

Т-АВИАС

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – ПОМОЩНИК ЦИФРОВОЙ ПОЛИЦИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Толпыгин А.С.

К.Т.Н.

29.05.2025

ЦИФРОПОЛ-2025



Научно-практическая специальная конференция

Что такое 41ChAT

41ChAT – это интеллектуальный помощник, который генерирует ответы на основе предоставленного ему большого объема текстовых данных

Обучение на больших
объемах текста

Преобразование
данных в
осмысленные ответы

Понимание
контекста разговора

Генерация
ответов на вопросы

Суть 41ChAT – заключается в имитации человеческого разговора и предоставлении информации по теме на заданные вопросы

Назначение 41ChAT – предоставлять пользователям информацию, отвечать на вопросы и в диалоге помогать с решением задач

В основе 41ChAT – LLM

AI-сервисы и ассистенты

Общие для офиса

- **Администрация**
Протоколирование совещаний, разработка и стандартизация документов, выводы для готовых отчетов
- **Финансы/бухгалтерия**
- **Юридическое сопровождение**
- **Кадры (HR)**
- **Службы поддержки (сервиспоинты)**

до **50%** повышение
производительности труда

до **7%** экономия фонда оплаты
труда (ФОТ)

eNPS

повышение

источник <https://a-ai.ru/>

Специализированные для МВД

- **Обработка и автоматизация документооборота**
LLM помогают быстро анализировать и классифицировать большое количество заявлений, протоколов и других документов, что ускоряет работу сотрудников и повышает точность обработки данных.
- **Поддержка при расследованиях**
LLM могут анализировать большие объемы текстовой информации, например, сообщения, переписки или отчеты, выявляя ключевые факты и связи между ними, что способствует более эффективному расследованию преступлений.
- **Автоматическая генерация отчетов и аналитических материалов**
Модели помогают создавать сводные отчеты по оперативной обстановке, что облегчает мониторинг ситуации и принятие решений.
- **Обучение и подготовка кадров**
LLM используются для разработки интерактивных обучающих программ, тренажеров и тестов, что повышает качество подготовки сотрудников МВД.
- **Взаимодействие с гражданами**
Внедрение чат-ботов на базе LLM позволяет гражданам получать консультации, ответы на часто задаваемые вопросы и оформлять заявки в онлайн-режиме, повышая уровень сервиса и сокращая нагрузку на сотрудников.

до **70%** повышение производительности
труда

источник <https://a-ai.ru/>

LLM - Large Language Model

LLM (Large Language Model) — это крупная языковая модель, предназначенная для обработки и генерации текста на естественном языке.

ПРИМЕНЕНИЕ В МВД

Автоматизация обработки
обращений граждан

Улучшение внутренней
коммуникации и автоматический
перевод

Помощь в составлении и анализе
документов

Обучение и подготовка кадров

Формирование нормативно -
правовых документов



STT - Speech To Text

STT (Speech To Text) – технология преобразования речи в текст в реальном времени.

ПРИМЕНЕНИЕ В МВД

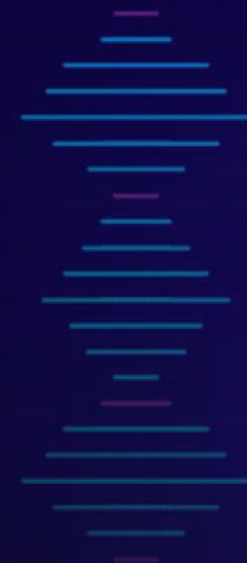
Автоматическая расшифровка телефонных разговоров

Автоматизация заполнения протоколов и документов

Запись и транскрибация допросов и следственных действий

Поддержка систем голосового взаимодействия с сотрудниками и гражданами

Обработка видеозаписей с камер наблюдения



OCR - Optical Character Recognition

OCR (Optical Character Recognition) — технология для распознавания текста на изображениях и преобразования его в машиночитаемый формат.

ПРИМЕНЕНИЕ В МВД

Генерация и рассылка официальных документов, отчетов, писем и тд.

Обработка и автоматизация заполнения протоколов и административных форм

Распознавание номеров транспортных средств

Цифровизация архивных материалов и дел



Агентность - Function Call

Агентность (Function Call) – способность модели вызывать функции для взаимодействия с внешними системами или выполнения задач.

