

# УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ТОО «QazCloud»

Перепелов А.В.

«\_\_\_» 2025 г.

## AI-HUB

ТОО «QazCloud»

«Утвержденный прототип AI-HUB 2.0»

На листах макеты из прототипа

г. Астана, 2025

## СОДЕРЖАНИЕ

- [ВВЕДЕНИЕ](#)
- [ОПИСАНИЕ ЭКРАНОВ ПРОТОТИПА](#)
  - 2.1. [Главная страница \(Landing Page\)](#)
  - 2.2. [Панель управления \(Dashboard\)](#)
  - 2.3. [AI Studio](#)
  - 2.4. [Интерфейс чата](#)
  - 2.5. [Проекты](#)
  - 2.6. [История чатов](#)
- [ЗАКЛЮЧЕНИЕ](#)

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий документ представляет утвержденный прототип платформы AI-HUB 2.0, разработанный ТОО «QazCloud». Прототип демонстрирует ключевые функциональные возможности платформы для централизованной разработки, развертывания и эксплуатации решений на основе технологий искусственного интеллекта и машинного обучения.

### Цель создания прототипа:

Прототип разработан для визуализации и демонстрации основных экранов и функциональности платформы AI-HUB 2.0, обеспечивая наглядное представление пользовательского интерфейса, навигации и ключевых возможностей системы.

### Обзор функциональности:

Платформа AI-HUB 2.0 представляет собой комплексное решение для работы с AI-агентами, включающее:

- Главную страницу** с информацией о платформе и призывом к действию
- Панель управления** с основным интерфейсом чата и быстрым доступом к популярным агентам
- AI Studio** — каталог всех доступных AI-агентов с возможностью поиска и фильтрации
- Интерфейс чата** для взаимодействия с выбранным AI-агентом
- Управление проектами** для организации работы с AI-решениями
- Историю чатов** для отслеживания всех взаимодействий

Прототип реализован с поддержкой светлой и темной темы оформления, а также адаптивного дизайна для мобильных устройств.

## ОПИСАНИЕ ЭКРАНОВ ПРОТОТИПА

### 2.1. Главная страница (Landing Page)

**Назначение:** Главная страница платформы AI-HUB служит точкой входа для пользователей и предоставляет общую информацию о возможностях платформы.

**Основная функциональность:**

Главная страница состоит из нескольких ключевых секций:

#### 1. Hero Section (Главная секция)

- Заголовок "AI-HUB" с градиентным оформлением
- Описание платформы и ее основных возможностей
- Кнопка призыва к действию "Начать работу" для перехода к авторизации
- Анимированные фоновые градиенты для визуального эффекта
- Декоративные элементы и эффект Spotlight

#### 2. Секция преимуществ (Advantages Section)

- Демонстрация ключевых преимуществ платформы
- Визуальные иконки с градиентным оформлением
- Краткое описание каждого преимущества

#### 3. Секция сервисов (Services Section)

- Описание основных сервисов платформы
- Список возможностей с визуальными индикаторами
- Анимированные элементы интерфейса

#### 4. Секция платформы (Platform Section)

- Детальное описание технических возможностей платформы
- Визуализация ключевых компонентов системы

**Особенности дизайна:**

- Поддержка светлой и темной темы оформления
- Адаптивный дизайн для различных размеров экранов
- Современный минималистичный интерфейс в корпоративном стиле QazCloud
- Плавные анимации и переходы
- Использование градиентов и эффектов свечения

**Скриншоты:**



РУ ▾



Войти

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПЛАТФОРМА ИИ ДЛЯ ЦИФРОВОГО  
СУВЕРЕНИТЕТА

# AI-HUB

Единая точка доступа к возможностям  
искусственного интеллекта. От идеи до  
промышленного внедрения с технологическим  
суворенитетом.

AI-HUB →

Узнать больше



Рисунок 1. Главная страница платформы AI-HUB (светлая тема)

