

# CV Oleg Veselov v3 RU

## Олег Веселов

---

**Full-Stack разработчик** с 6+ годами опыта. Специализация — React/Next.js экосистема и блокчейн (Web3, DeFi, NFT). Опыт в разработке кошельков, ботов, кроссчейн-приложений и AI-платформ.

## КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ

- **Front-end:** React, Next.js, Vue.js
  - **Управление состоянием:** Redux, Redux Toolkit, MobX, Zustand, TanStack Query, Vuex
  - **Блокчейн-разработка:** Reown AppKit, Wagmi, Viem, Ethers.js, TronWeb
  - **UI-библиотеки:** Material UI, Vuetify, Styled Components, SASS, TailwindCSS
  - **Authorization:** NextAuth, Supabase Auth, Keycloak
  - **Back-end:** Node.js, Express
  - **Базы данных:** MongoDB, Mongoose, Supabase, PostgreSQL, Redis, Drizzle ORM
  - **Telegram/Discord:** TelegrafJS, GrammyJS, Telegram Mini Apps, Discord.js
  - **DevOps:** Docker, Docker Compose, Blockscout (self-hosted setup), Supabase (self-hosted setup)
  - **AI/Чат:** AI SDK, React Window, Virtua
  - **Тестирование:** Playwright, Vitest
  - **Формы и валидация:** Formik, Yup, Zod, React Final Form
  - **Графики и визуализация:** recharts, Chart.js
  - **Оплата и подписки:** Stripe
  - **Другое:** PWA, Vite
- 

## ОПЫТ РАБОТЫ

### RSQUAD

- **Broxus Landing (2019)**

**Описание:** Лендинг компании Broxus

**Технологии:** React, SASS, recharts, final-form, react-final-form

### **Достижения:**

- Разработал адаптивный лендинг компании для продвижения продуктов/услуг с современным UI/UX, анимациями и SEO-оптимизацией.
  - Реализовал интерактивные графики на основе `recharts` для демонстрации работы API, отображающего курсы криптовалют, что наглядно показывало ценность продукта и способствовало его продажам.

### • **Adgram Platform (2019)**

**Описание:** Веб-платформа для рекламы в Telegram каналах с системой монетизации, таргетированной рекламой и аналитикой performance

**Технологии:** Next.js, React, MobX, Styled Components, Telegram Login Widget, lightweight-charts, Formik, Express

### **Достижения:**

- Работая в команде, дорабатывал SSR-приложение на Next.js с авторизацией через Telegram Widget для создания экосистемы рекламы в мессенджере.
- Усовершенствовал систему управления рекламными каналами с различными типами объявлений (CPC, CPM, публичная/приватная реклама) и настройками таргетинга.

### • **Broxus Partner Account (2020)**

**Описание:** Веб-приложение партнерского личного кабинета для управления продуктами и сервисами экосистемы Broxus

**Технологии:** React, SASS, Keycloak(OIDC), recharts, final-form, react-final-form

### **Достижения:**

- Разработал полнофункциональную партнерскую панель управления с аутентификацией через OIDC для доступа к продуктам Stardust, Shuttle и Nucleus.
  - Реализовал систему управления API ключами, биллинг с тарифами и балансом, дашборды с интерактивными графиками на `recharts` для аналитики использования сервисов.
- Создал модульную архитектуру с переиспользуемыми компонентами (формы, модальные окна, элементы управления) и интегрировал экспорт данных в Excel.

### • **Treasurer Console (2020)**

**Описание:** Веб-приложение консоли управления криптовалютными активами для финансовой платформы с мониторингом балансов, управлением выводами и торговой аналитикой

**Технологии:** React, MobX, SASS, Keycloak(OIDC), recharts, final-form, axios, BigNumber.js

### **Достижения:**

- Выполнил доработку консоли казначейства с аутентификацией через OIDC для управления криптовалютными активами и операциями.

- Доработал дашборд с интерактивными графиками на `recharts` для мониторинга балансов кошельков и бирж, показателей прибыльности и статистики пользователей.
- Усовершенствовал систему управления выводами средств с отслеживанием статусов операций, интеграцией с блокчейн-сетями и обработкой запросов на вывод.

