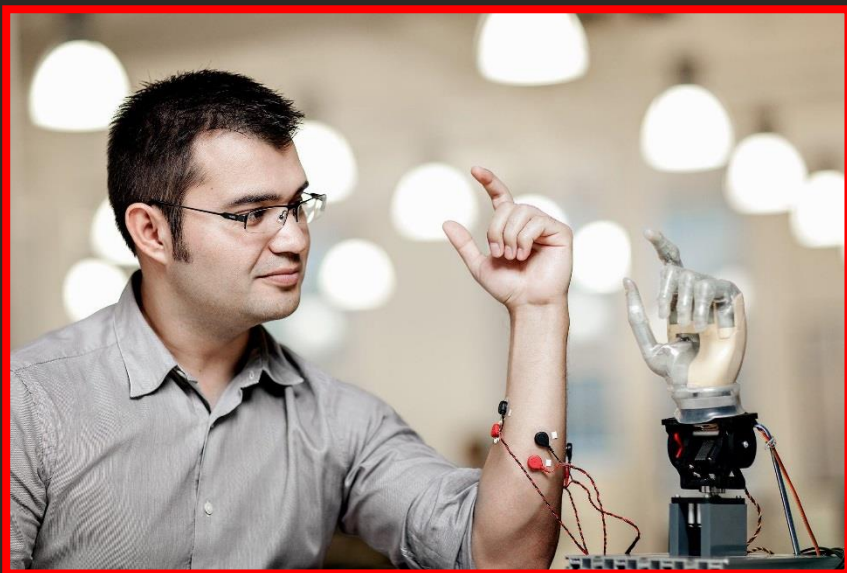


**Виртуальная выставка
«РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА В XXI ВЕКЕ»**

Искусственный интеллект всё чаще вторгается в нашу жизнь: уже ведутся испытания автобусов без водителей, поездов без машинистов, самолетов без пилотов. Умные компьютеры доказывают теоремы, обыгрывают в шахматы.





Робот, сдавший медицинский экзамен, квалифицированно проводит диагностику пациентов, дистанционно оказывает им услуги. Разработчики создают управляемые протезы для людей с заболеваниями, связанными с повреждениями мозга и опорно-двигательного аппарата, печатают на 3D - принтере кусочки кожи для заживления ран, а в будущем научатся получать новые органы для замены. В разгар пандемии использование разумных технологий стало острой необходимостью.

Искусственный преподаватель в школе, колледже, университете запрограммирован для самостоятельного общения. Заменить нестандартное мышление педагога у машины не получится, а избавиться от рутинных нагрузок сможет.



Человекоподобный робот выполняет умопомрачительные трюки, преодолевает полосу препятствий.

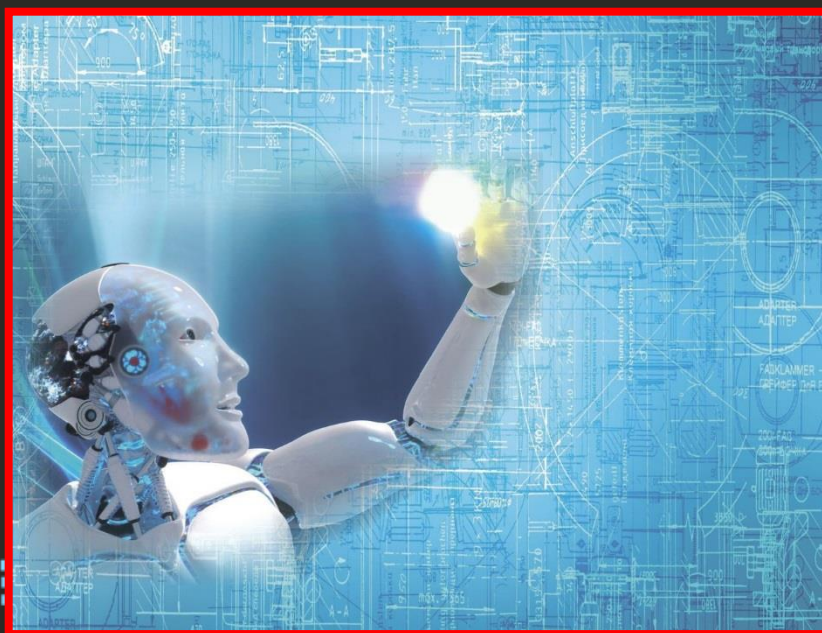


Микро "робопчелы" способны перемещаться по воздуху и опылять растения. Прополочный автомат самостоятельно передвигается на большом поле и выжигает лазерами до 100000 сорняков в час.