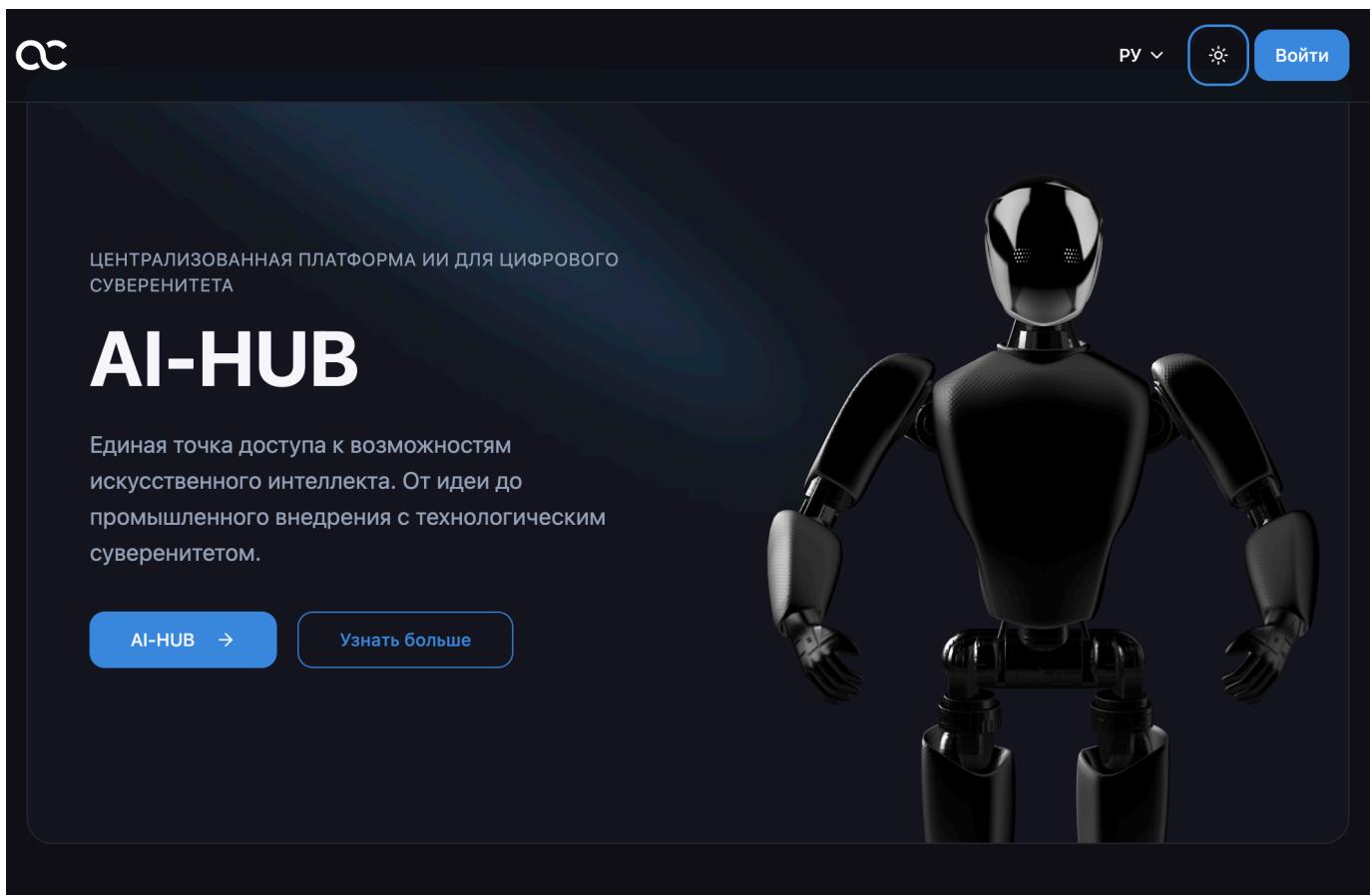


Рисунок 2. Главная страница платформы AI-HUB (темная тема)

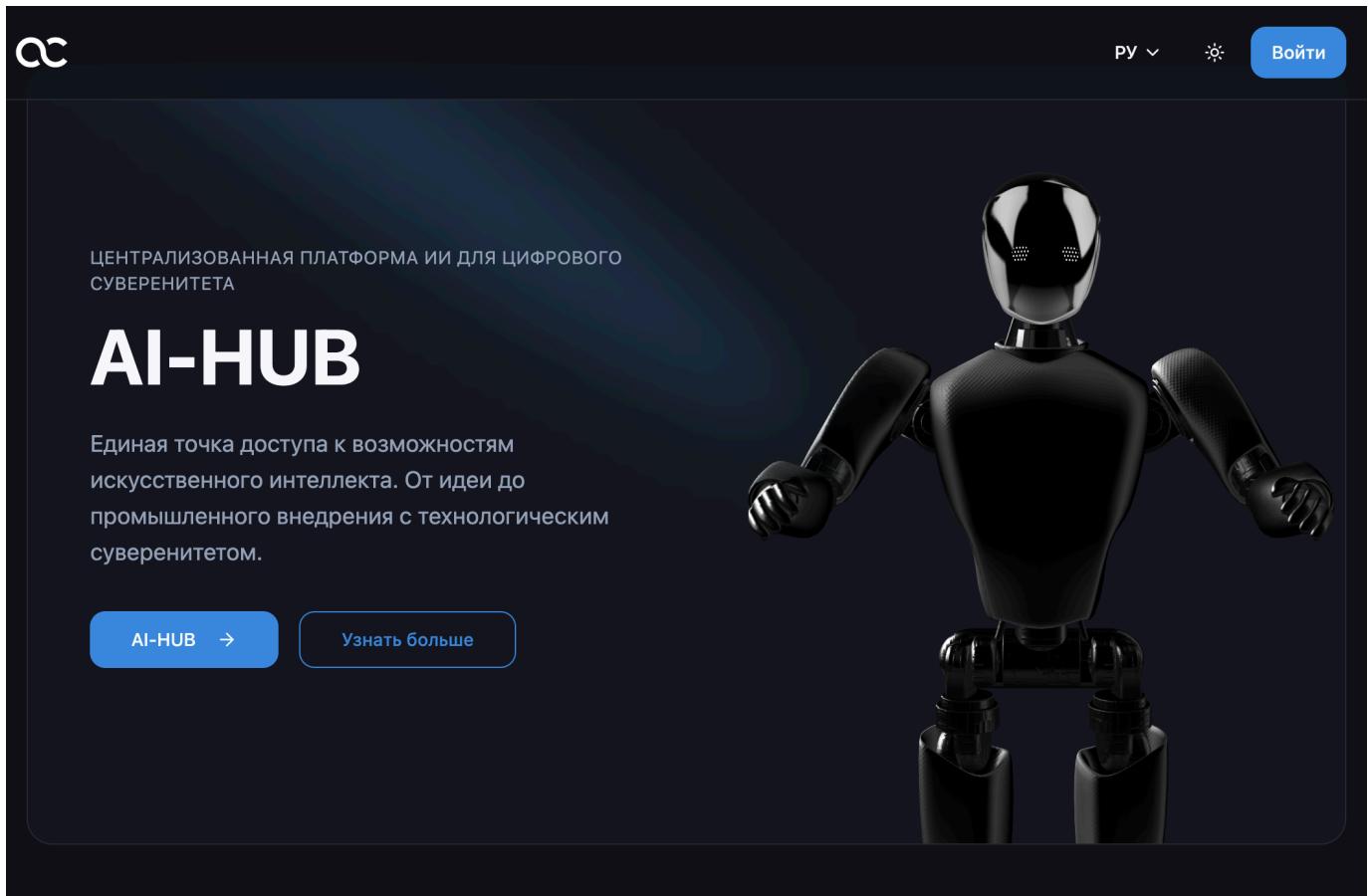


Рисунок 3. Главная страница платформы AI-HUB (мобильная версия, темная тема)

## 2.2. Панель управления (Dashboard)

**Назначение:** Панель управления является основным рабочим пространством пользователя, предоставляя доступ к главному чат-интерфейсу и быстрому выбору популярных AI-агентов.

