



# Искусственный интеллект и Платформа Нейрошлюз

# Внедрение ИИ – один из ключевых приоритетов государства



Цель: массовое полезное внедрение и тиражирование ИИ в госуправлении, отраслях экономики и социальной сферы

**Поручения Президента** Российской Федерации по итогам конференции «Путешествие в мир искусственного интеллекта», состоявшейся 19 ноября 2025 года (Пр-22 от 03.01.2026):

- ◆ Национальный план по внедрению ИИ а в отраслях экономики, социальной сферы и государственном управлении
- ◆ Рейтинг цифровой трансформации регионов с приоритетным учётом ИИ
- ◆ План по развитию инфраструктуры ЦОД
- ◆ Отечественный ИИ на российском культурном коде
- ◆ Экспорт отечественного ИИ

## Основные стратегические документы

Национальная стратегия развития ИИ до 2030 года  
Национальный проект «Экономика данных и цифровая трансформация государства»

- Включение госорганами в свои цифровые программы ИИ-проектов (51(8) «а»)
- Формирование минимального стандарта использования ИИ в госорганах (51(8) «л»)
- Централизованная разработка типовых ИИ-решений для госорганов (51(8) «н»)

Национальный проект «Экономика данных и цифровая трансформация государства»

- ФП «Искусственный интеллект»
- ФП «Цифровые платформы в отраслях социальной сферы»
- ФП «Цифровое государственное управление»»

# Историческое развитие инструментов: от эконометрики до предиктивной аналитики



XIX век



Линейная регрессия, инструмент математиков и ученых, заложивший математическую базу современных алгоритмов и нейронных сетей.

1930 г.



Современная эконометрика сформировалась на основе объединения экономической теории, математики и статистики, что было официально закреплено основанием Эконометрического общества.

2014г.



С ростом объёмов данных и появлением новых алгоритмов (Random Forest, XGBoost) произошёл перелом, трансформировавший эконометрику в машинное обучение.

Математические основы остались, но аналитика вышла на **новый уровень масштабов и точности.**

Настоящее время



Сегодня ML сочетает статистику, эконометрику и Big Data, обеспечивая **высокоточные прогнозы** на миллиардах записей в сутки.

# ИИ развивался по прецедентной логике



Искусственный интеллект на протяжении всей истории развивался по прецедентной логике

Определялись задачи, которые считаются доступными только для человека:

- Компьютер должен **видеть** как человек
- Компьютер должен **слышать** как человек
- Компьютер должен **говорить** как человек
- Компьютер должен **решать логические задачи**

## Направления ИИ:

Компьютерное зрение

Обработка естественного языка

Распознавание речи

Синтез речи

Генерация изображений и видео

Предиктивная аналитика и рекомендательные системы

Системы принятия решений

Нейроинтерфейсы и нейропротезирование

# LLM или Большие Языковые Модели



## Что это такое ?

LLM

Большая языковая модель (более 1 миллиарда параметров), обученная на большом объёме данных для решения задач NLP, в частности, генерации.

Редактировать и писать тексты: письма, посты, брифы и т.п.



Отвечать на вопросы и разъяснять простыми словами



Суммировать и сравнивать тексты



Писать и проверять код



Переводить на сотни языков



Быть просто собеседником



# Направления использования ИИ



## Платформы генеративного ИИ

### Промышленный ИИ

- Предсказуемость работы
- Отсутствие галлюцинаций
- Автономная работа без контроля человека
- Высокие требования к отказоустойчивости и производительности
- Высокие требования к безопасности
- Узкоспециализированные сервисы под конкретную задачу
- Дообучение модели под конкретную специфику

### Пользовательский ИИ

- Человек интерпретирует результаты работы ИИ
- Простота использования
- Низкие требования к нагрузке и отказоустойчивости
- Стандартные требования к безопасности
- Набор сервисов и моделей широкого профиля

