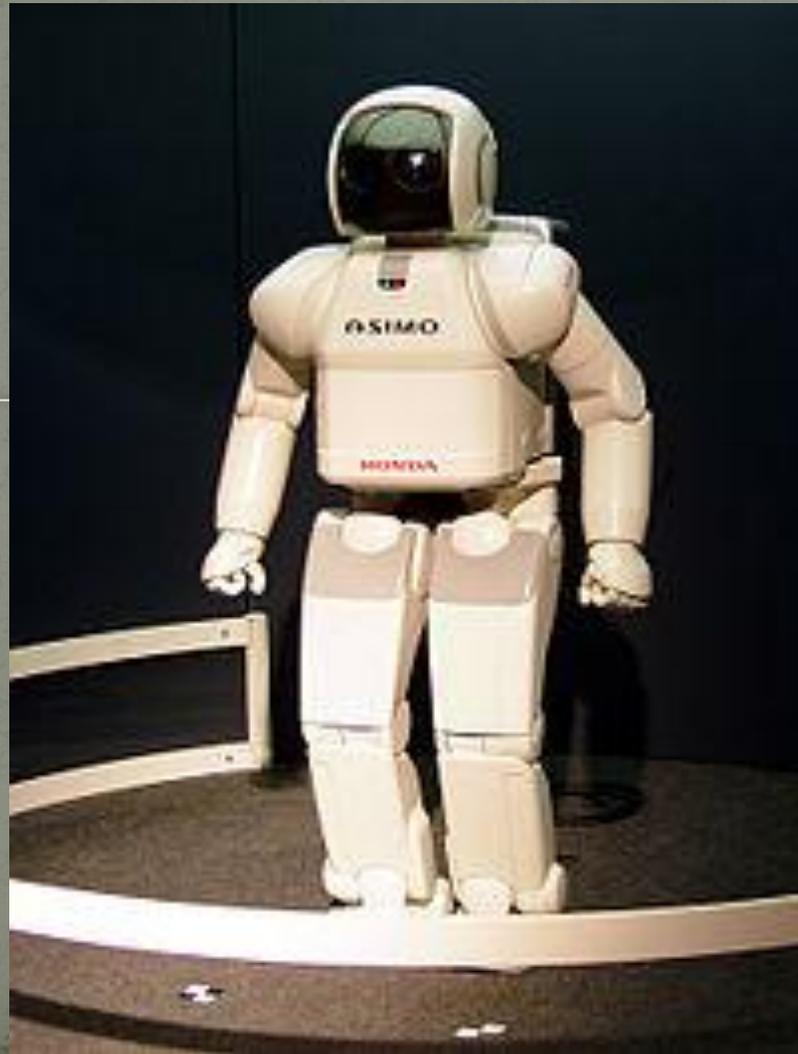


РОБОТОТЕХНИКА

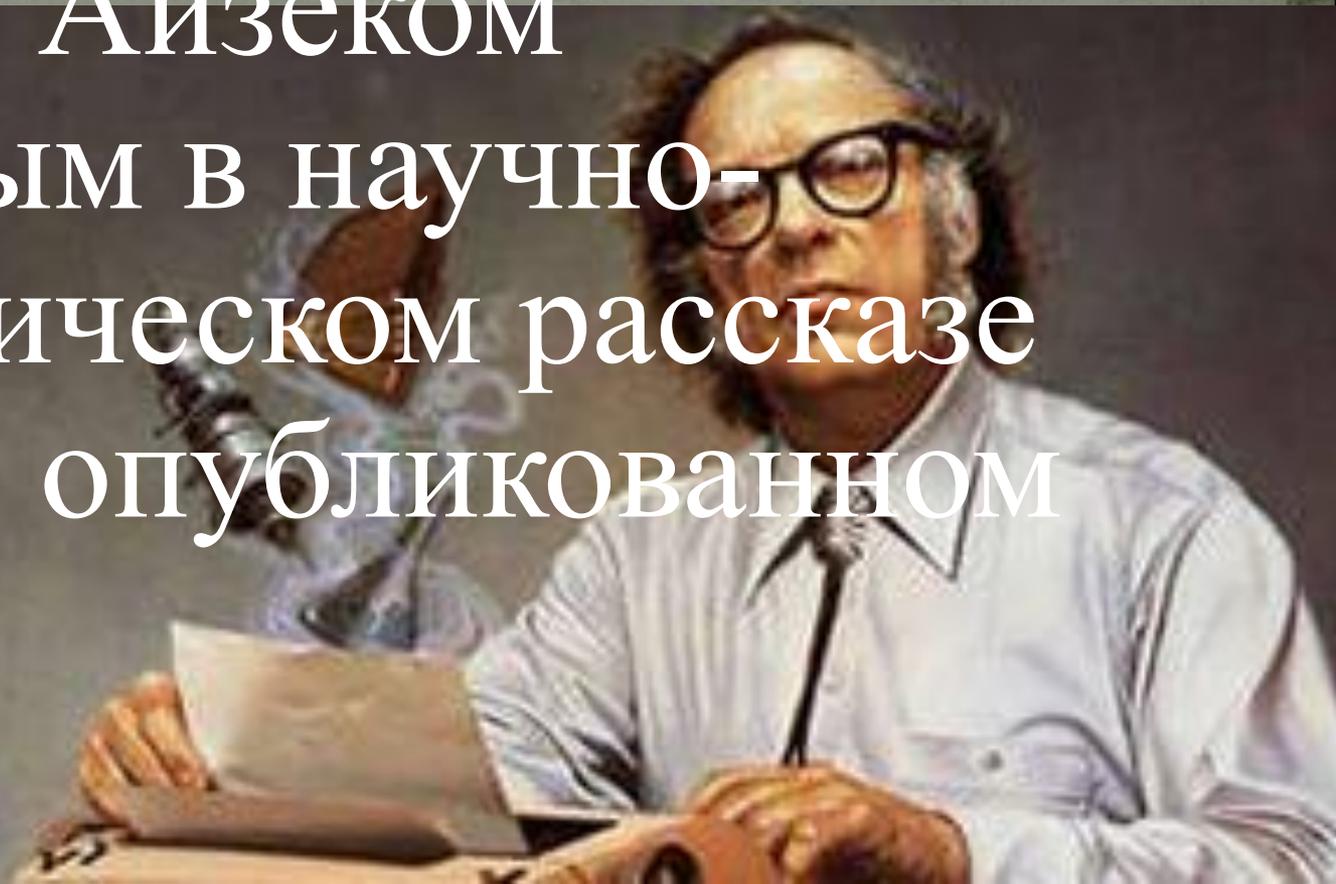


Слово «робототехника»

Было впервые использовано
в печати Айзеком

Азимовым в научно-
фантастическом рассказе
«Лжец», опубликованном

В 1941 г.



Робототехника -

прикладная наука (имеет практическое применение), занимающаяся разработкой автоматизированных (осуществляющийся с помощью механизмов, заменяющих ручной труд) технических систем и являющаяся важнейшей технической основой интенсификации (усиление) производства.

Виды робототехники:

- строительная
- промышленная
- бытовая
- авиационная
- экстремальная (военная, космическая, подводная)





Важнейшие
классы
роботов

Манипуляционный робот

—

автоматическая машина
(*стационарная или
передвижная*), состоящая
из исполнительного
устройства в виде
манипулятора.



Применение

- Получили наибольшее распространение в машиностроительных и приборостроительных отраслях

Мобильный робот -

- автоматическая машина, в которой имеется движущееся шасси с автоматически управляемыми приводами.



Роботы

способы

перемещения...

