

Подготовила студентка гр. М15-ИВТ-2
Цыбульская Евгения

НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА - ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЭТИКИ

Актуальность

Актуальность статьи обусловлена тем, что в настоящее время искусственный интеллект является предметом повышенного внимания ученых и перспективно развивающейся областью исследований, следовательно, он активно влияет и на социальную сферу жизни.

Проблема

Проблема, ставшая основой для статьи, может описываться как проблема идентификации искусственного разума по этическим и моральным нормам, соответствующим человеческим, и проблема влияния искусственного интеллекта, равного или превосходящего живой мозг, на общество.

Искусственный интеллект

- научное направление, в рамках которого ставятся и решаются задачи аппаратного или программного моделирования тех видов человеческой деятельности, которые традиционно считаются интеллектуальными
- свойство интеллектуальных систем выполнять функции (творческие), которые традиционно считаются прерогативой человека

Философия этики

Искусственного интеллекта

- Если в будущем машины смогут рассуждать, осознавать себя и иметь чувства, то, что тогда делает человека человеком, а машину – машиной?
- Если в будущем машины смогут осознавать себя и иметь чувства, возможно ли будет их эксплуатировать или придется наделять их правами?
- Если в будущем машины смогут рассуждать, то, как сложатся отношения людей и машин? Данный вопрос был не раз рассмотрен в произведениях искусства (научно-фантастические книги и фильмы).
- Будет ли человек, которому в результате многочисленных медицинских ампутаций заменили 99 процентов тела на искусственные органы, считаться машиной?

Философия сознания

Философия сознания – философская дисциплина, предметом изучения которой является природа сознания, а также соотношение сознания и физической реальности (тела).

В контексте существования искусственного интеллекта возникает проблема, обладает ли машина, полностью воспроизводящая работу человеческого мозга, сознанием.

Искусственный интеллект

- ◎ Сильный искусственный интеллект – это программа, полностью воспроизводящая человеческий разум.
- ◎ Слабый искусственный интеллект – это всего лишь инструмент изучения разума, способный моделировать некоторые ситуации, но не все процессы мозга.

Выводы Дж. Серля

- ⦿ Аксиома 1. Компьютерные программы – это формальные (синтаксические) объекты.
 - ⦿ Аксиома 2. Человеческий разум оперирует смысловым содержанием (семантикой).
 - ⦿ Аксиома 3. Синтаксис сам по себе не составляет семантику и его недостаточно для существования семантики.
 - ⦿ Аксиома 4. Мозг порождает разум.
1. Программы не являются сущностью разума и их наличия недостаточно для наличия разума.
 2. Любая другая система, способная породить разум, должна обладать каузальными свойствами (по крайней мере), эквивалентными соответствующим свойствам мозга.
 3. Любой артефакт, порождающий ментальные явления, любой искусственный мозг должен иметь способность воспроизводить специфические каузальные свойства мозга, и наличия этих свойств невозможно добиться только за счет выполнения формальной программы.
 4. Тот способ, посредством которого человеческий мозг на самом деле порождает ментальные явления, не может сводиться лишь к выполнению компьютерной программы

Аксиомы

Заключения

Разница между мозгом и ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

Мозг порождает разум: он не просто демонстрирует формальные процедуры или программы (он делает и это тоже), но и вызывает ментальные события благодаря специфическим нейробиологическим процессам.

Искусственный интеллект – это лишь инструмент моделирования. Компьютерные модели мозговых процессов обеспечивают отражение лишь формальных аспектов этих процессов, моделирование мышления не произведет нейробиологического эффекта мышления.

«Бессмертие» с

ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

Кутырев: «Человек – это единственное существо, осознающее свою конечность, и вследствие этого, достраивающий себя до целостности, создавая мир символов, пролонгируя себя в мир культуры. С его устранением исчезают временные границы, вычленение элементов внутри целого. Бывший субъект, становясь частицей мыслящего океана, уже только перевоплощается, двигаясь внутри виртуально-информационных сетей, примитивным прообразом чего можно считать, например, систему «Internet»;

«Давно существует искусство для искусства, появляется наука для науки, пора культивировать деятельность ради деятельности»

Сингулярность

Сингулярность – это беспрецедентное событие в истории людей, когда жизнь, какой мы её знаем, изменится от «обыденного дела» до состояния виртуально неограниченных возможностей. Наступление сингулярности подготовлено экспоненциальным развитием передовых технологий.

Минусы Наступления сингулярности

- ⦿ Непринятие человечеством нового уровня технологий из-за неперестроившегося уровня мышления.
- ⦿ Сильное превосходство искусственного интеллекта над человеческим.

ВЫВОДЫ

1. Нельзя приписывать искусственному интеллекту способность к сознанию, так как искусственный интеллект является всего лишь сложной компьютерной программой.
2. Нельзя наделять искусственный интеллект всеми правами, которыми обладает человек.
3. Развивая идею искусственного интеллекта, заменяя им людей, человеческая цивилизация рискует уничтожить понятие личности, превратившись просто в исполнителей определенных функций.
4. Создав машину, по интеллектуальному развитию превышающую людей, человечество может потерять управление своей жизнью в любой ее сфере, отдав принятие решений искусственному интеллекту.