

**РАЗВИТИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК СФЕРА
НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Макарецкая Т.Д., к.э.н., доцент,
доцент каф. экономики организации
Академия управления при Президенте Республики Беларусь
г. Минск, Республика Беларусь

Сегодня в мире осуществляются большие изменения, связанные с развитием IT-технологий. Для обеспечения своей конкурентоспособными организации вынуждены использовать цифровые технологии. Данные технологии прочно закрепились всех сферах жизни современного общества, и это свидетельствует о развитии совершенно иной экономики, а именно цифровой. Цифровые изменения экономики означают активное использование во всех сферах информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для роста конкурентоспособности и инновативности такой экономики.

IT-сектор Республики Беларуси имеет значительные преференции и выступает как сфера национальных интересов государства. В Беларуси создан и эффективно работает Парк Высоких Технологий (ПВТ). В 2014 г. Президентом подписан Декрет № 4, на основе которого расширены направления работы резидентов Парка. Более 90% программного обеспечения, которое разрабатывается в Парке, экспортируется. Население 190 странах мира (а это примерно 1 млрд. человек) использует многочисленные мобильные приложения, которые были разработаны резидентами Парка.

Что касается искусственного интеллекта (ИИ), то в республике давно ведется работа в данной сфере. Разработанные в Беларуси продукты в области ИИ успешно используются в таких областях, как, например, промышленность, сельское хозяйство, транспорт, образование, здравоохранение. В частности, обработка изображений в медицине, исследования по анализу и синтезу речи, нейросетевым моделям. Сегодня в Беларуси осуществляется реализация государственной программы «Интеллектуальные информационные технологии», в рамках которой разрабатываются технологии контроля ради-

ационной безопасности, компьютерного моделирования, системы машинного зрения.

Кроме того, создан и функционирует Китайско-Белорусский промышленный фонд, который осуществляет коммерциализацию разработок в сфере ИИ. Объем инвестиций данного фонда составляет 855 млн. долл. по следующим направлениям – использование ИИ в промышленности, беспилотное управление, технологии 5G.

Сегодня уже завершено финансирование 6 инвестиционных проектов. Приоритетом развития транспортно-логистической системы стала разработка беспилотников, а также применение интеллектуальных систем управления.

Подготовку IT-специалистов осуществляет 21 вуз республики, из которых ежегодно выпускается 7 тысяч специалистов. Планируется, что половина занятых к 2035 г. будет работать в IT-секторе [1].

Изложенное свидетельствует, что применения цифровых технологий и искусственного интеллекта входит в сферу национальных интересов Республики Беларусь. В этой связи является актуальным:

1) создание новых форм интеллектуальной производственной техники, чтобы иметь возможность генерировать продукцию для мирового рынка;

2) оптимизация существующих и введение новых продуктов автоматизированных систем управления, чтобы посредством компетенции в сфере автоматизации обеспечить конкурентные преимущества;

3) обеспечение производственных площадок и занятости благодаря интеллектуальному формированию производства, инжиниринга и производственного окружения;

4) создание новых форм взаимодействия при организации труда в Smart Factory, ориентированных на качественное обогащение, интересное рабочее окружение, увеличение личной ответственности и саморазвитие.

Список литературы

1. Беларусь становится центром ИИ в Восточной Европе. – Режим доступа: <https://officelife.media/news/11323-scst-belarus-became-the-center-of-ai-in-eastern-europe/>. – Дата доступа: 20.08.2020.