**Основная функциональность:**

### 1. Главный чат-интерфейс

- Поле ввода для сообщений пользователя
- Отображение истории диалога с AI-агентом
- Индикатор загрузки при генерации ответа
- Отображение времени генерации ответа
- Система обратной связи (лайки/дизлайки) для оценки качества ответов

### 2. Быстрый доступ к популярным агентам

- Карточки с популярными AI-агентами под полем ввода
- Отображение названия, описания и иконки каждого агента
- Теги "Локальный" и "Внешний" для указания типа агента
- Быстрый переход к чату с выбранным агентом
- Анимация бегущей строки (marquee) для популярных агентов

### 3. Боковая панель навигации

- Доступ к основным разделам платформы
- История недавних чатов
- Кнопка создания нового чата

- Переключение темы оформления
- Выбор языка интерфейса
- Выход из системы

#### 4. Примеры промптов

- Автоматически сменяющиеся примеры запросов для быстрого старта
- Помощь пользователю в формулировке запросов

#### Ключевые элементы интерфейса:

- Заголовок страницы "AI-HUB"
- Область отображения сообщений с прокруткой
- Поле ввода с кнопкой отправки
- Карточки агентов с Apple-style squircle закруглениями
- Боковая панель с навигацией и историей

#### Особенности дизайна:

- Единый стиль оформления с использованием корпоративных цветов
- Поддержка светлой и темной темы
- Адаптивный дизайн для мобильных устройств
- Плавные анимации при взаимодействии
- Компактные карточки агентов с эффектом наведения

#### Скриншоты:

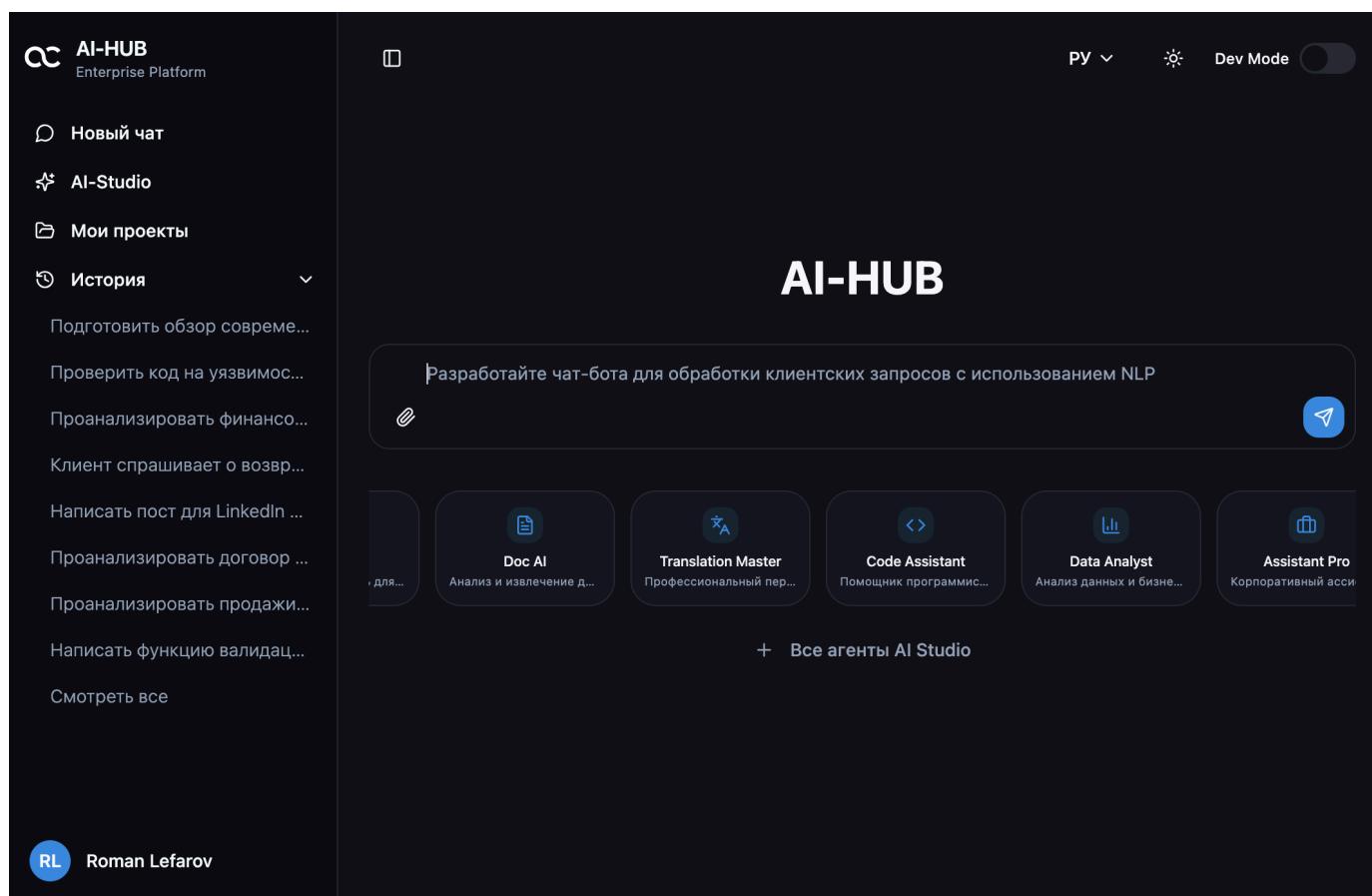


Рисунок 4. Панель управления (темная тема)

