

Почему Google Gemini — мой основной ИИ-инструмент

Почему Google Gemini — мой основной выбор для работы с ИИ

Ключевые тезисы

- Системная интеграция побеждает изолированную мощьность.
- Доступность и удобство важнее "синтетических" характеристик.
- Экосистема Google обеспечивает глубокую интеграцию ИИ в повседневные инструменты.
- Память (контекстное окно) и стоимость — ключевые инженерные преимущества Gemini.
- Надёжность и долгосрочная стратегия Google предпочтительнее харизматичных стартапов.

Экосистема против изолированных инструментов

Историческая аналогия: GPS-навигаторы (Garmin, TomTom) проиграли смартфонам не из-за мощности, а из-за доступности, постоянного подключения и интеграции в жизнь.

Текущая ситуация повторяется:

- ChatGPT, Claude, Grok — это "отдельные GPS-навигаторы". Их нужно открывать, загружать данные, переключаться между вкладками.
- Google Gemini — это "навигация, встроенная в операционную систему жизни". Она уже в почте (Gmail), документах (Docs, Drive), календаре (Calendar).

Глубокая интеграция

- **В почте:** можно одним кликом сгенерировать ответ на письмо прямо в интерфейсе Gmail.
- **В документах:** Gemini "живёт" внутри файлов на Google Диске. Достаточно в чате написать `@google drive`, чтобы подтянуть данные из таблиц, PDF, презентаций.
- **С YouTube:** Gemini может **смотреть видео** и анализировать визуальный контент (например, найти минуту появления плашки "Подписаться"), а не просто читать транскрипт.

 *Удобство всегда убивает чистые характеристики.*

Память и контекст: инженерное превосходство

Сравнение контекстных окон

- ChatGPT: ~128 тыс. токенов (книга среднего размера).
- Gemini: 2 млн токенов (почти целая библиотека).

Практическое применение: Можно загрузить транскрипты нескольких часовых видео с YouTube и попросить создать на их основе сценарий. Gemini обработает это без проблем.

Notebook LM — уникальная "киллер-фича"

- Позиционируется как помощник в учёбе, но работает как **персональная база знаний**.
- Можно загружать десятки источников (например, с YouTube) в отдельные блокноты.

- Gemini может обращаться к данным из этих блокнотов, что позволяет "обучить" ИИ на свежей или узкоспециальной информации, которой нет в его основной базе знаний.
-

Год агентов: революция с Antigravity

Antigravity — это не просто редактор кода, а агентная среда полного цикла.

Что такое агент в Antigravity?

- Это цифровой сотрудник, который работает по заранее заданным правилам (инструкциям).
- **Ключевой принцип:** *D.R.E.* (Directive, Reasoning, Execution) — Директива, Планирование, Исполнение.
- Агент составляет план, пишет скрипты (на Python) и выполняет их шаг за шагом, постоянно сверяясь с инструкциями.

Преимущество над обычным чатом: Обычный ИИ на один и тот же вопрос может дать 100 разных ответов. Агент в Antigravity будет каждый раз выполнять **одинаковые, предсказуемые действия**.

Пример: Можно создать агента, который каждое утро будет анализировать список YouTube-каналов, скачивать данные и формировать отчёт.

Факты об Antigravity

- Самый быстрорастущий инструмент для разработчиков в 2025 году.
 - **Code Acceptance Rate** (процент кода, принимаемого без правок):
 - *Cursor* (на базе GPT-4): ~70%.
 - *Antigravity*: ~90% (за счёт самопроверки и исправления ошибок агентами).
-



Три цифры, где Google давит массой

1. Цена ("цена думания"):

- GPT-4: ~\$2.5 за 1 млн токенов.
- Gemini Flash: < \$0.10 за 1 млн токенов.
- Разница в ~30 раз. На один запрос к GPT-4 можно "гонять" агентов в Antigravity два часа.

2. Память (контекстное окно):

- Gemini находит спрятанную фразу в массиве данных размером с "Войну и мир" с точностью 99.7%.
- Конкуренты на таких объёмах начинают "галлюцинировать".

3. Железо:

- OpenAI арендует мощности у Microsoft и NVIDIA.
- Google производит свои чипы (TPU), что даёт преимущество в себестоимости в 4-5 раз.

Итог по цифрам: Google предлагает в 15 раз больше памяти, в 30 раз дешевле транзакции и работает на собственном железе.



Надёжность: система против харизмы




Google — "бронепоезд"

- Работает не один десяток лет, тысячи сотрудников.
- Собственное железо, программисты, история, авторитет.
- Если Google решил, что ИИ — его будущее, этот поезд не остановить.

OpenAI — "стартап Кремниевой долины"

- Вся стратегия держится на харизме одного человека — Сэма Альтмана.
- Арендуют мощности у Microsoft и NVIDIA, привлекают деньги инвесторов.
- Нет собственной устойчивой инфраструктуры.

 **Вывод:** *Стабильность экосистемы Google вызывает больше доверия, чем агрессивный, но зависимый от одного человека стартап.*

Выводы

- ChatGPT остаётся отличным инструментом для работы "в вакууме".
- Если цель — реальная автоматизация, бизнес-процессы и интеграция, то стратегия "всё в одном месте" (экосистема Google) оправдывает себя на 100%.
- **Время показало, что важна связь инструментов, а не просто мощь одного чата.** ИИ должен работать в фоновом режиме, всегда быть под рукой.
- **Выбор, сделанный год назад в пользу Google, оказался правильным.** Не нужно было поддаваться хайпу — Google просто набирал обороты.