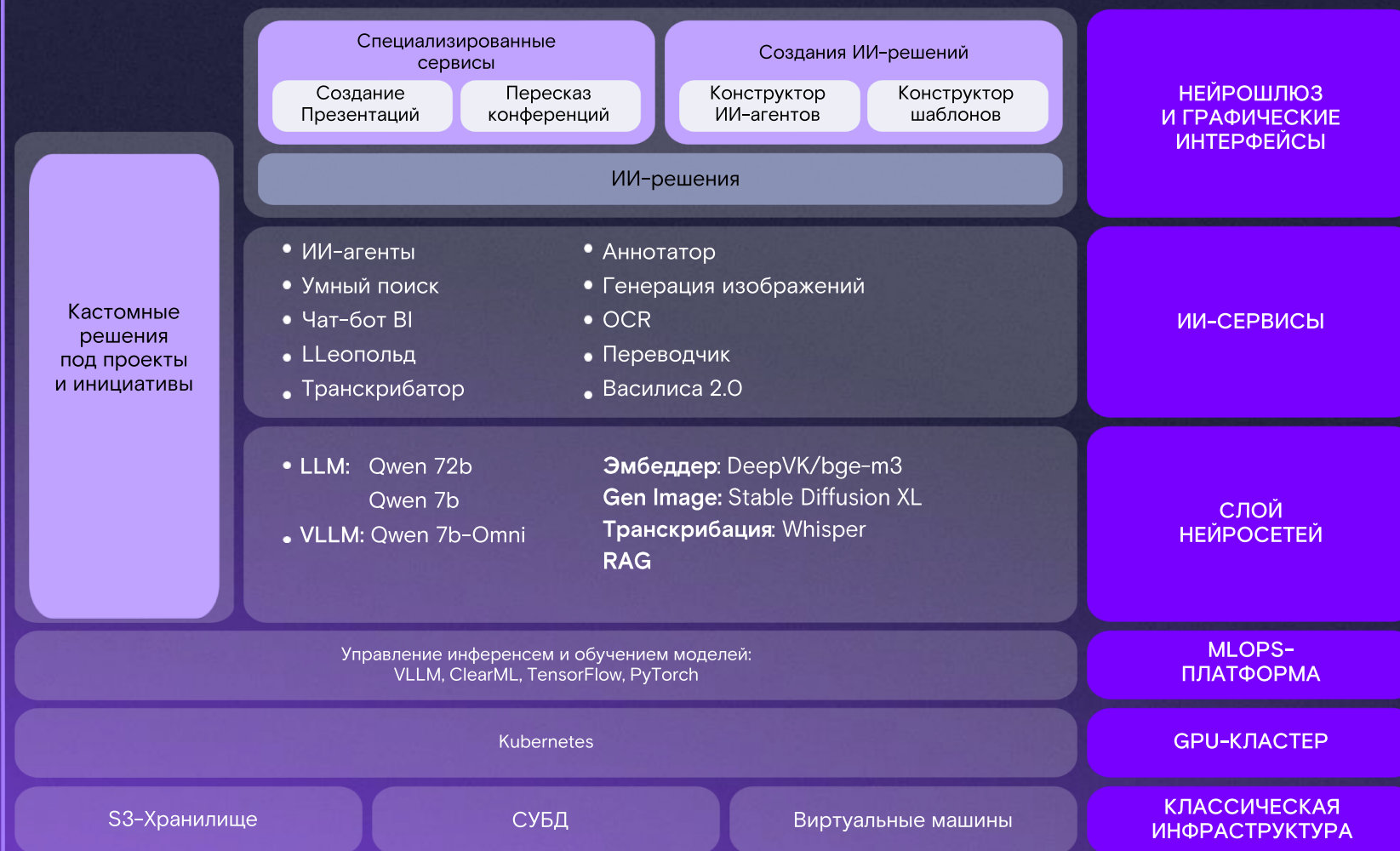
# Концепция платформы ИИ



## Лаборатория ИИ



## Продуктивный контур



# Примеры промышленных сервисов



1 Сервис подготовки ответов на обращения граждан

2 Маршрутизация поручений в СЭДО

3 Чат-боты и ответы на вопросы по ВНД и НПА


4 Сервисы проверки документов заданным критериям и регламентам

5 Проверка отсканированных документов на соответствие требованиям

6 Любые другие сервисы с использованием LLM

# Пользовательские сервисы (ИИ-офис)





## Витрина нейросетей



Витрина



Чаты

Нейролаб



Локальные сервисы

### Чаты



 **LLeопольд**   
Мультимодальный чат для работы с данными



 **Василиса**   
Генерация кода и скриптов

### Изображения



 **Генерация изображений**   
Качественное изображение по запросу



### Медиа



 **Аудио и Видео в текст**   
Расшифровка аудио и видео

 **Аннотация текста**   
Создание краткого содержания

### Сервисы


 **Поиск по таблицам**   
Beta  
Ответы по вашим Excel


 **Умный поиск по документам**   
Ответы по вашим документам

 **Протоколирование встреч**   
Транскрибация аудио- и видеофайлов

## НЕЙРО ЛАБ


Список  
Агенты


 Создать агента

 Функции

## Решение под любую задачу

Создавайте персональные ИИ решения для рабочих задач с помощью наших инструментов.  
Начнем?

