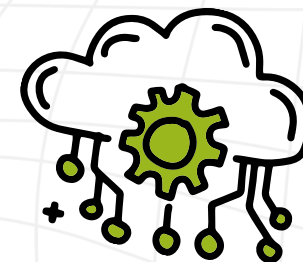
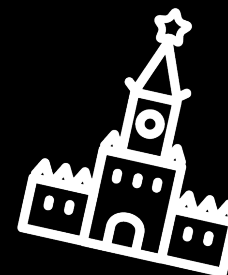
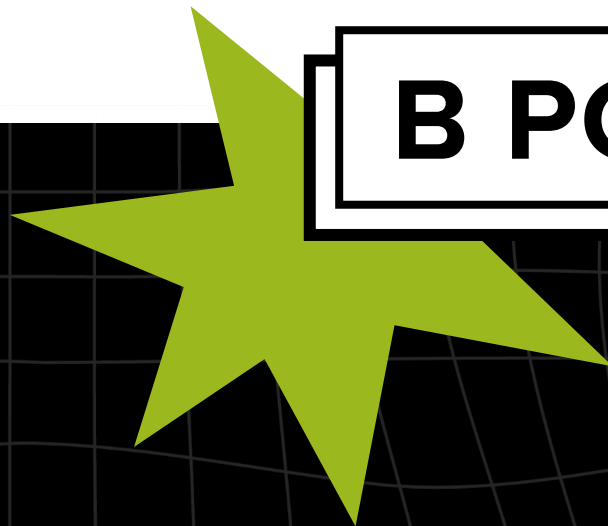




Вклад
в будущее



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РОССИИ



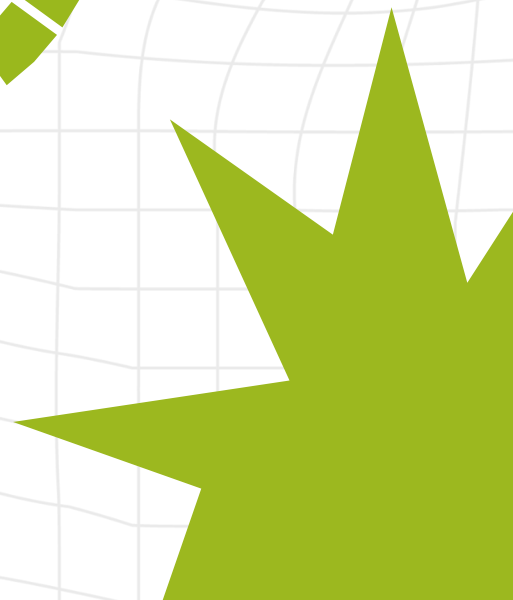
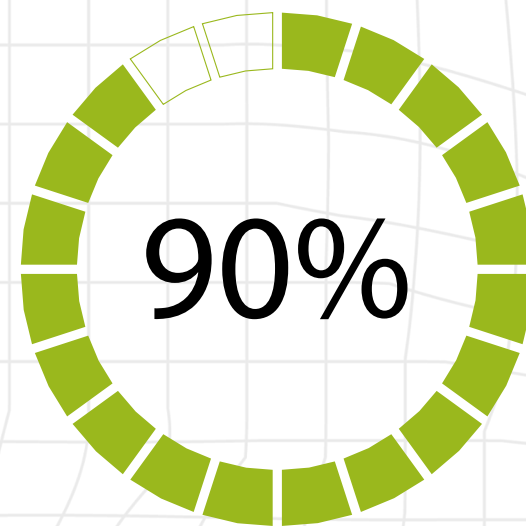
ЧТО ТАКОЕ **ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ?**



- ✓ Вы обсудите искусственный интеллект в окружающем мире.
- ✓ Решите задачу так, как это бы сделал искусственный интеллект.
- ✓ Узнаете о достижениях России в сфере искусственного интеллекта.
- ✓ Поговорите с роботом и нарисуете картину вместе с ним.
- ✓ Попробуете угадать, какие технологии ждут нас в будущем.
- ✓ Поймёте, хотите ли развиваться в сфере искусственного интеллекта.

ЧТО ТАКОЕ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ?

ДАВАЙТЕ ОБСУДИМ ВАШИ ИДЕИ!



ЧТО ТАКОЕ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ?