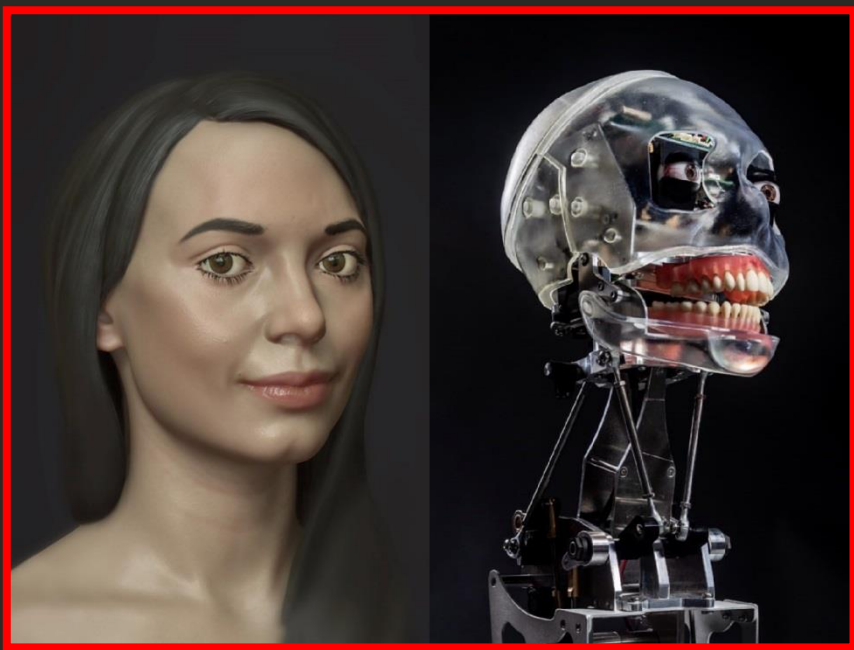


Технологический мозг помогает быстро обрабатывать большое количество информации. Самые значительные области применения нейросетей:

- сфера национальной безопасности;
- информационная безопасность (технологии борьбы с мошенничеством);
- банковское дело (чат-боты в мобильных приложениях оказывают помощь круглосуточно);
- промышленность (оптимизация, автоматизация производственных процессов);
- торговля (анализ эффективности маркетинговых стратегий, управление закупками);
- финансовая рыночная система; -юриспруденция.



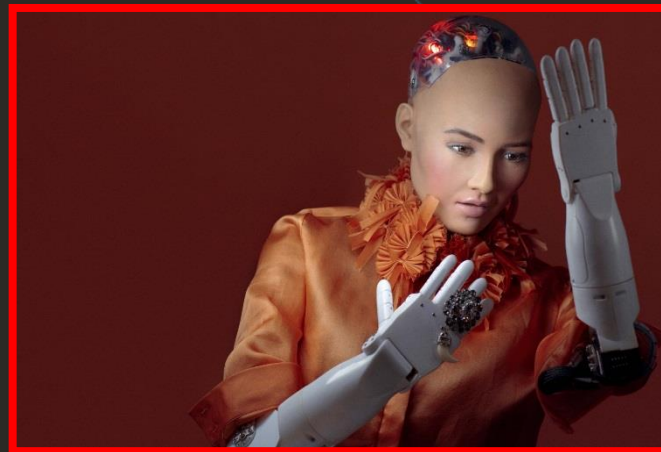
Системы ИИ способны автоматизировать бронирование гостиниц, рассылку приглашений на встречи, покупку авиабилетов, создавать музыку, стихи, рассказы, статьи, дипломы и даже диссертации.