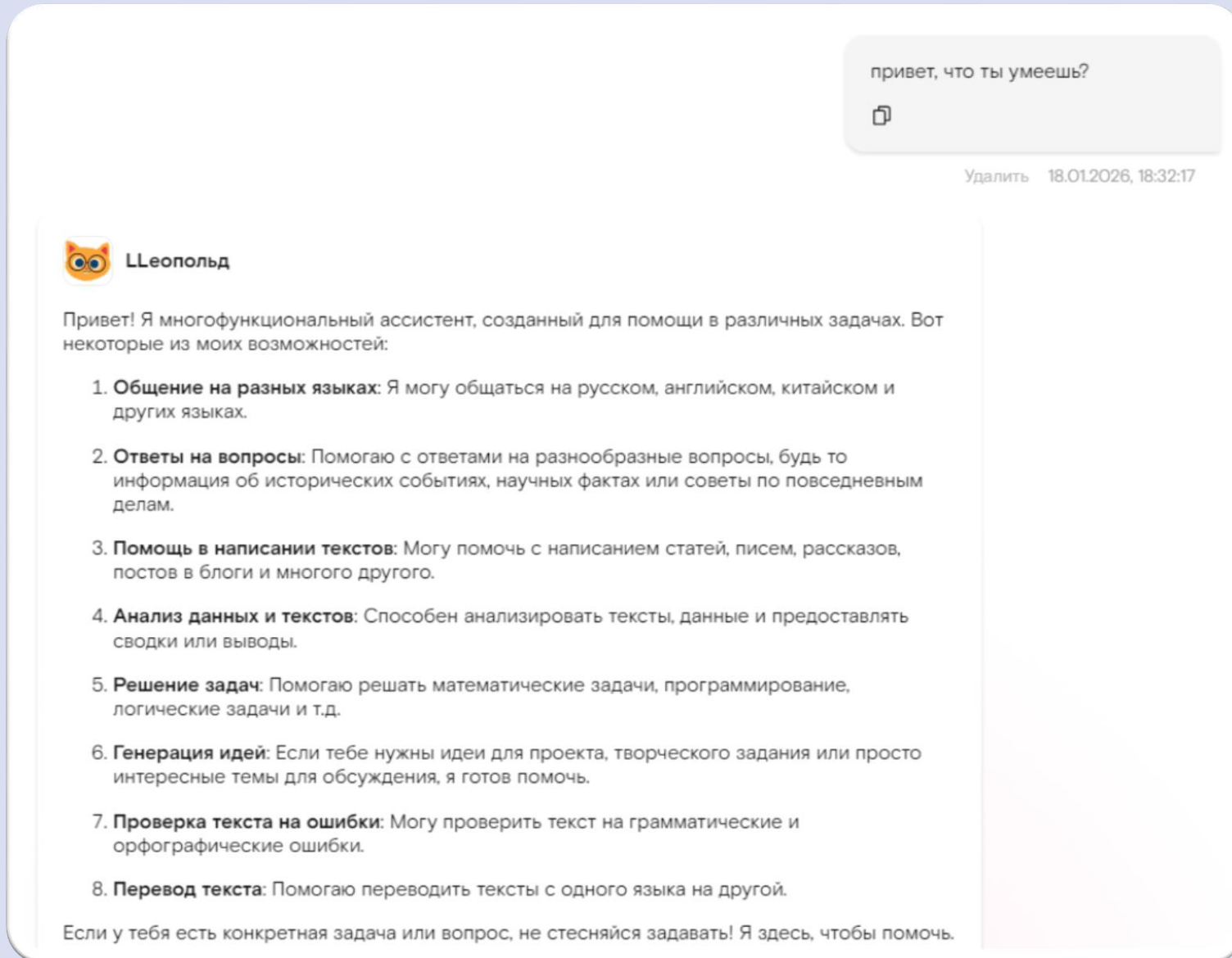
 **ИИ Агент**  
  
ИИ Агент

 **Конструктор**  
  
Создавайте удобные шаблоны под задачи в конструкторе нейросетей

# Чат LLeопольд

(аналог ChatGPT,  
DeepSeek, Gemini)


- ◆ Безопасный чат для решения широкого круга задач
- ◆ Мультимодальность
- ◆ Сокращение до 40% времени на рутинные операции
- ◆ Возможность делиться чатами с коллегами
- ◆ Генерация промптов для ИИ-агентов



The screenshot shows a chat window with a light blue header and a white background. In the top right corner, there is a grey input box containing the text "привет, что ты умеешь?" and a copy icon. Below the input box, there is a "Удалить" button and a timestamp "18.01.2026, 18:32:17". The main chat area features a yellow cat icon next to the name "LLeopard". The chat message reads: "Привет! Я многофункциональный ассистент, созданный для помощи в различных задачах. Вот некоторые из моих возможностей:" followed by a numbered list of eight capabilities. At the bottom of the chat area, there is a closing sentence: "Если у тебя есть конкретная задача или вопрос, не стесняйся задавать! Я здесь, чтобы помочь."

привет, что ты умеешь?

Удалить 18.01.2026, 18:32:17

 LLeopard

Привет! Я многофункциональный ассистент, созданный для помощи в различных задачах. Вот некоторые из моих возможностей:

1. **Общение на разных языках:** Я могу общаться на русском, английском, китайском и других языках.
2. **Ответы на вопросы:** Помогаю с ответами на разнообразные вопросы, будь то информация об исторических событиях, научных фактах или советы по повседневным делам.
3. **Помощь в написании текстов:** Могу помочь с написанием статей, писем, рассказов, постов в блоги и многого другого.
4. **Анализ данных и текстов:** Способен анализировать тексты, данные и предоставлять сводки или выводы.
5. **Решение задач:** Помогаю решать математические задачи, программирование, логические задачи и т.д.