### • **Broxus Gravity (2020)####**

**Описание:** Decentralized P2P обменная платформа для криптовалют с поддержкой atomic swaps, умных контрактов и интерактивной системой генерации энтропии для безопасного создания секретных ключей

**Технологии:** Next.js, React, Styled Components, Web3JS, Express, Formik, BigNumber.js, Bitcoin.js, BIP39, localForage, lodash, Unstated (state management)

#### **Достижения:**

- Работая в команде, разработал компонент генерации рандомной энтропии с использованием движений мыши для создания криптографически стойких секретных ключей через canvas-интерфейс
- Дорабатывал логику "last touch" в форме обмена, обеспечивающую интеллектуальный пересчет курсов валют при изменении пользователем полей ввода

### • **XChainJS Solana Integration (2021)####**

**Описание:** Кроссчейн библиотека для интеграции множественных блокчейнов с единым интерфейсом, обеспечивающая простую и быструю интеграцию для кошельков и DApps

**Технологии:** TypeScript, Solana Web3.js, Lerna, bs58, tweetnacl, Vue.js, Vuex, Vuetify

#### **Достижения:**

- Работая в команде RSQUAD, участвовал в хакатоне Solana и в рамках этого интегрировал блокчейн Solana в XChainJS библиотеку, реализовав полноценный клиент с поддержкой всех базовых операций (создание адресов, получение баланса, история транзакций, переводы).
- Создал демо-кошелек на Vue.js с Vuex для демонстрации интеграции, включающий интерфейсы для Ethereum и Solana с функционалом управления кошельками, отправки транзакций и мониторинга балансов.

### • **ShardEx Wallet Extension (May 2021 - Nov 2021)**

**Описание:** Браузерное расширение-кошелек для блокчейна Everscale с поддержкой мультиаккаунтов, безопасным хранением приватных ключей и полным набором функций для управления криптовалютными активами

**Технологии:** Vue.js, Vuetify, Vuex, EVER-SDK, tweetnacl, BigNumber.js, vue-web-extension, SASS

#### **Достижения:**

- Разработал безопасный криптовалютный кошелек с шифрованием данных через xsalsa20-poly1305 и деривацией ключей PBKDF2/SHA256 для блокчейна Everscale.
- Реализовал поддержку различных типов кошельков (SafeMultisig, SetCodeMultisig, SetCodeMultisig2) с функциями мультиподписи, генерации seed-фраз и восстановления кошельков.
- Обеспечил интеграцию с mainnet и testnet Everscale, историю транзакций, резервное копирование ключей и смену паролей с защитой от несанкционированного доступа.
- **3 место** в конкурсе блокчейна Everscale от команды RSQUAD.
- **Gagarin Bot (May 2022 - Jul 2022)####**  
**Описание:** Telegram-бот для криптоинвестиционной платформы с real-time уведомлениями о IDO проектах  
**Технологии:** Node.js, Telegraf, Socket.io, Redis, BullMQ, Google Analytics  
**Достижения:**
  - Разработал комплексную систему уведомлений для всех этапов IDO инвестиций (whitelist, lottery, swap, fcfs, claim) с автоматическим отслеживанием статусов проектов и балансов пользователей.
  - Реализовал real-time WebSocket интеграцию для мгновенных push-уведомлений о критических событиях (новые проекты, результаты лотерей, получение токенов), обеспечив бесшовный пользовательский опыт для криптоинвесторов.
- **@EYWA\_protocol\_bot (Sep 2021 - Nov 2023)**  
**Описание:** Telegram-бот для экосистемы EYWA(Crosscurve) - мультичейн-протокола с системой геймификации, реферальной программой, интеграцией с Discord, NFT-трекингом и кроссчейн-функциональностью  
**Технологии:** Node.js, Telegraf, MongoDB, Mongoose, Express, Discord.js, Ethers.js, Canvas, Twitter API, Google Analytics, Rate Limiting  
**Достижения:**
  - Разработал комплексную Telegram-экосистему с поддержкой множественных кошельков (Ethereum, Solana), системой капчи и многоуровневой реферальной программой с отслеживанием до 3 уровней
  - Интегрировал Discord-бота с OTP-аутентификацией, систему отслеживания NFT с анализом редкости, подключение к Zealy и Galaxy Campaign для выполнения квестов и трекинга активности
  - Создал backend с REST API для миграции данных, систему подписок на каналы, UTM-трекинг, поддержку мультиязычности (ru/en) и аналитику через Google Analytics для мониторинга пользовательской активности
- **@EYWA\_XDAO\_bot (May 2022 - Aug 2022)**

**Описание:** Telegram и Discord бот для интерактивного участия в экосистеме XDAO с квидами, геймификацией, реферальной системой и заданиями по созданию DAO на блокчейне.