Это целая наука и технология, которая позволяет компьютеру обучаться и принимать решения почти так же, как человек. Часто название сокращают до «ИИ».



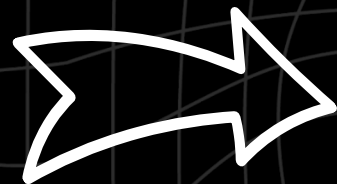
ГДЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ?

Запишем ваши догадки на доске.

Подсказка: вы встречаете его каждый день!

ЭТИ ВОПРОСЫ ВАМ
ПОМОГУТ:

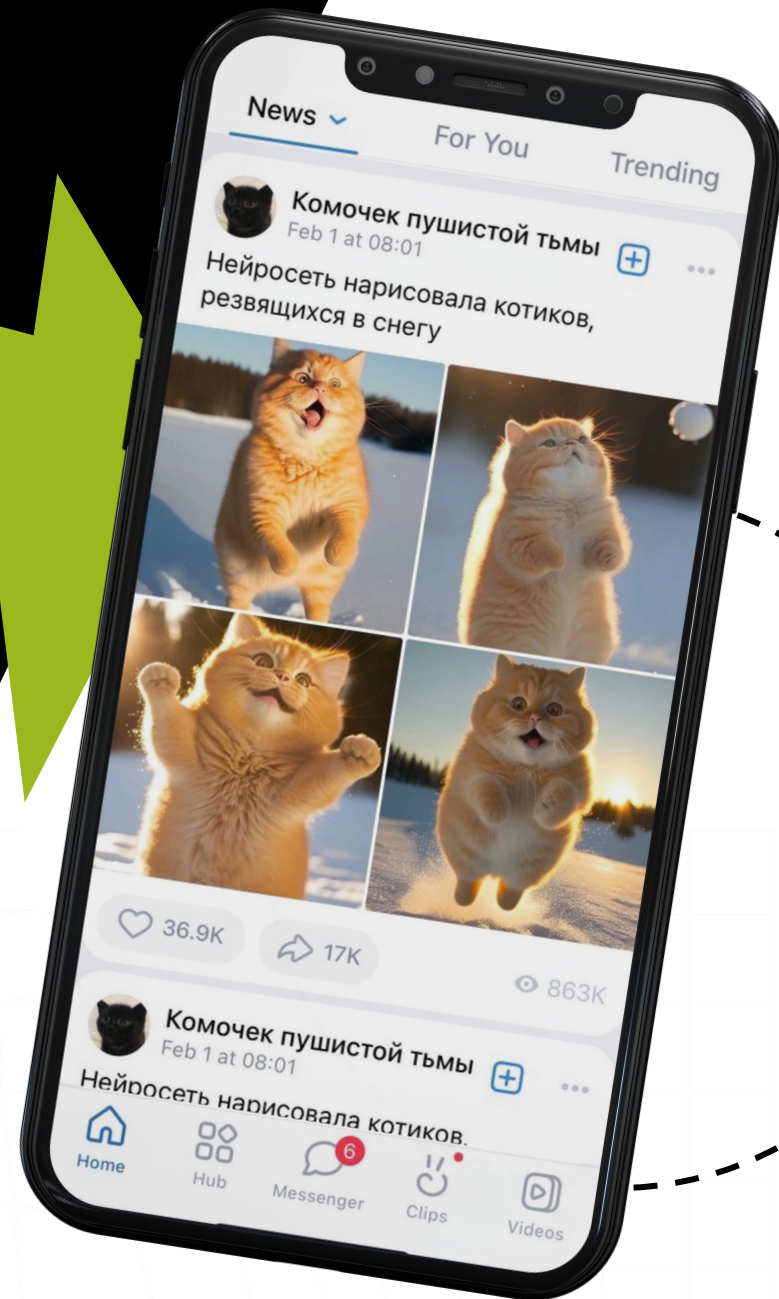
1. Есть ли ИИ в смартфонах?
2. Какая связь между ИИ и социальными сетями?
3. Есть ли ИИ в видеоиграх?



СВЕРИМ ИДЕИ

Новости в социальных сетях

Если вы часто смотрите новости с котиками и замечаете, что пушистиков в ленте становится всё больше — это работа ИИ, который подбирает новости по вашим интересам.



