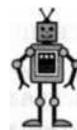


§3. Искусственный интеллект

Тест Тьюринга и премия Лёбнера

Еще в далеком 1950 году английский ученый в области вычислительной техники Алан Тьюринг написал статью под названием «*Может ли машина мыслить?*». В ней он описывал действия, с помощью которых можно определить, когда машина сравнивается в плане разумности с человеком. Человек общается с несколькими компьютерами и несколькими людьми (разговор идет по переписке). Он задает вопросы и получает ответы. На основании ответов человек должен определить, с кем он разговаривает — с человеком или с программой. Задача программиста написать такую программу, которая введет человека в заблуждение и заставит сделать неверный выбор. Все участники теста не видят друг друга. Эта процедура получила название «тест Тьюринга». *Машину можно считать разумной, когда человек не сможет понять, что говорит с машиной.*



Запомни!



Алан Матиссон Тьюринг

С 1991 года проходит ежегодный конкурс по прохождению теста Тьюринга на получение премии Лёбнера (главный приз 100 000 евро). Пока ни одна из компьютерных программ не приблизилась к прохождению теста.

Справочные системы

Первый шаг в сторону искусственного интеллекта — это создание обширных справочных систем.

Вам наверняка уже приходилось искать какую-нибудь информацию в Интернете. Значит, фрагменты сайта Яндекс (<http://www.yandex.ru>) вам знакомы (рис. 9). Вы ведь при таком большом количестве найденных ответов не щелкали ссылку «следующая» *

Яндекс

Нашлось 40
млн ответов

?Страницы *- Ctrl предыдущая следующая см-
по дате 1 2 3 4 5 6 7 8 ^

Отсортировано по /Рис. 9. Фрагменты сайта
Яндекс (<http://www.yandex.ru>)

Один из эффективных способов поиска информации (иногда, правда, не самый быстрый) — найти справочную систему и уже с ее помощью найти информацию по интересующему вопросу, поскольку *справочная система*

предназначена для получения пользователем максимально точной информации по интересующей его теме (*релевантной информации*).

Основные возможности справочных систем:

- компактное хранение больших объемов информации;
- удобное отображение хранимой информации (например, в виде графа или дерева);
- быстрое осуществление поиска информации.

Кроме того, умение быстро самостоятельно найти, прочитать и понять новую для вас информацию гарантирует вам успех.