ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОБЩЕСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ

Редковская Д.А.
Научный руководитель старший преподаватель Семашко Ю.В.
Белорусский национальный технический университет

Цифровые технологи оказывают значительное влияние на жизнь общества являясь не только источником новых возможностей, но определенной угрозой, которая может вызвать большое количество проблем. Под влиянием цифровизации изменяются рынок труда, здравоохранение, образование и потребление многих товаров.

Примером влияния цифровых технологий на потребление можно считать искусственный интеллект, который за счет глубокой интеграции в отраслевую структуру, может ускорить темпы развития экономики. Положительный эффект использования искусственного интеллекта заключается в том, что он оптимизирует эффективность производства, улучшая качество предоставляемого товара, тем самым повышая динамику потребления.

Однако помимо положительного влияния применение искусственного интеллекта может отрицательно сказаться на динамике занятости, так как сокращение рабочих мест вследствие автоматизации может привести к резкому росту безработицы в сферах промышленного производства. Обществу еще предстоит справиться с нарастающими опасениями негативных последствий цифровизации, среди которых сжатие либо даже исчезновение традиционных рынков, замена некоторых профессий автоматизированными системами, рост масштабов киберпреступности, уязвимость прав человека в цифровом пространстве, угрозы сохранности цифровых пользовательских данных и пока еще низкий уровень доверия к цифровой среде.

Ускоренное внедрение цифровых технологий в экономике и социальной сфере может быть реализовано при выполнении ряда условий. Во-первых, бизнес и социальная сфера должны быть готовы к цифровой трансформации, во – вторых, в стране должен сложиться сравнительно зрелый сектор технологического предложения, в – третьих, должен постоянно расти спрос населения на цифровые технологии.