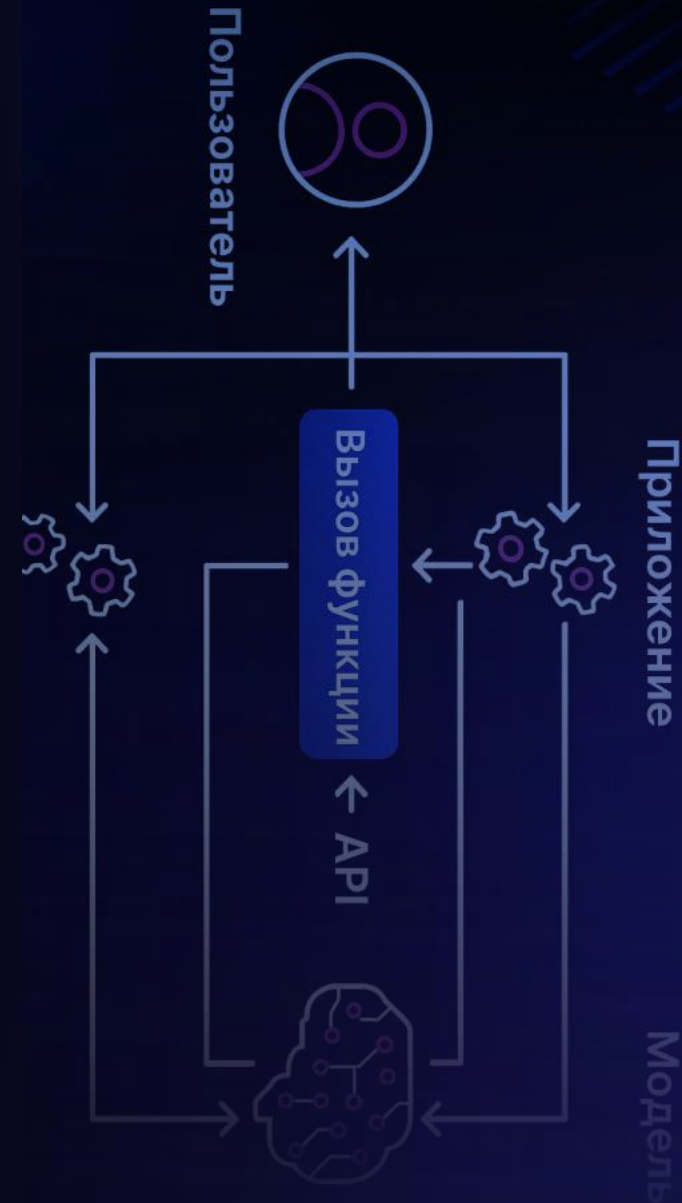
ПРИМЕНЕНИЕ В МВД

Автоматическая обработка паспортных и водительских удостоверений

Автоматизация поиска и проверки данных

Интеграция с различными системами (БД, 1с, Битрикс и тд.)

Автоматизация процесса выдачи разрешительных документов



RAG - Retrieval-Augmented Generation

RAG (Retrieval-Augmented Generation) — модель, которая комбинирует поиск информации и генерацию текста для создания точных и контекстных ответов.

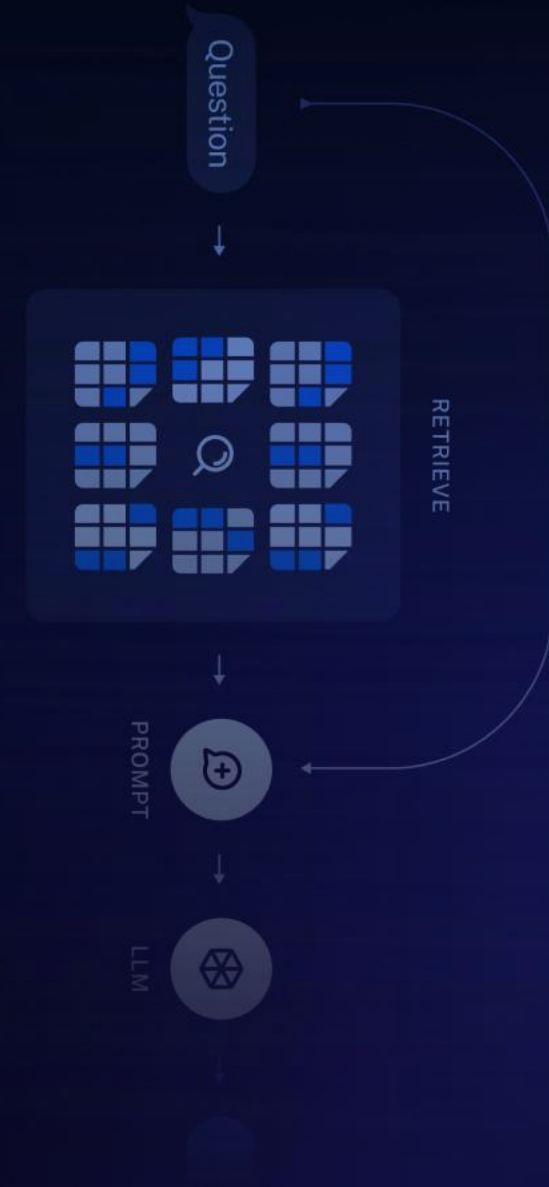
ПРИМЕНЕНИЕ В МВД

Риск-ориентированный триггер доверия

Управление «сроком годности» информации

Умный поиск по документам

Расширение контекста моделей LLM



T-AVIAS

Российский разработчик программного обеспечения беспилотных авиационных систем

Компания специализируется на разработке, внедрении и сопровождении центров и пунктов контроля и управления движением беспилотных транспортных средств на базе платформы АТЛАНТ-БАС.

Резидент АНО «ФЦ БАС»



Резидент АНО «НПЦ БАС САМАРА»



Партнеры:



Контактная информация

Толпыгин Алексей Сергеевич

Тел.: +7(985)360-0423

E-mail: tas@tavias.ru