

УДК 316.6

КАРТАВЫХ В. В., студент учебной группы 3272
Военная академия связи имени С.М. Будённого
г. Санкт-Петербург

УСКОРЕННЫЙ ПРОГРЕСС В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК РЕАЛИЗАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА ИНТЕЛЛЕКТУАЛОВ

Современное развитие искусственного интеллекта (ИИ) поражает своим ускоренным темпом, и вопрос о том, кому мы обязаны этим быстрым прогрессом, нередко волнует умы исследователей. Многие вполне разумно считают, что эта заслуга принадлежит группе выдающихся людей — интеллектуалов, которые посвятили свою жизнь разработке и совершенствованию технологий искусственного интеллекта [1-7]. Интеллектуалы в области искусственного интеллекта — это ученые, инженеры, программисты и другие специалисты, работающие на передовой этой науки. Их труды приводят к созданию инновационных алгоритмов, нейронных сетей, исследованию в области глубокого обучения, а также других ключевых аспектов, лежащих в основе ИИ [8, 9].

Экспоненциальный рост производительности искусственного интеллекта в значительной степени объясняется умениями и талантом этих интеллектуалов. Они решают сложные проблемы, создают инновационные методы обучения машин, а также исследуют иные мысленные территории, едва ли освоенные ранее. Благодаря их усилиям ИИ становится все более мощным и приспособленным к решению различных задач [10, 11].

Однако также стоит отметить, что ускоренный прогресс в области искусственного интеллекта зависит и от коллективных усилий сообщества. Обмен идеями, открытиями и опытом между интеллектуалами создаёт плодотворную среду для инноваций [12], коллективные же усилия способствуют созданию новых парадигм и подходов, что дополняет усилия отдельных интеллектуалов [13].

Таким образом, ускоренный прогресс в области искусственного интеллекта — это результат выдающихся умений и труда интеллектуалов, которые направляют развитие этой области. Однако необходимо признать, что успех ИИ также является результатом взаимодействия и сотрудничества в широком научном сообществе. То есть, говоря о заслугах интеллектуалов в ускоренном прогрессе искусственного интеллекта, важно подчеркнуть не только их индивидуальные усилия, но и роль коллективного развития и научного сообщества в целом [14].

Интеллектуалы в области искусственного интеллекта, будь то выдающиеся ученые или талантливые разработчики, играют ключевую роль в формировании будущего этой технологии. Их глубокое понимание математических моделей, алгоритмов и принципов машинного обучения создаёт фундаментальные основы для развития ИИ. Исключительные умы и развиваемые ими исключительные

способности дали толчок к разработке продвинутых систем, способных к обучению на основе данных, принятию решений и выполнению сложных задач.

Однако, как уже упоминалось, технологический прогресс не ограничивается работой отдельных гениев. Интеграция и взаимодействие среди интеллектуалов, равно как и обмен знаниями между ними, создают синергию, в результате которой технологии развиваются еще быстрее.

Коллективные исследования, конференции и открытые исходные коды способствуют обмену идеями и ускоряют цикл разработки. Более того, развитие искусственного интеллекта требует не только технических знаний, но и обсуждения этических и социальных аспектов. Это тоже позволяет понять важность не одних только отдельно взятых интеллектуалов, но и общей массы научного сообщества в целом.

Интеллектуалы принимают участие в дискуссиях о безопасности ИИ, обсуждая вопросы конфиденциальности данных и методы влияния на общество. Глубокая социальная ответственность, лежащая на них, помогает им формировать более устойчивое и сбалансированное будущее для искусственного интеллекта — и человечества, его использующего.

Таким образом, ускоренный прогресс в области искусственного интеллекта — результат симбиоза талантов отдельных интеллектуалов и силы научного сообщества в целом. Развивая технологию ИИ с учетом технических, этических и социальных аспектов, интеллектуалы создают не только инновационные продукты, но и будущее, которое соответствует целям человечества.

