

# ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

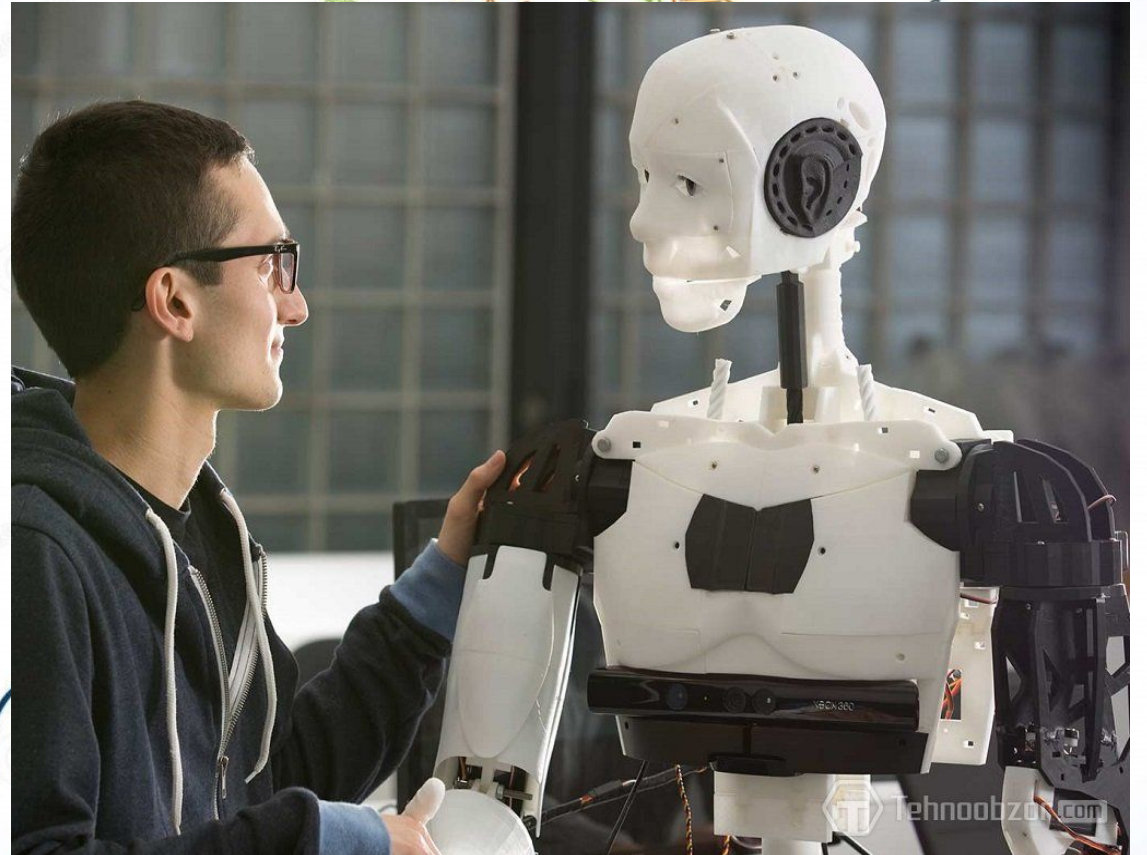


РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ: БЕЛЯЕВ ВЛАДИСЛАВ И ГОРОХОВ АЛЕКСАНДР

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ: МИКЛИНА ЛЮБОВЬ ИГОРЕВНА

Но все они согласны с одним тестом, который предложил английский математик и специалист по вычислениям Алан Тьюринг: «Компьютер способен заставить нас поверить, что мы имеем дело не с машиной, а с человеком».

Третьи же считают это умение взаимодействовать с внешним миром. По мнению других это умение путем общения воспринимать и решать сложные задачи, если он способен выступать за человека.





# ПРИРОДА ОБРАБОТКИ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА

Синтаксическая  
(структурная)  
неоднозначность

Традиционно лингвисты занимались созданием формальных, общих, структурных моделей. Существует ряд основных проблем обработки естественного языка, и поэтому отдавали предпочтение тем из них, которые проблемой NLP являются позволяли извлекать как можно больше языковой информации.

Литература  
в диалоге

Смысловая  
неоднозначность

Существуют различные виды языковой неоднозначности: синонимичности, омонимичности, многозначности.