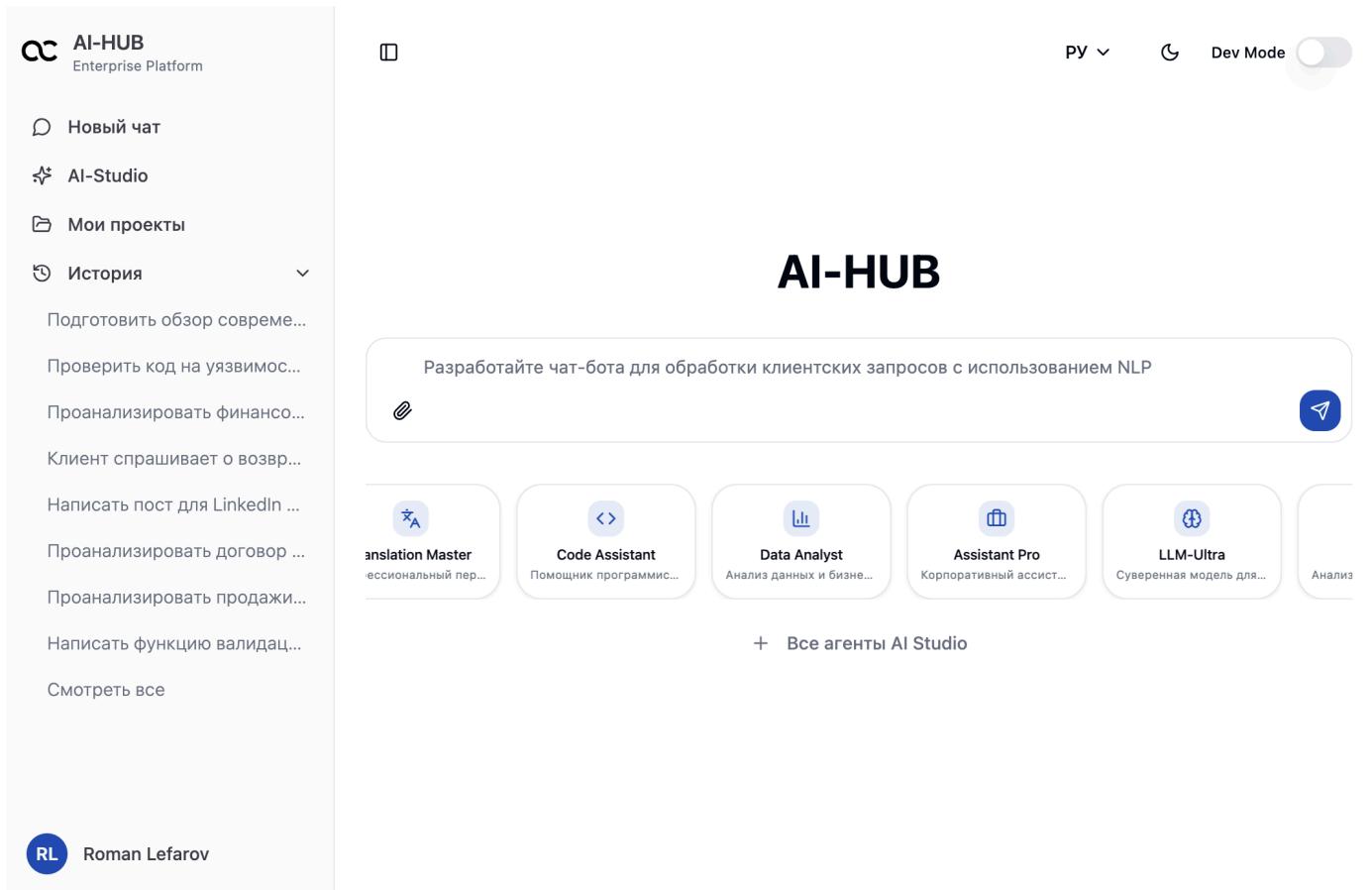


Рисунок 5. Панель управления (светлая тема)

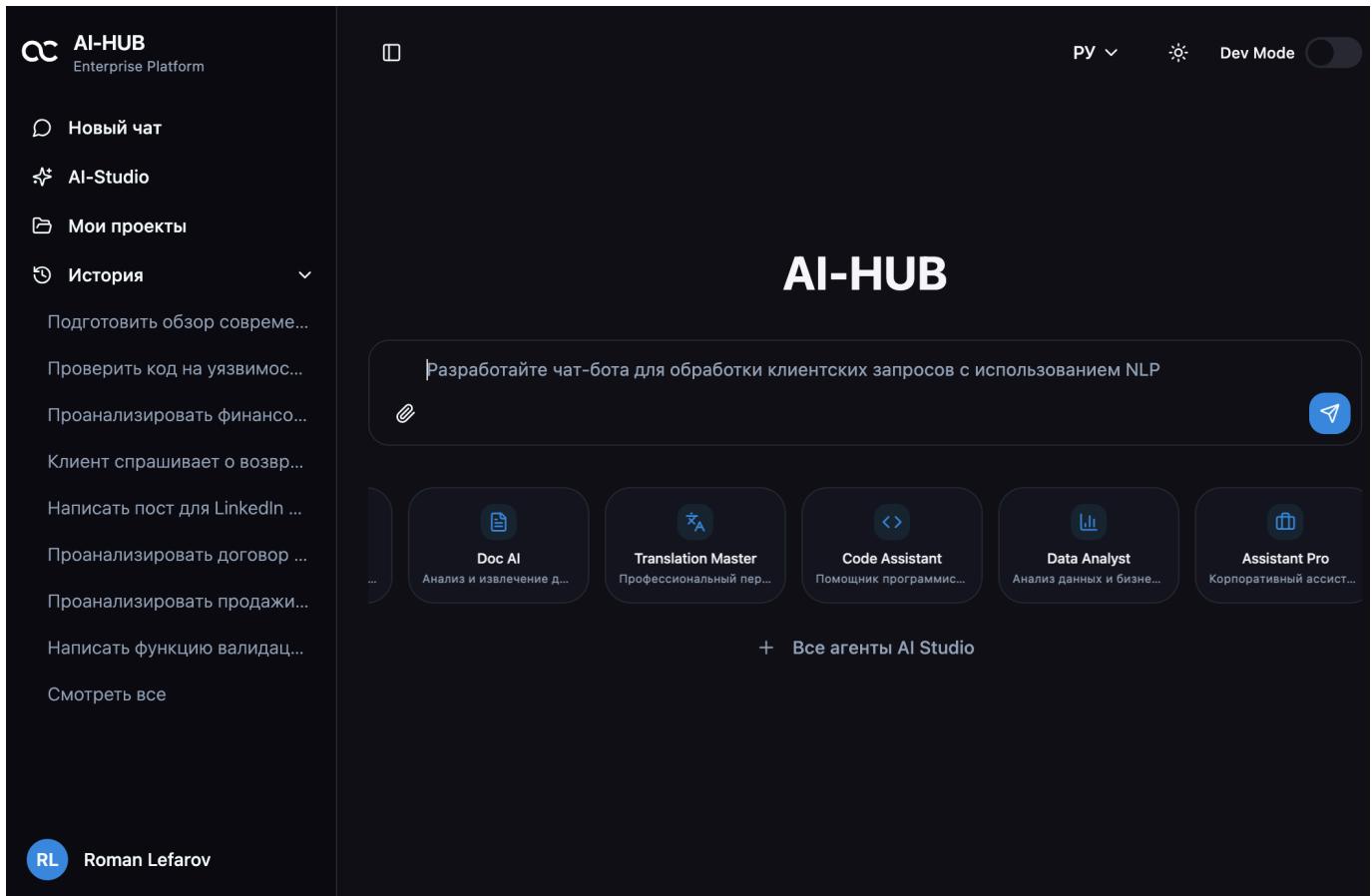


Рисунок 6. Панель управления (мобильная версия, темная тема)

