***М.М. Мещерякова***

 *(РЭУ им. Г.В. Плеханова)*

**ЦИФРОВОЙ УКЛАД СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВО. НА ПУТИ К ЦИФРОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.**

 Аннотация: Данная работа посвящена рассмотрению такого, нового для современного общества термина, как цифровая экономика. Рассматривается вопрос влияния цифровой экономики на институциональную среду, технологический уклад. Освещается вопрос определения цифровой экономики как базиса развития общества.

Ключевые слова: цифровая экономика, новация, инновационная экономика, электронная коммерция, технологический уклад, институциональная среда, институциональная новация, национальная инновационная сфера.

***M. M. Mescheryakova****(Plekhanov Russian University*

*of Economics)*

**DIGITAL WAY OF MODERN SOCIETY. TOWARDS A DIGITAL ORGANIZATION.**

Abstract: This work is devoted to such new for modern society term as digital economy. Discusses the impact of digital economy on the institutional environment, technological way. Discusses the issue of defining the digital economy as a basis for the development of society.

Key words: digital economy, innovation, innovation economy, e-Commerce, technological structure, institutional environment, institutional innovation, national innovation sphere.

За последние годы вопрос цифровизации различных социальных институтов общества приобрел особую актуальность. Надо отметить, что данная тема набирала значимость на протяжении всех стадий развития общества.

С момента изобретения компьютеров первого поколения, которыми являлись ламповые ЭВМ, строящие логические цепи на основе электронных радиоламп, до момента создания, эксплуатации и не останавливающегося процесса совершенствования мейнфреймов (супермощных отказоустойчивых серверов), от начала автоматизации труда, во многом определившей индустриальную стадию развития экономики и общества, до умножающегося опыта внедрения АИС СУЗ – автоматизированных информационных систем управления знаниями в организациях различного масштаба, разработки АИС интеллектуального анализа данных, построенных на принципе искусственных нейронных сетей, генетических алгоритмов и других методах.

Специалисты и ученые всего мира не перестают задаваться вопросом: как в условиях растущего объёма данных, расширяющего набора институциональных задач не просто сохранять, но и увеличивать темпы экономического роста, поддерживая тенденцию и ускоряя процесс перехода к фазе роста шестого технологического уклада?

Этот вопрос и следующая из него задача оптимизации управления социально-экономическими отношениями постоянно получают новое развитие.

На данный момент практически ни один из секторов экономики не может функционировать без применения информационно-коммуникационных технологий, по сути являющихся проводником взаимодействий между экономическими объектами и субъектами. Электронная коммерция уже давно стала одной из сфер экономики, к которой относятся:

* электронный обмен информацией,
* электронное движение капитала,
* электронную торговлю,
* электронные деньги,
* электронный маркетинг,
* электронный банкинг,
* электронные страховые услуги.

Обеспечение безопасности и целостности финансовых транзакций, электронная социализация потребителей, улучшение качества и сервиса государственных и частных услуг – одни из преимуществ институционального внедрения цифровых технологий, которые уже ощущает на себе современное общество в нашем государстве.

Научный мир приходит к уверенному выводу: грамотное управление социальными институтами не может быть достаточным без использования современных информационных технологий.

На ПМЭФ-2017 президент России В.В. Путин обозначил контуры цифровой экономики, как экономической деятельности, основанной на передовых цифровых технологиях, внедрённых во все сферы жизни, подчеркнув, что Россия вступает в шестой технологический уклад. Разумеется, планы по глобальной цифровизации будут достижимы при условии обеспечения отраслей компетентными специалистами и постоянного приращения интеллектуального капитала и его продуктов в сфере инноваций.

Что касается нового технологического уклада, на пороге которого сейчас находятся развитые и развивающиеся страны, в том числе и Россия, то здесь нужно внести ясность.

Каждый из пяти известных технологических укладов, а также шестой, эмбриональная фаза которого была зафиксирована экспертами международного форума технологического развития «Технопром-2013» во временном промежутке 2010 – 2020 гг., имеет свои основные ресурсы, главные отрасли, ключевые факторы, а также условия, необходимые для достижения данного уклада.

Шестой технологический уклад, по прогнозам специалистов, охватывает различные отрасли: нано- и биотехнологии, новые виды транспорта, бытовой техники, коммуникаций, инженерия живых тканей и органов. Ключевым фактором нового уклада должны стать микроэлектронные компоненты. Но достижение такого уклада может стать возможным только за счёт инновационных прорывов в производстве: резкое снижение энерго- и материалоёмкости, конструирование организмов или материалов с заранее заданными свойствами.

Как мы видим цифровая экономика является одним из базисов нового технологического уклада. Информационные технологии становятся неотъемлемой частью институциональной среды, выполняя две важнейшие функции:

1. Поддержка различными средствами автоматизации, интеллектуального анализа и прочими методами всех сфер жизни человека.
2. Обеспечение условий для построения национальной инновационной системы (НИС).

НИС представляет собой совокупности объектов и институтов, деятельность которых направлена на развитие инновационной экономики, постоянном технологическом совершенствовании.

Так что же являет собой цифровая экономика в силу обозначенного функционала? Можно ли определить её, как новый технологический уклад или институциональную новацию? Институциональные новшества призваны разрешать противоречия между меняющимися для общества в целом и индивида в частности, условиями среды и традиционными проявлениями экономического поведения агентов. Инновационная деятельность, как основной факторов институционального развития, невозможна без информационно-технологического сопровождения. Таким образом прослеживается интересная взаимосвязь: инновация, с каждым витком технологического развития, сама по себе не может существовать без информационных технологий, в то время как современность и инновационность информационных технологий достижима путём ведения инновационной деятельности.

Подобную же взаимосвязь мы наблюдаем говоря о новом технологическом укладе и информационной экономике: последняя обеспечивает возникновения нового технологического витка, но и развивается сама, по мере роста уклада.

Мы рассмотрели в статье значение термина цифровая экономика, отметили многовековую историю становления этого понятия, привели политическую позицию и взгляды учёных, проанализировали влияние цифровой экономики на институциональную среду.

Отвечая на вопрос, чем является цифровая экономика – новый технологический уклад или институциональная новацией, мы пришли к выводу, что однозначно нельзя ее назвать ни тем, ни другим. Цифровая экономика есть деятельность, основанная на цифровых технологиях, а такой вид деятельности будет служить базисом, как для технологического развития, так и для институциональных новаций, в то же время сам развиваясь по мере развития социальной, экономической, информационной и прочих сфер жизнедеятельности человека.

Список литературы.

1. Schneider G., Electronic Commerce / G. Schneider // Course Technology. – 2008.
2. Юрасов А.В. Основы электронной коммерции: Учебник. – М.: Горячая линия-Телеком, 2008. – 480 с
3. Пленарное заседание Петербургского международного экономического форума 2017 г. [Электронный ресурс]. URL: http://www.kremlin.ru/events/president/news/54667
4. Россия вступает в новый технологический уклад. [Электронный ресурс]. URL: https://www.pnp.ru/politics/rossiya-vstupaet-v-novyy-tekhnologicheskiy-uklad.html
5. Инфографика о технологических укладах. [Электронный ресурс]. URL: http://forumtechnoprom.com/page/121
6. Roco M.C., Convergence of Knowledge, Technology and Society: Beyond Convergence of Nano-Bio-Info-CognitiveTechnologies / M.C. Roco, W.S. Bainbridge, B. Tonn, G. Whitesides // Dordrecht, Heidelberg, New York, London: Springer. – 2013.