**Технологии:** Node.js, Telegraf, Discord.js, MongoDB, Mongoose, Ethers.js, Google Analytics, TweetNaCl, Universal Analytics

**Достижения:**

- Разработал интерактивного бота с поддержкой множественных сцен и middleware для геймификации процесса изучения DAO технологий с квидами.
- Реализовал интеграцию с блокчейном Ethereum/Polygon для отслеживания смарт-контрактов XDAO Factory и XDAO Shop, верификации выполнения пользователями заданий по созданию DAO и LP токенов.
- Внедрил многоуровневую реферальную программу (3 уровня с 5%/3%/2% от баллов рефералов), систему социальных заданий с проверкой подписок на Telegram каналы, Discord сервер, YouTube и Twitter/LinkedIn.

• **@thepowerio\_bot (Sep 2022 - Dec 2022)**

**Описание:** Telegram-бот для блокчейн-платформы ThePower с системой реферальной программы, тестовых кампаний testnet и интеграцией с социальными сетями для вовлечения пользователей в экосистему

**Технологии:** Node.js, Telegraf, MongoDB, Mongoose, Express, Discord.js, Google Analytics, GitHub API, OAuth, Babel, ESLint

**Достижения:**

- Реализовал многофазную систему testnet-кампаний с проверкой статуса нод и автоматическим трекингом прогресса участников через интерактивные сцены
- Внедрил систему социальных заданий с интеграцией GitHub, Discord, Twitter и Telegram для привлечения и верификации участников сообщества
- Разработал многоуровневую реферальную программу с начислением баллов и статистикой, включая систему наград и лидерборды для геймификации пользовательского опыта

• **TON Bridge (2022)**

**Описание:** Децентрализованный мост для перевода токенов между блокчейнами TON и Ethereum с поддержкой Jettons (токенов TON), интеграцией Web3 кошельков и системой мониторинга транзакций

**Технологии:** Vue.js 3, Vuex, Vue Router, TonWeb, Ethers.js, Web3.js, WalletConnect, i18n интернационализация

**Достижения:**

- Интегрировал поддержку Jettons (токенов TON) в существующий кроссчейн-мост между сетями TON и Ethereum, работая в команде с backend-разработчиком и разработчиком смарт-контрактов

# Power DCloud (ex THEPOWER)

- **Power Explorer (Jan 2023 - Jun 2024)**

**Описание:** Блокчейн-эксплорер для экосистемы The Power DCloud - децентрализованной платформы для запуска приложений и смарт-контрактов с поддержкой аппчейнов, транзакций и блоков

**Технологии:** React, Redux Toolkit, Redux Saga, Material-UI, React Router, Formik, Yup, Sass, React i18next, @thepowereco/tssdk

**Достижения:**

- Разработал веб-эксплорер для блокчейн-сети The Power с поддержкой множественных аппчейнов и детального анализа блоков и транзакций
- Реализовал систему навигации между различными сетями с переключением через цепочки (chains) и поиском по адресам, блокам и транзакциям
- Создал интерактивные таблицы с пагинацией для отображения данных блоков и транзакций с возможностью детального просмотра и копирования адресов

- **Power Wallet (Apr 2023 - June 2025)**

**Описание:** Прогрессивное веб-приложение (PWA) децентрализованного криптокошелька с поддержкой ERC20/ERC721 токенов, подписи транзакций для dApps, Web3 SSO авторизации и DeFi функциональностью (покупка криптовалюты, vesting, claim NFT нод)

**Технологии:** React, TypeScript, Vite, PWA (Service Worker), Zustand, TanStack Query, Wagmi, Viem, Reown AppKit, Material-UI, Emotion, SCSS, Chart.js, i18next, Formik, React Router, SWC