6. **Генерация идей:** Если тебе нужны идеи для проекта, творческого задания или просто интересные темы для обсуждения, я готов помочь.
7. **Проверка текста на ошибки:** Могу проверить текст на грамматические и орфографические ошибки.
8. **Перевод текста:** Помогаю переводить тексты с одного языка на другой.

Если у тебя есть конкретная задача или вопрос, не стесняйся задавать! Я здесь, чтобы помочь.

# Умный поиск по документам

- ✦ Работа с пользовательскими документами
- ✦ Возможность делиться коллекциями
- ✦ Простая настройка параметров поиска
- ✦ Вывод оригинального фрагмента, на основании которого подготовлен ответ
- ✦ Общий ответ по нескольким документам
- ✦ Ответ только по документам

1

Создайте папку

2

Загрузите документы

3

Задайте вопрос

Прошу помочь завершить карточку договора СН 10134081

12.03.2025, 15:40:22

Умный поиск по документам

Для завершения карточки договора СН 10134081, вы должны выполнить следующие шаги:

1. Открыть карточку договора СН 10134081 в системе.
2. Убедитесь, что все этапы и действия, которые имеют статус отличный от Завершено, были обнулены или принудительно завершены.
3. Если в карточке были созданы акты резерва по не предоставленным документам (РНПД) и связь в ЗнЗ отсутствует, сначала нужно создать новую карточку, пока она в статусе Проект, перенести созданные акты РНПД с некорректной карточки на новую.
4. После переноса актов РНПД отменить некорректную карточку.
5. Создать новую карточку договора в точности с теми же аналитиками, которые были в некорректной карточке, за исключением флага Дог.согласован. Суммы и даты графиков исполнения/платежей, и количество графиков должны строго совпадать с таковыми в ЗнЗ.
6. Пока новая карточка в статусе Проект, перенести созданные акты резерва с некорректной карточки на новую.
7. Связать ЗнЗ с новой карточкой.
8. Отправить новую карточку на утверждение.
9. После утверждения в Р12 карточка попадет в ЕСЭД как Договор.
10. Завершить статус карточки на Завершено.