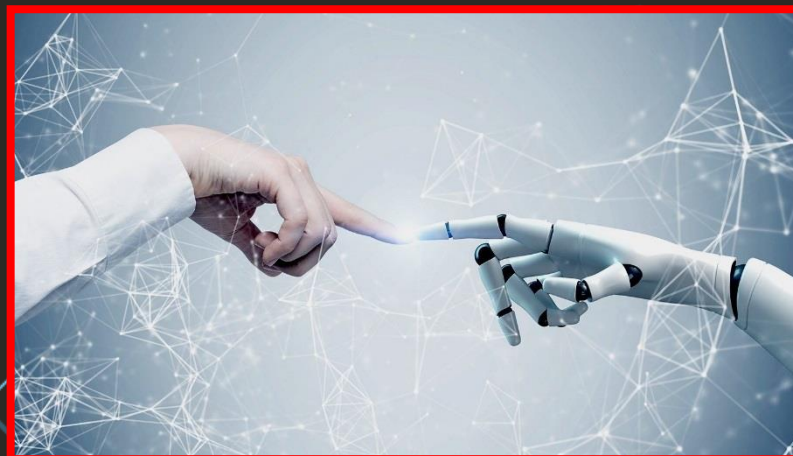
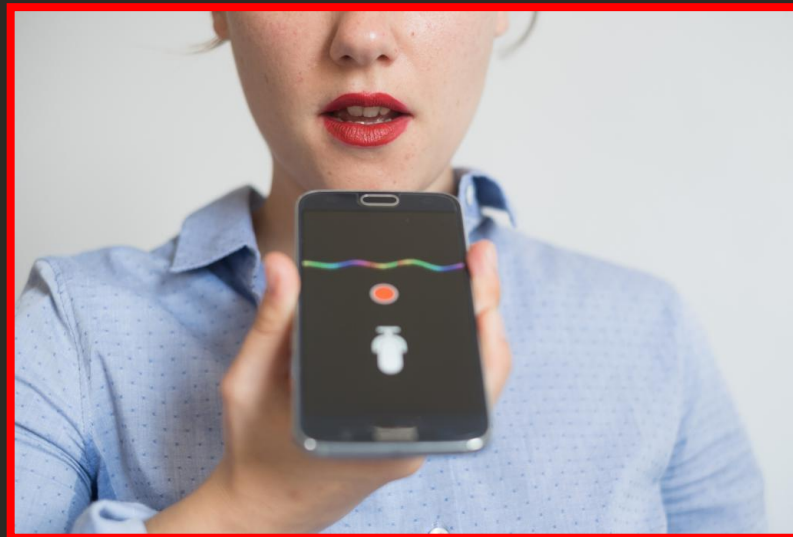
Эффектная роботесса Ai-Da рисует картины, создаёт скульптуры, снимается в клипах, выступает с лекциями. Робот София поддерживает разговор, выражает эмоции, пишет в соцсетях, выступает в телешоу. Андроид Гармония справляется с уборкой, готовит завтраки, развлекает анекдотами, поддерживает беседу на любую тему. Роботы "Медуза» будут выполнять экологические задачи.

В будущем применение ИИ позволит решать более глобальные человеческие проблемы.



Роботизированная система существенно упрощает жизнь. Уже сейчас мы можем наслаждаться голосовыми помощниками на смартфонах, смотреть подобранную лично для нас рекламу, не ограничивать себя в путешествиях из-за незнания языка, искать информацию, не углубляясь в математические расчёты.

Наука не стоит на месте и с каждым годом разработчики создают все более совершенные технологии с учётом принципа "не навредить человечеству".



Для грамотного использования "умных машин" нашему современнику требуется высокий уровень знаний, профессионализм, готовность добиваться поставленных целей.

Злободневные вопросы, экономические возможности, направления развития нейросетей рассматривались на "Конференции по искусственному интеллекту", которая прошла с 8-11 ноября 2021г.

Роль искусственного интеллекта в XXI веке широко раскрыта в социальных сетях, касаются данной темы авторы статей периодических журналов.