## 2.3. AI Studio

**Назначение:** AI Studio представляет собой каталог всех доступных AI-агентов платформы, позволяющий пользователям просматривать, искать и выбирать подходящих агентов для своих задач.

**Основная функциональность:**

### 1. Каталог агентов

- Сетка карточек с информацией о каждом агенте
- Название, описание и категория каждого агента
- Иконка, визуально представляющая назначение агента
- Теги для указания типа агента ("Локальный" / "Внешний")
- Дополнительные теги с категориями (например, "Казахский", "Русский", "Python", "HR")

### 2. Поиск и фильтрация

- Поле поиска для быстрого нахождения агентов по названию или описанию
- Фильтры по категориям (языки, помощники, документы, код, промышленность)
- Фильтр по типу агента (все / агенты / разработчики)

### 3. Карточки агентов

- Компактный дизайн с единым размером для всех карточек
- Ограничение описания до 2 строк с многоточием
- Отображение до 2 тегов с индикатором "+N" для дополнительных
- Эффект наведения с увеличением масштаба
- Apple-style squircle закругления углов (20px радиус)

#### 4. Навигация

- Переход к чату с выбранным агентом по клику на карточку
- Заголовок страницы "AI Studio" с описанием

#### Категории агентов:

- Языковые модели (LLM-Ultra, Translation Master)
- Корпоративные помощники (Assistant Pro, Customer Support)
- Работа с документами (Doc AI, Legal Advisor)
- Разработка (Code Assistant, Security Auditor)
- Аналитика (Data Analyst, Financial Advisor)
- Контент (Content Creator, Research Assistant)
- Промышленные решения (Industrial AI, Factory Optimizer)

#### Особенности дизайна:

- Единообразные карточки агентов одинакового размера
- Минималистичный дизайн с акцентом на информацию
- Поддержка светлой и темной темы
- Плавные переходы и анимации
- Оптимизированная сетка для различных размеров экранов

#### Скриншоты:

The screenshot shows the AI Studio interface in light mode. On the left, there's a sidebar with navigation items: 'Новый чат', 'AI-Studio' (which is selected and highlighted in blue), 'Мои проекты', 'История' (with a dropdown menu showing 'Подготовить обзор совреме...', 'Проверить код на уязвимос...', 'Проанализировать финансо...', 'Клиент спрашивает о возвр...', 'Написать пост для LinkedIn ...', 'Проанализировать договор ...', 'Проанализировать продажи...', 'Написать функцию валидац...', and 'Смотреть все'). At the bottom of the sidebar is a user profile 'Roman Lefarov'. The main area is titled 'AI-Studio' and shows a search bar with 'Поиск моделей и решений...'. Below it is a 'Категории' section with filters: 'Все 10' (selected), 'Языковые модели 2', 'Корпоративный ассистент 3', 'Документы 2', 'Код 1', and 'Промышленные 2'. Under 'Тип агентов', there are two categories: 'Агенты (10)' (selected) and 'От Разработчиков (3)'. The main content area displays ten agent cards in a grid:

- LLM-Ultra**: Суверенная модель для корпоративного сектора. Tags: Локальный, Казахский.
- Assistant Pro**: Корпоративный ассистент для... предприятий. Tags: Локальный, HR.
- Doc AI**: Специализированный анализ документации. Tags: Локальный, Госдокументы.
- Code Assistant**: Помощник программиста для... разработки. Tags: Внешний, Python.
- Translation Mas...**: Профессиональный переводчик с... поддержкой множества языков. Tags: Локальный, Казахский.
- Data Analyst**: Специалист по анализу данных и бизнес-... метрикам. Tags: Локальный, SQL.
- Legal Advisor**: Юридический консультант по... праву. Tags: Локальный, Гражданское право.
- Content Creator**: Создатель контента для маркетинга и брендинга. Tags: Внешний, Копирайтинг.

Рисунок 7. AI Studio - каталог агентов (светлая тема)