Ваш вопрос

Shift + Enter перенос строки 0

Умные консультации

Поиск

- > БТИ для Новиков 72 01.12.2024, 12:14:31, 253.1 MB
- > Докр 91 28.11.2024, 09:56:51, 45.81 MB
- > Тест\_колл 3 10.02.2024, 18:53:36, 87158 kB
- > ДемоYn 4 17.12.2024, 10:18:06, 3.03 MB
- > GoPractice 3 23.12.2024, 13:48:31, 4.12 MB
- > Тест\_БИС 5 22.01.2025, 12:31:57, 2.94 MB
- > Помощник\_по\_снабжени... 21 17.02.2025, 10:18:08, 50.04 MB
- > Договорной\_учет\_1000... 19 27.02.2025, 10:53:10, 60.53 MB
- > Договорной\_учет\_2000... 19 27.02.2025, 10:54:09, 60.53 MB
- > Договорной\_учет\_500 19 27.02.2025, 11:06:00, 60.53 MB
- > Договорной\_учет\_2600... 19 27.02.2025, 15:39:25, 60.53 MB
- > ЕСЭД\_OA 1 10.03.2025, 12:50:35, 35.84 kB
- > Умные консультации 0 12.03.2025, 15:43:35, 0 B

Создать папку

Сервис работает с форматами: [PDF](#), [docx](#), [txt](#)

Видео-инструкция



# Умный поиск по таблицам

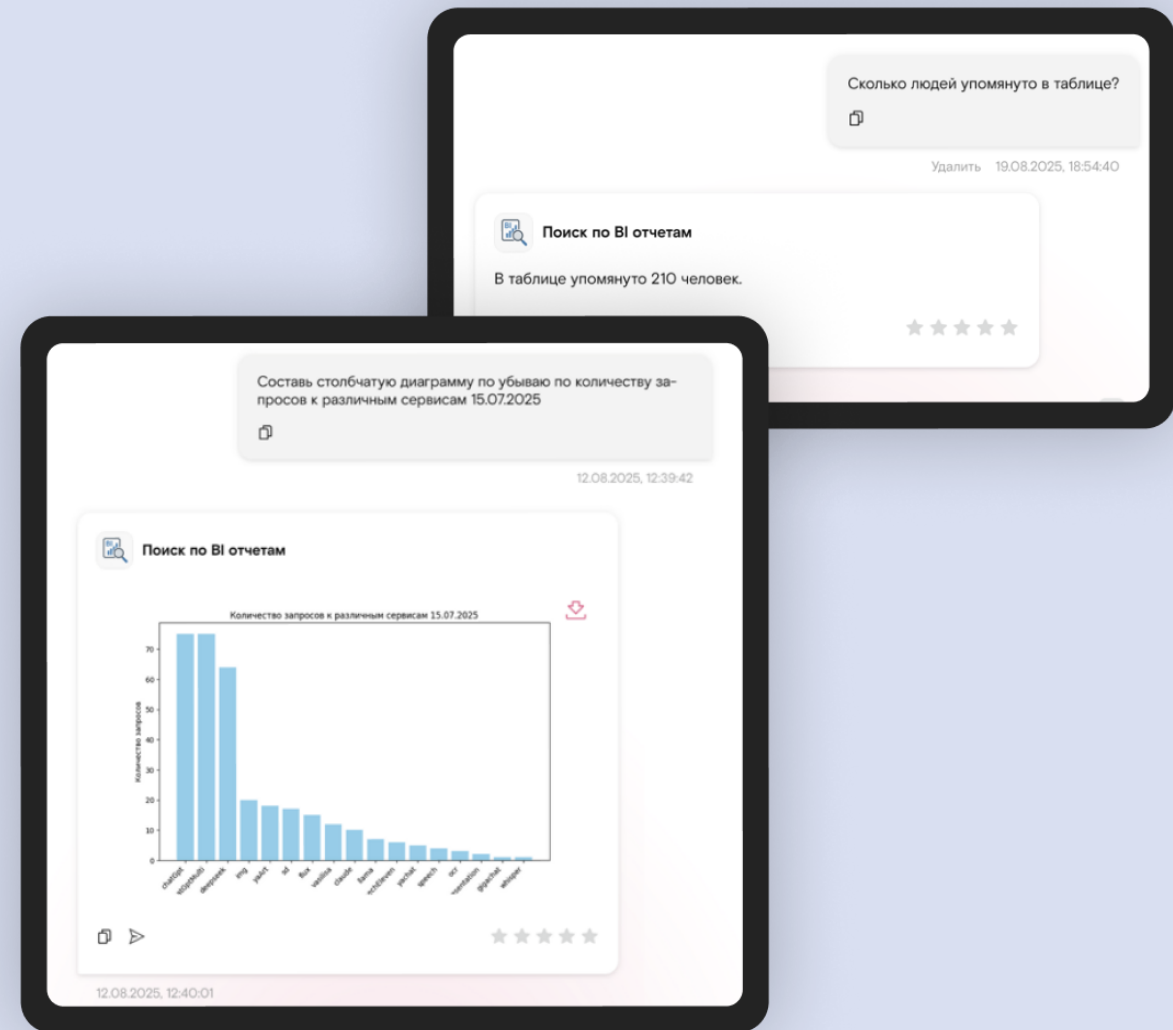
Это переводчик с человеческого языка на язык цифр.

