 2019 (Порту) и 2020 (Москва). В финал выходит около 130 команд из десятков тысяч участников по всему миру.
- Победитель 1/8, 1/4 и 1/2 финалов ICPC Northern Eurasia в 2019, 2020 и 2021 годах.
- Участник международных сборов по спортивному программированию в Петрозаводске, Москве и Омске.

КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ

Языки: Solidity, Rust, C++, Python, SQL, Bash, LLVM, OpenMP

Blockchain: смарт-контракты, TVM, Ethereum, Acki Nacki (BFT L1), cross-chain системы, ончейн-верификация zk-пруфов, внутренности компилятора и VM, сборка блоков, архитектура протоколов и контрактов

Backend и инфраструктура: Linux, Docker, Kubernetes, CI/CD, Jenkins, AWS, Terraform, Git, ELK, распределённые системы

AI: разработка с Claude и LLM, AI-агенты, интеграция в чат-боты, автоматическая генерация кода и тестов, локальный запуск LLM

ОПЫТ РАБОТЫ

GOSH — Backend / Blockchain Developer

Май 2022 — настоящее время

- Спроектировал и реализовал смарт-контрактную часть децентрализованного моста между Ethereum и Acki Nacki: ончейн-проверка прувов о cross-chain переводах, защита от повторного проведения и минт на принимающей стороне. Развёрнут и проверен сквозным прогоном в тестовой сети.
- Развернул набор смарт-контрактов DEX в мейннете: обновление живых контрактов с заглушек с побайтной сверкой каждой развёрнутой кодовой ячейки со сборочными артефактами.
- Проектирую сложные системы смарт-контрактов на Solidity для блокчейнов на базе TVM; веду новые продукты от архитектуры до реализации, тестирования и деплоя.
- Правки в ядро платформы на Rust и C++: компилятор Solidity, виртуальная машина и сборка блоков.
- Разработка L2-функциональности для Ethereum-контрактов.
- Ежедневно использую LLM в разработке: генерация и рефакторинг кода, написание и прогон тестов, отладка сложных отказов смарт-контрактов.
- Устранение сложных ошибок в смарт-контрактах; участие в проектировании технических решений и архитектуры.

TonLabs — Backend Software Developer

Май 2019 — Май 2022

- Работа на всех уровнях blockchain-стека: смарт-контракты, компилятор, виртуальная машина/нода и инфраструктура разработки.
- Разработка blockchain- и backend-компонентов на C++, Rust и Solidity, включая участие в разработке компилятора и Node/VM.
- Инфраструктура Cloud IDE на базе Eclipse Che; работа с Docker, Kubernetes, Jenkins, ELK и CI/CD.
- Участие в разработке SDK и других компонентов экосистемы blockchain-разработки.

Huawei — Инженер-исследователь

Октябрь 2019 — Август 2021 · параллельно с TonLabs

- Улучшение алгоритмов для новых инженерных проектов.
- Разработка автоматизированных тестов и тестовой инфраструктуры — C++, Google Test, OpenMP.

Тинькофф Банк — Аналитик

Сентябрь 2016 — Январь 2017

- Работа с SQL-базами данных, SAS и SAP.

ОБРАЗОВАНИЕ

Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) — Прикладная математика и информатика

Магистратура · 2021 Бакалавриат · 2019

ЯЗЫКИ

Русский — родной · Английский — B2 (Upper-Intermediate)