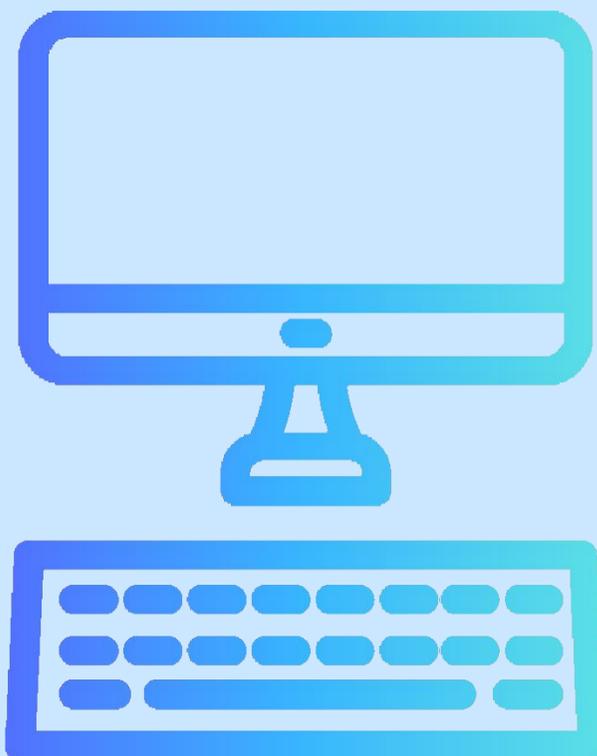


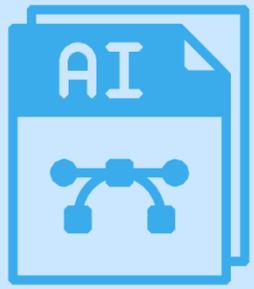
Применение ИИ в различных сферах человеческой деятельности



АВТОРЫ ПРОЕКТА:

**БИЛИЙ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ЗМАЙЛОВ АРТЁМ
АНДРЕЕВИЧ**

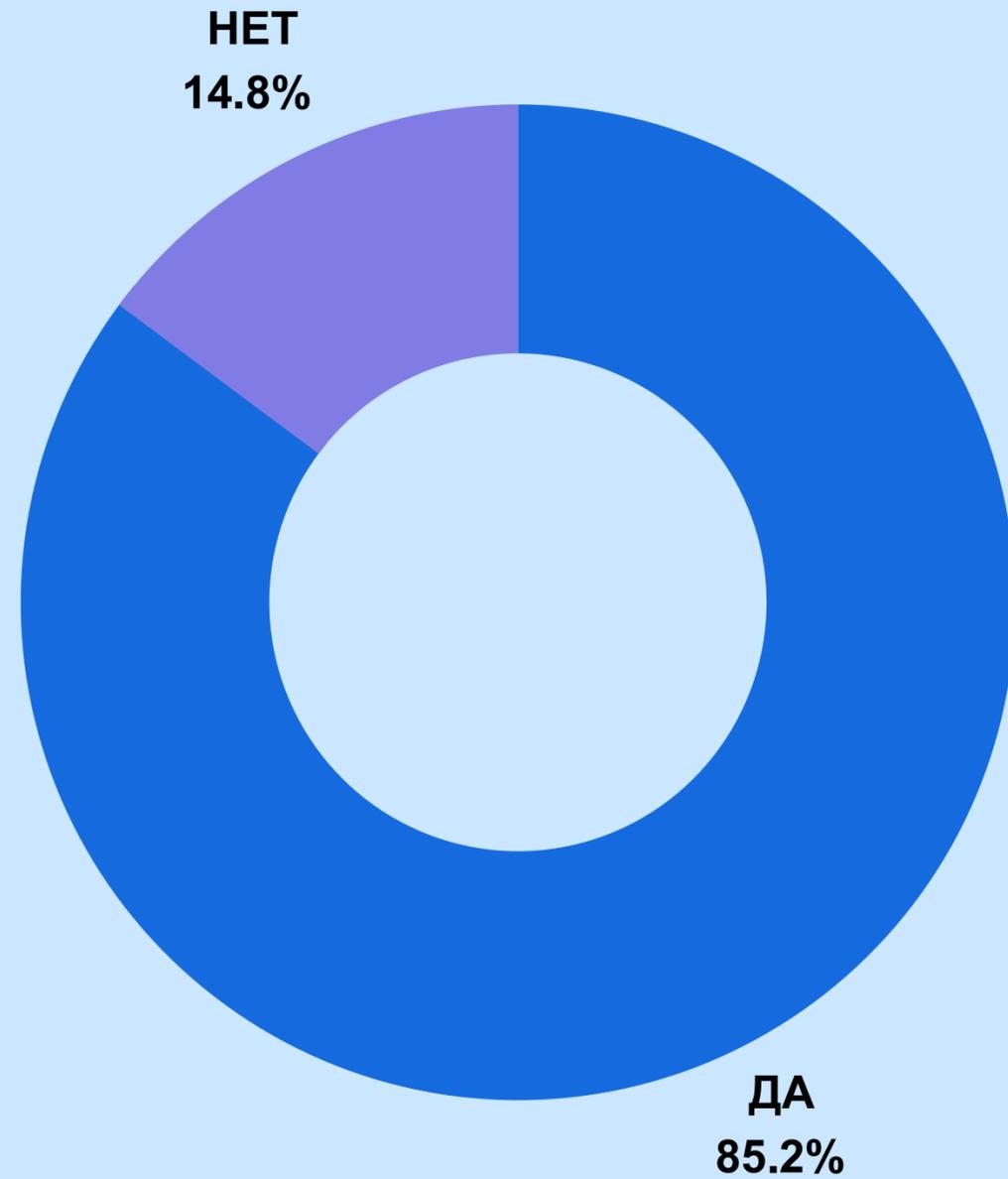
ПОД РУКОВОДСТВОМ ЗАБОЛОТНОВОЙ ЕЛЕНЫ ЮРЬЕВНОЙ



АКТУАЛЬНОСТИ И ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