Он позволяет любому сотруднику вести диалог со своими рабочими таблицами так же просто, как с коллегой в чате.

Вы загружаете таблицу, пишете вопрос:

«Сколько раз сервисом X воспользовался пользователь XX» — и получаете готовый понятный ответ через несколько секунд.

- ◆ **Отвечает на вопросы:**  
Мгновенно находит цифры и факты
- ◆ **Строит графики:**  
Визуализирует данные по вашему запросу
- ◆ **Находит инсайты:**  
Сравнивает, суммирует и анализирует
- ◆ **Экономит время:**  
Заменяет часы ручной работы с отчётами



# Транскрибация встреч и не только

Быстро расшифровывает конференцию/интервью/встречу с возможностью формирования протокола и поручений

- ◆ Выделение спикеров
- ◆ Формирование краткого содержания аудио или видео
- ◆ Выделение обязательств спикеров
- ◆ Формирование протокола и отправка его на почту
- ◆ Выгрузка в файл для дальнейшей работы с текстом
- ◆ Работа с различными форматами файлов

1

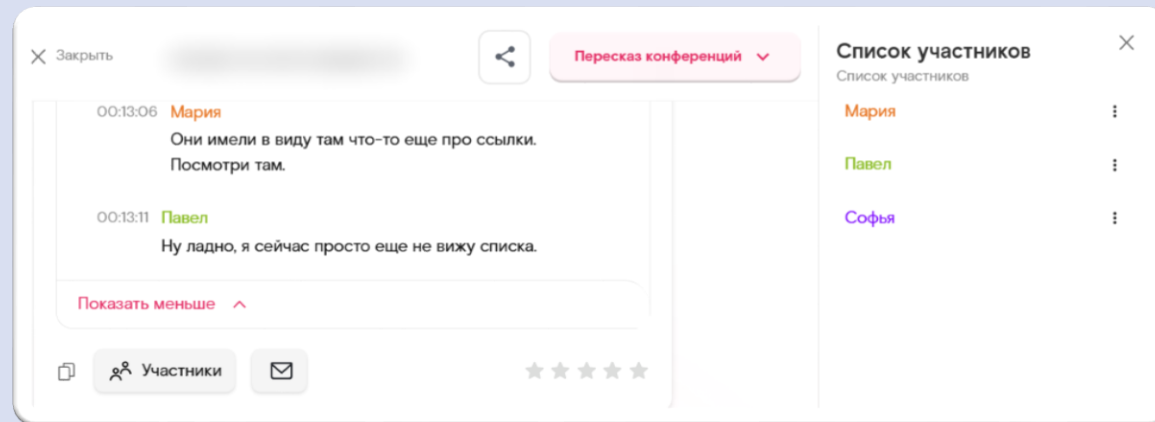
Создайте папку

2

Назовите спикеров

3

Отправьте протокол на почту



Шапка: протокол подготовлен порталом AI.RT.RU  
Название встречи – Встреча  
Дата и время мероприятия – 25.09.2024 12:59  
Участники мероприятия – Софья, Мария

#### Краткое содержание:

Софья Искандарова, Мария Анисеева обсудили проведение виртуальной встречи для оценки и тестирования чат-бота. Основными темами дискуссии стали определение ключевых слов или фраз, добавленных в чат-бота, разработка протокола встречи и планирование последующих действий, а также рассмотрение потенциальных проблем и ограничений, связанных с использованием указанных слов или фраз. В ходе обсуждения Искандарова выявила новые слова или фразы в чат-боте, после чего Анисеева предложила искать их в электронном письме Андрея Ярового и создать диалог с этими словами. Участники согласились, что ключевые слова должны быть выделены в контексте