



Еще одно определение искусственного интеллекта, данное российскими учеными. Способность интеллектуальных систем к творчеству, которое считается чисто человеческой особенностью. Причем, интеллектуальная система – подразумевается программная или техническая система, способная решать задачи творческие, относящиеся к конкретной области, знания о которой есть в памяти системы. Структура мыслящей системы состоит из трех частей – информационной базы, решатель, интерфейс.

Другое определение – наука, изучающая искусственный интеллект является частью комплекса компьютерных наук, а интеллектуальные технологии – компьютерные технологии. Ее задача – воспроизведение посредством вычислительных систем разумных рассуждений.

Одно из важнейших определений интеллекта, не важно – человека или компьютера – способность в процессе самообучения генерировать эвристические программы для решения разных по сложности задач и , собственно, решать задачи.

Часто несложную электронику именуют искусственным интеллектом, оперируя наличием датчиков и возможностью устройства автоматически выбирать режим. Но этот прибор не сможет самостоятельно выбрать режим работы в нестандартной, не предусмотренной разработчиками ситуаций.

Предпосылкой формирования науки об искусственном интеллекте стало изучение интеллекта как такового. Без религиозной пелены и традиционных клише, ученые сформировали представление об интеллекте. Философы и физиологи выяснили его природу. И научный прогресс позволил им уверенно почувствовать себя с технической стороны. Этот момент приходится на середину 20 века.