СВЕРИМ ИДЕИ



Видеоигры

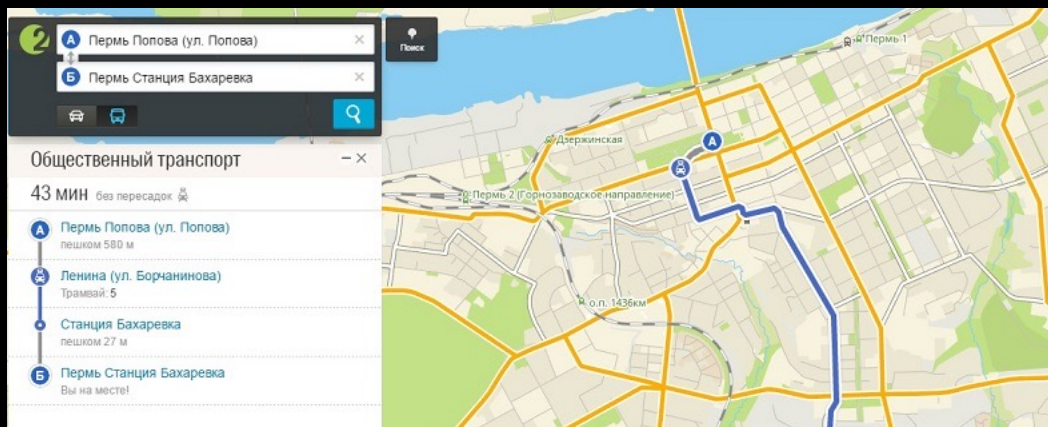
Заметили, что играть против компьютера стало так же интересно, как и против других людей?

Это всё ИИ!

СВЕРИМ ИДЕИ

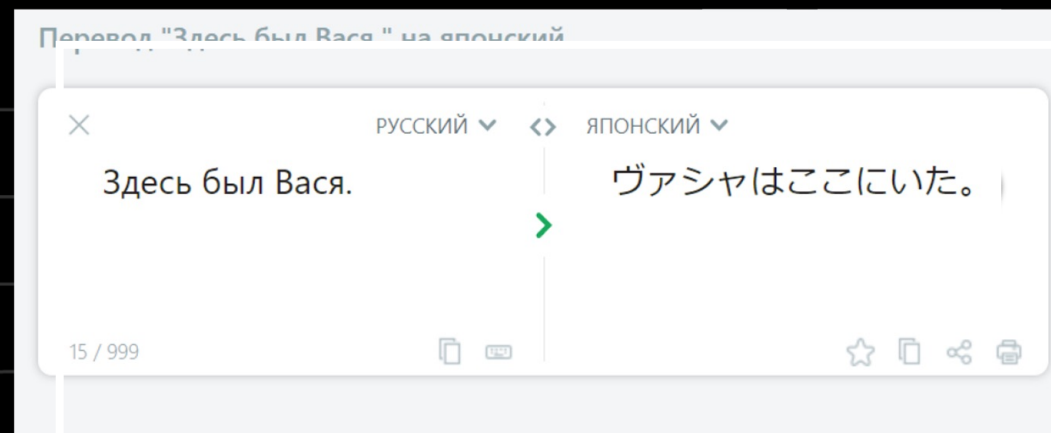
Построение маршрутов

Как вы доберётесь из дома
до пункта выдачи онлайн-магазина?
По маршруту, который построит ИИ.



Переводчики

И здесь без ИИ не обошлось.
Мы знаем, как удобны переводчики,
но советуем не использовать их
слишком часто.