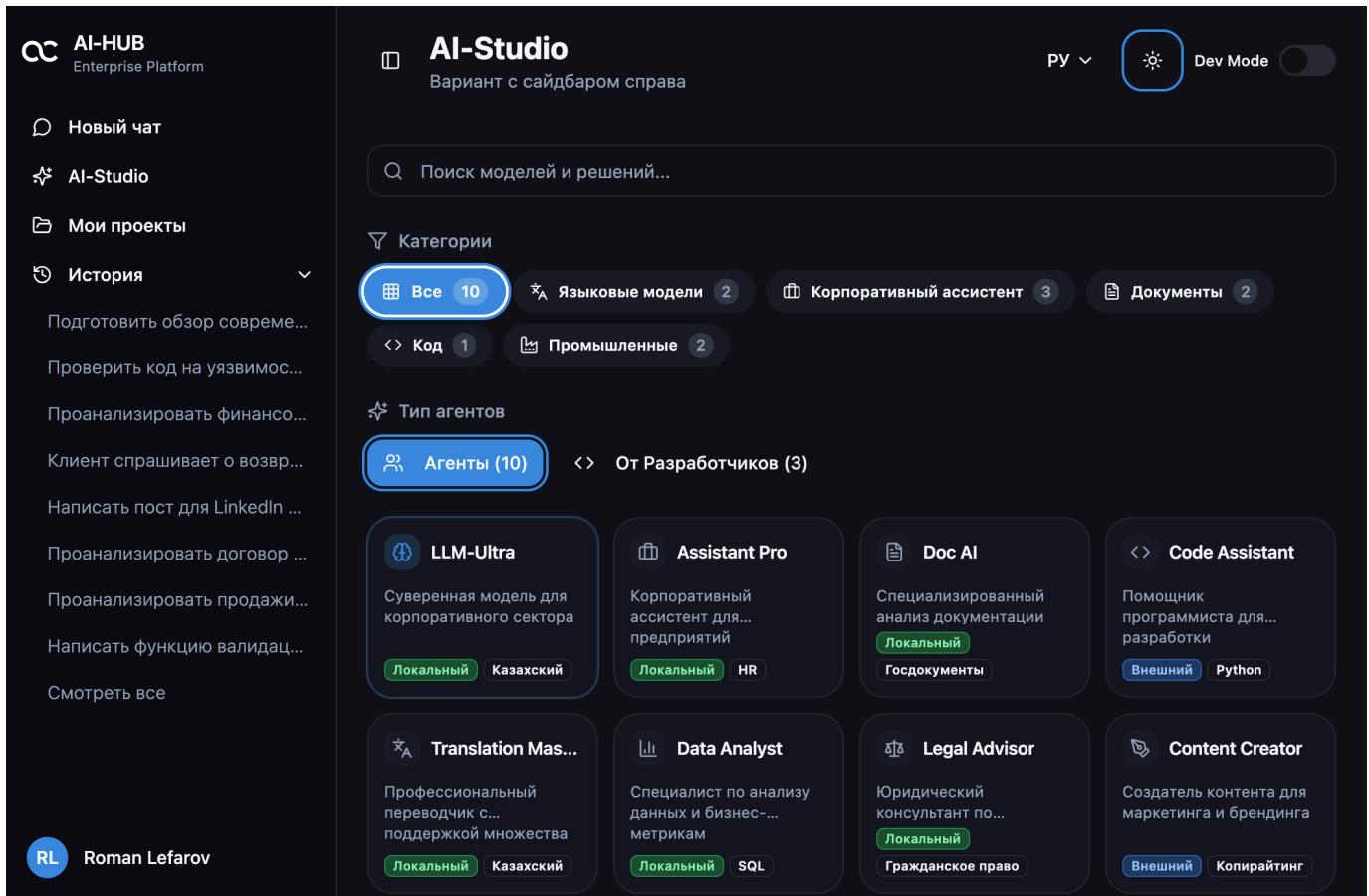


Рисунок 8. AI Studio – каталог агентов (темная тема)

## 2.4. Интерфейс чата

**Назначение:** Интерфейс чата обеспечивает прямое взаимодействие пользователя с выбранным AI-агентом, позволяя вести диалог, загружать файлы и получать интеллектуальные ответы.

**Основная функциональность:**

### 1. Область чата

- Отображение истории сообщений с прокруткой
- Разделение сообщений пользователя и агента
- Индикатор загрузки при генерации ответа
- Отображение времени генерации ответа в секундах
- Автоматическая прокрутка к новым сообщениям

### 2. Поле ввода и отправка

- Многострочное поле ввода для сообщений
- Кнопка отправки сообщения
- Кнопка загрузки файлов
- Плейсхолдер с примером запроса для выбранного агента
- Поле ввода всегда видимо и не скрывается

### 3. Боковая панель истории сессий

- Список предыдущих сессий чата с агентом
- Отображение первого сообщения каждой сессии
- Время последней активности

- Быстрый переход к любой сессии
- Кнопка создания новой сессии
- Возможность сворачивания/разворачивания панели

#### 4. Система обратной связи

- Кнопки "лайк" и "дизлайк" для каждого ответа агента
- Визуальная индикация выбранной оценки (закрашенная иконка)
- Модальное окно обратной связи при нажатии "дизлайк"
- Выбор причины неудовлетворительного ответа из предустановленного списка
- Дополнительное текстовое поле для детального отзыва
- Кнопка отправки обратной связи

#### 5. Информация об агенте

- Отображение названия и описания выбранного агента
- Иконка агента
- Индикатор типа агента (Локальный/Внешний)

#### Ключевые элементы интерфейса:

- Заголовок с информацией об агенте
- Боковая панель истории (слева)
- Основная область чата
- Поле ввода внизу экрана
- Кнопки обратной связи для каждого сообщения

#### Особенности дизайна:

- Чистый интерфейс без отвлекающих элементов
- Поддержка темной темы
- Адаптивная верстка
- Плавные анимации при появлении сообщений
- Визуальное разделение сообщений пользователя и агента

