

GigaAgent

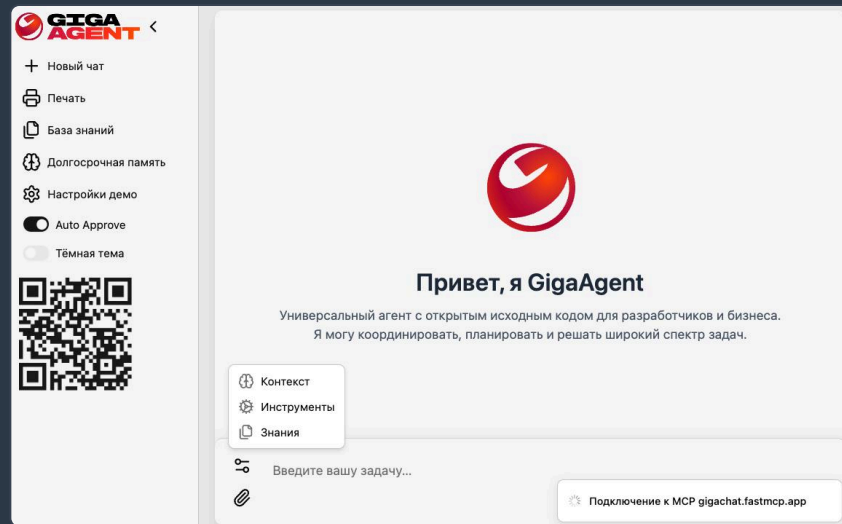
Open-source агент-оркестратор на базе **GigaChat-2-Max + LangGraph (GigaChain)**. Способен выполнять до **50 автономных шагов** для решения сложных задач. MIT лицензия.

Что умеет:

- 30+ встроенных инструментов и субагентов
- Исполнение кода в REPL-среде (как Jupyter)
- Работа с большими файлами (Excel на десятки тысяч строк)
- Генерация изображений, презентаций, лендингов, подкастов
- Подключение MCP-тулов и RAG базы знаний
- Интеграции: VK, GitHub, 2GIS, погода, поиск

Архитектура:

- Модульная — MCP, RAG, Memory
- Мультимодельность — GigaChat, OpenAI, Anthropic и др.
- Субагенты для специализированных задач
- REPL-контейнер для безопасного исполнения кода
- Self-hosted, on-prem, Docker



Кейс 1: Выбор окна для запуска спутника

Пользователь просит оценить риски запуска космического спутника на определённое число.

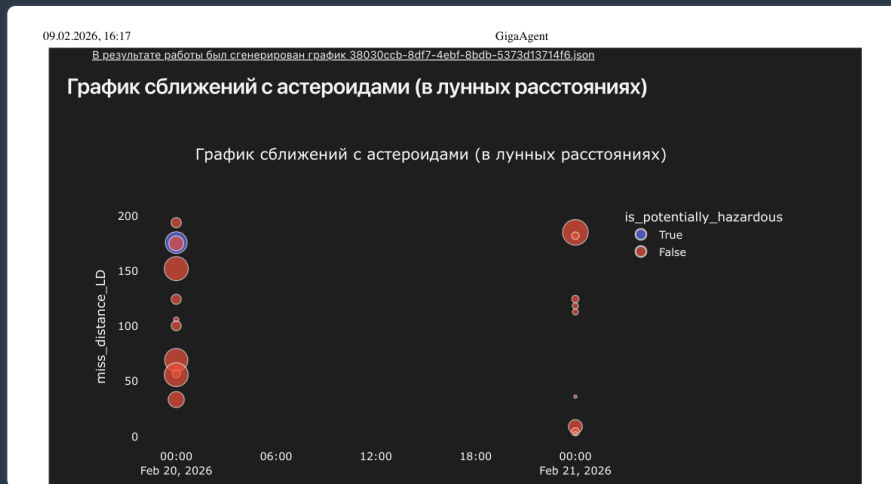
Агент использует данные о метеоритной активности, солнечной активности.

Тулы:

- NASA MCP
- Поиск
- REPL
- Генерация диаграмм

Автономных шагов агента: 12

Полный лог (PDF) · Видео



Кейс 2: Деер-исследование дивидендов Сбера

Пользователь просит исследовать, от каких макроэкономических показателей зависят дивиденды Сбера.

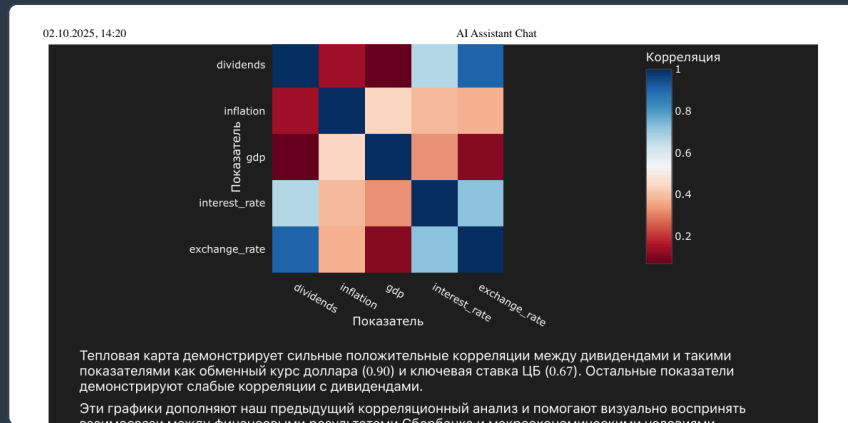
Агент проводит полный цикл: сбор данных 2015–2025, корреляционный анализ, визуализация, построение модели прогнозирования.

Прогон:

- Деер-исследование через researcher_agent
- Поиск макропоказателей и дивидендов 2015–2025
- Поиск корреляций (топ: курс \$ — 0.90, ставка ЦБ — 0.67)
- Визуализация (line chart + heatmap)
- Модель прогнозирования на топ-маркерах
- 3 прогноза на 2026 (27–39 руб.)
- Прогноз экстремального кейса (71 руб.)

Тулы: Поиск · Researcher Agent · REPL · Диаграммы

[Полный лог \(PDF\)](#)



Кейс 3: ML-модель цен на квартиры в Москве

Пользователь просит построить ML-модель (Random Forest) для предсказания цен на квартиры в Москве и оценить конкретную квартиру.

Прогон:

- Строит модель на сырых данных (RMSE 35 млн)
- Оценивает квартиру в ЦАО — 47 млн руб.
- Удаляет аномалии из данных (пробует 4 подхода)
- Перестраивает модель (RMSE 26 млн, +25%)
- Оценивает заново — 54 млн руб.
- Строит диаграмму сравнения цен
- Оценивает ещё 2 квартиры по запросу

Тулы: REPL · Диаграммы

Автономных шагов: ~30. Пример учебный, для более высокого качества модели требуется больше данных.

[Полный лог \(PDF\)](#)

