СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, КЛАССИФИКАЦИЯ, ОСОБЕННОСТИ

Выполнила Григорьева Елена Сергеевна, 1 курс

Содержание

- Введение
- Системы искусственного интеллекта
- Проблема искусственного интеллекта
- Классификация
- Особенности
- Заключение
- Приложение

Введение

- Иску́сственный интелле́кт (ИИ; англ. *artificial intelligence, AI*) — свойство интеллектуальных систем выполнять творческие функции, которые традиционно считаются прерогативой человека; наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ.

Существующие на сегодня интеллектуальные системы имеют очень узкие области применения. Например, программы, способные обыграть человека в шахматы, не могут отвечать на вопросы и т. д.

Даются следующие определения искусственного интеллекта:

- научное направление
- Свойство интеллектуальных систем выполнять функции (творческие), которые традиционно считаются прерогативой человека.
- Направление в информатике и информационных технологиях,
- способность системы правильно интерпретировать внешние данные.

Некоторые из самых известных ИИ-систем:

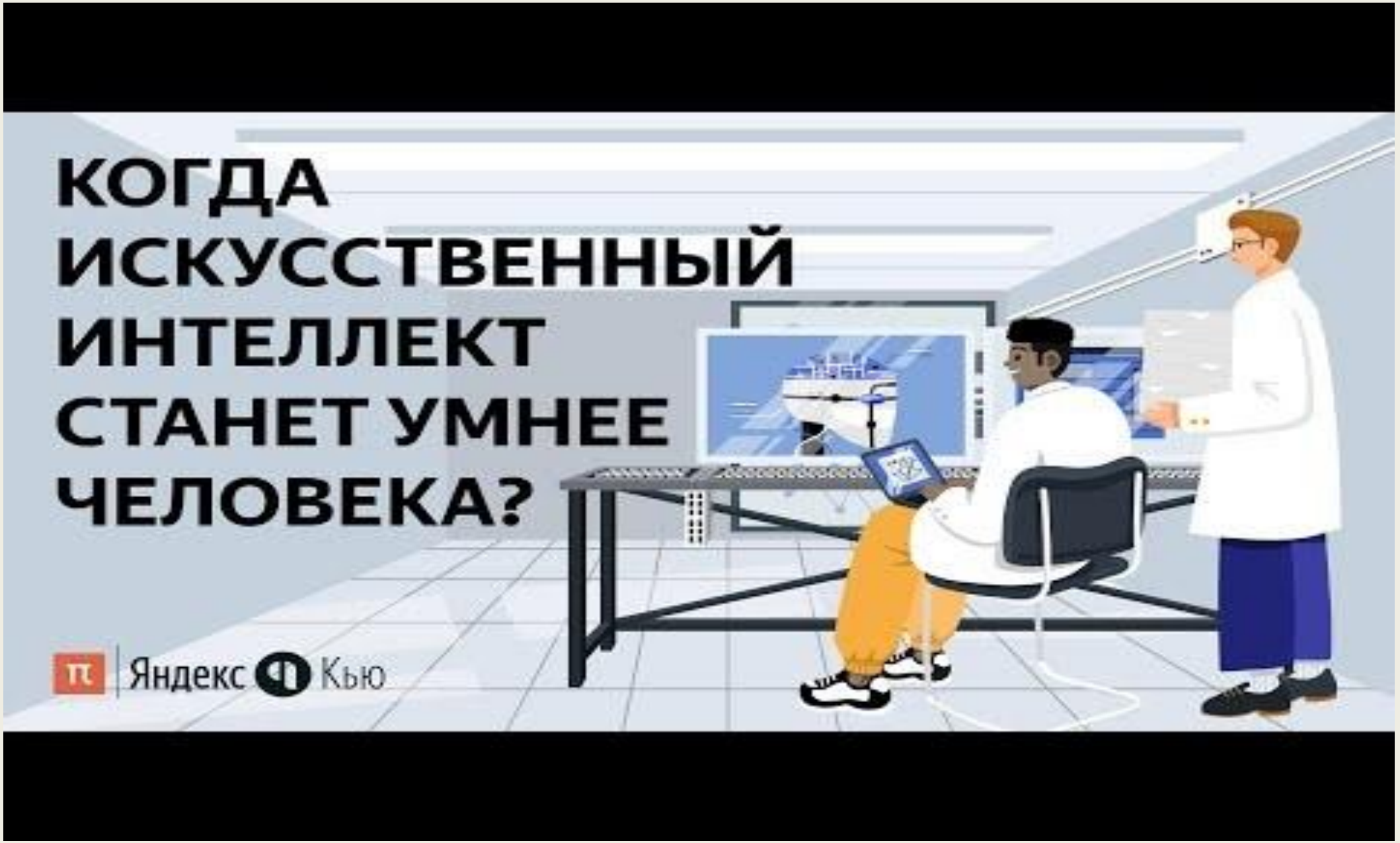
- Deep Blue
- Watson
- MYCIN
- 20Q
- Распознавание речи.
- RoboCup

Характеристики особенности систем искусственного интеллекта:

- 1) наличие в них собственной внутренней модели внешнег мира
- 2) способность пополнения имеющихся знаний;
- 3) способность к дедуктивному выводу
- 4) умение оперировать в ситуациях
- 5) способность к диалоговому взаимодействию с человеком;
- 6) способность к адаптации.

Классификация систем искусственного интеллекта

- Для систем искусственного интеллекта характерны следующие признаки:
- развитые коммуникативные способности;
- умение решать сложные задачи;
- способность к самообучению;
- адаптивность.


КОГДА
ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ
СТАНЕТ УМНЕЕ
ЧЕЛОВЕКА?
Яндекс Кью

Заключение

- Сейчас искусственный интеллект – это основное направление развития управляющих систем, которое может помочь извлечь максимум из имеющихся производств и построить новые, максимально эффективные. Такие предприятия смогут выпускать беспрецедентно дешевые и качественные изделия, с возможностью быстрой и автоматической смены производственных циклов и ассортимента продукции.

Приложение

Использование искусственного интеллекта – неотвратимое будущее промышленности - **https://softline.ru/about/blog/ispolzovanie-iskusstvennogo-intellekta-neotvratimoe-buduschee-promyishlennosti**

Википедия –https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82

Классификация систем ИИ - https://studfile.net/preview/2113977/page:3/ и http://www.front-website.ru/12/index-klassifikacija-sistem-iskusstvennogo-intellekta.htm

Системы ИИ - http://www.5byte.ru/book/1/0007.php