#### Скриншоты:

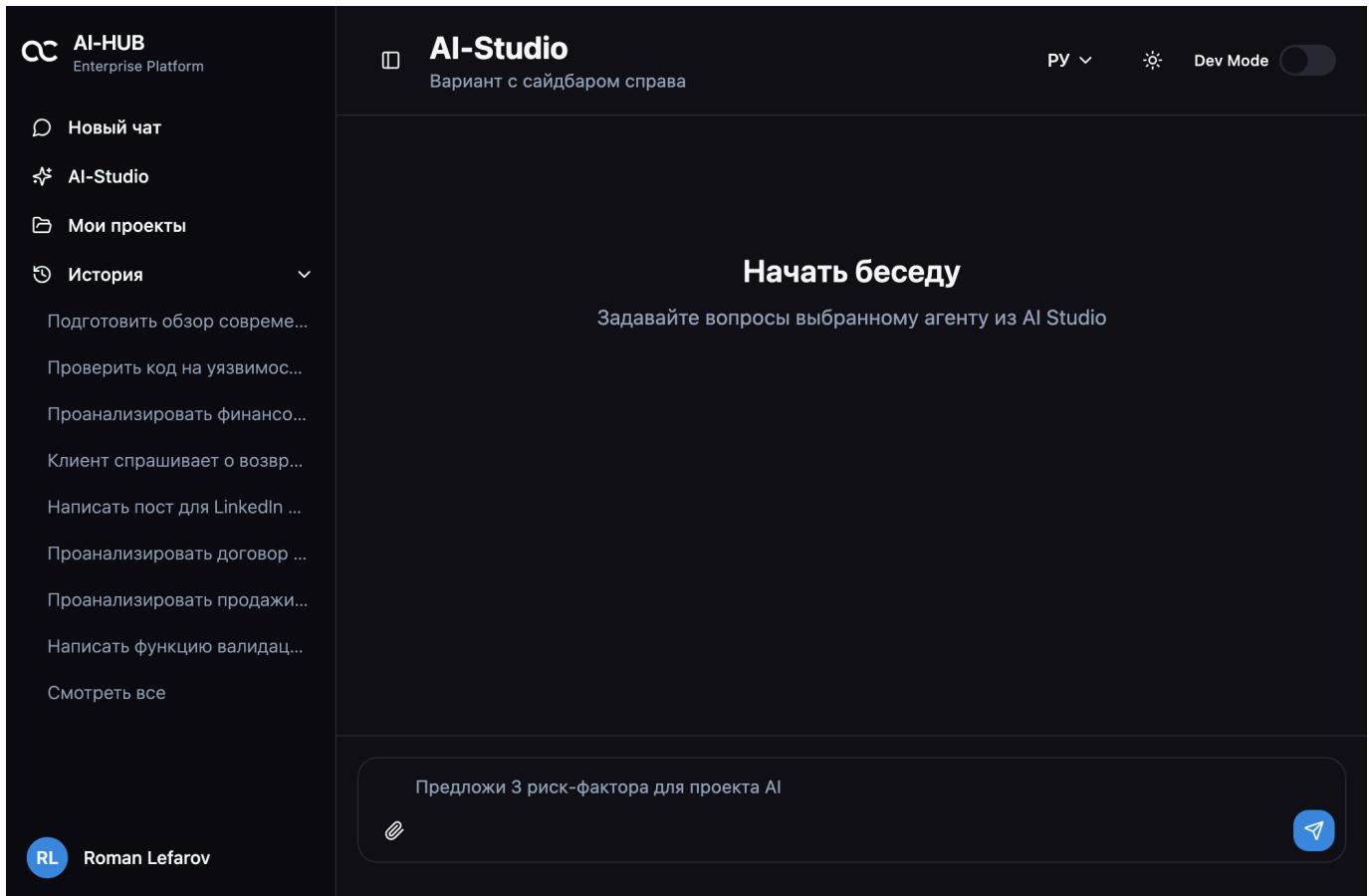


Рисунок 9. Интерфейс чата с AI-агентом (темная тема)

## 2.5. Проекты

**Назначение:** Раздел "Проекты" позволяет пользователям организовывать и управлять своими AI-проектами, группируя связанные чаты и файлы.

**Основная функциональность:**

### 1. Список проектов

- Сетка карточек с информацией о каждом проекте
- Название проекта
- Описание проекта
- Количество файлов в проекте
- Визуальная иконка проекта

### 2. Управление проектами

- Кнопка создания нового проекта
- Модальное окно для создания проекта с полями:
  - Название проекта
  - Описание проекта
- Редактирование названия проекта (inline editing)
- Удаление проекта через выпадающее меню
- Поделиться проектом

### 3. Навигация

- Переход к чату проекта по клику на карточку

- Вкладки "Мои проекты" и "Общие проекты"
- Заголовок страницы "Мои проекты"

#### 4. Дополнительные действия

- Выпадающее меню с действиями для каждого проекта:
  - Редактирование
  - Поделиться
  - Удаление

#### Ключевые элементы интерфейса:

- Заголовок страницы с описанием
- Вкладки для фильтрации проектов
- Кнопка создания нового проекта
- Сетка карточек проектов
- Выпадающие меню для действий

#### Особенности дизайна:

- Карточки проектов с единым стилем
- Минималистичный интерфейс
- Поддержка темной темы
- Плавные переходы при взаимодействии
- Адаптивная сетка для различных размеров экранов

