

УДК 51

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ С ГУМАНИТОРНОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ

Кузьмина В.Е., ст. гр. АУ-114, III курс

Московский государственный технический университет им. Н.Э.
Баумана, г. Москва

Нейронные сети, ставшие важной частью современной технологической эры, привносят инновации в различные сферы нашей жизни. Гуманитарии, хотя не всегда эксперты в области технологий, не могут проигнорировать их влияние [1].

В настоящее время нейронные сети используются в медицине для анализа медицинских изображений и диагностики заболеваний. Это позволяет более точно [2] определять патологии и улучшает эффективность лечения. Гуманитарии, заботящиеся о человеческом здоровье, не могут не приветствовать такие технологические достижения.

В области искусства нейронные сети [3, 4] также нашли свое место, помогая создавать уникальные произведения и вдохновляя художников. Эти технологии могут анализировать стиль и предпочтения, создавая индивидуализированные произведения искусства [5]. Для гуманитариев, ценящих творчество, это открывает новые перспективы исследования.

В сфере образования нейронные сети могут персонализировать обучение, адаптируя материалы под индивидуальные потребности студентов. Это способствует более эффективному усвоению знаний и развитию учебных навыков [6]. Гуманитарии, стремящиеся к образованию как ключевому элементу прогресса общества, видят потенциал в таких инновациях [7, 8].

Тем не менее, важно помнить о этических аспектах применения нейронных сетей. Вопросы конфиденциальности данных, алгоритмической справедливости и влияния на трудовой рынок требуют внимательного рассмотрения [9]. Гуманитарии могут внести свой вклад в дискуссии о том, как использовать эти технологии с уважением к человеческим ценностям.

Таким образом, нейронные сети, несмотря на свою техническую природу, нашли место в сферах, которые касаются гуманитариев. Вопросы искусства, образования и здравоохранения сейчас переплетаются с миром технологий, и гуманитарии могут активно участвовать в формировании этого взаимодействия в интересах общества.

Возможности нейронных сетей также простираются на политическую и социальную сферы. Анализ данных с использованием искусственного интеллекта может помочь в прогнозировании социальных трендов и политических изменений. Гуманитарии, заботящиеся о динамике общества,

могут использовать эти инструменты для более глубокого понимания социокультурных явлений.

Тем не менее, с ростом влияния нейронных сетей возникает необходимость в обсуждении этических вопросов. Как сохранить баланс между автоматизацией и человеческим вмешательством? Как избежать создания алгоритмов [10], усугубляющих социокультурные неравенства? Гуманитарии играют ключевую роль в формировании этических стандартов и направлений развития технологий.

Также, важно учитывать, что технологии нейронных сетей не всегда лишены ошибок. Гуманитарии могут помочь в создании механизмов проверки и балансировки систем, чтобы предотвратить негативные последствия и несправедливости [11].

Таким образом, нейронные сети стали неотъемлемой частью современного мира, затрагивая разнообразные области, от искусства до политики. Гуманитарии, дополняя свою экспертизу технологическим пониманием, могут активно взаимодействовать с этими инновациями, чтобы обеспечивать их этичность, справедливость и соответствие общечеловеческим ценностям.

Список литературы:

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680124 Российская Федерация. BrainPower : № 2023669010 : заявл. 16.09.2023 : опубл. 26.09.2023 / Р. В. Майтак. – EDN QXBJIM.
2. Математические и программные методы построения моделей глубокого обучения : Учебное пособие / А. В. Протодьяконов и др. – Вологда : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Инфра-Инженерия", 2023. – 176 с. – ISBN 978-5-9729-1484-5. – EDN PZLUAH.
3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680335 Российская Федерация. Maitak Intelligence Natural Language Processing Module : № 2023669704 : заявл. 27.09.2023 : опубл. 28.09.2023 / Р. В. Майтак.
4. 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.
5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684619 Российская Федерация. Efficient Network: № 2023684038: заявл. 14.11.2023: опубл. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680070 Российская Федерация. Модернизированная модель

- DBSCAN для определения скрытых взаимосвязей : № 2023668841 :
заявл. 13.09.2023 : опубл. 26.09.2023 / Р. В. Майтак. – EDN KQUUKF.
7. Асимптотический анализ поведения прикладных моделей машинного обучения : Учебное пособие / А. В. Протодьяконов и др. – Вологда : Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "Инфра-Инженерия", 2023. – 144 с. – ISBN 978-5-9729-1455-5. – EDN APHQME.
8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684621 Российская Федерация. Destructed Deep Random Forest: № 2023684050: заявл. 14.11.2023: опубл. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023684622 Российская Федерация. Mask Made AI: № 2023684042: заявл. 14.11.2023: опубл. 16.11.2023 / П. А. Пылов.
10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680103 Российская Федерация. Cognitive Solution : № 2023669189 : заявл. 19.09.2023 : опубл. 26.09.2023 / Р. В. Майтак. – EDN QEMFJA.
11. 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.