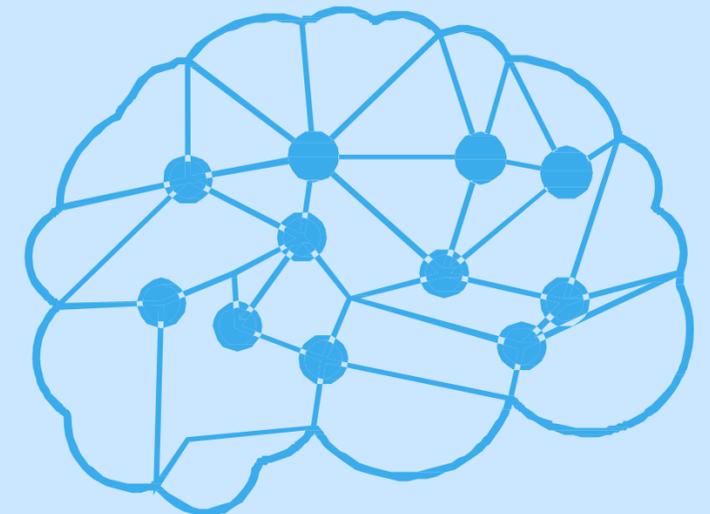


РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА



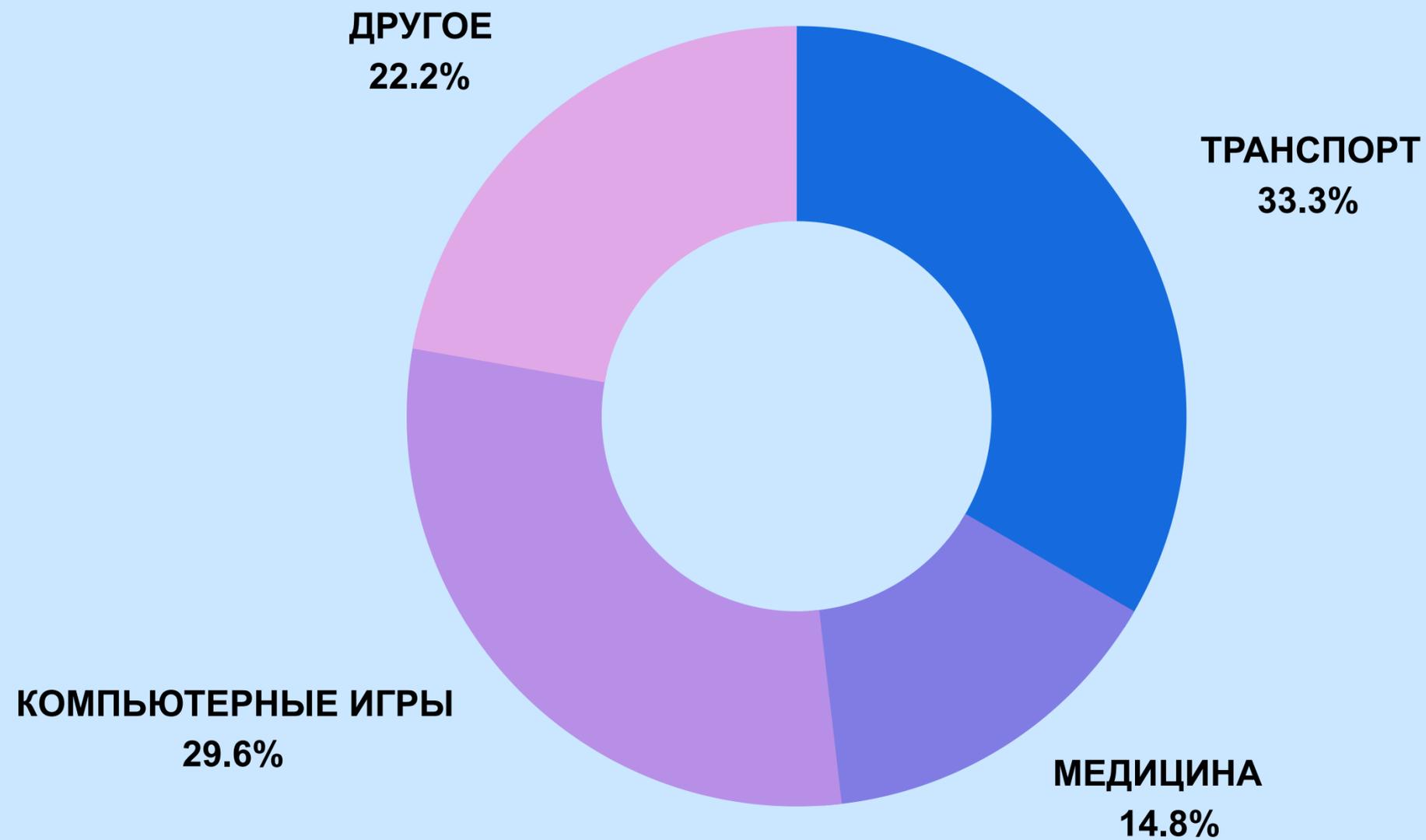
1 ВОПРОС:

Интересует ли вас тематика искусственного интеллекта?



