

Необходимость применения искусственного интеллекта для развития экономики

Привалов Михаил Иванович

Студент (магистр)

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Институт государственной службы и управления, Факультет управления персоналом и государственной службы, Москва, Россия

E-mail: mi1998xail.privalov@mail.ru

Перспективы развития экономики связаны с развитием систем искусственного интеллекта. В соответствии с национальной стратегией развития искусственного интеллекта на период до 2030 года [5] можно определить, что одним из основных (приоритетных) направлений технологического развития является повсеместное применение искусственного интеллекта в отраслях экономики России для повышения эффективности существующий и формирования новых направлений деятельности. Основными целями развития искусственного интеллекта являются: устойчивая конкурентоспособность экономики в целом; достижение лидерства в сфере результативного применения искусственного интеллекта. Одной из основных задач развития технологий искусственного интеллекта является повышение знаний каждого человека о возможных сферах использования таких технологий.

Достижения в области информационных и коммуникационных технологий, развитие микроэлектроники и микромеханики, широкое использование микропроцессоров являются основой не только цифровизации, но и технической реализации систем искусственного интеллекта.

Уже известны и развиваются направления практического использования систем искусственного интеллекта: системы распознавания лиц (банки, госучреждения, городская среда и др.), поисковые системы (документооборот, поисковые системы данных, словари, библиотеки и др.), оказание услуг («умные дома», системы жизнеобеспечения, системы бронирования, кассовые системы и др.), системы диагностирования сложных технических систем, автоматизация управления подвижными средствами, создание роботов - помощников (быт, банки, библиотеки и др.), автоматизация ручных операций на производстве, роботизация опасных для жизни человека работ, прогнозирование развития отраслей, прогнозирование чрезвычайных ситуаций и ряд других, в которых при принятии решений основной является мыслительная деятельность лица, принимающего решение. Особо следует отметить возможности моделирования работы экспертов, создание экспертных систем на основе систем искусственного интеллекта.

Искусственный интеллект на данный момент является обыденным понятием, которое знакомо практически всем людям. Учитывая динамичный процесс цифровизации в России, важно применять передовой опыт и двигаться вперед, чтобы наверстать упущенное и успешно конкурировать.

Искусственный интеллект позволяет рабочим процессам становится более гибкими и адаптивными, открывая возможности для изменений, становится недостающей серединой, изменяя принципы работы компаний. Считается, что сила искусственного интеллекта заключается не столько в том, чтобы выполнять ту же работу быстрее, сколько в том, чтобы существенно расширить возможности людей и обеспечить цифровую эволюцию всего общества [1].

Широко применяется анализ данных, который неразрывно связан с искусственным интеллектом. Технологии анализа данных позволяют исследовать данные на наличие в

них общих паттернов, что может привести к обнаружению нового метода использования явления и процесса как в экономике, так и в других отраслях [3].

Для построения цифровой экономики необходимо применение искусственного интеллекта. Узнав принципы жизни современного города, имея представление о цифровых активах и организации современного рынка труда каждый человек сможет реализовать себя, удовлетворить свои карьерные и творческие амбиции, стать счастливым [2].

Развитие цифровой экономики по своему содержанию и преобразованиям равнозначно четвертой промышленной революции в обществе. Искусственный интеллект и его действие на экономические процессы позволяют формировать новые механизмы хозяйственной жизни общества и вносят свои коррективы в фундаментальное содержание экономических законов [4].

Таким образом, необходимость применения искусственного интеллекта для развития экономики обусловлена не только нормативно-правовыми актами [5], но и результатами научно - технического прогресса, достигнутыми благодаря искусственному интеллекту.

Источники и литература

- 1) Доэрти П., Уилсон Д. Человек + машина. Новые принципы работы в эпоху искусственного интеллекта. М., 2019.
- 2) Конягина М. Н. Основы цифровой экономики : учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.]. М., 2022.
- 3) Миркин Б. Г. Введение в анализ данных : учебник и практикум. М., 2020.
- 4) Сергеев Л. И., Юданова А. Л. Цифровая экономика : учебник для вузов. М., 2022.
- 5) <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72738946/> (Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. № 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации").