

Ткаченко К.И., Якутина Е.Р.,
магистранты СПбГУ (Санкт-Петербург, Россия)
Научный руководитель – к.э.н. Илясова Е.В.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СТЕПЕНЬ ЦИФРОВОГО НЕРАВЕНСТВА, И СПОСОБЫ ЕГО ПРЕОДОЛЕНИЯ

Назревающие трудности информатизации населения приобретают массовость и становятся глобальными. Государства вынуждены в числе первоочередных задач на первое место ставить повышение уровня образования и профессиональной квалификации своих граждан, поскольку уровень конкуренции государства определяется в большинстве своем наличием высококвалифицированных трудовых ресурсов. Те государства, неспособные поднять уровень развития информационно-коммуникационных технологий и максимально эффективно применять научные достижения в этой сфере, будут неизбежно отставать от других государств. На фоне этого в мире нарастает социальная и экономическая напряженность. В случае если государство не сумеет своевременно решить вопрос цифрового разрыва, то цифровые технологии способны увеличить неравенство в обществе, тем самым увеличив коэффициент Джини.

В рамках исследования были выявлены следующие факторы, влияющих на степень цифрового неравенства [2]:

1. Возраст: чем старше пользователь, тем реже он проводит времени во «Всемирной паутине». Население в возрасте 65 лет и старше приходится 48% граждан, не пользующихся интернетом.

2. Доход и уровень образования: наличие у индивида высшего образования и доход выше прожиточного минимума предполагает активное пользование Интернетом.

3. Место жительства: если гражданин живет в сельской местности (с ограниченным широкополосным доступом), то доступ к Интернету проблематичен.

4. Инвалидность: граждане, которые имеют инвалидность гораздо реже пользуются Интернетом.

Существуют и иные причины, сдерживающие развитие связи: неравномерность развития инфраструктуры связи; нехватка радиочастотного ресурса, необходимого для внедрения новых технологий; недостаточное развитие технологий цифрового телерадиовещания; отсталость инфраструктуры почтовой связи, препятствующей внедрению современных услуг [1, с. 26].

В настоящее время Мировое сообщество сформировало документы с рекомендациями по преодолению «цифрового неравенства», зафиксированные в Окинавской хартии глобального информационного общества, Министерской декларации «Развитие и международное сотрудничество в XXI веке: роль информационных технологий в контексте глобальной экономики, основанной на знаниях» и прочее [3]. Анализируя вышеупомянутые материалы было выявлено,

что при преодолении «цифрового неравенства» необходим системный сбалансированный подход, концентрирующийся на политике, доступе к современным технологиям, предоставляемых услугах, полученной эмпирической базе, а также мотивации.

Эксперты выделяют следующие шаги по его преодолению [4]:

- Формирование национальной стратегии, международной и внутренней политики, благоприятной законодательной, общественной, экономической атмосферы в области информатизации, в области использования информационных компьютерных технологий.

- Обеспечение потенциальной возможности повсеместного технологического доступа населения к информационным компьютерным технологиям за счет объединения усилий государственного и частного секторов экономики по развитию информационной инфраструктуры.

- Содействие по увеличению разнообразия и количества услуг для населения и бизнеса, которые предоставляются с помощью информационных компьютерных технологий.

- Усиление сотрудничества государства и общества для создания общедоступных электронных информационных ресурсов (контента) на основе всемерного учета национальных, мировоззренческих, политических, экономических, культурных, религиозных и иных аспектов развития.

- Обеспечение возможности приобретения знаний, умений и навыков использования информационных компьютерных технологий в процессе получения базового, специального и высшего образования, а также создание условий для получения начальных знаний и навыков в этой области для всех слоев населения.

- Создание системы мотиваций внедрения и использования информационных компьютерных технологий для формирования широкого спроса на использование таких технологий во всех сферах жизни общества.

Мировой опыт демонстрирует, что в процессе формирования национальной стратегии, проявляя политическую волю, проблему широкого использования ИКТ необходимо поставить в один ряд с другими важнейшими проблемами: преодоления бедности, улучшения образования, повышения качества медицинского обслуживания и т.п.

Литература:

1. Межвузовская научно-техническая конференция «Проблемы конституционной и административной ответственности», 7 декабря 2017 г. : материалы конф. / Кубанский гос. ун-т ; редкол.: Е. Б. Лупарев (гл. ред). – Краснодар: КубГУ, 2017. – 213 с.

2. Над цифровой пропастью. Новости экономики. Обзоры экономических ситуаций в мире. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://zn.ua/ECONOMICS/nad_tsifrovoy_propastyu.htm. – Дата доступа: 03.03.2019.

3. Приоритетные направления деятельности министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minsvyaz.ru/ru/activity/>. – Дата доступа: 01.03.2019.

4. Экосистема «Цифровой экономики». Data Economy Russia 2024: автономная некоммерческая организация «Цифровая экономика» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dataeconomy.ru/>. – Дата доступа: 01.03.2019.

Халилов О.У.,
студент ФерГУ (Фергана, Узбекистан)

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭКОНОМИКУ

Сейчас происходит цифровая трансформация практически во всех отраслях экономики: производстве, финансовом секторе, секторе услуг, в социально-образовательной сфере, инфраструктурных областях и т.д. Под термином «цифровой трансформации» подразумевается внедрение цифровых технологий создания, обработки, обмена и передачи информации. Цель данных перемен – равномерное развитие всех секторов экономики и повышение конкурентоспособности компаний, улучшение качества жизни населения.

Цифровая экономика воспринимается многими как панацея от всех существующих проблем. Постоянно идет разработка новых экономических моделей на основе инновационных разработок. Но цифровая экономика – это не просто развитие информационных технологий, предоставление электронных услуг, создание умной техники и городов. Если начать локальное внедрение направлений цифровой экономики, можно улучшить состояние конкретных субъектов экономики, но глобальных изменений добиться не удастся. Внедрение цифровой экономики должно помочь решить глобальную экономическую проблему – равномерное развитие всех отраслей экономики, устранение «перекосов» в ту или иную сторону [1, с 120]. Следует отметить, что значительный вклад цифровая экономика вносит за счет цифровизации цепочек поставок в нецифровых секторах глобальной экономики. Доля иностранного капитала и зарубежных поставок в ТНК растет. В 2017 году 65 % продаж крупнейших ТНК происходили за рубежом. Облачные сервисы позволяют централизовать работу ТНК и вести аутсорсинг рабочих мест. Подобные тенденции происходят и на стороне клиентов, в результате чего создаются новые каналы продаж. Конкурентоспособность государства будет определяться гибкостью и скоростью реагирования на появление новых современных цифровых технологий. Новые технологии расширяют возможности участников рынка, но также создают и ряд барьеров. Наибольшего внимания требует влияние цифровизации на конкурентную среду и на рынок труда, так как цифровая экономика ведет к автоматизации рабочих процессов, что приводит к повышению спроса на высококвалифицированные и низкоквалифицированные