



«ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО: ЧТО ЖДЁТ НАС ЗАВТРА?»

Автор: Фролова О.А.
учитель Труда(технологии)

3D-печать и биопечать



3D-печать
уже используется
для создания предметов,
а в будущем
может революционизировать
медицину
через биопечать
органов и тканей.
Например,
уже сегодня
печатают импланты для костей,
кожу прямо на теле пациента,
а также еду
с заданным
составом и формой.

Экзоскелеты



Экзоскелеты помогут людям с ограниченными возможностями, а также усилият физические возможности здоровых людей. Например, прототипы снижают затраты энергии при ходьбе и беге, защищают от нагрузок.

Роботы и автоматизация

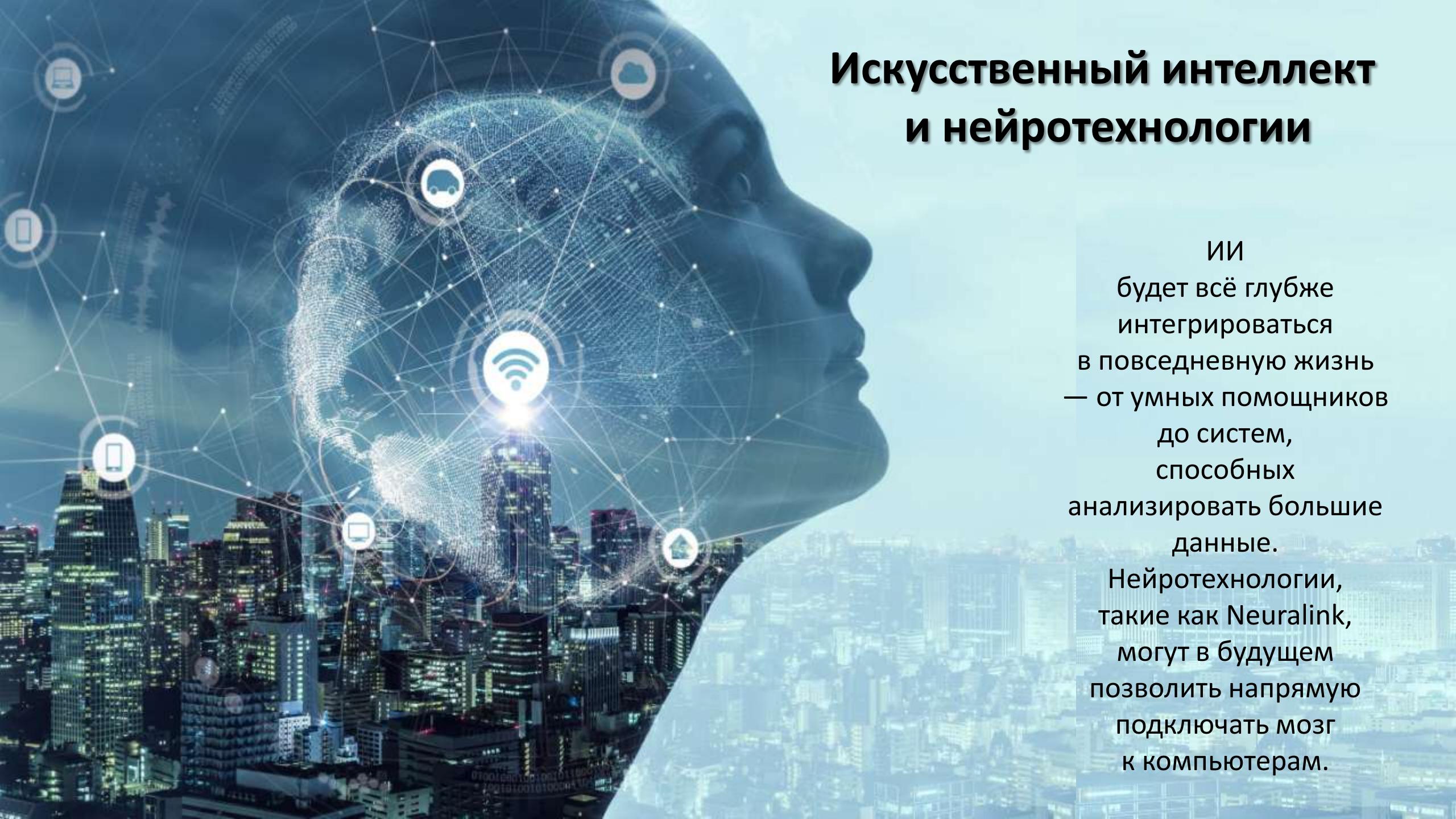


Роботы
уже активно используются
в промышленности,
медицине,
быту (например, робот-пылесос).
В будущем
они смогут выполнять
более сложные задачи:
обезвреживать мины,
собирать урожай,
работать гидами в музеях.