**2 ВОПРОС:
Назовите ведущую, по-вашему
область ИИ.**

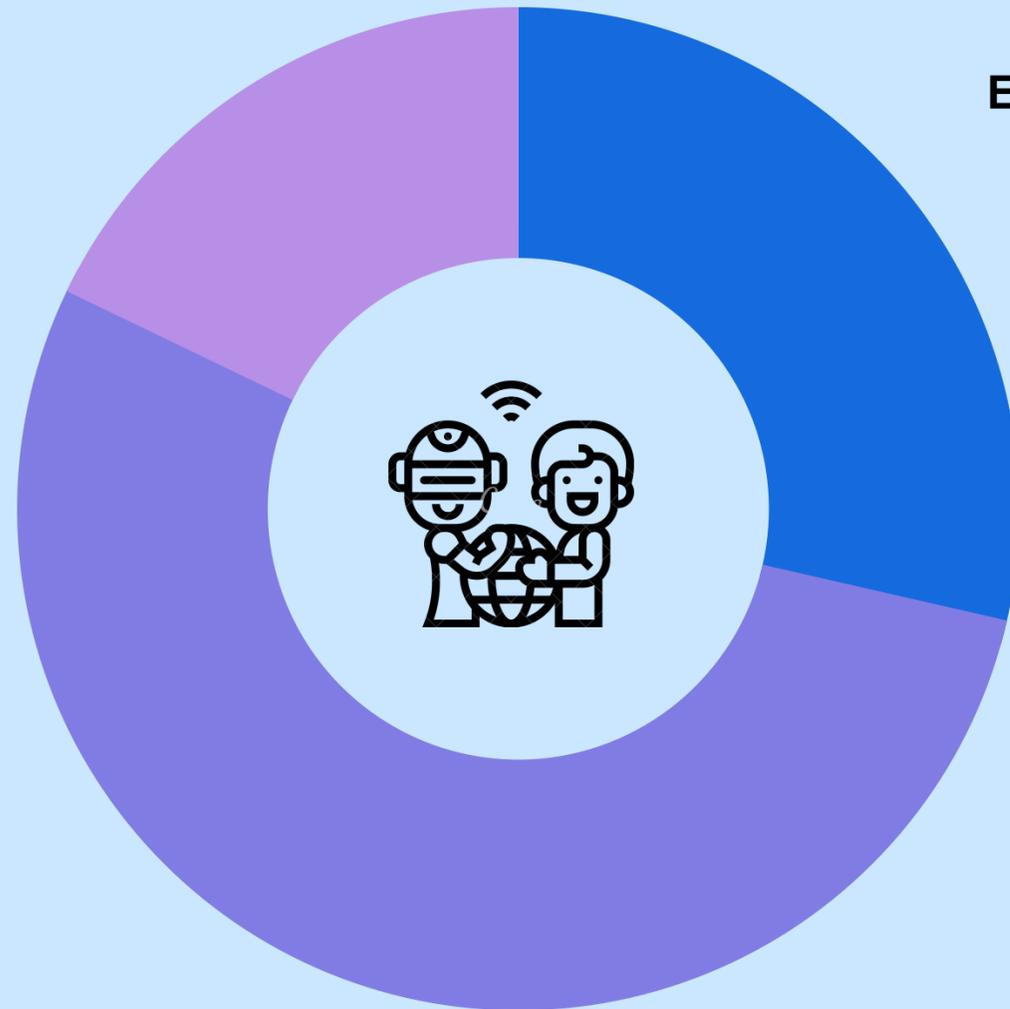
мнению,



3 ВОПРОС: Как вы считаете, возможно ли восстание машин в ближайшем будущем?