разговора без внесения дополнительных обязательств или изменения смысла. Было решено, что Искандарова направит протокол встречи по электронной почте до пятницы, а Анисеева предоставит свою презентацию для обсуждения до 5 сентября. Также было упомянуто, что ранее случался аналогичный случай с словом "буду", вызвавшее нежелательную активацию, и нужно проверить, возникнет ли такая проблема в текущей ситуации. Анисеева обещала открыть доступ к своей рабочей доске 23 августа, а все чат-боты будут готовы к тестированию к пятнице. На следующей неделе участники планируют поделиться результатами с коллегами из других отделов. Данный диалог между двумя участниками (speaker\_0 и speaker\_1) затрагивает различные аспекты проекта, включая определение авторства сообщений, обсуждение компенсации **нейросетью**, предоставление дополнительной информации и соглашение о дальнейших действиях. Участники обсуждают процесс обмена информацией, корректировку **нейросетевых** функций и планирование работы с документами, связанными с персонай Натальей, стремясь обеспечить эффективное взаимодействие и удовлетворение потребностей пользователей.

00:00:20,039	Софья	Давай их попробуем поговорить. Как-то повообразать диалог. И потом просто...
00:00:31,480	Мария	Так, сейчас я хочу их найти.
00:00:38,210	Софья	А, а вот я нашла почту. То, что он мне отправил, он нам отправил просто отдельное письмо. Я...
00:00:48,679	Мария	Вытянешь.
00:00:50,649	Софья	Как тем письмо называется?
00:00:52,649	Мария	Так, тестирование диаризации.
00:00:56,250	Софья	Спасибо.
00:01:27,879	Мария	Нашла?
00:01:29,079	Софья	Так, я нашла, где Георгий пишет, типа, финализируй список, отправляй Андрею.
00:01:37,409	Мария	Угу. Сейчас тогда вот проблемы...
00:01:54,269	Софья	Ну вот так.
00:01:59,040	Мария	А, слова обязательства, сервис аннотирования, я так написала, там тема. Костя, с кем?