Список литературы:

1. *Пылов, П. А.* Интерпретируемые модели машинного обучения для анализа сейсмоакустических данных // Обработка информации и математическое моделирование: материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Новосибирск, 19–20 апреля 2023 года. – Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2023. – С. 196-198. – DOI 10.55648/978-5-91434-085-5-2023-130-132.
2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022682567 Российская Федерация. Интеллектуальная система второго медицинского мнения для превентивного предсказания заболеваний сердечно-сосудистой системы: № 2022682189: заявл. 18.11.2022: опубл. 24.11.2022 / П. А. Пылов, А. В. Балуева, А. В. Протодьяконов.
3. *Пылов П. А., Майтак Р. В., Протодьяконов А. В.* Прогнозирование вектора ответов наборов данных на основе изотонических особенностей в задаче регрессии // Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции, Кемерово, 2022.
1. *Яцевич, М. Ю.* Концепт власти как фактор формирования социальной онтологии // Труды Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин). – 2016. – Т. 19, № 3(63). – С. 220-228.

4. Яцевич М. Ю., Пылов П. А., Дягилева А. В. Формирование модели сильного искусственного интеллекта на основе принципа "Congruit universa" для решения геомеханической задачи методом межскважинного сейсмоакустического просвечивания // Вестник научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. – 2022. – № 4. – С. 14-19.
5. Пылов П. А., Майтак Р. В., Протодьяконов А. В. Анализ потенциала органических материалов для эффективного производства высококачественного твердого топлива // Актуальные проблемы общества, экономики и права в контексте глобальных вызовов: сборник материалов XX Международной научно-практической конференции., Москва, 17 мая 2023 года. Том Часть 2. – Санкт-Петербург: Печатный цех, 2023. – С. 129-132.
6. Пылов П. А., Дягилева А. В., Николаева Е. А., Шалыгина Т. А. Разработка интеллектуальной модели для автоматизированного определения стиля архитектуры здания // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета. 2023. – Т. 25, № 4. – С. 38-44. – DOI 10.31675/1607-1859-2023-25-4-38-44.
7. Дягилева А. В., Пылов П. А. Иммитационная модель искусственного интеллекта для автоматизированной разработки угольных месторождений // Вестник научного центра по безопасности работ в угольной промышленности. 2023. № 1. – С. 92-96. – DOI
8. Яцевич М. Ю. Классическая социальная парадигма: теория и социальная практика // Проблемы экономики и управления: социокультурные, Правовые и организационные аспекты: Сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ. Том третий выпуск. – Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2021. – С. 148-155.
9. Пылов П. А., Майтак Р. В., Протодьяконов А. В. Оценка уровня надежности вероятностных метрик в прикладных задачах искусственного интеллекта // Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте: Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции, Кемерово, 2022.
10. Yazevich, M., Kalinina, O., Zhironkina, O. Ecological Consciousness in a Shift of Scientific Paradigms. // E3S Web Conf. Volume 134, 2019. The First Interregional Conference "Sustainable Development of Eurasian Mining Regions (SDEMR-2019)". https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/60/e3sconf_sdemr18_03004/e3sconf_sdemr18_03004.html
11. Пылов П. А. Аналитика возможностей визуализации данных в разнообразных темах оформления на основе библиотек matplotlib и seaborn // Россия молодая: Сборник материалов XII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием. Кемерово, 2020.
12. Пылов П. А., Ивина О. А. Обработка естественного языка в прикладной задаче ранжирования сложности философских трудов по авторам произведений // Россия молодая: Сборник материалов XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Кемерово, 2022.
13. Яцевич, М. Ю. Права человека в дискурсе либеральной и консервативной идеологий // Проблемы экономики и управления: социокультурные, Правовые и

организационные аспекты : Сборник статей магистрантов и преподавателей КузГТУ / Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева. Том четвертый выпуск. – Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2022. – С. 492-500.

14. *Яцевич М.Ю.* «Взаимодействие научного и идеологического дискурсов в социокультурном пространстве». – КузГТУ, Кемерово, 2019. – 96 с.