

Е.Е. Долгий

Проблема искусственного интеллекта является одной из самых основных проблем нашего времени. В любого рода литературе, мы, то и дело сталкиваемся с такими понятиями, как: “искусственный интеллект”, “искусственный разум”, преобладание “искусственного” интеллекта над “естественным”. И, конечно же, мы задаём себе вопрос – что же представляет из себя этот самый “искусственный интеллект” и с чем связано столь широкое проникновение этого понятия в нашу повседневную жизнь?

Новейшие достижения в таких науках, как кибернетика, математика, физика, биология и т.д. тесно связаны с решением этой проблемы. Дело в том, что рассуждая о понятии искусственного интеллекта, нельзя останавливаться на достижениях в какой-то конкретной области науки, необходимо рассматривать их в комплексе. Но, тем не менее, основную роль играют, получившие широкое развитие, особенно в последнее время, области науки, связанные с высокими технологиями. И, именно, от успехов в развитии этих областей науки зависит будущее искусственного интеллекта.

Необходимо также отметить вклад таких областей науки, как лингвистика и философия. Ведь трудно представить себе машину, обладающую “интеллектом”, но не умеющую распознавать человеческую речь или адекватно анализировать, наравне с человеком, процессы происходившие, происходящие или процессы, которые будут происходить.

Ну, и конечно же, существует немало скептических настроений связанных с этой проблемой. Одни полагают, что даже самая “умная” машина не сможет стать совершеннее человека и принимать правильные решения в так называемых нестандартных ситуациях. Другие же, наоборот, уверены в потенциальном превосходстве “искусственного” интеллекта над “естественным” и опасаются, что в процессе своего развития машина сможет взять верх над человеком. Третьи уверены, что человечество вообще не нуждается ни в каком либо другом интеллекте, кроме своего собственного.

Не смотря на то, что по мнению некоторых учёных, искусственный интеллект принципиально не возможен, разработки в области создания систем искусственного интеллекта являются в настоящее время одним из приоритетных направлений в науке. Поэтому целью данного исследования является анализ самого понятия “искусственного интеллекта”, его составляющих и сфер его применения.

Разработка проблем искусственного интеллекта является существенным вкладом в осознание человеком закономерностей внешнего и внутреннего мира, в их использование в интересах общества и, тем самым, развитие свободы человека.