

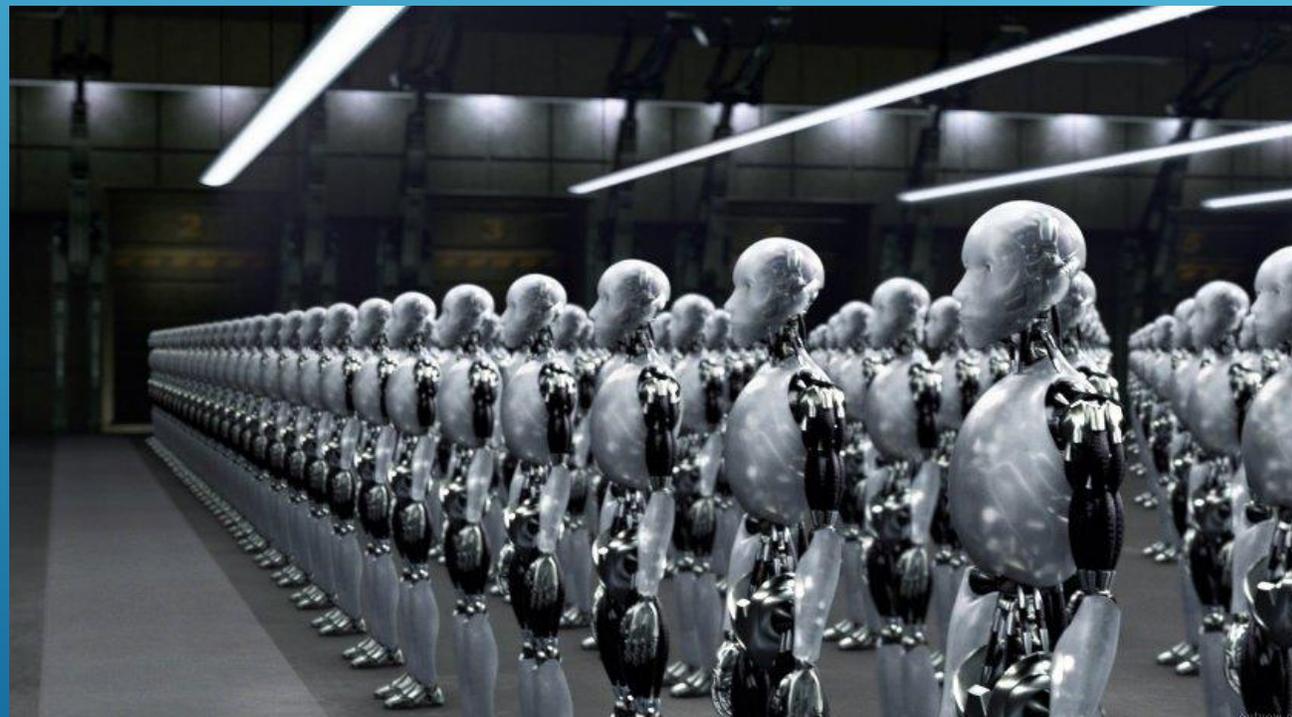
МАОУ СОШ №17

РОБОТЫ СПОРТСМЕНЫ

Выполнил: ученик 7 «Б»
класса Могильников Кирилл

Проверила: Антипина Анна
Вячеславовна

- ▶ История создания роботов спортсменов
- ▶ Назначение роботов спортсменов
- ▶ Разновидности роботов спортсменов
- ▶ Примеры роботов спортсменов
- ▶ Заключение
- ▶ Список литературы

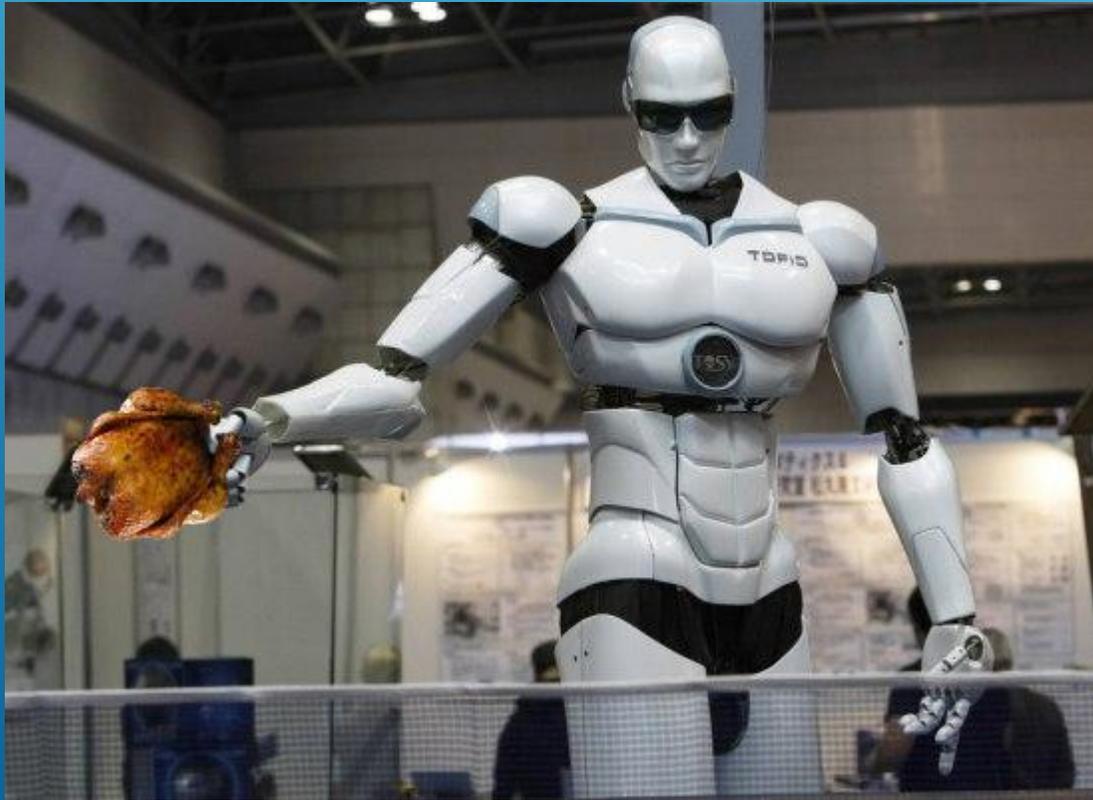


ИСТОРИЯ СЗДАНИЯ РОБОТОВ СПОРТСМЕНОВ



- ▶ Силами японских ученых и инженеров удалось построить робота-спортсмена. Он обладает мозгом из 100 тысяч искусственных нейронов. Робот способен не только играть в запрограммированную игру, что само по себе уже необычно, но способен совершенствовать свои навыки.

НАЗНАЧЕНИЕ РОБОТОВ СПОРТСМЕНОВ



- ▶ Алгоритм работы таков: если робот промахивается по мячу, то он ударяется в сетку позади робота. Эта сетка имеет специальный акселерометр, который отправляет в мозг робота сведения о параметрах летящего мяча. Робот, когда получает эти данные, проводит коррекцию своих движений. В результате следующий бросок мяча из пушки он встречает скорректированным точным ударом. Робот также самостоятельно учится правильно двигаться.

РАЗНОВИДНОСТИ РОБОТОВ СПОРТСМЕНОВ



Спарринг-робот



Робот-самурай



Робот-бегун

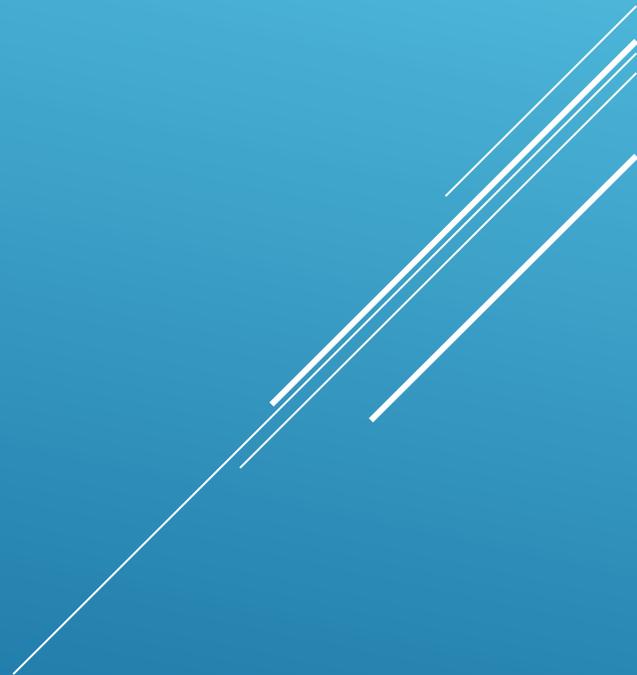
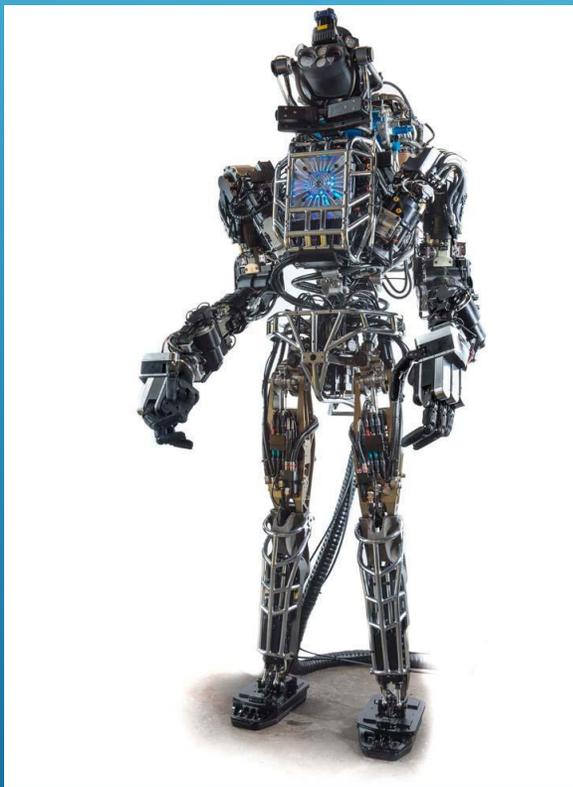


Робот-борец



Робот-гонщик

ПРИМЕРЫ РОБОТОВ СПОРТСМЕНОВ



СПИСОК ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКОВ

- ▶ <https://mcgrp.ru/>