

НАУЧНЫЕ И ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Термин Искусственный интеллект, философская интерпретация природы искусственного интеллекта. Современный искусственный интеллект. Научные проблемы современного искусственного интеллекта.

ВВЕДЕНИЕ

Что мы понимаем под термином Искусственный интеллект? Искусственный интеллект - это свойство интеллектуальных систем выполнять функции (творческие), которые традиционно считаются прерогативой человека. Где интеллектуальная система - это техническая или программная система, способная решать задачи, традиционно считающиеся творческими, принадлежащие конкретной предметной области, знания о которой хранятся в памяти такой системы [1].

I. СТРУКТУРА СТАТЬИ

В философии нет точного критерия достижения компьютерами разумности, хотя на заре искусственного интеллекта был предложен ряд гипотез, например, тест Тьюринга или гипотеза Ньюэлла - Саймона [2]. Философская дискуссия о природе ИИ, рассматривает вопросы:

- Может ли машина действовать разумно?
- Может ли она решать проблемы, которые человек решает с помощью размышлений?
- Может ли машина иметь разум, сознание, психическое состояние в той мере, в которой ими обладает человек?
- Одинакова ли природа человеческого и искусственного интеллекта?
- список использованных источников – согласно требованиям стандарта оформления библиографических источников;
- Является ли в своей основе человеческий мозг компьютером?

II. СОВРЕМЕННЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Современные программы ИИ обычно состоят из набора модульных компонентов, которые активизируются по мере надобности в зависимости от структуры конкретной задачи. Это гибкие

системы, что позволяет относительно маленьким программам проявлять разнообразное поведение в широких пределах, реагируя на различные задачи и ситуации. Однако, в будущем, Винер считает возможным создание не только разумной машины, но и машины - умнее своего создателя. Не исключает он и бунта машин Существует мнение, что все финансирование, которые тратятся на различного рода изобретения, должны быть перенаправлено на создание искусственного сверх интеллекта (ИСИ). Это робот, который будет обладать самосознанием и будет постоянно себя улучшать, и становиться все умнее. Уже через пару дней он станет самым умным существом на земле. И ограничений его умственных способностей не будет. Он сможет за долю секунды улучшить то, что человек уже построил. ИСИ сможет за пару секунд решить все проблемы человечества, от голода до бессмертия. ИСИ подарит нам новые технологии, о которых мы даже не могли подозревать. По расчетам футурологов, если финансирование в области искусственного интеллекта останется на прежнем уровне, то до искусственного сверх интеллекта мы доберемся через 40-50 лет. Естественно это всего лишь предположение.

III. ВЫВОДЫ

Я верю в то, что рано или поздно мы увидим искусственный интеллект. Это будет тогда, когда мы поймём: а зачем нам это? Что мы от него хотим? Каков настоящий критерий успеха?

1. Аверкин, А. Н., Гаазе-Рапопорт, М. Г., Поспелов, Д. А. Толковый словарь по искусственному интеллекту. М.: Радио и связь. – 1992. – С. 256.

2. Wikipedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> – Дата доступа: 23.10.2016.

Савченко Алексей Александрович, студент 2 курса факультета радиотехники и электронники БГУИР, alexsey899@mail.ru.

Научный руководитель: Иванецкая Наталья Александровна, старший преподаватель кафедры теоретических основ электроники БГУИР, ivanitskaya@bsuir.by.