

ПРОБЛЕМЫ, МИФЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

А.С. Якушев

Научный руководитель Л.А. Сараев

В 21 веке трудно представить свою жизнь без Интернета, ноутбука, смартфона и прочих «умных» устройств. Ведь это значительно облегчает жизнь. Например, раньше, чтобы купить билет на самолет, нужно было ехать непосредственно в сам аэропорт или в какое-либо туристическое агентство. С появлением в нашей жизни «смарт» устройств все стало гораздо проще. Сейчас можно без труда купить билеты на самолет онлайн или оплатить покупки в супермаркете с помощью смартфона, – все это объединено понятием «цифровая экономика».

На сегодняшний день в России и по всему Миру уделяется огромное внимание проекту цифровой экономики. Цифровая экономика включает в себя всю деятельность по производству, обмену, распределению и потреблению, осуществляемую при помощи электронных устройств, а также покупку тех самых «умных» устройств.

В Российской Федерации первый опыт по цифровизации экономики был приобретен в 2008 году. Именно тогда были приняты меры по продвижению широкополосного интернета в регионы нашей страны. Так же, было разработано электронное правительство, которое через год начали постепенно внедрять на практике. Можно сказать, что этот сервис – огромный шаг к внедрению цифровой экономики в жизни россиян, т.к. с его помощью государственные услуги стало получить гораздо легче, как физическим лицам, так и бизнесу.

Так же, в Российской Федерации признана на государственном уровне электронная цифровая подпись, которая упрощает интернет-бизнес и применяется для государственных контрактов, заключаемых онлайн.

Но как бы красиво не звучало слово "Цифровая экономика", за ним всё же скрывается множество сомнительных аспектов. Достаточно посмотреть на заложенные целевые показатели внедрения цифровой экономики:

- «успешное функционирование не менее 10 компаний-лидеров (операторов экосистем), конкурентоспособных на глобальных рынках»

В связи с тем, что Россия до сих пор сохраняет ориентацию на экспорт нефти и газа, это очень маловероятно ;

- «успешное функционирование не менее 500 малых и средних предприятий в сфере создания цифровых технологий и платформ и оказания цифровых услуг».

Такая модель, когда все новые технологии идут от малого и среднего бизнеса не работает в России.

- «количество выпускников образовательных организаций высшего образования по направлениям подготовки, связанным с информационно-телекоммуникационными технологиями, — 120 тыс. человек в год»

Если углубиться в аналитику, то сразу станет понятно, что эта цифра заоблачная. По направлению «информационная безопасность», в настоящее время, обучается пять тысяч человек, а по направлению «информатика и вычислительная техника» 36,2 тысячи. Отсюда следует, что для достижения показателя в 120 тысяч необходимо увеличение выпускников примерно в три раза.

Так же, одной из ключевых проблем повсеместного использования новых технологий является экологическая проблема. Новые технологии фактически стали замещать биологическую среду обитания человека на технологическую. Поэтому любая технология, пусть даже самая прогрессивная и социально-направленная имеет пределы своего применения, т.к. может нанести ущерб.

Если же говорить о современном информационном обществе, то на мой взгляд, его главной проблемой является информационное неравенство. То есть не у всего населения одинаковый доступ к информации, а это может

привести к плачевным последствиям. Например, на политическом уровне дифференциация информации необходима для решения тех или иных политических задач, задач государственного управления и т.п. Но бесконтрольная централизация информации и ее дифференциация может привести к такой ситуации, когда тот, кто владеет информацией в большей мере, чем большинство людей, сможет оказывать прямое несанкционированное воздействие на определенные слои населения (например, электорат).

Мифы цифровой экономики

Бытует мнение, что цифровая экономика позволит мгновенно преодолеть неэффективность. В Российской Федерации есть огромное количество компаний, не прошедших даже первоначальную автоматизацию. Чтобы удержаться на рынке, им просто необходимо достигнуть «гигиенического» уровня в технологиях и выстроить современную систему управления процессами. Как минимум, такая система должна предусматривать:

- Автоматизацию управления ресурсами и отношений с клиентами
- Внедрение системы бюджетирования
- Оцифровка управления производством и качеством
- Создание системы корпоративной отчетности
- Аналитику

Еще одним мифом является мнение, что цифровизация позволит смягчить эффект от нехватки квалифицированной рабочей силы.

На самом деле тут есть подводные камни. Ведь новые технологии, призванные упрощать жизнь человеку и повышать эффективность его работы, на самом деле, заменяют самого человека и постепенно вытесняют его из оцифрованных процессов. При этом поддержка и развитие сложных систем и бизнесов потребует еще больше продвинутых специалистов, например инженеров и квалифицированных рабочих, дефицит которых в настоящее время уже есть. Поэтому без должной социальной и

образовательной политики цифровизация несет скорее риск усугубления структурных проблем российской экономики. Люди, которые раньше занимались простыми операциями останутся без работы, а борьба за квалифицированных работников будет только нарастать.