Хранение данных: 5D-диски



5D-диски записывают данные в пяти измерениях, могут хранить 360 терабайт и выдерживать температуру до 1000 °C. Такие диски потенциально могут стать стандартом для вечного хранения информации.



Искусственный интеллект и нейротехнологии

ИИ
будет всё глубже
интегрироваться
в повседневную жизнь
— от умных помощников
до систем,
способных
анализировать большие
данные.

Нейротехнологии,
такие как Neuralink,
могут в будущем
позволить напрямую
подключать мозг
к компьютерам.

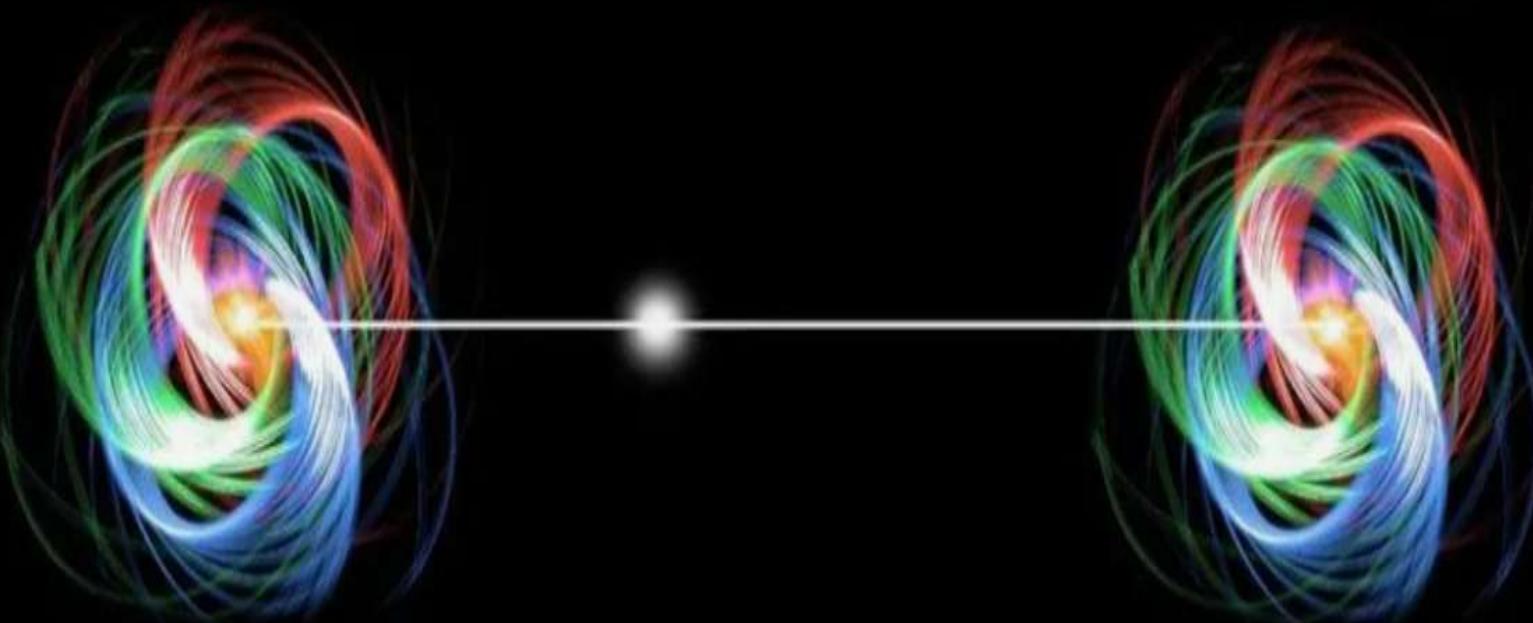
Беспилотный транспорт



Беспилотные автомобили и общественный транспорт могут сократить количество аварий на 90%, а выбросы — на 80%.

В России уже тестируются такие проекты.

Квантовая запутанность и квантовый компьютер



Квантовый интернет

Квантовые вычисления
обеспечат
сверхзащищённую
передачу данных,
что особенно важно
для облачных хранилищ
и конфиденциальной
информации.

Призыв к обсуждению:

«Какие из этих технологий
вы считаете наиболее перспективными?»

Подведение итогов:

Какие технологии могут изменить мир
в ближайшие десятилетия?