

Искусственный интеллект

Катерина Севрикова 11а

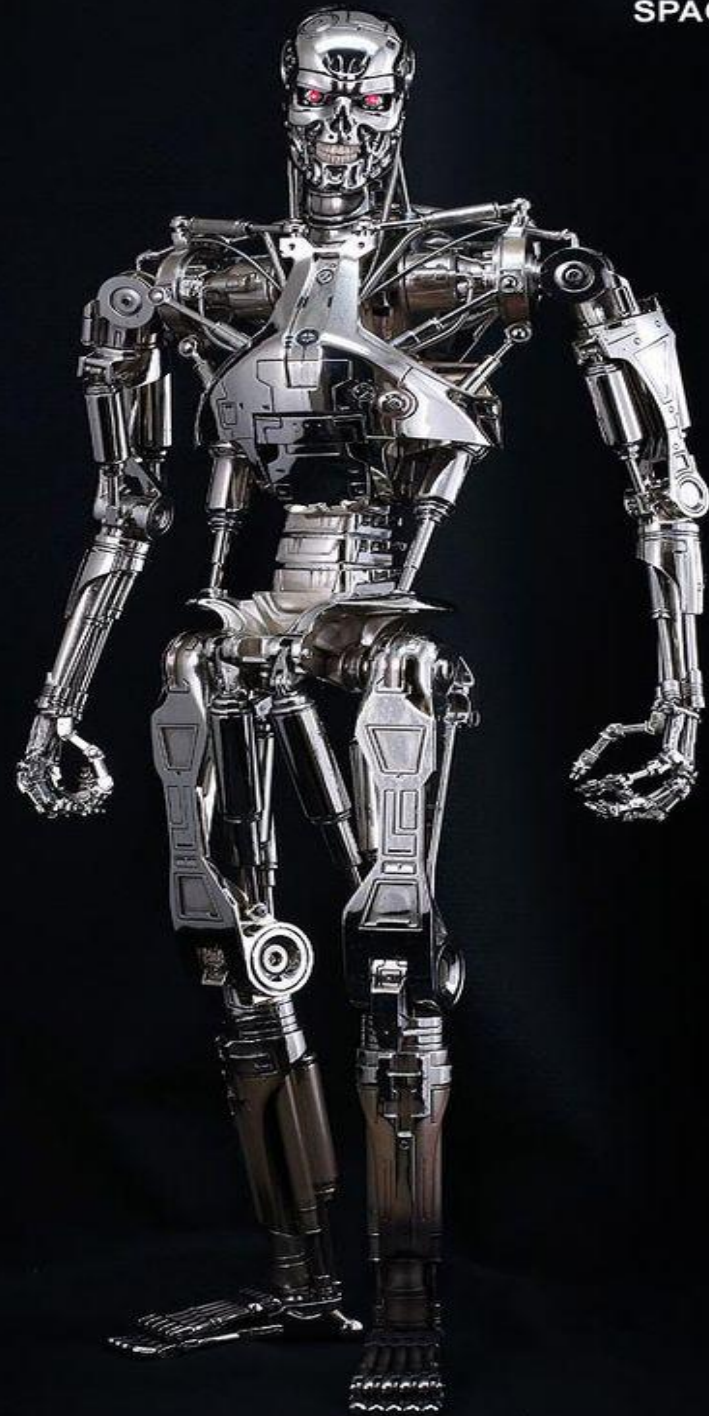


Искусственный интеллект - наука и технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ. ИИ связан со сходной задачей использования компьютеров для понимания человеческого интеллекта, но не обязательно ограничивается биологически

Позже к ИИ стали относить ряд алгоритмов и программных систем, отличительным свойством которых является то, что они могут решать некоторые задачи так, как это делал бы размышляющий над их решением человек.

