

# ИИ-юрист

Сравнение и выбор технологий языковых моделей на примере инструмента для анализа юридических документов.

**Авторы:**

Абдрашитов Вадим Русланович,  
Сидоров Владислав Владимирович,  
Сухоруков Арсений Александрович,  
студенты каф. АОИ, 2 курс, направление:  
Программная инженерия;

**Научный руководитель:**

Грива Егор Владимирович, ассистент каф. АОИ.



# Проблематика



Сложность естественного (в частности, юридического) языка



Точность и надежность работы с текстом



Специфические требования к безопасности и конфиденциальности



Интеграция и совместимость с существующими системами

# Что такое LLM?

## ● YandexGPT

Набор нейронных сетей, которые извлекают значения из последовательности текста и понимают отношения между имеющимися в ней словами и фразами

 Claude 3

**GIGA  
CHAT**

 MISTRAL  
AI\_



ChatGPT-4 Turbo

# Применение в автоматизации бизнес-процессов

---



Может помочь ускорить и упростить автоматизацию процессов



Эффективная и точная работа с крупными наборами данных



Освобождение рабочего времени специалистов

# Сравнение моделей

Возможность  
дообучения на  
своих данных

Доступность в  
РФ

Размер окна  
контекста

Цена за 1 тыс.  
токенов

Количество  
параметров

Наличие  
уменьшенных  
моделей

● YandexGPT +

**GIGA  
CHAT** -



ChatGPT-4 Turbo ~

**M** MISTRAL AI\_ +

\* Claude 3 -

# Сравнение моделей

Возможность  
дообучения на  
своих данных

Доступность в  
РФ

Размер окна  
контекста

Цена за 1 тыс.  
токенов

Количество  
параметров

Наличие  
уменьшенных  
моделей

● YandexGPT +

**GIGA  
CHAT** +



ChatGPT-4 Turbo -

**M** MISTRAL AI\_ ~

\* Claude 3 -

# Сравнение моделей

Возможность  
дообучения на  
своих данных

Доступность в  
РФ

Размер окна  
контекста

Цена за 1 тыс.  
токенов

Количество  
параметров

Наличие  
уменьшенных  
моделей

● YandexGPT 8K

**GIGA  
CHAT** 8K

  
ChatGPT-4 Turbo 128K

 MISTRAL  
AI\_ 32K

✱ Claude 3 200K

# Сравнение моделей

Возможность  
дообучения на  
своих данных

Доступность в  
РФ

Размер окна  
контекста

Цена за 1 тыс.  
токенов

Количество  
параметров

Наличие  
уменьшенных  
моделей

● YandexGPT

2 руб.

**GIGA  
CHAT**

1,5 руб.



ChatGPT-4 Turbo

2,72 руб.

**M** MISTRAL  
AI\_

~

✱ Claude 3

6,81 руб.