СВЕРИМ ИДЕИ

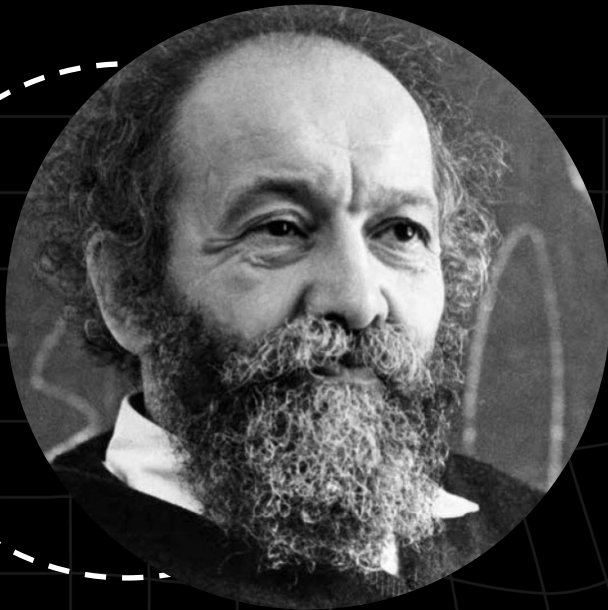
«Маски» и эффекты
для фотографий

КАКИЕ ИЗ ВАШИХ
ИДЕЙ МЫ ЕЩЁ НЕ
НАЗВАЛИ?



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РОССИИ: НАЧАЛО

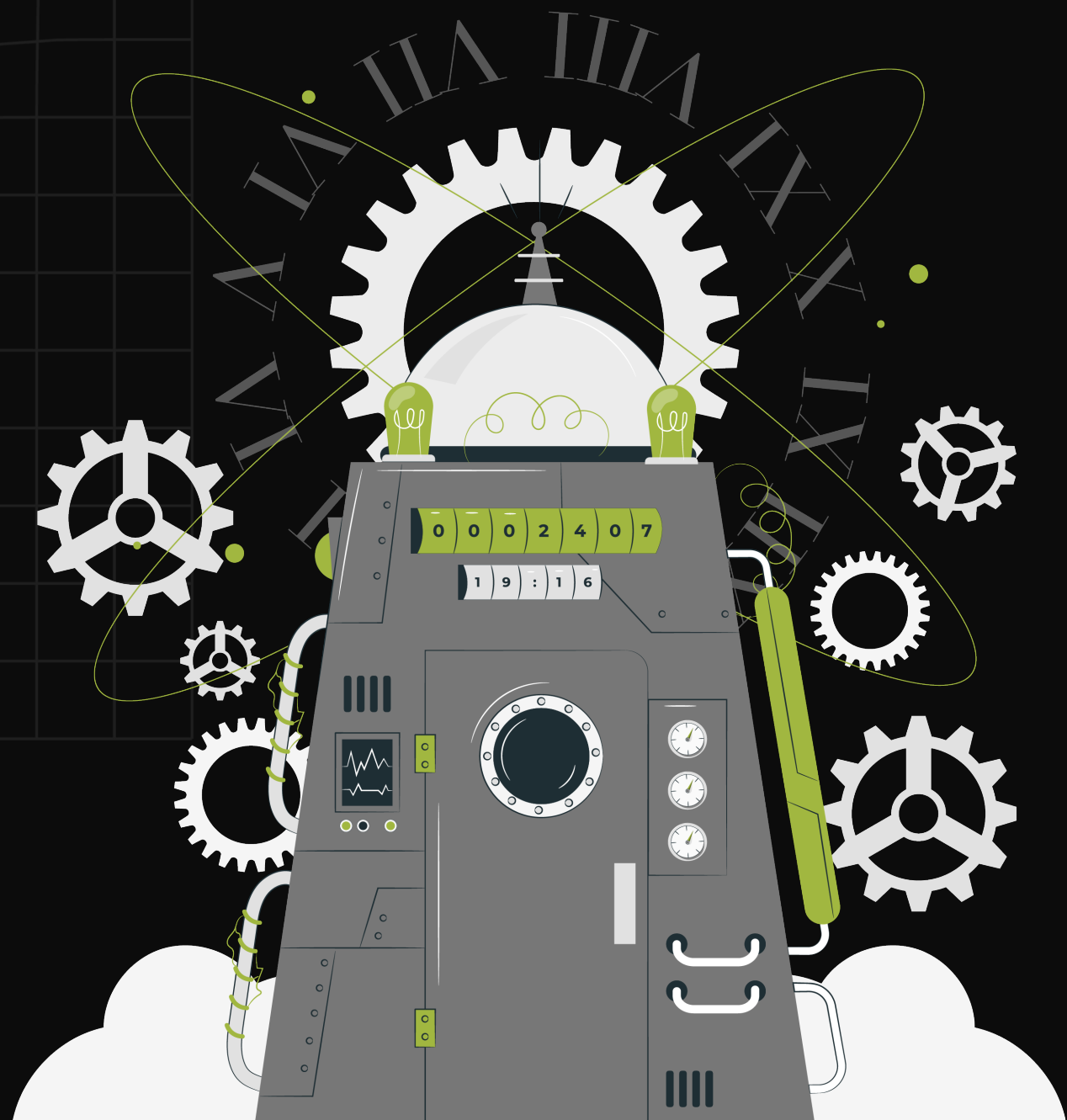
Поговорим о зарождении ИИ.



