

© **Константин Витальевич Хартанович**

доктор экономических наук,
профессор кафедры экономики
Владимирский филиал РАНХиГС

Konstantin Vitalievich Khartanovich

Doctor of Economics, Professor of the
Department of Economics
Vladimir branch of RANEPA

© **Александр Всеволодович Миленский**

кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры экономики,
декан факультета экономики,
Владимирский филиал РАНХиГС

Alexander Vsevolodovich Milenky

Candidate of Economic Sciences, Associate
Professor, Associate Professor of the
Department of Economics, Dean of the
Faculty of Economics,
Vladimir branch of RANEPA

© **Людмила Петровна Васильева**

кандидат экономических наук,
доцент Военного университета
Министерства обороны,
г. Москва

Lyudmila Petrovna Vasilyeva

Candidate of Economic Sciences, Associate
Professor of the Military University of the
Ministry of Defense,
Moscow

МИРОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ

World digital industrial trends

Аннотация: основные перспективные тренды цифровизации мировой индустрии нуждаются в углубленном научном осмыслении не только с технических позиций, но и с гуманитарной, особенно экономической, точки зрения. Предлагаемый материал касается некоторых актуальных проблемных сторон процесса становления нового технологического уклада. Современная экономическая реальность подвержена влиянию множества факторов. Прежде всего геополитических. Они значительно тормозят цифровизацию индустрии. Кроме того, массовое видение будущей цифровой экономики окутано множеством разнообразных мифов. Одни из них представляют IT-производство будущего как искомый экономический идеал. Другие склонны к перспективному пессимизму, основанному на том, что качественные экономические трансформации могут привести к катастрофическим последствиям, особенно для рынка труда. Сегодня, вопросов больше чем ответов. Происходит научный поиск оптимальных путей практической реализации наметившихся экономических трендов. Важно то, что цифровизации экономики альтернативы быть не может. Будущее мировой экономики – всемерное внедрение цифровых технологий, особенно в индустриальные отрасли, определяющие прогресс.

Abstract: The main promising trends in the digitalization of the global industry need in-depth scientific understanding not only from a technical standpoint, but also from a humanitarian, especially economic, point of view. The proposed material touches upon some topical problematic aspects of the process of formation of a new technological order. Today's economic reality is influenced by many factors. First of all, geopolitical. They significantly slow down the digitalization of the industry. In addition, the mass vision of the future digital economy is shrouded in a variety of myths. Some of them present the IT production of the future as the desired economic ideal. Others are inclined to long-term pessimism, based on the fact that qualitative economic transformations can lead to catastrophic consequences, especially for the labor market. Today, there are more questions than answers. There is a scientific search for optimal ways of practical implementation of the emerging economic trends. It is important that there can be no alternative to the digitalization of the economy. The future of the global economy is the full introduction of digital technologies, especially in the industrial sectors that determine progress.

Ключевые слова: тренды, экономические тренды, цифровая экономика, цифровизация, экономическая реальность, рынок труда, IT-производство.

Keywords: trends, economic training, digital economy, digitalization, economic reality, labor market, IT production.

Уже практически прошла четверть XXI века. Этот период существования человечества «ошарашил мир» качественными политическими и социально-экономическими потрясениями. Сегодня экономическая реальность такова, что остро определилась потребность перехода на новый технологический уклад, связанный с цифровизацией хозяйственных отношений.

Технологические сдвиги в экономике нуждаются в своём научном осмыслении. Необходимо задействовать все функциональные возможности экономической теории: описательную, аналитическую и прогностическую.

Попробуем прикоснуться к некоторым актуальным проблемам сложнейшего процесса цифровизации экономики. Главное, надо помнить о факторе времени, чтобы не остаться на обочине величайших мировых цифровых экономических прорывов.

Сегодня говорят о необходимости «цифрового рывка». Цифровизация экономики – современный этап динамики научно-технического прогресса, который связан с внедрением IT технологических инноваций в реальную практику хозяйственной деятельности [1].

Однако активное движение в данном направлении усиленно сдерживается геополитическими препятствиями. Развязанные Западом «санкционные войны» значительно тормозят цифровизацию не только российской, но и мировой экономики в целом.

Экономические отношения подверглись тотальной политизации. Конфронтационная политика стала довлеть над объективными экономическими потребностями.

Монетаристские постулаты о свободной рыночной экономике и минимальном государственном влиянии на нее превратились в пустую демагогию. Мировое разделение труда как основа глобальной хозяйственной системы оказалось во многом оторванным от экономической реальности.

Объективно то, что цифровой тренд выступает стратегическим вектором глобального прогресса человечества. Однако не надо забывать о существовании и усилении мировой конкуренции за лидерство в цифровых отраслях своих национальных экономик, особенно в отраслях промышленного производства.

Экономическая реальность такова, что в странах мира развиваются разные типы хозяйственных систем. Несколько десятков мировых экономик активно идут к цифре. В других господствует производство аграрного типа. В третьих идет становление индустриального способа производства.

Каждой конкретной национальной экономике, на каком бы технологическом укладе она ни базировалась, придется осваивать информационные технологии. Возврата к натуральному хозяйству не может быть.

Объединение цифровых усилий всего человеческого социума будет способно демократизировать и обогатить динамику мировых экономических отношений, перевести их на новый глобальный цифровой уровень.

Однако пока экономическая реальность далека от разумного идеала. Всю новейшую историю наша национальная экономика и политика выдвигали лозунг «Догнать и перегнать» США и западные страны в технологическом скачке.

Как только нам удавалось приблизиться к лидерам экономической гонки, а где-то и обогнать их, так сразу начиналось политическое и военное давление на Россию. Например, гонка вооружений XX века была призвана подорвать экономический прогресс СССР.