**Достижения:**

- Полностью переписал архитектуру с Redux Saga на современный стек с Zustand + TanStack Query для оптимизации производительности и упрощения state management
- Реализовал комплексную поддержку ERC20/ERC721 токенов с автоматическим отслеживанием балансов, добавлением пользовательских токенов и управлением NFT коллекциями
- Разработал безопасную систему хранения приватных ключей с AES шифрованием через @thepowereco/tssdk, защищенную паролем с возможностью смены и экспорта/импорта кошельков
- Создал прогрессивное веб-приложение с offline-возможностями, автообновлением через Service Worker и установкой на мобильные устройства
- Интегрировал систему подписи транзакций для dApps с валидацией адресов, обработкой буферов и Web3 протоколами для безопасного взаимодействия с децентрализованными приложениями

- Внедрил DeFi экосистему: покупку криптовалюты через bridge контракты, систему vesting с интерактивными графиками высвобождения токенов и claim механизм для NFT нод

## • **PowerTools (Mar 2023 - June 2025)**

**Описание:** Комплексный инструментарий для разработки децентрализованных приложений в экосистеме ThePower blockchain, включающий SDK для взаимодействия с блокчейном и CLI-утилиту для управления аккаунтами, смарт-контрактами и контейнерами

**Технологии:** TypeScript, Node.js, Viem, msgpackr, Turbo (monorepo), Vitest, ESLint, oclif, Axios, Bitcoin cryptography (secp256k1, bip32, bip39), GitHub Actions, Changesets

### **Достижения:**

- Полностью переписал архитектуру SDK с миграцией с устаревших библиотек @ethereumjs на современный стек Viem для работы с EVM-совместимыми смарт-контрактами, значительно улучшив производительность и типизацию
- Рефакторил систему сериализации данных, заменив кастомную реализацию msgpack на профессиональную библиотеку msgpackr, обеспечив более стабильную работу с бинарными протоколами блокчейна
- Создал универсальную CLI-утилиту на oclif с поддержкой 20+ команд для управления аккаунтами, деплоя смарт-контрактов, работы с контейнерами и провайдерами в децентрализованной облачной инфраструктуре
- Внедрил поддержку Ethereum-совместимых транзакций и адресов, расширив совместимость платформы с существующими EVM-приложениями
- Настроил современную monorepo-архитектуру на Turbo с автоматизированным CI/CD pipeline, включая автоматическое версионирование пакетов через Changesets и публикацию в NPM

## • **InScience (Nov 2023 - June 2025)**

**Описание:** Научная платформа для публикации и обмена научными исследованиями и инновациями на блокчейне ThePower, где каждая статья и профиль автора представляют собой NFT-токены с системой модерации и мультиязычной поддержкой.

**Технологии:** React, Redux Toolkit, Redux-Saga, Material-UI, CKEditor5, Formik, Yup, Connected React Router, ThePower SDK, Viem, React i18next, Sass, Jdenticon

### **Достижения:**

- Разработал децентрализованную научную платформу где статьи и профили авторов являются NFT-токенами на блокчейне ThePower с возможностью создания, редактирования и торговли научным контентом.
- Реализовал систему управления NFT-организациями и авторскими NFT-профилями с ролевой моделью (модераторы, авторы) и смарт-контрактами для минтинга токенов.

## • **GlobalMix Platform (2023)**

**Описание:** Децентрализованная веб-платформа для многоуровневого маркетинга с использованием блокчейн технологий, системой реферальных программ, матричной структурой и интеграцией с Web3 кошельками

**Технологии:** React, Redux Toolkit, Material-UI, Wagmi, Web3Modal, Formik, Yup, React Router, Viem, Ethereum, i18next, SASS

**Достижения:**

- Разработал React SPA с архитектурой Redux для управления состоянием децентрализованной платформы с интеграцией блокчейн кошельков через Web3Modal и Wagmi
- Реализовал многоуровневую реферальную систему с визуализацией древовидной структуры команды до 12 поколений и автоматическим расчетом вознаграждений через смарт-контракты
- Создал дашборд с аналитикой и управлением тарифными планами (8 уровней от Mercury до Pluto), отображением статистики участников, бонусной системой и интеграцией с кошельками для операций с криптовалютой MyC

• **EVM State Migration (Jul 2024 - Aug 2024)**

**Описание:** Web3 DApp для миграции токенов из традиционных EVM-совместимых блокчейнов в Quantum EVM с поддержкой различных типов токенов (ERC20, ERC721, ERC1155) и пошаговым мастером миграции