Ляпунов Алексей Андреевич, советский математик. В 1954 году он заговорил о связи мышления и автоматов — первых компьютеров.



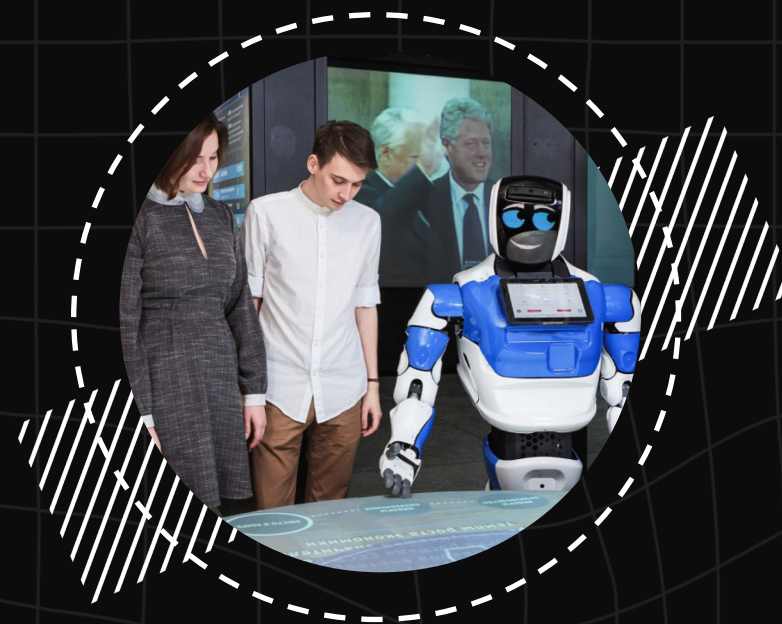
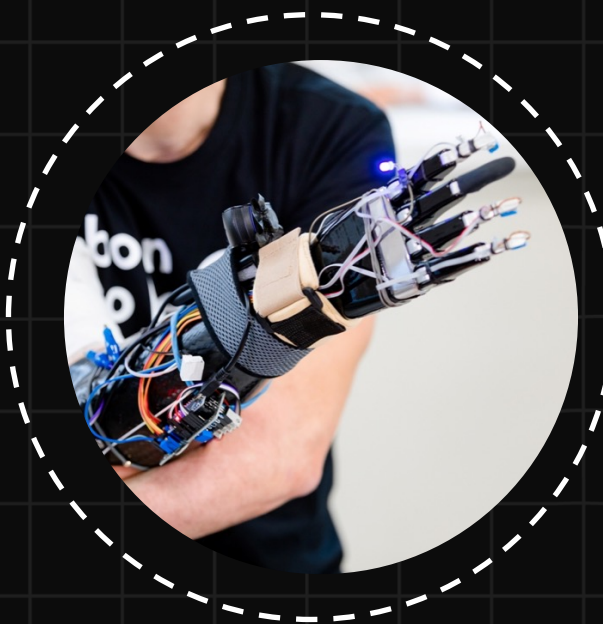
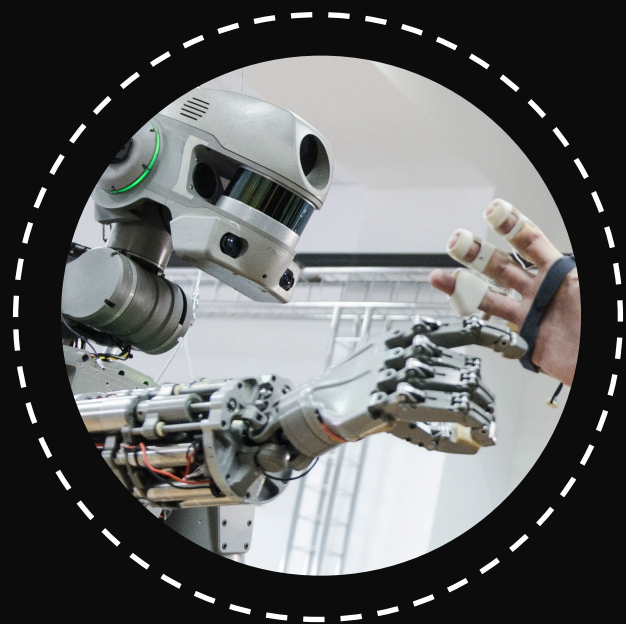
Математический институт им. Стеклова — здесь ИИ помогал развивать математику в 1964 году.