Также необходимо учитывать, что цифровизация постепенно стирает разницу между бизнесами — современное производство часто требует тех же цифровых компетенций, что и банкинг. Итогом станет то, что между всеми отраслями развернется острая конкуренция и активная борьба за квалифицированных работников, коих и так не будет в том количестве, которое нужно для полного обеспечения работниками всех предприятий.

Если же говорить о перспективах развития отечественной цифровой экономики, то нужно заметить, что за последние годы в России активно распространяется широкополосный Интернет, который является основополагающим элементом цифрового развития: аудитория Рунета в 2016 году составила 87,8 млн человек (71% населения), из этого следует, что интернетом, пусть даже 1 раз в месяц, но пользуется каждый седьмой гражданин РФ. Вместе с тем, согласно исследованию 2016 года "Экономика Рунета" суммарный вклад цифровой экономики в экономику страны составляет чуть более 5% ВВП (для сравнения в Великобритании этот показатель составляет 11–12% ВВП). По оценке и прогнозу компании McKinsey (MGI), цифровизация российской экономики, возможно, даст внушительный экономический эффект, который отразится на повышении ВВП страны к 2025 году на 4,1–8,9 трлн рублей (в ценах 2015 года), то есть примерно 19–34% общего планируемого роста ВВП.

Немаловажно, что в Программе "Цифровая экономика" рассматривается создание такой правовой среды, которая позволит обеспечить благоприятный правовой климат для разработки и модернизации современных информационно-коммуникационных технологий, формирования и наращивания цифровых компетенций, развития инфраструктуры обработки данных, обеспечения киберустойчивости,

подготовки квалифицированных специалистов, инновационной и цифровой трансформации различных сфер экономики.

Подчеркнем, что конкурентоспособность страны в глобальной цифровой экономике, в основном определяет человеческий капитал, а точнее его способность собирать, обрабатывать и эффективно использовать цифровую информацию. Для развития цифровой экономики нужно воспитывать новые кадры, которые будут обладать современной этикой и психологией. Это позволит получить им новую энергию, необходимую для цифрового общества.

Итак, современная экономика значительно видоизменяется под влиянием процессов, связанных с информатизацией. Это способствует формированию той самой цифровой экономики, которая должна во многом упростить жизнь человека и общества в целом, а так же стимулировать развитие бизнеса, сделать управления им и государством прозрачным. Для благоприятного функционирования цифровой экономической системы нужно делать упор на человеческий капитал, то есть на соответствующую квалификацию и подготовку новых кадров. Именно они, в дальнейшем будут улучшать уже имеющуюся систему, а так же обучать новое поколение. Но следует взять во внимание то, что цифровая экономика несет в себе и отрицательные эффекты, т.к. в той или иной степени усиливает опасности, которые непосредственно связаны с новой цифровизированной системой.

Список использованных источников:

1. Бигаев З.В. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РФ // Студенческий: электрон. научн. журн. 2018. № 8(28). URL: <https://sibac.info/journal/student/28/104265>
2. <https://www.forbes.ru/kompanii/350323-illyuzornyy-mir-pyat-glavnyh-mifov-cifrovoy-ekonomiki>

3. Комаров М.А., Прокопьев А.И. Развитие правового симбиоза цифровой и реальной экономики // Ученые труды Российской академии адвокатуры и нотариата. 2017. № 4 (47). С. 113-116.
4. Леонова К. С. Необходимость и возможные последствия цифровизации российской экономики // Экономика и бизнес: теория и практика. 2017. №12. С. 103-105.
5. <https://kc.hse.ru/2018/05/15/cifrovaya-yekonomika-mify-realnost-p/>
6. [https://docviewer.yandex.ru/view/949914699/?page=8&*=s00jwYn8iA3sViDZeC0Q%2F6kWqEp7InVybCI6InlhLW1haWw6Ly8xNzAyOTIzNjA5MDk5NDY5MTEvMS4yIiwidGl0bGUiOiLQI9Cw0YDQsNC80LXQvdGB0LrQuNGFX9CR0JgucGRmliwibm9pZnJhbWUiOmZhbHNILCJ1aWQiOiI5NDk5MTQ2OTkiLCJ0cyI6MTU3Mjk2NDgxMjk0MywieXUiOiIzNTAwMTA3NDUxNTQ0ODAzNDQzIn0%3D /](https://docviewer.yandex.ru/view/949914699/?page=8&*=s00jwYn8iA3sViDZeC0Q%2F6kWqEp7InVybCI6InlhLW1haWw6Ly8xNzAyOTIzNjA5MDk5NDY5MTEvMS4yIiwidGl0bGUiOiLQI9Cw0YDQsNC80LXQvdGB0LrQuNGFX9CR0JgucGRmliwibm9pZnJhbWUiOmZhbHNILCJ1aWQiOiI5NDk5MTQ2OTkiLCJ0cyI6MTU3Mjk2NDgxMjk0MywieXUiOiIzNTAwMTA3NDUxNTQ0ODAzNDQzIn0%3D/)