

# Портал:Искусственный интеллект

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Начинающим · Сообщество · Порталы · Избранное · Проекты · Запросы · Оценивание  
 География · История · Общество · Персоналии · Религия · Спорт · Техника · Наука · Искусство ·  
 Философия

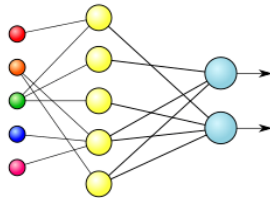
## Искусственный интеллект



**Искусственный интеллект** — наука, стоящая на стыке информатики, кибернетики, нейробиологии и психологии, изучающая возможность вычислительных машин и других искусственных устройств брать на себя отдельные функции интеллекта человека. ИИ связан с такими направлениями современной науки, как робототехника и когнитивная психология. В результате дискуссий на тему: «может ли машина мыслить» (А. Тьюринг), родилось целое направление — философия искусственного интеллекта. Этические проблемы создания ИИ рассматриваются также во многих литературных и кинематографических произведениях.

### Интересная статья

**Перцептрон** (*не рекомендуется*: персептрон, англ. *perceptron* от лат. *perceptio* — восприятие) — математическая и компьютерная модель восприятия информации мозгом (кибернетическая *модель мозга*), предложенная Фрэнком Розенблаттом в 1957 году и реализованная в виде электронной машины «Марк-1» в 1960 году. Перцептрон стал одной из первых моделей *нейросетей*, а «Марк-1» — первым в мире *нейрокомпьютером*.



Перцептрон состоит из трёх типов элементов: поступающие от **сенсоров** сигналы передаются **ассоциативным** элементам, а затем **реагирующим** элементам. Несмотря на свою простоту, перцептрон способен обучаться и решать довольно сложные задачи.

(далее…)

### Направления исследований

- Когнитивная наука
- Инженерия знаний
- Машинное обучение
- Нейронные сети
- Агентный подход
- Машинное творчество
- Обработка естественного языка
- Распознавание образов
- Робототехника
- Философия искусственного интеллекта

### Новые статьи

- 
- Rosebud AI** — начато 11 августа 2025 участником  Zboris
- 
- Hebbia** — начато 11 августа 2025 участником  Zboris
- 
- Leonardo.AI** — начато 11 августа 2025 участником  Zboris
-