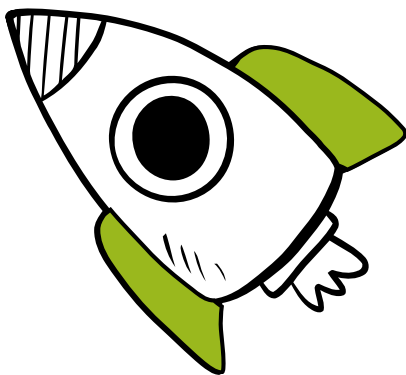
ПРОШЛО БОЛЬШЕ 60 ЛЕТ. ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ?



Маски для фото – это здорово. Но ИИ не только развлекает: он помогает науке и спасает жизни.

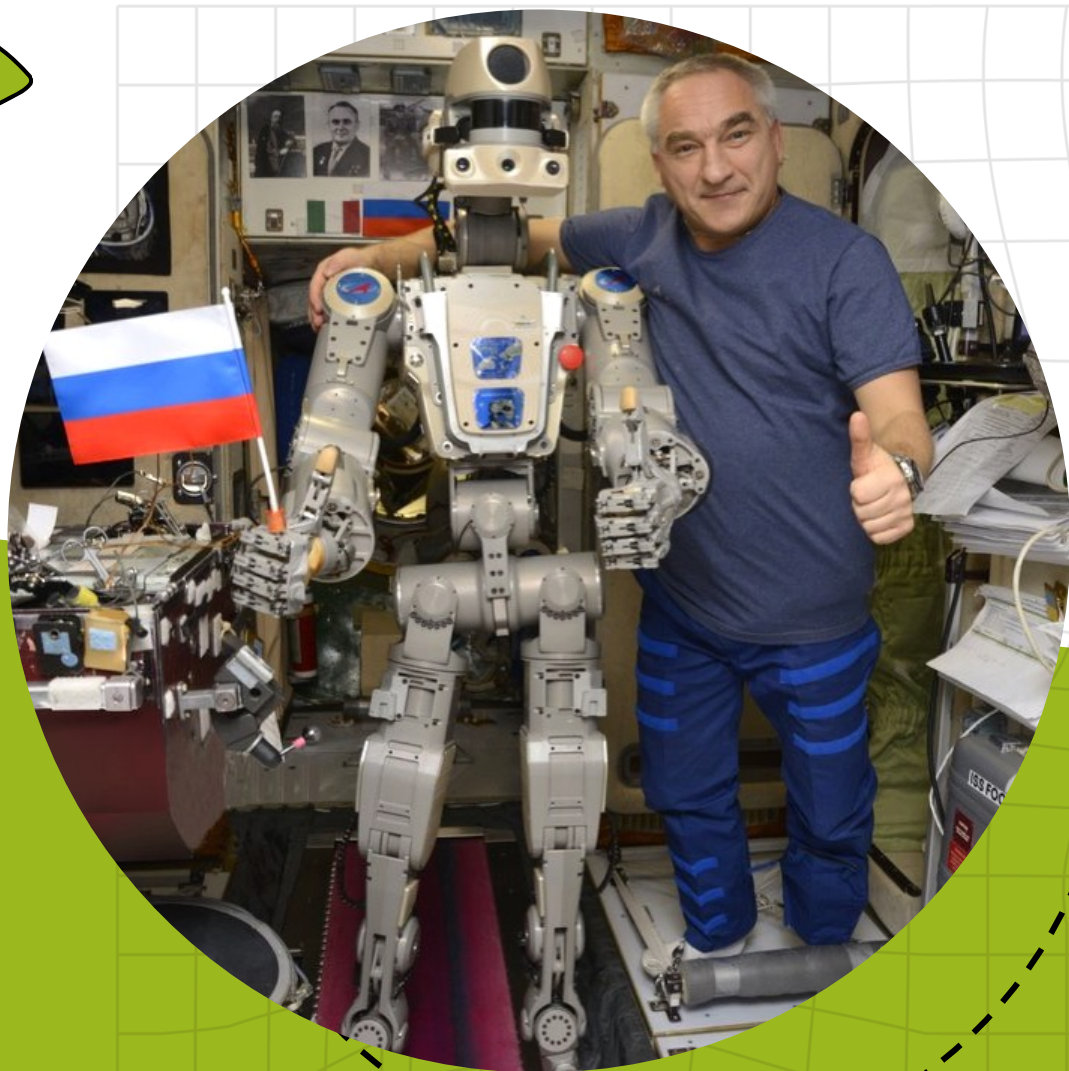


Знакомые роботы? Как думаете, почему у человека рука робота?



**ИИ БЫЛ ДАЖЕ
В КОСМОСЕ!**

**ГДЕ ЖЕ ОН
ОБИТАЕТ НА ЗЕМЛЕ**



В РОССИИ ИИ ПОМОГАЕТ СПАСАТЬ ЛЮДЕЙ ОТ ПРИРОДНЫХ БЕДСТВИЙ



Предсказывает поведение лесных пожаров: как быстро и где будет распространяться огонь.



Прогнозирует наводнения: весной река Лена часто затапливает города и сёла, а ИИ помогает вовремя спасти их жителей.

ПОПРОБУЕМ ПРЕДСКАЗАТЬ УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКЕ ВМЕСТО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

6 метров
5 метров
4 метра
???



Это река Обь

20 метров
15 метров
