

философские проблемы информатики

1. Ник Бостром - «Сверхинтеллект: пути, опасности, стратегии»

Бостром исследует возможные пути развития сверхинтеллекта и его потенциальную угрозу для человеческого общества. Он утверждает, что если искусственный интеллект превзойдет человеческий, это может представлять угрозу для выживания человечества.

Он анализирует, как создать «дружественный» ИИ, чтобы его цели совпадали с интересами человека, и предлагает «проблему контроля», то есть как сделать так, чтобы сверхинтеллект не представлял опасности для людей. Бостром предлагает проблему контроля, которая заключается в том, как сделать так, чтобы сверхинтеллект не причинял вреда людям.

2. Стюарт Рассел - «Человеческая совместимость: искусственный интеллект и проблема контроля»

Рассел утверждает, что нынешний дизайн ИИ имеет фундаментальные недостатки, поскольку системы ИИ созданы для достижения фиксированных целей, игнорируя сложность человеческих ценностей.

Он предлагает новую парадигму проектирования ИИ, в которой системы ИИ должны всегда руководствоваться предпочтениями человека, а не преследовать заранее определенные цели. В книге также обсуждается, как избежать риска провала ИИ.

3. Джон Маркофф - «Машины любящей благодати: поиск точек соприкосновения между людьми и роботами»

Маркофф исследует отношения между людьми и роботами, подчеркивая, что технологическое развитие должно служить благополучию человека, а не заменять его.

На конкретных примерах в книге анализируется использование роботов в медицине, армии и повседневной жизни, а также содержится призыв уделять больше внимания потребностям человека при разработке технологий.

4. Райан Кало - «Робототехника и уроки киберправа»

Кало утверждает, что стремительное развитие робототехники ставит новые проблемы перед существующей правовой системой и требует переосмысления правовых рамок.

Анализируются правовые аспекты робототехники с точки зрения конфиденциальности, безопасности и ответственности, а также то, как эти проблемы могут быть решены с помощью законодательства.

5. Кейт Кроуфорд - «Атлас ИИ: власть, политика и планетарные издержки искусственного интеллекта»

Кроуфорд критически анализирует социальные, политические и экологические издержки ИИ, предполагая, что технологии ИИ не нейтральны, а отражают властные

структуры и неравенство.

Автор исследует влияние технологий ИИ на рынки труда, экологические ресурсы и социальное равенство, призывая к более комплексному регулированию технологий ИИ.

6. Шошана Зубофф – «Эпоха капитализма наблюдения: борьба за человеческое будущее на новой границе власти»

Зубофф представила концепцию «капитализма наблюдения», в которой утверждается, что технологические компании нарушают неприкосновенность частной жизни и свободу человека, собирая и анализируя данные пользователей для получения прибыли.

Сосредоточив внимание на конфиденциальности данных и цифровой свободе, автор подробно анализирует, как технологические компании используют данные для манипулирования поведением пользователей, и призывает общество к действиям по защите частной жизни и свободы.

7. Тим Ву - «Проклятие величия: антимонопольное регулирование в новом позолоченном веке»

Автор утверждает, что монопольный статус технологических гигантов негативно влияет на экономику и общество и что необходимо усилить антимонопольное регулирование.

В книге также анализируется, как технологические гиганты подавляют конкуренцию с помощью монополии на данные и контроля над рынком, и предлагается, как это можно решить с помощью законодательства и политики.

Список литературы

1. Ник Бостром. "Суперинтеллект: Пути, Опасности, Стратегии"
<https://www.amazon.com/Superintelligence-Dangers-Strategies-Nick-Bostrom/dp/0198739834>

Дата публикации: 3 июля 2014 года

2. Стюарт Рассел. "Совместимый с человеком: Искусственный интеллект и проблема контроля"

<https://www.amazon.com/Human-Compatible-Artificial-Intelligence-Problem/dp/0525558616>Дата публикации: 8 октября 2019 года

Дата публикации: 8 октября 2019 года

3. Джон Маркофф. "Машины любящей благодати: Поиск общего языка между людьми и роботами"

<https://www.amazon.com/Machines-Loving-Grace-Between-Humans/dp/0062266687>

Дата публикации: 25 августа 2015 года

4. Райан Кало."Робототехника и уроки киберправа"

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2573011

Дата публикации: 23 марта 2015 года

5. Кейт Кроуфорд."Атлас ИИ: Власть, политика и планетарные затраты искусственного интеллекта"

<https://www.amazon.com/Atlas-AI-Politics-Planetary-Artificial/dp/0300209576>

Дата публикации: 6 апреля 2021 года

6. Шошана Зубофф."Эпоха капитализма слежки: Борьба за человеческое будущее на новом рубеже власти"

<https://www.amazon.com/Age-Surveillance-Capitalism-Future-Frontier/dp/1610395697>

Дата публикации: 15 января 2019 года

7. Тим Ву."Проклятие величия: Антимонопольное законодательство в новом позолоченном веке"

<https://www.amazon.com/Curse-Bigness-Antitrust-New-Gilded/dp/0999745465>

Дата публикации: 6 ноября 2018 года