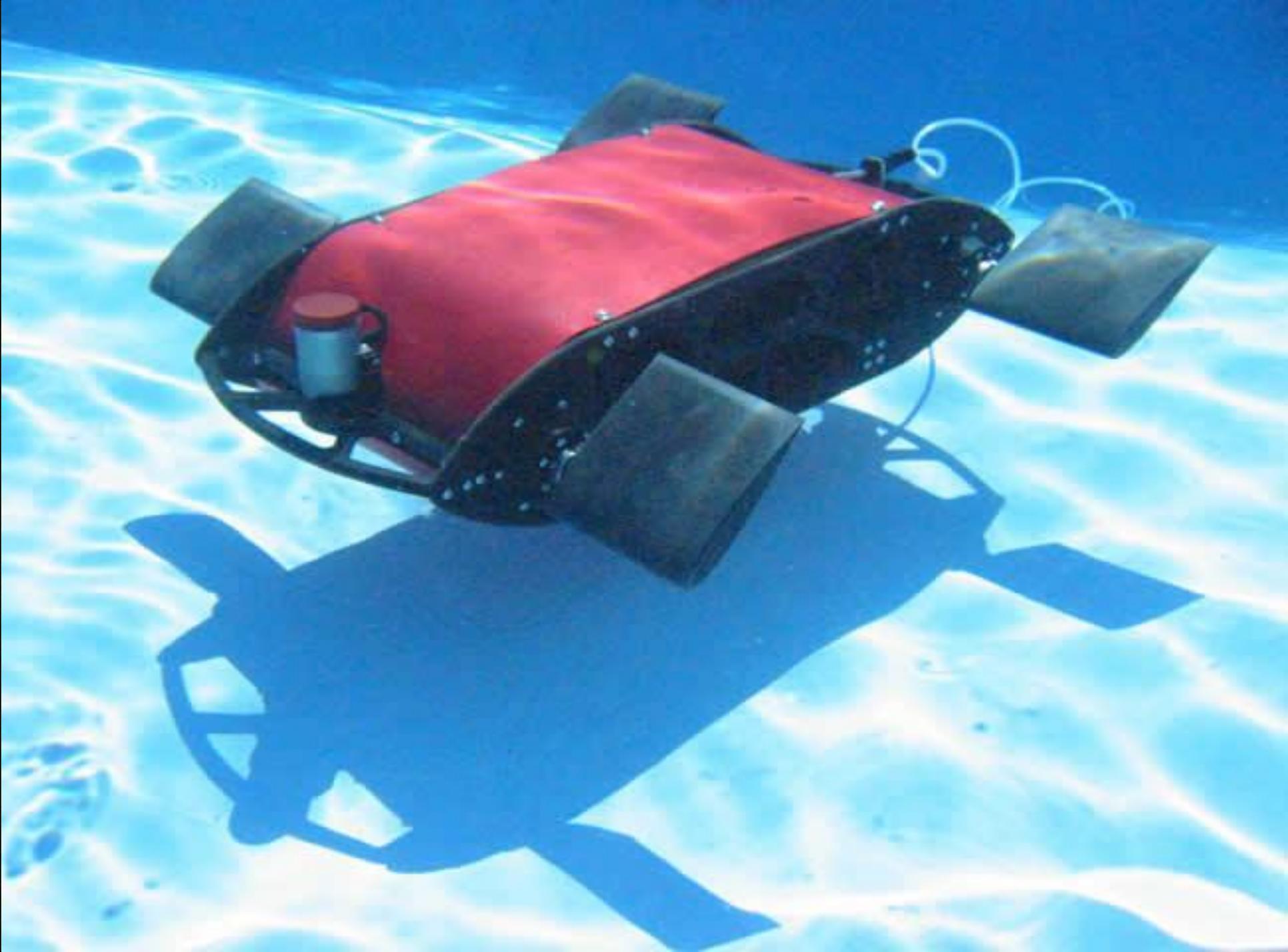


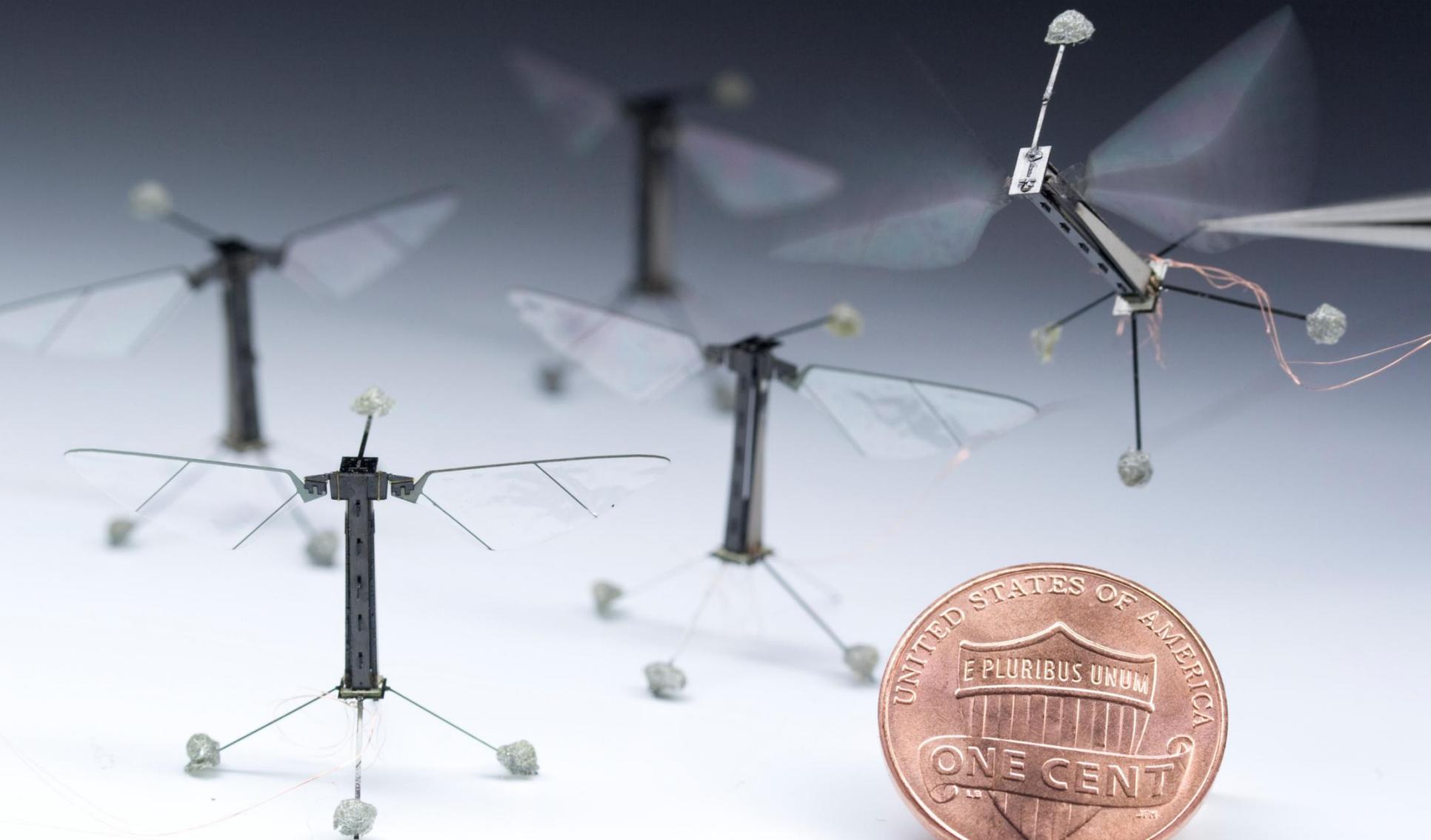




09







UNITED STATES OF AMERICA
E PLURIBUS UNUM
ONE CENT

Зачем?

Искусственный интеллект

наука и технология

создания

интеллектуальных

машин

Интеллектуальная робототехника

прикладная наука,
занимающаяся
разработкой
автоматизированных
технических систем с
использованием
наработок искусственного
