#### HNY NTMO

Научные исследования в области ИКТ

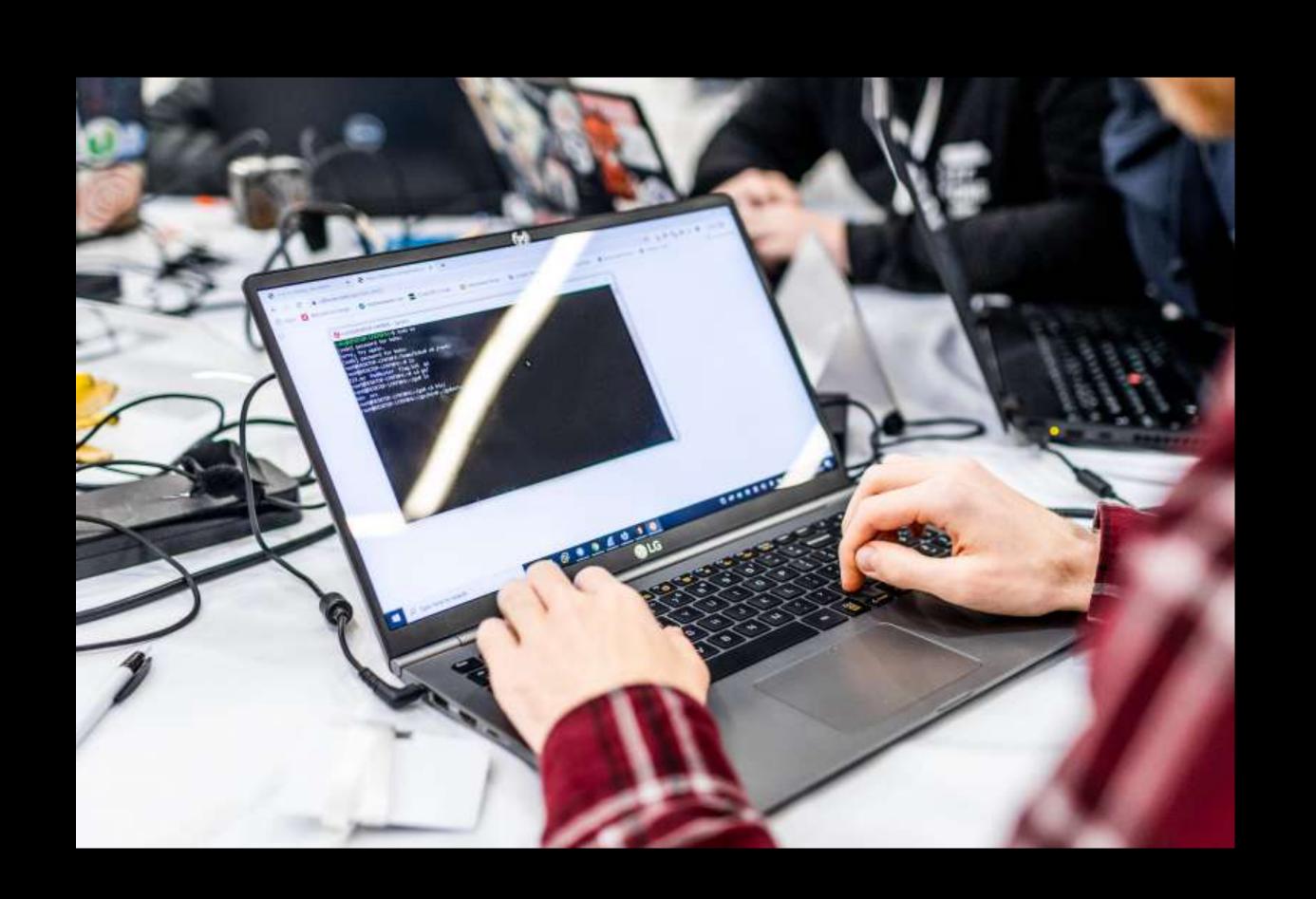
#### 06 NTM0

- Основан в 1900 году
- Национальный исследовательский университет
- Лидер в области ІТ и ИКТ
- Занимает позиции в международных рейтингах

