

**Фурса И.Г.**

БГЭУ, ИСГО группа ДИМ-1, 1 курс

## **СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБЩЕСТВЕ**

Изучение искусственного интеллекта – еще достаточно молодое направление, и сама структура, круг вопросов и методики не четко определены, как уже в более зрелых науках. Сам термин Искусственный интеллект (ИИ) можно определить как область компьютерной науки, занимающаяся автоматизацией разумного поведения. Однако уже существуют всемирно известные, значимые для общества в этом ракурсе работы, таких фигур, как доктора математических наук Винера (основателя кибернетики) с его множеством книг посвященных машинам, их использованию в будущем и настоящем. Кроме него «Вычислительные машины и интеллект», статья, написанная британским математиком Аланом Тьюрингом, и его тест, который является важной составляющей в тестировании и аттестации современных интеллектуальных программ и по сей день.

Актуальность темы заключается в выявлении многогранности сторон систем искусственного интеллекта, ведь становление информационного общества и подразумевает процессы более широкого развития различного рода технологий в помощь деятельности человека. Эти системы призваны расширить возможности компьютерных наук, а не определить их чёткие границы.

Цель - выявить основные различия между человеком и машиной, так сказать «за» и «против», а также возможные последствия развития таких технологий. Задача: быть может, более проинформировать людей, оперируя фактами, предоставить «почву для размышления», помочь укоренить какой-либо взгляд или опровергнуть. Но, стоит сказать, что большинство людей всё же склоняется к так называемому «возражению леди Лавлэйс», якобы компьютеры могут делать лишь то, что им укажут, и, следовательно, не могут

выполнять оригинальные и разумные действия. Ссылаться на что-то одно здесь было бы не объективно.

Так вот основное различие между человеком и машиной, прежде всего, заключается в том, что в организме человека число элементов по порядку величин во много раз больше, чем обладает машина. Из современных научных данных вытекает, что организация элементов в организме настолько сложна, что при помощи наших современных логических средств мы не можем еще овладеть этой сложностью. Но современные вычислительные системы стремительно приближаются по своим вычислительным возможностям к мозгу. И весь вопрос состоит в том, сможет ли всё-таки искусственный интеллект быть в помощь человеку, или же вдруг, как пишут и исследуют историки и прочие учёные, наступит эра так называемых «роботов», которые разрушат то биологическое, естественное, что должно быть в каждом из нас. Моё же мнение, мы должны постараться сделать так, чтобы машины нам служили, а не допускать, чтобы машины управляли нами. В моём понимании это как с природой: стоит только переборщить с вмешательством - и мы почувствуем на себе «гнев стихий».

Таким образом, мы в будущем, постоянно совершенствуя компьютерные информационные технологии не должны создать машины «умнее своего создателя». Одной же из долгосрочных целей искусственного интеллекта является создание программ, способных понимать человеческий язык и строить фразы на нем. Предсказывают, что в конце концов человеческий и компьютерный интеллекты сольются и станут неотличимыми, чего бы очень не хотелось. Пусть всё будет на своих местах, но при этом прогрессивно, с оказанием помощи людям, но не бесчеловечно.

#### **Список использованных источников:**

1. Искусственный интеллект [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://whatisartificialintelligence.com> - Дата доступа: 10.04.2013.
2. Психологос [Электронный ресурс] - Режим доступа: [http://www.psychologos.ru/articles/view/iskusstvennyu\\_intellekt](http://www.psychologos.ru/articles/view/iskusstvennyu_intellekt) - Дата доступа: 10.04.2013.

.....  
.....