

## ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА В РАЗВИТИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна»  
Секция «Информационные технологии»

**Научный руководитель – Захарова Лидия Ивановна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры информационных технологий филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».

*В статье рассматривается состояние современной «информационно-цифровой экономики» в научной и бизнес-среде, особенности ее проявления в различных отраслях, проблемы и сложность государственного регулирования.*

*Ключевые слова: информационные технологии, цифровая экономика, цифровизация экономики, экономические системы, технологический прорыв, компьютерные вирусы, онлайн-экономика, «цифровые дивиденды».*

### Об авторе

**Кригер Роман Владимирович** - студент 3 курса направления «Информатика и вычислительная техника» филиала «Протвино» государственного университета «Дубна»

**R. V. Krieger**

## THE DIGITAL ECONOMY IN THE DEVELOPMENT OF WORLD ECONOMIC SYSTEM

*Scientific adviser – Zakharova Lidia Ivanovna, candidate of economic sciences, associate professor of the department information technology of the branch "Protvino" state University "Dubna".*

*The article discusses the state of the modern "information and digital economy" in the scientific and business environment, especially its manifestations in various sectors, the problems and complexity of state regulation.*

*Key words: information technology, digital economy, digitalisation of the economy, the economic system, a technological breakthrough, computer viruses, online economy, the "digital dividend".*

### About the author

**Krieger Roman Vladimirovich** - 3rd year student of the direction "Informatics and computer engineering" of the branch "Protvino" state University "Dubna".

Общеизвестно, что мир непрерывно изменяется, и в буквально последние 8-10 лет все чаще мы слышим о бурно-растущей роли высоко-передовых технологий и различных инноваций в развитии как национальной, так и мировой экономики. Безусловно, современные информтехнологии дают возможность увеличивать продуктивность производственных и бизнес-процессов. Как правило, традиционно-классические способы и методы работы изменяются в связи с проникновением новейших информтехнологий буквально во все новые отрасли и непосредственно сферы жизнедеятельности людей.

Еще в 1995 г. специалист-канадец в сфере бизнес-консалтинга Дональд Тапскотт предложил свой, совершенно новый термин, призванный конкретизировать тенденции, происходящие непосредственно в мировой экономике, - «цифровая экономика» - digital economy. Далее, в своих работах Тапскотт изложил, как фактически сложившийся нормо-уклад жизни людей не только может, но и должен видоизмениться непосредственно под влиянием информтехнологий - ИТ, и делает акцент на взаимодействии между интернет-пользователями - в первую очередь на новых возможностях сетевых связей людей из разных географических дислокаций, сфер их бизнес-деятельности и т.п. Отметим далее, что в докладе Всемирного банка о общемировом развитии и так называемых «цифровых дивидендах» исследована общая суть информационно- цифровой

экономики во всем мировом поле. В нем, в частности, отмечается, что «цифровизацию экономики» нельзя понимать лишь как отдельное, локальное следствие совершенствования и развития отрасли ИТ — это явление, которое глубоко видоизменяет и даже трансформирует всю экономическую систему и проявляется непосредственно в:

- расширении различного рода продаж (к примеру, в Марокко, где полуграмотные сельхоз-ремесленники продают свои произведенные вручную продукты по всему миру через платформу *Anou*, сочетающую в себе составные части онлайн-магазинов и своеобразные доски объявлений);
- повышении продуктивности труда за счет снижения бизнес-затрат практически во всех секторах нашей экономики (к примеру, *UPS (United Parcel Service)* — курьерская система доставки различных почтовых отправлений, использует достаточно точные алгоритмы бизнес-маршрутизации, что, безусловно, экономит не только время, но и позволяет сберегать ежегодно до 4,5 млн литров бензина);
- развитии необычной конкуренции (например, сервис *eKeebo* в Уганде, который предоставляет чудесную возможность повара-любителям самим реализовывать непосредственно через Интернет своими руками изготовленные блюда, не имея при этом соответствующей разрешительной лицензии, дающей права на открытие ресторана);
- увеличении числа рабочих вакансий (к примеру, одна рабочая вакансия в сфере высших технологий США создает добавочно около четырех рабочих вакансий в других секторах экономики). Кроме того, отметим, что благодаря Интернет-связи растут и расширяются вероятности по устройству к труду инвалидов, жителей далеких районов и других категорий нашего населения, которые получают возможность трудиться отдаленно-дистанционно;
- повышении непосредственно качества различных услуг, в том числе госуслуг (кстати, во многих государствах уже работают спецсервисы приема претензий от жителей о возникающих проблемах).

Таким образом, как уверяют эксперты Всемирного банка, развитие информационно-цифровой экономики не только поднимает экономику, но и ощутимо ускоряет темпы ее развития. Отсюда следует определение информационно-цифровой экономики Всемирного банка, который уверенно полагает, что информационно-цифровая экономика является новой своеобразной парадигмой динамично ускоряющегося экономразвития [4].

Что же касается развития информационно-цифровой экономики в перспективе, то она будет зависеть непосредственно от успеха ряда «прорывных» технологий, таких как: 5G-связь, 3D-печать, блокчейн, искусственный интеллект – ИИ, виртуальная реальность.

Однако, информационно-цифровая экономика имеет не только весомые преимущества перед классически-традиционной, но и несет в себе совершенно новые риски, которые, как нам кажется, именно государство должно уметь прогнозировать или, по крайней мере, минимизировать.

Мы полагаем, что среди наиболее насущно-значимых проблем следует выделить непосредственно трансформацию рынка труда. Однако, как оказалось, мнения экспертов по данному вопросу существенно расходятся. Как отмечено в исследовании всем известной организации - Всемирного банка, к так называемым «цифровым дивидендам» относится увеличение рабоче-трудовых мест. Именно эта точка мировоззрения совершенно противоречит широко известному мнению, что в будущем информационно-цифровая экономика станет серьезной причиной резкого увеличения числа безработных в мире. Действительно, имеющийся опыт констатирует, что активная авто-информатизация ведет к отказу от применения живого, человеческого труда, что, безусловно, приведет к повсеместным, даже массовым, увольнениям наемных работников. Как следствие, с увеличением показателя безработицы общие прибыли бизнес-общества снижаются, рост реальной заработной платы тормозится, что неизбежно приведет к сокращению общесовокупного спроса, а, как известно, депрессивно-низкий спрос снижает возможности и способности к инвестированию, трудоустройству. Как следствие - замедление роста продуктивности и снижение общего благополучия нашего общества. Кстати, уже сегодня ИТ-компании обгоняют сырьевые по такому показателю, как рыночная капитализация. Далее, в исследовании *Global Center for Digital Business Transformation* отмечается, что в ближайшие пять-семь лет информационно-цифровая революция выдавит с рынка 40% бизнес-

компаний, которые уже сегодня занимают ведущее местоположение в своей отрасли, если они не подвергнутся информационно-цифровой трансформации [3].

Мы небезосновательно полагаем, что все эти процессы, безусловно, усугубляют проблемы как социального, так и экономического неравенства людей. Кроме того, как считает вице-президент и член совета компании *Gartner* Д. Фурлонгер, каждый серьезный, крупный информационно-технологический прорыв приносит нежелательные и даже опасные последствия, и программируемая бизнес-экономика не станет при всем этом исключением. Например, неблагоприятные последствия нашей программируемой бизнес-экономики будут выражаться в возникновении непосредственно этических проблем вследствие того, что машины будут принимать вполне самостоятельные решения, а также в результате появления новых потенциалов для незаконно - финансовой деятельности [2]. В данном случае речь идет о получившей распространение в последнее время технологии блокчейна, что может повлечь потерю нашим (и не только) государством привилегии на выпуск национальной валюты.

Кроме того, становится актуальной проблема информационно-цифровой безопасности. Потери сегодня от кибер-атак, реализуемых при помощи компьютерных вирусов, оцениваются в десятки миллиардов долларов США. К примеру, в 2016 г. в мире было совершено более 600 млн. преступлений в информационно-цифровой сфере, при этом потери бизнеса составили порядка 400 млрд долл. Кстати, отметим, что по данным Microsoft, только в 2017 г. количество киберпреступлений в мире увеличилось в четыре раза [4].

Итак, делаем выводы. Для того чтобы измерить продуктивность и перспективы информационно-цифровой экономики, необходимо иметь общепринятые и однозначные методики, которых сегодня пока нет. Очевидно, что результаты должны оцениваться исходя из поставленных целей и задач, должны быть просчитаны и осознаны с учетом критерия социально-экономической целесообразности.

#### **Библиографический список**

1. Сайт Всемирного банка. URL: <http://www.worldbank.org/ru/events/2016/02/01/central-asia-launch-wdr-2016> (дата обращения: 06.03.2019).
2. Сайт РИА Новости. URL: <https://ria.ru/science/20170616/1496663946.html> (дата обращения: 06.12.2018).
3. Соловьева О. От кибератак отмахиваются шапками // Независимая газета. 10.11.2017. С. 4.
4. Соловьева О. РФ обещает прыгнуть в цифровой мир // Независимая газета. 18.10.2017. С. 2, 4

УДК 801.83

*П.О. Кузнецов, Е.Ю. Михалюк*

### **СОБЛЮДЕНИЕ ТРАДИЦИЙ И ПРАЗДНИКОВ СОВРЕМЕННОЙ АНГЛИЙСКОЙ МОЛОДЕЖЬЮ**

*Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна»  
Секция «Социальные и гуманитарные науки»*

**Научный руководитель – Сотникова Инесса Юрьевна**, старший преподаватель кафедры общеобразовательных дисциплин филиала «Протвино» государственного университета «Дубна».

*В статье представлены некоторые наиболее известные праздники и проводится сравнение их празднования в Великобритании и России. А также рассматривается факт соблюдения национальных традиций молодёжью двух стран.*

*Ключевые слова: иностранный язык, праздники, молодёжь, традиции, сравнение.*

**Об авторах**