В случае чего - я за роботов

17.9%

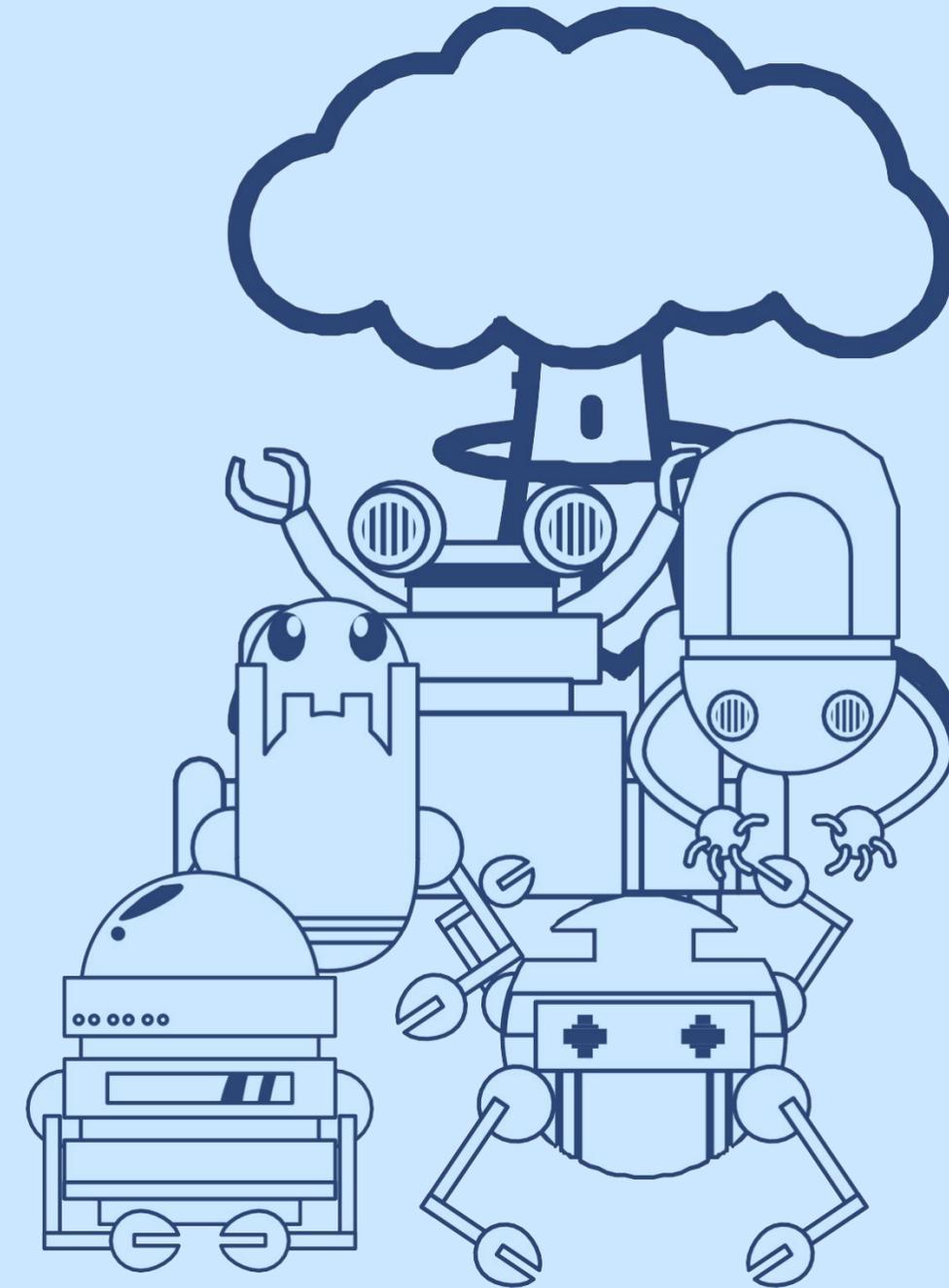


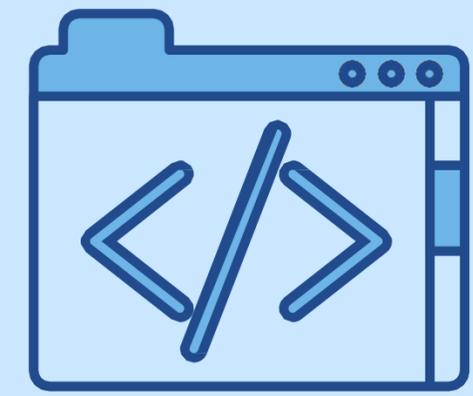
Ещё бы, только этого и жду

28.6%

Надеюсь, что нет

53.6%





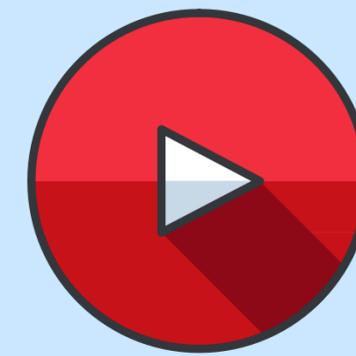
ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЕКТА

- Опрос среди сверстников, для понимания направления проекта. Сбор и
- анализ информации, связанной с применением и базовыми знаниями о ИИ, путём прочитывания статей и просмотра видеороликов. Переформулирование и упрощение отобранной информации, чтобы сделать ее более доступной и понятной каждому.
- Размещение информации на плакате.





ИСТОЧНИКИ



<https://www.tadviser.ru>

<https://www.it-world.ru/cionews/business/151653.html>

<https://ru.wikipedia.org>

<https://www.simbirsoft.com/blog/rol-iskusstvennogo-intellekta-v-biznese/>

<https://ai-russia.ru/case/promyshlennost'>

<https://youtu.be/9EASRGgYJil> https://youtu.be/4XWwcP_ProE

http://www.encyclopedia.ru/news/enc/detail/73643/?sphrase_id=2659893

<https://aiconference.com.ua/ru/news/oblasti-primeneniya-ii>

<https://www.ablcompany.ru/news/iskusstvennyy-intellekt-v->



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ

БИЗНЕС И СФЕРА УСЛУГ

В этой области ИИ активно применяется для создания ассистентов и чат-ботов, задача которых заменить привычных нам консультантов. Тем самым ИИ обеспечивает техническую и информационную поддержку клиентов.