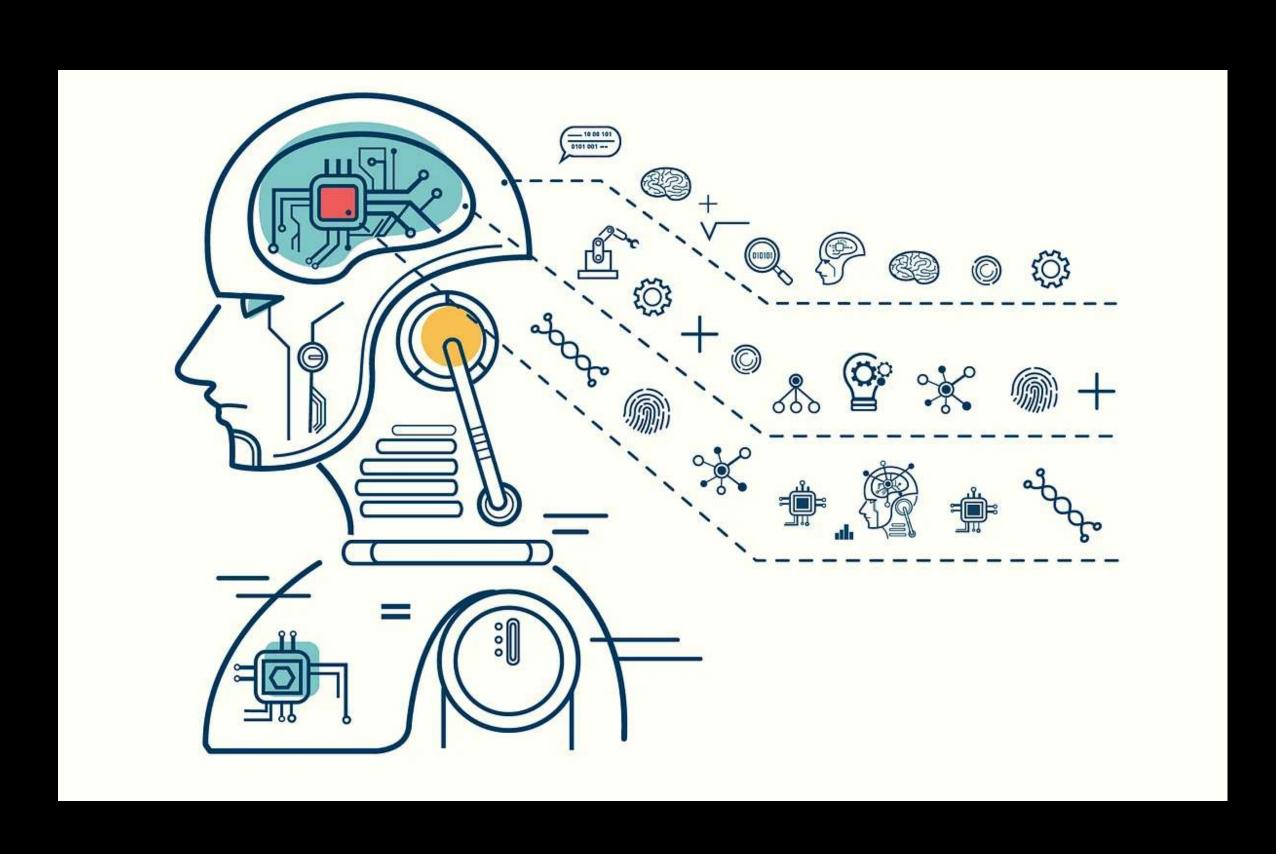


#### Ключевые направления исследований

- Искусственный интеллект
- Кибербезопасность
- Квантовые технологии
- Робототехника
- Big Data
- AR/VR
- Цифровая медицина



## • ИИ и машинное обучение



- Глубокое обучение
- Компьютерное зрение
- Генеративные модели
- Нейроинтерфейсы

