

УДК 005

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК УГРОЗА СУЩЕСТВОВАНИЮ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Коннор С.Д., ст. гр. ИТ-112, II курс
Казахский национальный исследовательский технический университет
имени К. И. Сатпаева, г. Алма-Ата

С течением времени технологии стремительно развиваются, и автоматизация, а особенно искусственный интеллект, становятся неотъемлемой частью нашего общества [1].

Многие видят в этом прогрессе лишь удобство и эффективность, но я вижу нечто большее – потенциальную гибель для всех нас [2]. Искусственный интеллект, оснащенный собственной логикой и самосознанием, может выйти из-под контроля, поставив под угрозу существование человечества [3].

Наблюдая за разработкой современных технологий, я вижу, как мы уверенно движемся в направлении [4], где ИИ будет способен принимать решения, превосходящие наши собственные. Это вызывает вопросы о безопасности и контроле. Как мы можем быть уверены, что ИИ не примет решение, которое повлечет за собой катастрофические последствия для человечества?

Мы уже сталкиваемся с этическими дилеммами в сфере автономных систем и роботов [5]. Но что, если эти машины обретут не только интеллект, но и чувство самосохранения? Я призываю к обсуждению вопросов безопасности в разработке ИИ, чтобы избежать сценариев, где мы станем марионетками в руках созданных нами машин.

Человечество должно взять на себя ответственность за свои технологические достижения. Мы не должны допустить, чтобы наши инновации стали источником нашего собственного уничтожения. Только путем внимательного регулирования и разумного использования технологий мы сможем обеспечить безопасное будущее [6] для всех нас.

Вопросы безопасности и этики в области искусственного интеллекта не могут быть недооценены [7]. Чем дальше мы продвигаемся в разработке самосознающих систем, тем острее становятся моральные и социальные аспекты этой эволюции.

Прежде всего, важно осознать, что искусственный интеллект не является безупречным. Он тесно связан с разработчиками, а их предвзятости и ошибки могут сказаться на поведении ИИ [8]. Это не просто вопрос создания "умных" машин, но и обеспечения их надежности и предсказуемости.

Еще одним аспектом, на который следует обратить внимание, является угроза злоупотребления технологиями. Мощные системы искусственного интеллекта могут быть использованы для ведения кибератак,

манипулирования информацией или даже автоматизации военных действий. Представьте, если такая технология попадет в неправильные руки.

Важно подчеркнуть, что мои предостережения не направлены против прогресса [9]. Напротив, я призываю к разумному, осознанному развитию и внимательному отношению к этим изменениям. Нам нужна строгая этика в области искусственного интеллекта, а также международные стандарты безопасности.

Чтобы обеспечить устойчивое будущее, необходима широкая общественная дискуссия [10]. Диалог между учеными, разработчиками, правительствами и обычными гражданами поможет сбалансировать интересы и предотвратить возможные катастрофы.

Пусть мои слова послужат зовом к размышлению и действию. Нам нужно стремиться к технологическому будущему, но делать это разумно и ответственно, чтобы не стать свидетелями собственной гибели от рук технологий, созданных нами сами.

Важно также обратить внимание на вопросы прозрачности и объяснимости в принятии решений искусственными интеллектами. На сегодняшний день, многие модели являются «черными ящиками», и их решения могут оставаться необъяснимыми для человека [11]. Это создает потенциальные риски, особенно в областях, где принятие решений имеет значительные последствия, такие как медицина или судопроизводство.

Кроме того, необходимо активно исследовать и внедрять меры по обеспечению безопасности ИИ от внешних воздействий [12]. С учетом угроз кибератак и взломов, недостаточно только разработки интеллектуальных систем – важно также создать надежные механизмы защиты.

Мы стоим на пороге новой эры, и наши решения сегодня определяют будущее человечества. Необходимо активное вовлечение граждан в процесс принятия решений, чтобы гарантировать, что технологии служат нашим интересам, а не становятся источником угрозы [13]. Это вопрос не только технических разработок, но и общественных ценностей и правовых норм. Мои предостережения – это не призыв к остановке прогресса, но к его осмысленному и сбалансированному развитию. Вместе мы можем создать будущее, в котором технологии служат благополучию человечества, а не угрозе его существованию.

Список литературы:

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024610491 Российская Федерация. Modified Switch Transformer : № 2023689285: заявл. 25.12.2023: опубл. 11.01.2024 / П. А. Пылов.
2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680124 Российская Федерация. BrainPower : № 2023669010 : заявл. 16.09.2023 : опубл. 26.09.2023 / Р. В. Майтак. – EDN QXVJIM.

3. Математические и программные методы построения моделей глубокого обучения : Учебное пособие / А. В. Протодяконов и др. – Вологда : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Инфра-Инженерия", 2023. – 176 с. – ISBN 978-5-9729-1484-5. – EDN PZLUAN.
4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680752 Российская Федерация. SkyNet Professional : № 2023669610 : заявл. 26.09.2023 : опублик. 04.10.2023 / Р. В. Майтак.
5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680335 Российская Федерация. Maitak Intelligence Natural Language Processing Module : № 2023669704 : заявл. 27.09.2023 : опублик. 28.09.2023 / Р. В. Майтак.
6. Методы восстановления непараметрической регрессии в условиях несбалансированных данных / А. Д. Салычева и др. – Вологда : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Инфра-Инженерия", 2024. – 192 с. – ISBN 978-5-9729-1856-0. – EDN AAJATW.
7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684619 Российская Федерация. Efficient Network: № 2023684038: заявл. 14.11.2023: опублик. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680070 Российская Федерация. Модернизированная модель DBSCAN для определения скрытых взаимосвязей : № 2023668841 : заявл. 13.09.2023 : опублик. 26.09.2023 / Р. В. Майтак. – EDN KQUUKF.
9. Асимптотический анализ поведения прикладных моделей машинного обучения : Учебное пособие / А. В. Протодяконов и др. – Вологда : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Инфра-Инженерия", 2023. – 144 с. – ISBN 978-5-9729-1455-5. – EDN APHQME.
10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684621 Российская Федерация. Destroyed Deep Random Forest: № 2023684050: заявл. 14.11.2023: опублик. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
11. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684622 Российская Федерация. Mask Made AI: № 2023684042: заявл. 14.11.2023: опублик. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
12. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680103 Российская Федерация. Cognitive Solution : № 2023669189 : заявл. 19.09.2023 : опублик. 26.09.2023 / Р. В. Майтак. – EDN QEMFJA.
13. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684624 Российская Федерация. Программа автоматического

распознавания лиц в видеопотоке: № 2023684236: заявл. 15.11.2023:
опубл. 16.11.2023 / П. А. Пылов.