ФОТО И ВИДЕО СЪЕМКА

Сейчас ИИ активно используется в фото и видео съемке. Такой искусственный интеллект устанавливается в каждом новом смартфоне, поскольку он способен распознавать сцену и подбирать наиболее подходящие параметры съемки, переключать камеру в нужный режим работы, а также заниматься пост-обработкой фотографий.



"УМНЫЙ" ДОМ

Здесь ИИ применяется для установления температуры в помещении, автоматического регулирования освещения, открытия/закрытия въездных ворот, поддержания чистоты и порядка и т.д.



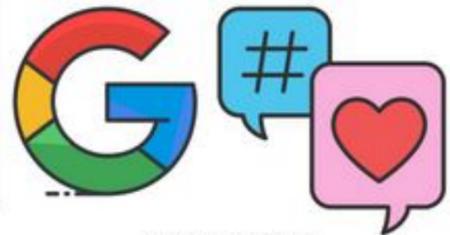
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Здесь ИИ используется для совершенствования бизнес-процессов, при автоматизации производственных линий, для снижения количества ошибок, для упрощения процесса производства за счет использования функций распознавания изображений и диалогового интерфейса. Общая тенденция применения ИИ в промышленности такова: благодаря его использованию производство все больше и больше автоматизируется, вплоть до того, что участие человека практически исключается.



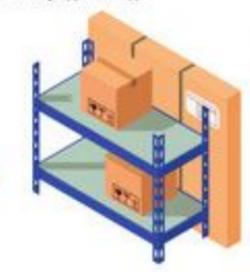
ТРАНСПОРТ

Искусственный интеллект уверенными темпами становится неотъемлемой частью транспортной системы. Такси и общественный транспорт, железнодорожный транспорт уже давно пользуются услугами ИИ и, по оценкам специалистов, к 2035 году беспилотные технологии составят если не наибольшую, то значительную часть от всего объема транспорта на рынке.



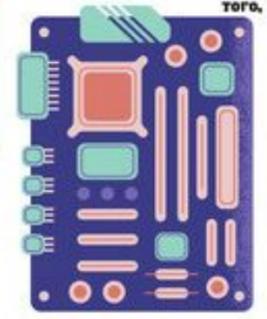
МУЛЬТИМЕДИЯ

ИИ нашёл себе применение и в области мультимедиа. Он используется для подбора рекомендаций пользователям, исходя их предпочтений, на видеохостингах (YouTube), в социальных сетях, а также на других развлекательных или информационных площадках. Помимо этого искусственный интеллект задействуется для распознавания речи при голосовом поиске, что облегчает и ускоряет поиск необходимой информации в интернете.



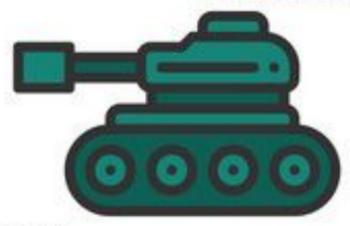
ЛОГИСТИКА

ИИ необходим для улучшения планирования маршрутов транспортных средств, для уменьшения сроков доставки сырья, для улучшения взаимодействия с клиентами и поставщиками с помощью интерактивного общения, для отслеживания отправок и процесса доставки на всех его этапах, в перспективе – для предсказания колебания объемов отгрузок до того, как они произойдут.



ТРЕЙДИНГ

Алгоритмическая торговля предполагает использование сложных систем искусственного интеллекта для принятия торговых решений со скоростью, превышающую скорость, на которую способен человеческий организм. Это позволяет совершать миллионы сделок в день без какого-либо вмешательства человека.



АРМИЯ

ИИ применяется для моделирования ведения боевых действий, тестирования и оптимизации военных планов. Также активно используется в тренажерах, обучающих системах. Имеются подвиги по внедрению искусственного интеллекта в БПЛА и в военных роботов. Помимо этого в настоящее время разрабатываются нейросети, способные распознавать лица в темноте и сквозь стены.