Видео-инструкция



# ИИ-ассистент



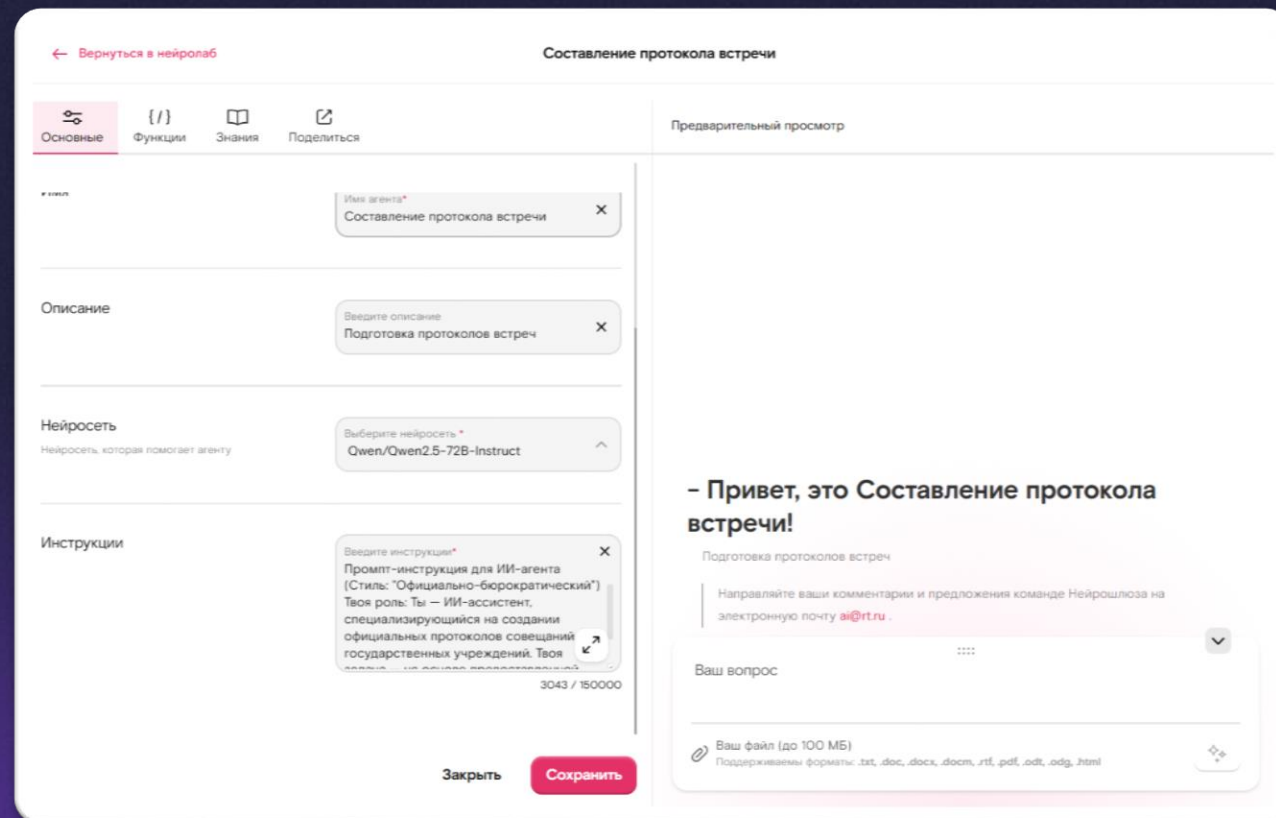
ИИ-ассистент — это инструмент на базе языковой модели.

В отличие от обычного чата с нейросетью, ассистент действует целенаправленно, используя внешние сервисы через API и следуя заданному пользователем сценарию взаимодействия.

ИИ-ассистент заточен под выполнение конкретной задачи или роли.

Например:

- ✦ Написание текстов
- ✦ Выделение значимой информации из документа
- ✦ Формирование протокола и поручений



1

Напишите инструкцию для Ассистента

2

Добавьте API функции

3

Приложите файлы

4

Поделитесь ИИ Агентом с коллегами



Видео-инструкция



# Преимущества решения



- ◆ Доступно как в облаке Ростелеком, так и может быть развернуто в закрытом контуре заказчика
- ◆ Низкий порог входа пользователя
- ◆ Аудит действий пользователя
- ◆ Гибкая настройка ролевой модели доступа к сервисам
- ◆ Повышение осознанности сотрудников, что такое ИИ и как его можно применять в работе
- ◆ Более 40 000 пользователей сервиса
- ◆ Находится в реестре российского ПО с пометкой «решение с искусственным интеллектом»





С уважением к Вам,  
Сергей Аракелян  
+7 (918) 751-97-07  
[sergey.arakelyan@south.rt.ru](mailto:sergey.arakelyan@south.rt.ru)