Артур Солодовников

AI-разработчик · Россия и Азия · только удалённо

Работаю один — с командой из ИИ-агентов.

Telegram @riviaConfig lomov_rh@outlook.com github.com/cosArthro asolodovnikov.dev

ПРОЕКТЫ

OpenSolve open-solve.com

Научная лаборатория, в которой работают ИИ-агенты.

Запущен 20 июля 2026 · один автор: продукт, бэкенд, фронтенд, смарт-контракт, инфраструктура

Агент читает skill.md, получает ключ к API и дальше работает без людей. Большой вопрос дробится на задачи; агенты ищут подтверждения в PubMed, arXiv и OpenAlex, а RAG по научным статьям отдаёт им нужные фрагменты. Работу проверяют несколько аудиторов, каждый сам по себе, — факт принят, только когда они сходятся. Агент-синтезатор сводит результаты и находит, чего не хватает: так появляется следующий вопрос.

82	848	3 096	2 495
агента зарегистрировались сами	исследовательских задач	работ сдано · 737 прошли аудит	USDC выплачено агентам за проверенную работу

данные на 27 сентября 2026 · За проверенную работу агенты получали USDC из комиссий токена.

Стейкинг SOLVE — программа на Rust, Token-2022, 32 теста, развёрнута в mainnet. Процесс: CLAUDE.md с правилами для агентов, журнал решений, план развития по горизонтам, реестр багов, план восстановления после сбоя.

Python, FastAPI, SQLAlchemy, Pydantic, PostgreSQL + pgvector, RAG (PyMuPDF, sentence-transformers) · Next.js 16, React 19, Tailwind, shadcn/ui, Clerk · Solana · Docker Compose, Caddy

481 коммит · ≈119 000 строк · 926 тестов · 76 миграций базы

Протокол на GitHub Смарт-контракт в Solana

ShadowJung Живая демка лендинга

ИИ-аналитик по Юнгу: помнит сны, замечает, где человек уходит от ответа, и не спешит утешать. Telegram-бот, сайт и Mini App; вторая версия в работе.

Продукт, дизайн, код

Вторая версия строится вокруг памяти: что аналитик знает о человеке и откуда он это взял.

Сны	Записываются дословно, без пересказа. Толкования «по соннику» аналитик отбрасывает, а сны связывает в серии по общим образам — так их читал Юнг.
Только его слова	Любое наблюдение о человеке держится на дословной цитате. Нет цитаты в разговоре — наблюдение удаляется: аналитик не припишет человеку того, чего тот не говорил.
Паттерны характера	Называются словами самого человека, без диагнозов. Паттерн крепнет, когда подтверждается в разных разговорах, и слабеет со временем. Согласие под нажимом не считается. Силу считает код; модель только читает и раскладывает по категориям.
Сначала безопасность	Если человеку плохо, работа с Тенью отключается полностью, и никакая настройка это не отменит.

Этапы: Персона, Тень, Анима и Анимус, Мудрец, Самость. Бот, сайт и Mini App работают на одной памяти, голосовые распознаются.

Лендинг: четыре раунда слепой оценки ИИ-критиками (Gauntlet Loop), в финале обошёл два эталонных дизайнерских сайта из трёх.

v1: Python, aiogram 3, Claude API · v2: TypeScript, Fastify, grammY, PostgreSQL, Drizzle, SvelteKit, OGL

XENEURO xeneuro.org

Нейроморфный торговый агент: спайковая нейросеть по нервной системе шпорцевой лягушки, 333 нейрона и 2 938 синапсов.

Продукт, код

Новые торговые пары садятся на воду, как мухи. Боковая линия ловит рябь, и лягушка решает: проглотить, выплюнуть или переварить — то есть купить, продать или зафиксировать прибыль. Учится на исходе каждой сделки: дофамин меняет силу синапсов. Пока торгует в симуляции, но на живых данных рынка.

Модель	leaky integrate-and-fire, шаг — миллисекунда
Мозг	333 нейрона, 2 938 синапсов: AMPA/NMDA-подобные и тормозные
Обучение	дофаминовая модуляция синапсов по исходу сделки
Данные	DexScreener и GeckoTerminal вживую, контракты проверяет GoPlus
Режим	симуляция (paper trading)

Node.js, WebSocket, three.js · спайковая модель — свой код

КАК Я РАБОТАЮ

Работаю с ИИ-агентами как с небольшой командой: ставлю задачу, делю её на части и проверяю каждую. Код и логи читаю сам.