# **Кибербезопасность**

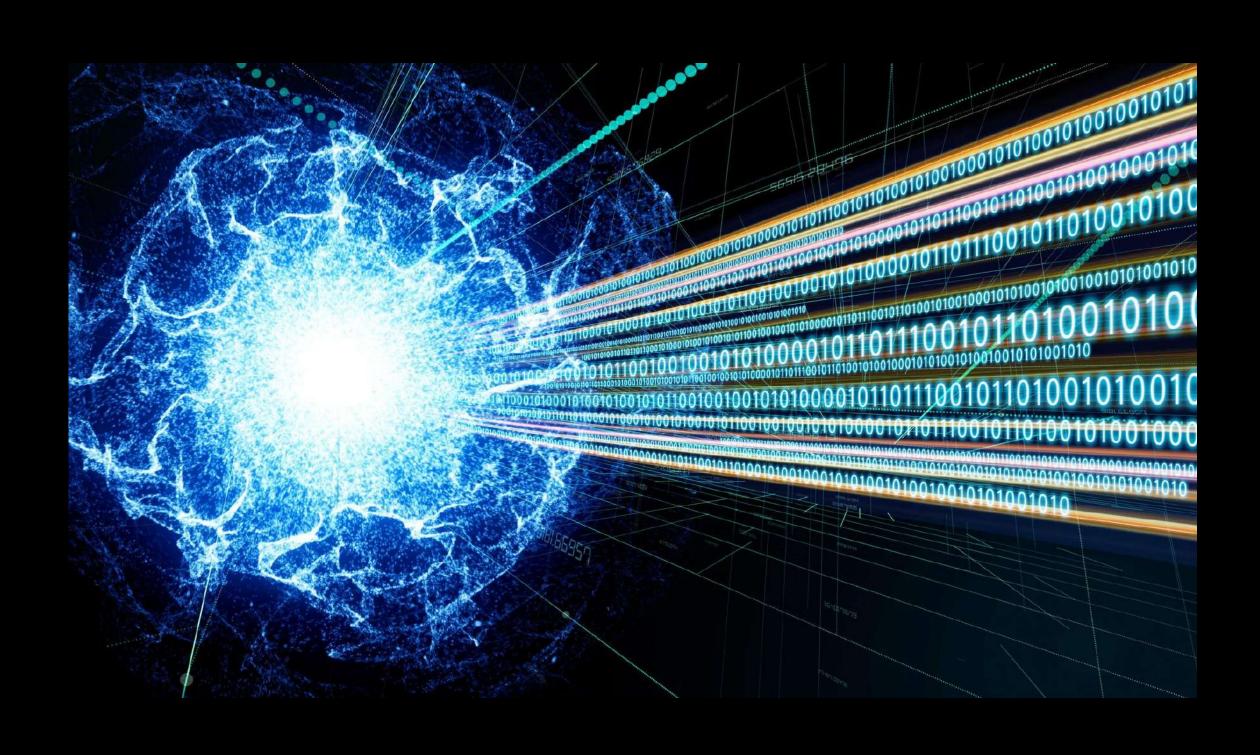


- Криптография
- Информационная безопасность
- Анализ угроз
- Этичный хакинг

### Квантовые технологии

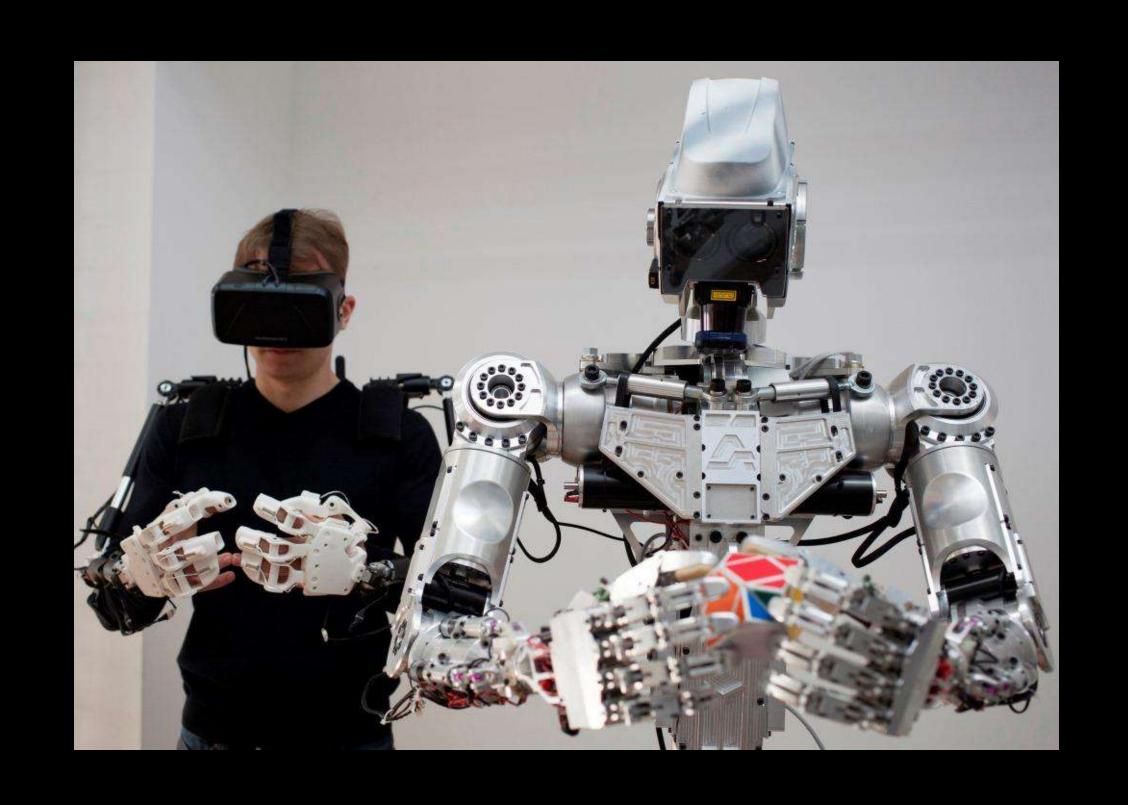
- Квантовые алгоритмы
- Квантовая криптография
- Моделирование квантовых

CUCTEM



# POGOTOTEXHUKA

- Автономные роботы
- Дроны
- Техническое зрение
- Нейроуправление

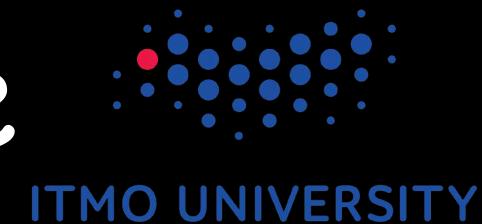


## H Big Data, VR/AR, медицина

- Предиктивная аналитика
- VR/AR в обучении и медицине
- Цифровые двойники пациентов



#### Заключение



НИУ ИТМО = исследования + практика

Перспективы развития в ИКТ и АІ

Благодарю за внимание!