



Существуют разные типы и степени интеллекта: у людей, у животных и даже некоторых машин, в разных моделях экспертной системы с разнообразными базами знаний, в интеллектуальных информационных системах. Стоит отметить, что в данном случае термин «интеллект» применяется не в том значении, в котором понимается интеллект человека. Наука о ИИ занимается моделированием интеллекта людей, как для изучения, так и для возможности найти выход, чтобы при решении различных задач машины находили ответ, не основываясь на опыт человека. Множество работ ИИ связаны с изучением промышленных и технологических проблем. Исходя из этого, исследователи ИИ имеют право применять методы, к использованию которых для решения проблем человек не прибегает.

Именно в этом смысле термин ИИ был введен в 1956 году Джоном Маккарти. Не смотря на то, что этот шаг до сих пор подвергается критике сторонников, которые считают интеллект только биологическим феноменом, термин по-прежнему сохраняет свой основной, первоначальный смысл.

Согласно заявлению председателя отделения российской ассоциации ИИ г. С.-Петербурга Т.А. Гавриловой, английское словосочетание «artificial intelligence» лишено некоей фантастической окраски, которую это выражение приобрело в не достаточно удачном русском переводе.