



Роботы создавали с целью заменить человека в тех случаях, когда он по тем или иным причинам не может принять непосредственное участие в выполнении достаточно сложных операций.

Антропологический подход к терминологии в робототехнике основан на использовании принятых в биологии, биофизике и психологии терминов для обозначения соответствующих робототехнических категорий.

В результате возникли такие понятия, как восприятие информации роботом, принятие им решений, искусственный интеллект робота и т. п. Заметим, что антропологический подход, который, поскольку речь идет о биологических и биофизических аналогиях, можно назвать бионическим, был применен при классификации датчиков.

В его основе лежит принцип замещения или усиления некоторой сенсорной функции человека. Бионические термины достаточно широко используются в теории и практике информационных систем, в связи с чем им необходимо дать определения.

Из всего множества воздействующих на организм факторов окружающей среды лишь некоторые улавливаются сенсорными органами. Эти факторы называются сенсорными стимулами.

Антропологический подход - Искусственный интеллект

Автор: Administrator

19.06.2011 08:42 - Обновлено 22.06.2011 19:05

В ходе эволюции у всех организмов развились специализированные сенсорные органы, устроенные так, чтобы оптимальным образом отвечать на вполне определенные стимулы.