**Технологии:** React, Vite, Wagmi, Viem, Material-UI, Emotion, TanStack Query, Formik, Yup, React Router DOM

**Достижения:**

- Разработал полнофункциональное Web3 приложение для миграции токенов из классических EVM чейнов (Polygon Amoy, Sepolia) в Quantum EVM с интеграцией MetaMask
- Реализовал пошаговый мастер миграции с 5 этапами: подключение кошелька, выбор токена, одобрение токенов, подтверждение и завершение миграции в новую экосистему
- Создал систему управления смарт-контрактами с поддержкой различных стандартов токенов (ERC20/721/1155) и автоматической сериализацией данных для кроссчейн операций между традиционными и квантовыми блокчейнами

• **DeInfra Portal AI Chatbot (Jan 2025 - June 2025)**

**Описание:** AI-платформа для управления децентрализованной инфраструктурой с интеграцией блокчейн-технологий, системой деплоя готовых сервисов (n8n и др.), криптографическим управлением проектными ключами и подписками

**Технологии:** Next.js 15, React 19 RC, TypeScript, Drizzle ORM, PostgreSQL, Supabase Auth, Stripe, TailwindCSS, viem, wagmi, AI SDK, Web Crypto API, ECDSA P-256, JWT, Framer Motion, Docker Compose, YAML Editor, Zustand, Playwright, Biome

**Достижения:**



- Разработал полнофункциональную AI-платформу на базе шаблона Vercel AI Chatbot с кастомными инструментами для blockchain операций и автоматизированного деплоя готовых сервисов
- Реализовал комплексную систему управления проектами с поддержкой DeInfra сети, включая создание блокчейнов, минтинг chain node'ов, deploy контейнеризированных приложений и мониторинг resource pools
- Внедрил безопасную систему управления криптографическими ключами с ECDSA P-256 шифрованием, AES-GCM защитой паролем, локальным хранением в localStorage через Zustand и JWT-аутентификацией для взаимодействия с resource pools
- Создал marketplace готовых шаблонов сервисов с интеграцией Stripe для подписок, автоматизированный playground для настройки Docker Compose конфигураций и пошаговый деплой с отслеживанием прогресса
- Настроил современный development workflow с pre-commit hooks, TypeScript strict mode, Playwright E2E тестированием, Docker контейнеризацией и интеграцией с Supabase для аутентификации и real-time обновлений

## Profiterole

### • FlipCoin Platform (Jule 2025 - Now)

**Описание:** Веб-платформа для блокчейн-игр с подбрасыванием монет, системой ставок на криптовалюту, встроенным мессенджером с видеозвонками и мультисетевой поддержкой кошельков. Платформа включает игровую механику, систему рефералов, статистику игроков и PWA-функциональность.

**Технологии:** React, TypeScript, Redux Toolkit, Ant Design, Styled Components, Ethers.js, Web3Modal, WalletConnect, TronWeb, WebSocket, React Router, Swiper, Virtua, React Window, Craco, Redux Persist

#### **Достижения:**

- Исправлял критические баги в игровой логике ставок, включая обработку cross-chain операций и корректную генерацию ID игр для разных блокчейн-сетей (Ethereum, Tron, BSC, Polygon, Avalanche, Optimism)
- Добавил виртуализацию сообщений на Virtua, автопрокруткой при изменении контента, поиском и подсветкой сообщений
- Внедрил систему состояния приложения с Redux Persist, DataRefreshContext для синхронизации данных и WebSocket-интеграцию для real-time обновлений игр и сообщений
- Оптимизировал производительность через рефакторинг компонентов с мемоизацией, виртуализацией длинных списков, пагинацией чатов и удалением неиспользуемых зависимостей

- Доработал PWA-манифест, favicon-систему, мета-теги для улучшенной совместимости с мобильными устройствами и app store требованиями
- 

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Тверской государственный университет, Россия

- Магистр математики и информатики (2020)
- Бакалавр математики и информатики (2018)

### Онлайн-школа Skyeng — курсы английского языка

- Intermediate Level (июнь 2024) — Оценка: 79/100
- Pre-Intermediate Level (апрель 2023) — Оценка: 85/100