

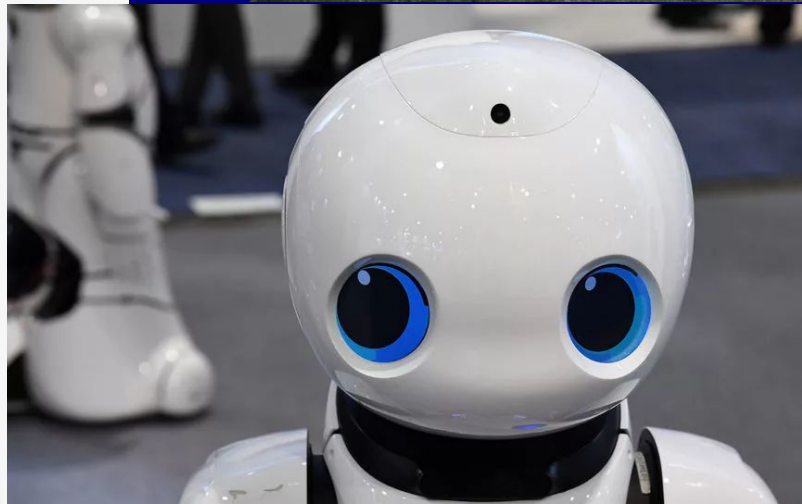
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РОБОТЫ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

А.И Сахно 10Н



Робот

РОБОТ — стационарная или передвижная автоматическая машина (или дистанционно управляемый механизм), способная выполнять аналогично человеку двигательные (см. манипулятор) и управляющие функции и призванная заменить человека при выполнении тяжёлой, однообразной или опасной для его жизни и здоровья работы, а также при проведении её при недоступности объекта.



Виды и места использования

В соответствии с выполняемой функцией роботы могут быть названы следующими типами:

Транспортный робот Бытовой робот Боевой робот
Звероробот Медицинский робот Аптечный робот
Микроробот Наноробот Персональный робот
Социальный робот Секс-робот.

Роботы для обеспечения безопасности. Роботы широко применяются полицией, органами государственной безопасности, аварийно-спасательными службами, силами ведомственной и вневедомственной охраны.



Морские роботы

Выполняемые задачи:

- Обнаружение и уничтожение подлодок
- Патрулирование акватории
- Борьба с морскими пиратами
- Обнаружение и уничтожение мин
- Картография морского дна

К 2020 г. в мире было выпущено 1142 аппарата на общую сумму 2,3 млрд. долл., из которой 1,1 млрд. потратят военные. Было произведено 394 крупных, 285 средних и 463 миниатюрных подводных устройства.



катер ВМС США Protector



Подводный робот
REMUS 100 (Hydroid)
создано 200 экз.

Соревнования EUROBOT



Eurobot - крупнейшие ежегодные соревнования роботов в Европе ([EUROBOT]). Каждый год в них принимают участие сотни команд. Считается, что подобные соревнования позволяют превратить изучение сложной техники в увлекательную игру.

В России соревнования Eurobot проводятся с 2007 года, в них принимают участие студенческие команды из различных ВУЗов.

Тенденции развития

- В ближайшее десятилетие следует ожидать широкое распространение бытовых роботов.
- К 2025 году японский рынок роботов достигнет годового объема в 8 трлн. иен (\$70 млрд.)
- Власти Южной Кореи поставили перед собой амбициозную цель: к 2020 году роботы должны быть в каждом доме. На сегодняшний день самыми известными корейскими человекоподобными машинами являются андроид HUBO и девушка-робот EveR.
- Представители службы национальной разведки США полагают, что к 2025 г. злоумышленники будут активно применять роботов — к тому времени на рынке появится множество недорогих наземных и воздушных автономных устройств.
- В случае нарастания напряженности в мире полностью автономные боевые системы могут быть созданы уже в ближайшие 30-40 лет (а может быть и раньше...).
- Существует потенциальная опасность утраты человеком контроля над применением средств поражения в результате принятия на вооружение полностью автономных боевых систем. Последнее, кстати, рассматривается Пентагоном в качестве одного из приоритетов.

Роботы уже пришли



Сегодня мы живем в стремительно изменяющемся мире, неотъемлемой частью которого будут роботы, обладающие искусственным интеллектом. Мы не можем остановить эти изменения, но в наших силах направить их для улучшения жизни человека.

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ОКОНЧЕНА**

A raccoon is sitting on a green lawn, looking directly at the camera. Its right paw is raised in a waving gesture. The raccoon has its characteristic black and white facial mask and bushy tail.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Если у вас есть какие то
вопросы, то оставьте их при
себе,

Я вам не гугл!!!!!!