14 метров
???

16 метров
11 метров
9 метров
???

ВМЕСТО ВОПРОСОВ ПОЯВИЛИСЬ ОТВЕТЫ ИИ. РАЗОШЛИСЬ ЛИ ВАШИ ОЖИДАНИЯ?



6 метров
5 метров
4 метра
3 метра



Это река Обь

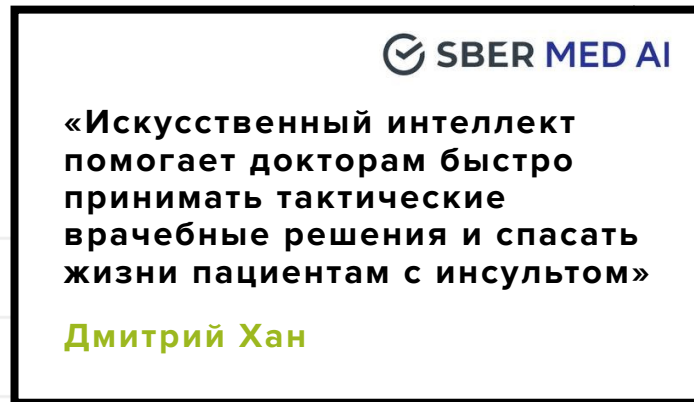
20 метров
15 метров
14 метров
11 метров

16 метров
11 метров
9 метров
5 метров

ИИ В РОССИИ ПОМОГАЕТ ВРАЧАМ

За 10 месяцев 2022 года ИИ
изучил состояние сердец
23 000 человек
в Нижегородской области.

А ещё ИИ умеет проверять
здоровье лёгких и костей.
Он находит заболевания
и помогает их вылечить.



**ИИ ПОМОГАЕТ
ЛЮДЯМ
С ОГРАНИЧЕННЫМИ
ВОЗМОЖНОСТЯМИ
ЗДОРОВЬЯ**



КИБОРГ ЭЛИНА

ИИ В РОССИИ ДОСТАВЛЯЕТ ЕДУ И ПАССАЖИРОВ



Скоро такси с искусственным интеллектом отвезёт вас куда угодно. Сервис уже тестируют на специальных площадках.



Роботов-курьеров можно увидеть в Татарстане. Они доставляют еду, вот только по лестницам пока не поднимаются.