#### Скриншоты:

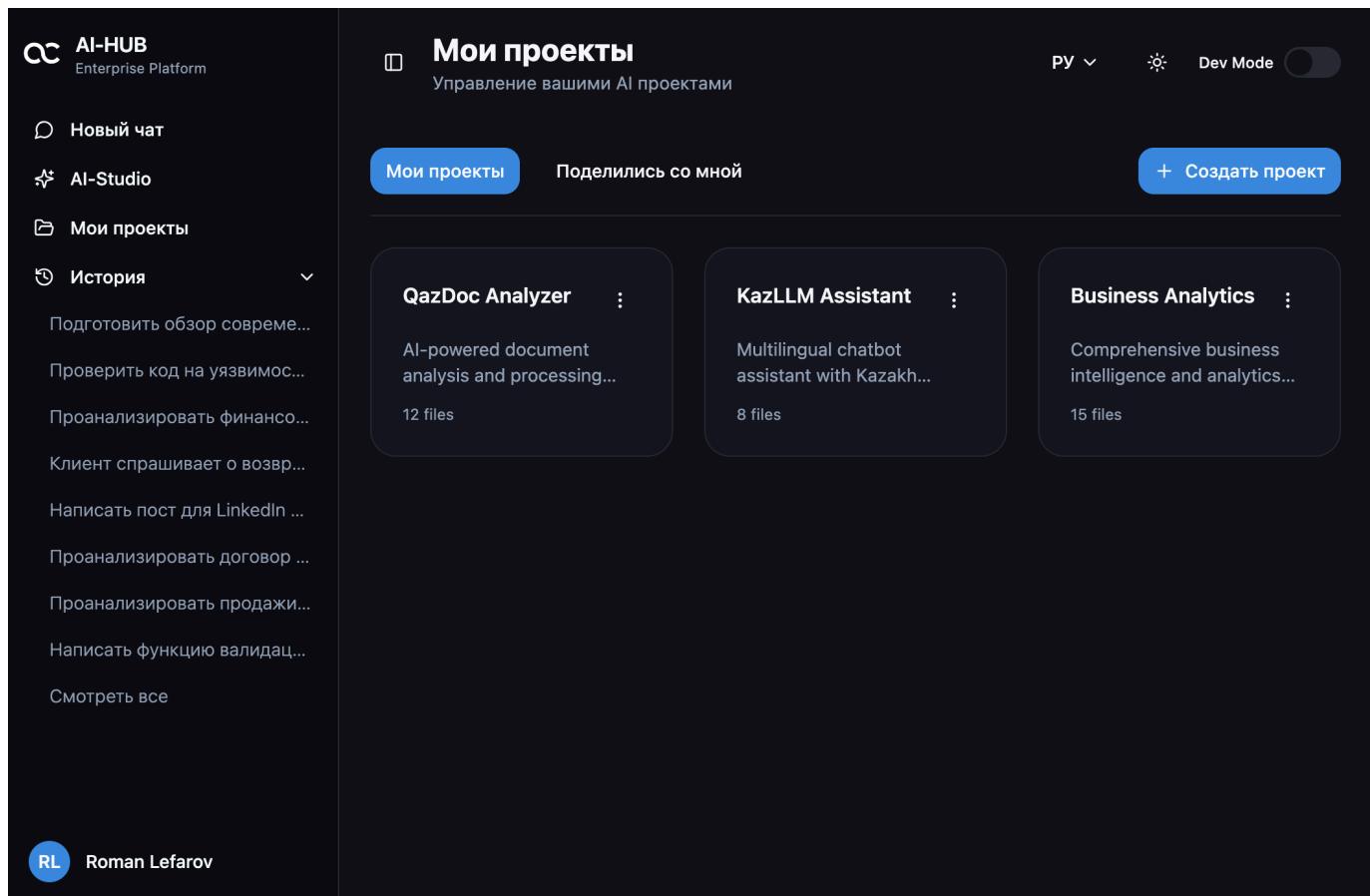


Рисунок 10. Управление проектами (темная тема)

## 2.6. История чатов

**Назначение:** Раздел "История чатов" предоставляет полный обзор всех взаимодействий пользователя с AI-агентами, позволяя просматривать, фильтровать и сортировать историю чатов.

### Основная функциональность:

#### 1. Таблица истории чатов

- Список всех чатов в табличном формате
- Колонки:
  - Текст первого сообщения чата
  - Время создания (относительное время: "2 часа назад", "1 день назад" и т.д.)
  - Тип взаимодействия (чат / VEO промпт)
  - Использованная модель/агент
- Строки таблицы кликабельны для перехода к чату

#### 2. Поиск и фильтрация

- Поле поиска для быстрого нахождения чатов по тексту
- Фильтры по типу взаимодействия
- Фильтры по используемой модели

#### 3. Сортировка

- Сортировка по времени создания
- По умолчанию: от новых к старым (desc)
- Переключение направления сортировки
- Визуальный индикатор направления сортировки

#### 4. Дополнительные действия

- Выпадающее меню для каждого чата:
  - Открыть в новой вкладке
  - Редактировать
  - Удалить

#### 5. Группировка по времени

- Автоматическая группировка чатов по периодам:
  - Сегодня
  - Вчера
  - На этой неделе
  - Ранее

### Ключевые элементы интерфейса:

- Заголовок страницы "История"
- Поле поиска
- Кнопки фильтров и сортировки
- Таблица с историей чатов
- Выпадающие меню для действий

### Особенности дизайна:

- Чистая табличная структура
- Поддержка темной темы
- Адаптивная верстка
- Визуальное разделение групп по времени

- Интуитивная навигация

**Скриншоты:**

The screenshot shows the AI-HUB Enterprise Platform interface in dark mode. On the left, there's a sidebar with the AI-HUB logo and "Enterprise Platform" text, followed by links for "Новый чат", "AI-Studio", "Мои проекты", and "История". A dropdown menu under "История" lists various tasks like "Подготовить обзор современных методов маши...". On the right, the main area is titled "История" and features a search bar with "Поиск". Below it is a table with columns "Название" and "Обновлено ↑". The table lists several chat history items, each with a timestamp and three-dot more options menu.

Название	Обновлено ↑
Подготовить обзор современных методов маши...	2 недели назад
Проверить код на уязвимос...	2 недели назад
Проанализировать финансо...	1 неделю назад
Клиент спрашивает о возвр...	1 неделю назад
Написать пост для LinkedIn ...	5 дней назад
Проанализировать договор ...	4 дня назад
Проанализировать продажи ...	3 дня назад
Написать функцию валидац...	2 дня назад

Рисунок 11. История чатов (темная тема)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прототип платформы AI-HUB 2.0 успешно демонстрирует ключевые функциональные возможности системы для работы с AI-агентами. Реализованы все основные экраны и компоненты интерфейса, обеспечивающие полноценное взаимодействие пользователя с платформой.

### Резюме реализованного функционала:

1. **Главная страница** с информационными секциями и призывом к действию
2. **Панель управления** с основным чат-интерфейсом и быстрым доступом к агентам
3. **AI Studio** с каталогом всех доступных AI-агентов и возможностями поиска
4. **Интерфейс чата** для взаимодействия с выбранным агентом
5. **Управление проектами** для организации работы
6. **История чатов** для отслеживания всех взаимодействий

### Ключевые особенности прототипа:

- **Единый дизайн:** Все экраны выполнены в едином корпоративном стиле QazCloud с минималистичным подходом
- **Адаптивность:** Полная поддержка различных размеров экранов, включая мобильные устройства
- **Темы оформления:** Реализована поддержка светлой и темной темы для комфортной работы в любое время
- **Современный UI/UX:** Использование Apple-style squircle закруглений, плавных анимаций и градиентов
- **Интуитивная навигация:** Понятная структура и логичная организация элементов интерфейса
- **Система обратной связи:** Встроенный механизм оценки качества ответов AI-агентов

### **Готовность к дальнейшей разработке:**

Прототип готов к использованию в качестве визуального референса для дальнейшей разработки платформы. Все основные экраны и компоненты интерфейса проработаны и могут служить основой для реализации полнофункциональной системы.

Прототип демонстрирует соответствие требованиям к дизайну:

- Соответствие корпоративному стилю QazCloud
- Простота и удобство навигации
- Минималистичный дизайн
- Адаптивный дизайн для мобильных и планшетных устройств
- Визуальные элементы, простые для восприятия

---

**Конец документа**