интеллекта

Семён Николаевич Корсаков

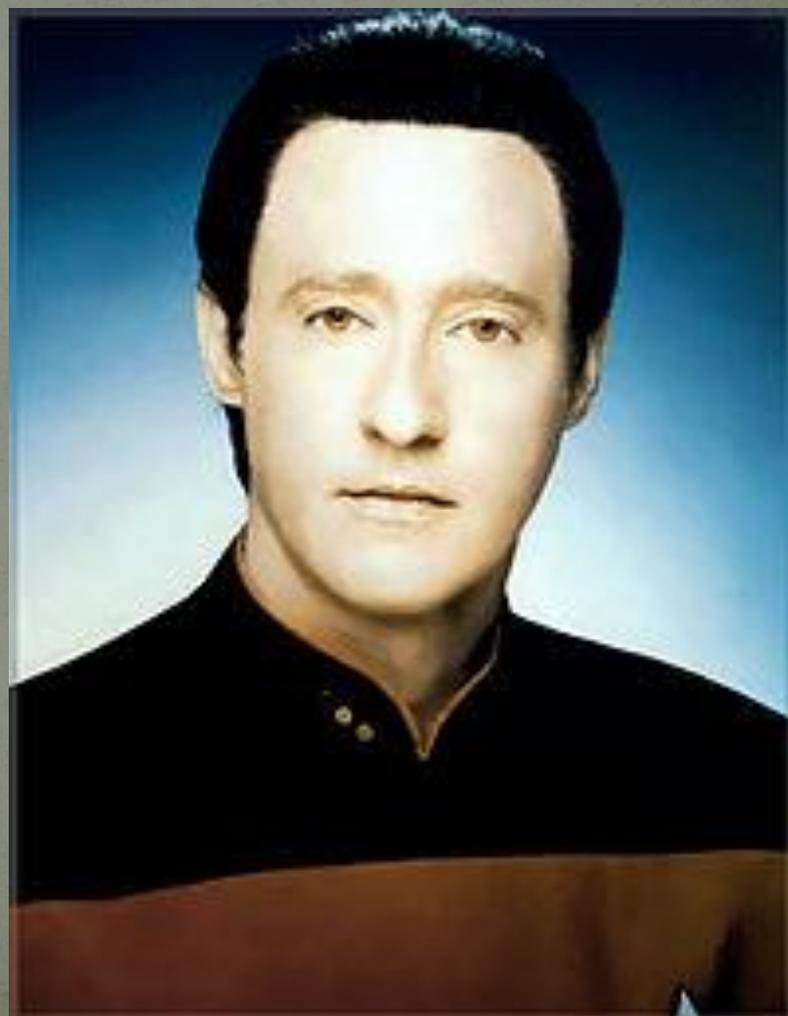
Российский
изобретатель
в области
Информационных
Технологий.
В 1832 году
представил
серию из пяти
«интеллектуальных машин»



Андроид -
человекоподобный.

В современном
значении обычно
подразумевается
робот.

Современные человекоподобные роботы



LEGO®





LEGO®



BestBody

12

9

3

6