**В России есть много
технологий на базе
искусственного
интеллекта.**

**Следующая вас
точно удивит!**



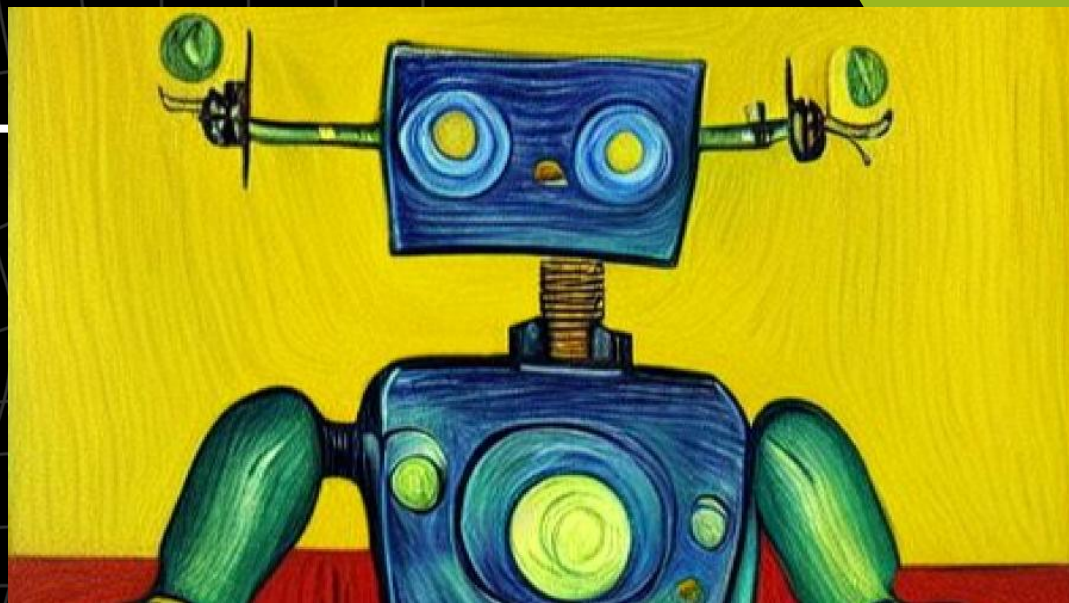
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РОССИИ: ХУДОЖНИК



Давайте нарисуем
картину вместе
с ним!



**ПОКАЖЕТЕ,
ЧТО У ВАС ПОЛУЧИЛОСЬ?**



КТО ЗАНИМАЕТСЯ ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ?



**Математики
и программисты**



**Большие компании
и молодые команды
поменьше**



**Школьники, студенты
и взрослые**

ЧТО ЕЩЁ МЫ МОЖЕМ СДЕЛАТЬ ДЛЯ РОССИИ С ПОМОЩЬЮ ИИ?



СРАВНИМ ИДЕИ



ГЕНЕРАЦИЯ
3D-МОДЕЛЕЙ

УЛУЧШЕНИЕ РОБОТОВ,
ОСОБЕННО ДВИЖЕНИЙ
ИХ РУК

УЛУЧШЕНИЕ ПОИСКА
В ИНТЕРНЕТЕ

ПОДДЕРЖКА
БЕЗОПАСНОСТИ
В ГОРОДАХ

ПОНИМАНИЕ
ЭМОЦИЙ ЛЮДЕЙ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ
НАПИСАНИЕ ТЕКСТОВ
НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

ПОНИМАНИЕ РЕЧИ
И ЭМОЦИЙ В РЕЧИ

ОБРАБОТКА
ТАКТИЛЬНЫХ
ОЩУЩЕНИЙ

АРГУМЕНТАЦИЯ ИДЕЙ
ИСКУССТВЕННЫМ
ИНТЕЛЛЕКТОМ



ХОТИТЕ РАЗВИВАТЬ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ?

Для этого нужно кое-что подучить.
Как думаете, что?

Программирование

Биология

Русский язык

Математика

Физика





ВСЁ ИЗ ЭТОГО!

УДИВЛЕННЫ?



ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ **УЖЕ СЕЙЧАС?**

Присоединяйся к Академии
искусственного интеллекта
для школьников



Готовьтесь и пробуйте свои
силы в олимпиаде по
искусственному интеллекту





ОБСУДИМ

ВАШИ ВПЕЧАТЛЕНИЯ ОТ УРОКА





ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.

ДАВАЙТЕ ИЗУЧАТЬ ИИ ВМЕСТЕ!

ПОКА, САЛЮТ!