Сегодня западные экономические санкции введены политическими институтами Европы и США. Цель все та же – всемерно затормозить или даже развалить экономику

Российской Федерации. Можно констатировать тот факт, что развернута необъявленная технологическая война. Она значительно тормозит динамичное развитие целого ряда отраслей нашей экономики [2].

Невзирая на внешние влияния, процесс цифровизации набирает обороты. Однако активно муссируются внутри нашего сообщества экономические мифы о плюсах и минусах цифровой индустриализации.

Необходимо всеми возможностями развеивать многие мифы о цифровой экономике. Не только в научной литературе, которая, как правило, недоступна для массового читателя.

Важна просветительская деятельность во всех средствах массовой информации. Например, Светлана Баланова в журнале «Форбс» выделяет пять главных мифов цифровой экономики.

1. Цифровая экономика обеспечит сразу гиперэффективное создание экономического продукта.

Уже сформирован целый ряд сверхоцифрованных производств. Однако значительное количество отраслей и секторов экономики еще находятся в самом начале цифрового пути.

2. Цифровая экономика видится как универсальный способ производства для всех без исключения хозяйственных субъектов.

Вместе с тем каждый участник рыночных отношений должен найти свой конкретный путь в цифровое сообщество. Надо определить степень вовлеченности, необходимость, размеры и качество.

3. Цифровизация производства обеспечит решение проблемы голода на квалифицированные кадры.

Она вытеснит с производства избыточных, недостаточно компетентных работников. Но как тогда восполнить огромную потребность в кадрах высочайшей квалификации, способных внедрить и обеспечить работоспособность инновационных технологий? Куда деть высвобождающиеся трудовые ресурсы?

Это вопросы к специалистам по рынку труда. От их научно обоснованных прогнозов зависит устойчивость перспективного социально-экономического развития. Пока целостного видения решения данных проблем не предложено.

4. Цифровая экономика – это недостижимый миф, фантастические построения оторванных от жизни субъектов. Индустриальная экономика есть и будет в обозримой перспективе господствующей в глобальном мировом хозяйстве.

5. Информационные технологии рассматриваются как синоним цифровой экономики.

Это запутанный методологический казус. Надо разъяснить, что информационные технологии – это инструмент для формирования и функционирования цифровой экономики. Сама же эта экономика представляет собой новый качественный уровень экономических отношений, возникающих на основе инновационного способа производства экономического продукта с применением информационных технологий.

Объективный ход экономического развития неизменно ведет к цифровизации социально-экономической жизни общества [3].

Реальные сроки реализации на практике глобальной цифровой трансформации спрогнозировать невозможно. Ряд производств и отраслей перейдут быстрее, а другие находятся лишь в начале пути. Некоторые вообще уйдут в прошлое. Реальная экономическая практика будет критерием истины.

Недавно в рамках Вольного экономического общества России состоялась дискуссия на тему «Технологические компоненты новой экономики». Вице-президент ВЭО, член-корреспондент РАН, д.э.н., профессор Д. Е. Сорокин привел новейшие прилагательные к термину «экономика» за два минувших десятилетия.

Так, 2001-2010 годах провозглашен путь к *инновационной* экономике. Затем приоритетной стала *модернизация* экономики. Сейчас открыта дорога к *цифровой*

экономике, хотя ее формирование понимается по-разному. «Не исключено, что именно это тот сдвиг в производительных силах..., который, может быть, изменит систему всех социально-экономических отношений» [4, с. 251-252].

Мировые цифровые индустриальные тренды представляют целый системный комплекс научных и практических направлений.

1. Обеспечение цифровой экономики «цифровыми кадрами».
2. Решение проблем с цифровыми ресурсами.
3. Разработка и внедрение информационных технологий.
4. Переориентация рынка труда.
5. Обоснование эффективности цифрового производства.
6. Пропаганда социальной значимости цифровизации всех сторон социально-экономических отношений.
7. Формирование нового массового цифрового образа мышления.

Над этими и множеством других проблем еще предстоит гигантская исследовательская работа.

Срастание глобализации и цифровизации меняет само представление о мировой индустрии. Необходимо осознание этих процессов политиками, бизнес-лидерами и всеми участниками нынешних и будущих экономических отношений.

Президент России В. В. Путин в ежегодном послании Федеральному Собранию РФ в 2016 г. предложил «запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения – цифровой экономики. В ее реализации будем опираться на российские компании, научно-исследовательские и инжиниринговые центры страны. Это вопрос национальной безопасности, технологической независимости России, нашего общего будущего» [5].

Основной вывод предложенных выше набросков идей заключается в том, что идет формирование нового видения мировых цифровых индустриальных трендов. В современных условиях их надо воспринимать как объективный процесс удовлетворения сегодняшних и будущих потребностей цифровой экономики.

Список литературы

1. Воронцовский А. В. Цифровизация экономики и ее влияние на экономическое развитие и общественное благосостояние // Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика. – 2020. – Т. 36. – Вып. 2. – С. 189-216. – DOI 10.21638/spbu05.2020.202.
2. Турханова Е. Х. Перспективы перехода России на новый технологический уклад. // Вопросы экономики. – 2023. – № 8. – С. 146-156.
3. Баланова С. Иллюзорный мир: пять главных мифов цифровой экономики. URL: www.forbs.ru.
4. Беседы об экономике: научно-популярное издание. – М. : ВЭО России, 2017. – 438 с.
5. Послание Президента РФ В. В. Путина Федеральному Собранию РФ от 1 декабря 2016 г. URL: <http://base.garant.ru/7152000/#friends->.