

СИСТЕМНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Выродова А.А., магистрант

Научный руководитель – Воронцова Г.В., к. э. н., доцент

Северо-Кавказский Федеральный университет
г. Ставрополь, Российская Федерация

Общественное развитие определяет эволюцию экономических отношений с момента возникновения человечества и до наших дней. С точки зрения экономических взаимоотношений развитие общества принято разделять на несколько этапов: аграрный (преобладание сельского хозяйства и ручного труда); индустриальный (доминирование промышленности); постиндустриальный. Все развитые страны с высоким уровнем экономики находятся на постиндустриальном уровне развития, для которого характерно широкое использование информационных технологий, что в значительной степени повлекло облегчение жизни людей. Из всего этого можно сделать вывод, что мы стали жить в обществе потребления.

Так как общество не стоит на месте, а постоянно развивается, ключевую роль в этом движении стали играть IT-технологии (информационные технологии). Повсеместное распространение Интернета, увеличение его доступности стали настоящей информационной (цифровой) революцией, упростившей человеческую жизнь и экономику в частности. Термин «цифровая экономика» появился в 1995 году. Впервые этот термин был применен Н. Негропonte для обозначения перехода от движения атомов к движению битов. Термин противопоставляет понятие виртуальности, связанное с отсутствием веса товара, понятия сырья и транспорта [1, с. 68].

Тема преобразования информационных технологий стала предметом многочисленных обсуждений в органах государственной власти. Это обусловлено социальным кризисом. Развитие ИКТ оставит без работы миллионы человек. По мнению Г. Грефа (главы Сбербанка), с появлением ИКТ людей стали заменять программы и нейронные сети. Кибернизация приводит к тому, что реальный мир перестает интересовать человека всё меньше и меньше, а вот социальный мир

уже поглотил человечество полностью. «Всех будет интересовать ваша цифровая копия, которая хранится на облаках, а не вы. При этом важно понимать, что все мы будем абсолютно прозрачны для цифрового мира.» – развёл руками Греф [2, с.360]. Так как еще не разработаны механизмы адаптации людей, интернет развитие влияет на людей непредсказуемым образом. В настоящий момент создаются технологии, которые помогают человеку адаптироваться к изменениям. Создаются технологии и приложения на смартфонах, повышается степень защиты личных данных (многоуровневое шифрование, идентификация по отпечаткам пальцев и сканирование черт лица, автоматическая смена часового пояса и многое другое). Появление Интернет технологии и глобальной сети Интернет существенно облегчило жизнь человеку.

С детства человек привыкает к пользованию Интернетом и как следствие стирается грань между миром реальным и миром виртуальным. Стремительное развитие информационных технологий, делает людей все более зависимыми от техники. Избыточность информации влечет к иллюзии достаточности информации. Наш мозг уже не является хранилищем знаний. Человечество получило доступ к огромным информационным массивам в разных цифровых устройствах.

Основная проблема глобального использования новых технологий является обеспечение полной безопасности во всех сферах деятельности человека. Переход человечества к высокотехнологичной модели общества постепенно приводит к замещению биологической среды обитания на технологическую. Возникает всё больше угроз в результате перехода на новые механизмы управления, что требует глубокого исследования и выработку механизмов исследования и защиты личных данных.

Список литературы

1. Дробышева, Л. А. Экономика, маркетинг, менеджмент: учебное пособие. 4-е изд. / Л. А. Дробышева. – М.: Дашков и К, 2016. –152 с.
2. Исаев, Г. Н. Информационные технологии: учебное пособие / Г. Н. Исаев. – М.: Омега-Л, 2012. – 464 с.