Референциальная  
неоднозначность

Падежная  
неоднозначность

# РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ

Для успешного распознавания речи следует решить следующие задачи

Обработка словаря  
(фонемный состав)



сокращение речи

Обработка  
синтаксиса

1. Узлы семантических сетей представляют собой концепты предметов, событий, состояний, ситуаций. Несмотря на некоторые различия, сети удобны для чтения и обработки компьютером, а также достаточно мощны, чтобы

## СЕМАНТИЧЕСКИЕ СЕТИ

2. Различные узлы могут представлять семантику естественного языка. Несмотря на то, что терминология и структура семантических сетей различаются, они не различаются, поскольку существуют сходства, которые практически всем

3. Дуги семантических сетей создают отношения между узлами семантическим сетям

4. Нек

лингв

5. Кон

обобщ

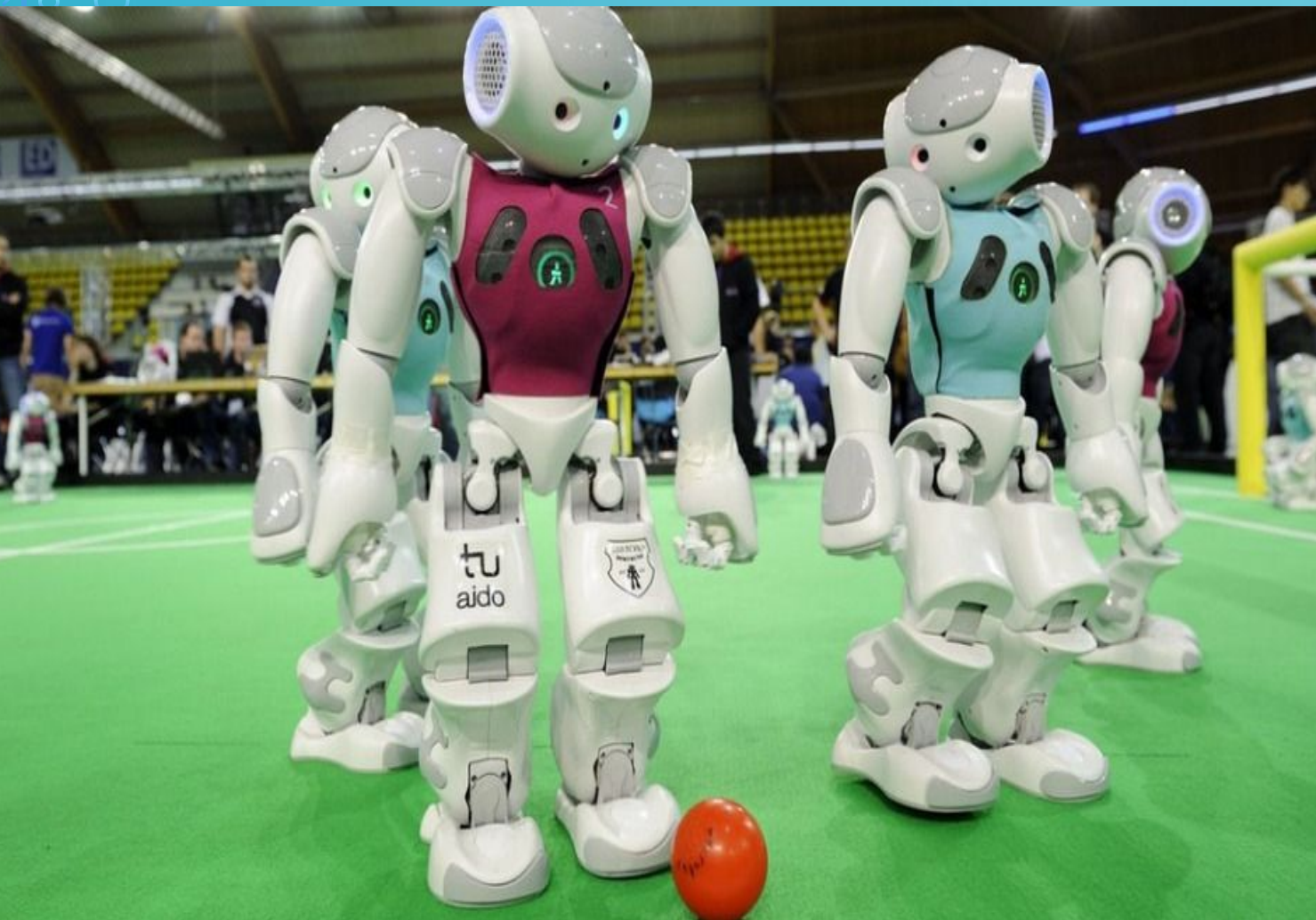
плото



Т



# ПРИМЕРЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



Роботы в ежегодном  
• турма Watson Robot Cup перспективная  
разработка IBM, способная  
Внедрившая в человеческую  
программу победителя чемпионата мира  
применять алгоритмы для  
вероятностный поиск, с  
применением большого  
количества алгоритмов.

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white and light blue circuit-like patterns consisting of lines and circles, resembling a PCB or a network diagram.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