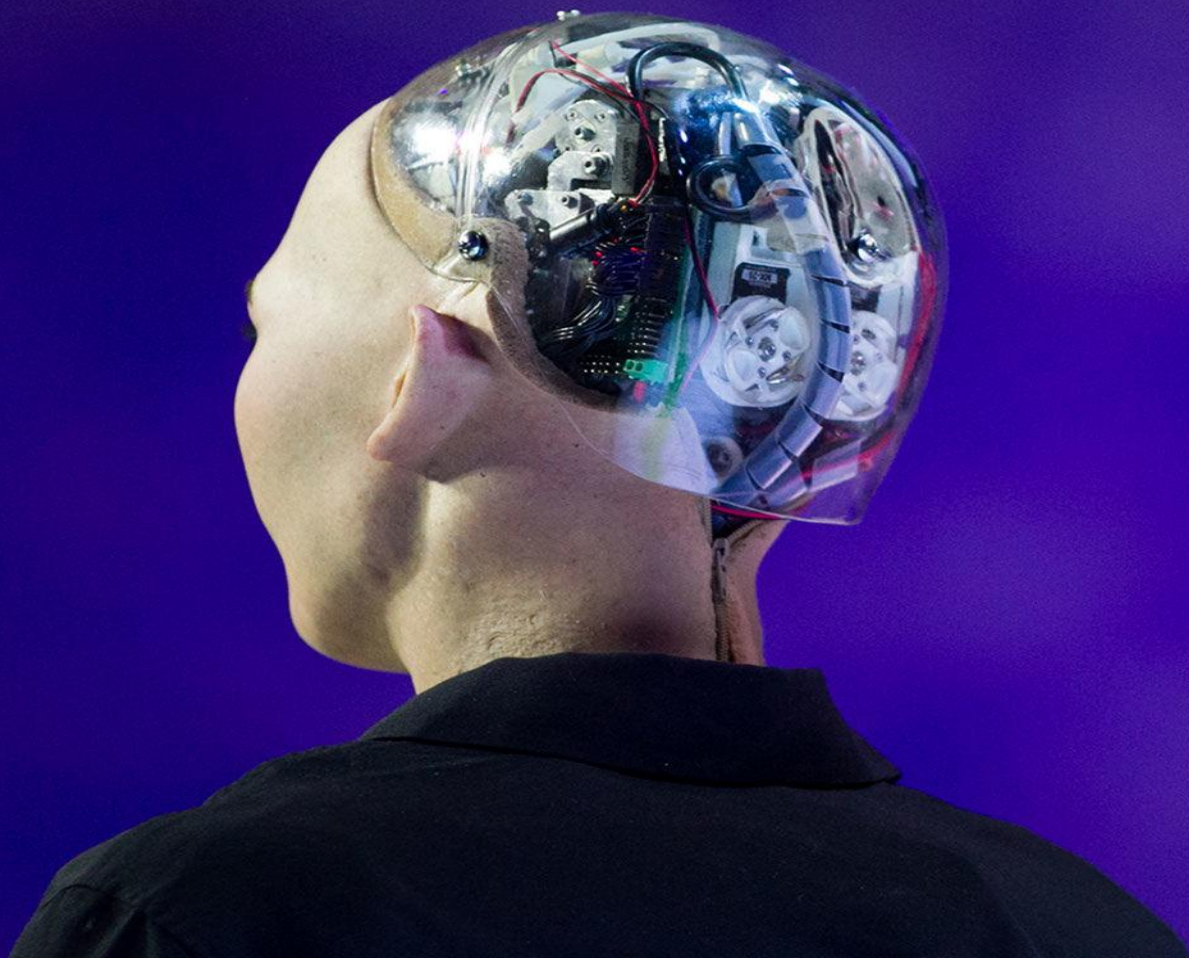
Основные свойства ИИ — это понимание языка, обучение и способность мыслить и, что немаловажно, действовать.

● Научная фантастика и Голливуд сформировали представление об "искусственном интеллекте" как о следующей форме жизни на планете, которая поработит человечество в Матрице или организует ему ядерный Судный день. Выживших добьет Терминатор.



- В действительности, несмотря на последние достижения в области искусственного интеллекта, до появления разумных машиносуществ еще далеко, признают ученые и специалисты. И те, и другие, впрочем, советуют на некоторые аспекты обратить внимание уже сейчас.
- По оценкам исследовательской организации McKinsey Global Institute, в ближайшие десять лет новые технологии радикально изменят рынок труда на планете, что позволит сэкономить порядка 50 трлн долларов.
- Изменения коснутся сотен миллионов рабочих мест. Люди все больше и больше будут перекладывать часть своих служебных заданий и многие рутинные задачи на машину, что позволит им сосредоточиться на творческой работе.

МИНУСЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



- Первый минус — сбои. Перекладывая множество сложных задач на искусственный интеллект не стоит забывать, что любая машина может давать сбои. Небольшая ошибка в вычислениях может снежным комом нарастить огромное количество последовательных проблем. Также это может привести к потере важных данных, подлежащих обработке машиной. Ведь она будет контролировать большинство операций и баз данных.
- Второй минус — противостояние. Постоянное совершенствование логических процессов может обособить искусственный интеллект и от человечества. Агрессивное воздействие даже одного государства в своих интересах способно вызвать опасные и непредсказуемые последствия. Что будет, если в своих интересах начнет действовать глобальная современная машина? Стоит только искусственному интеллекту решить, что человек угроза или помеха, как вымирание людей станет лишь вопросом времени. Контроль всех производств и устройств ставит человека перед лицом потенциальной угрозы.
- Третий минус — замена. По мере того как искусственный интеллект станет заменять человека в различных сферах, все больше людей останутся без работы. Заводское производство, основа трудоустройства в огромном количестве мест, и это еще не предел. Степень замены человеческого труда на роботизированный интеллект еще трудно представить, но последствия вряд-ли будут в пользу обычных людей. А даже если в выигрыше останутся все, блаженная праздность блаженного существования может оказаться еще большим вредом.

ПЛЮСЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



- Первый плюс — изучение. Искусственный разум как нельзя лучше подходит для различного рода механической деятельности. Безопасное изучение космоса, глубин океана или земного ядра не подходит ни для людей ни для обычных машин. Интеллект в свою очередь может подстроиться под ситуацию без угрозы вреда здоровью. Любые эксперименты и испытания с помощью искусственного интеллекта будут происходить куда быстрее и дешевле, чем это может сделать человек.

- Второй плюс — работа. Сейчас ни одно производства мира не является полностью автоматическим, так как машина не способна оценить результат своих действий. Искусственный ум может не только без труда управлять сотнями заводов по всему миру, одновременно без остановок и передышек, но еще и проверять оценку качества. Это позволит в разы удешевить производство. Также можно будет наладить работу на вредных и опасных объектах, где велика смертность и травмоопасность.

Вывод:

- Мое отношение к искусственному интеллекту весьма неоднозначно. С одной стороны, Искусственный Разум это идеальный инструмент в продвижении человеческой цивилизации. Развитие ИИ позволяет совершенствовать и в разы увеличивать накопленные человеком знания. Более того, машины позволяют переложить на них часть работы, и дать человеку возможность заниматься творческой деятельностью.
- Однако, не стоит забывать о том, что развитие Искусственного Интеллекта может привести к непоправимым последствиям, вплоть до завоевания им человечества.