# Сравнение моделей

Возможность  
дообучения на  
своих данных

Доступность в  
РФ

Размер окна  
контекста

Цена за 1 тыс.  
токенов

Количество  
параметров

Наличие  
уменьшенных  
моделей

● YandexGPT 100B

**GIGA  
CHAT** 29B

  
ChatGPT-4 Turbo ~1,8T

 MISTRAL  
AI\_ 45B

\* Claude 3 -

# Сравнение моделей

Возможность  
дообучения на  
своих данных

Доступность в  
РФ

Размер окна  
контекста

Цена за 1 тыс.  
токенов

Количество  
параметров

Наличие  
уменьшенных  
моделей

● YandexGPT

Lite

**GIGA  
CHAT**

Lite, Lite+



ChatGPT-4 Turbo

GPT-3.5 Turbo,  
GPT-4 Vision

**M** MISTRAL  
AI\_

7B

✳️ Claude 3

Sonnet, Haiku

# Выводы

---



1

Доступнос  
ть

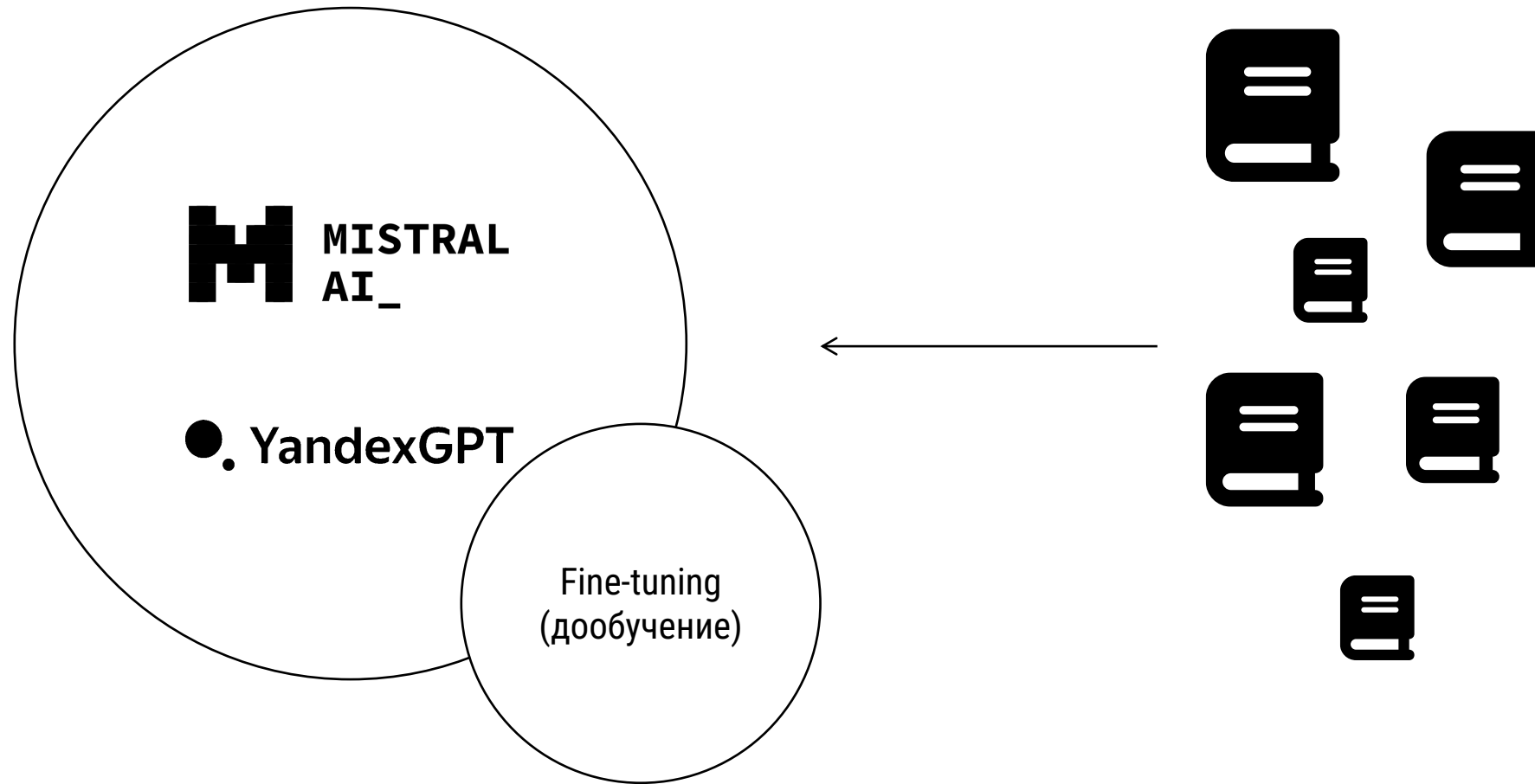
2

Цена

3

Lite / Lite+  
версии  
модел

# Перспективы



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**Абдрашитов Вагим  
Русланович**  
студент каф. АОИ, 2 курс,  
направление: Программная  
инженерия

**E-mail:** abdrashitov.v.422-1@e.tusur.ru



**Сигоров Владислав  
Владимирович**  
студент каф. АОИ, 2 курс,  
направление: Программная  
инженерия

**E-mail:** sidlaf@yandex.ru



**Сухоруков Арсений  
Александрович**  
студент каф. АОИ, 2 курс,  
направление: Программная  
инженерия

**E-mail:** ars.suhorukov@gmail.com