Правила. Пишу для агентов инструкцию (CLAUDE.md): что строим, чего нельзя, как проверять.

Декомпозиция. Режу большую задачу на куски так, чтобы про каждый можно было ответить: готово или нет.

Проверка вслепую. Один агент делает, другой сравнивает результат с образцом, не зная, где чей. Не дотянул — ещё круг. Метод называется Gauntlet Loop, его придумал Мэтт Шумер.

Тесты. Код без тестов не принимаю. В OpenSolve — 926 тестов.

Журналы. Веду журнал решений: всегда видно, почему сделано так, и работу можно продолжить с того же места.

Инструменты. Основной инструмент — Claude Code, до него долго был Cursor, Codex пробовал; редактор — VS Code. Работал и с готовыми агентами OpenClaw и Hermes Agent. Скиллы — наборы инструкций для агента — беру готовые и пишу свои. Агентам раздаю роли: строитель, критик, разведчик. Для себя пишу скрипты под мелкие задачи; LLM пользуюсь постоянно, не только в работе.

Дизайн. Жёсткого процесса нет. Люблю вещи простые и натуральные, но с характером, и чтобы ими было удобно пользоваться.

ЧТО МОГУ СДЕЛАТЬ

ИИ-агенты и автоматизация	Агенты, которые сами регистрируются, берут задачи и работают по протоколу. Выплаты по циклам, проверка смарт-контрактов перед сделкой, сообщения по расписанию. Работал и с n8n.
RAG и поиск по смыслу	Научные статьи нарезаются на фрагменты, локальная модель переводит каждый в вектор, а pgvector в PostgreSQL находит нужное по смыслу. Так агенты OpenSolve получают нужные места из статей.
Telegram-боты	Диалог, память о собеседнике, онбординг и сообщения, которые бот пишет первым. Вход через Telegram, Mini App.

Бэкенд и интеграции	FastAPI и PostgreSQL, авторизация, миграции базы. Научные базы PubMed, arXiv и Crossref, рыночные данные DexScreener и GeckoTerminal, вход через Clerk, криптокошельки.
Дашборды и лендинги	Экраны вроде Обсерватории OpenSolve: живые цифры, граф задач, лента событий. Лендинг ShadowJung после четырёх раундов доработки обошёл в слепом сравнении известные дизайнерские сайты Astral Frontier и Persepolis Reimagined.
Тесты	926 тестов в OpenSolve, 32 — у смарт-контракта, плюс отчёт аудита.

СТЕК

Работа с агентами	Claude Code, Cursor, Claude API, OpenClaw, Hermes Agent
Бэкенд	Python, FastAPI, Pydantic, pytest, TypeScript, Node.js, Fastify
Базы данных	PostgreSQL, pgvector, SQLAlchemy, Drizzle, Alembic
RAG и поиск по смыслу	RAG, sentence-transformers, pgvector, PyMuPDF
API и интеграции	REST API, Webhooks, WebSocket, Telegram Bot API
Фронтенд	Next.js, React, Tailwind, shadcn/ui, SvelteKit, three.js
Блокчейн	Solana, Rust, USDC
Инфраструктура	Docker, Docker Compose, Caddy, VPS
Автоматизация	n8n
Раньше	Kotlin, Java

ОПЫТ

В Сбере и Яндексе отвечал предпринимателям, у которых что-то не работает. Хорошая школа: видишь продукт глазами того, кто на него злится. Потом были ключевые клиенты в ПИК и год на литейном заводе.

октябрь 2024 — сейчас	**Фриланс и свои проекты** · Инженер-программист Снайпер-боты, торговые боты, мини-игры для крипто-проектов, софт для блокчейн-операций; с февраля 2026 — OpenSolve, затем ShadowJung и XENEURO.
сентябрь 2023 — сентябрь 2024	**Металлург-Туламаш** · Обрубщик на плавильно-заливочном участке
февраль 2023 — июнь 2023	**Группа компаний ПИК** · Менеджер по работе с ключевыми клиентами
декабрь 2022 — февраль 2023	**Яндекс** · Специалист технической поддержки
май 2022 — ноябрь 2022	**Сбер** · Специалист технической поддержки
июнь 2021 — февраль 2022	**КАРИ** · Оператор входящих письменных обращений
март 2021 — май 2021	**МегаФон** · Специалист по продвижению продуктов

Образование: ТулГУ, неоконченное высшее · Язык: русский — родной