

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«ЭКОНОМИКА СЕГОДНЯ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»
(ВЕКТОР-2023)**

часть 5

**МОСКВА
2023**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. А.Н. КОСЫГИНА
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**

**Всероссийская научная конференция
молодых исследователей
с международным участием
«Экономика сегодня: современное состояние
и перспективы развития»
(Вектор-2023)**

25 мая 2023 г.

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
Часть 5**

МОСКВА - 2023



УДК 33(06)
ББК 65
В85

- В85 Всероссийская научная конференция молодых исследователей с международным участием «Экономика сегодня: современное состояние и перспективы развития» (Вектор-2023): сборник материалов / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство). Часть 5 – М.: ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина», 2023. – 255 с.

ISBN 978-5-00181-424-5

Сборник составлен по итогам Всероссийской научной конференции молодых исследователей «Экономика сегодня: современное состояние и перспективы развития» (Вектор-2023), состоявшейся 25 мая 2023 г. в Российском государственном университете им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство), г. Москва. В сборнике рассматриваются современные вопросы экономического развития общества и народного хозяйства, мировой экономики, менеджмента и маркетинга, управления финансами на предприятиях и в отраслях экономики.

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся научными исследованиями и практическими решениями молодых исследователей – студентов, магистрантов, аспирантов организаций высшего образования.

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей. Статьи представлены в авторской редакции. Ответственность за аутентичность и точность цитат, имен, названий и иных сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности несут авторы публикуемых материалов.

При перепечатке материалов сборника статей Всероссийской научной конференции молодых исследователей «Экономика сегодня: современное состояние и перспективы развития» (Вектор-2023) ссылка на сборник статей обязательна.

УДК 33(06)
ББК 74:58:72

Редакционная коллегия

Силаков А.В., проректор по науке и инновациям; Оленева О.С., доцент; Гуторова Н.В., начальник ОСНИР; Андросова И.В., старший преподаватель; Бузькевич А.О., инженер

Научное издание

ISBN 978-5-00181-424-5

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», 2023
© Коллектив авторов, 2023
© Дизайн Бузькевич А.О.





УДК 339.9

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Толочко В.В., Добринiec Я.И.

Полесский государственный университет, Пинск, Республика Беларусь

Мир стремительно вступает в цифровую эпоху. Цифровые технологии постепенно внедряются во все обыденные сферы жизнедеятельности современного человека. Зарождается новая экономика, движущей силой которой является цифровая информация, имеющая ряд преимуществ по сравнению с аналоговой. Она является двигателем развития многих индустрий и стремительно растет по всему миру, повышая производительность труда и экономическую эффективность.

В узком смысле цифровизация – это новый этап автоматизации и информатизации экономической деятельности и государственного управления, процесс перехода на цифровые технологии, в основе которого лежит не только использование для решения задач производства или управления информационно-коммуникационных технологий, но также накопление и анализ с их помощью больших данных в целях прогнозирования ситуации, оптимизации процессов и затрат, привлечения новых контрагентов.

В широком смысле цифровизацию можно рассматривать как эффективное мировое развитие лишь в том случае, если она будет соответствовать следующим требованиям: когда она будет охватывать в полной мере бизнес, производство, науку, социальную сферу и обычную жизнь граждан; эффективное использование ее результатов; данными





результатами могут пользоваться не только соответствующие лица, но и обычные граждане; те, кто пользуются цифровой информацией, имеют навыки работы с ней [1].

Мировая экономика является основной сферой, где активно проходит цифровизация. Сегодня мы уже можем говорить о новом этапе развития – цифровой экономики.

Цифровая экономика представляет собой экономическую деятельность, основанную на цифровых и электронных технологиях и включающую в себя электронный бизнес и коммерцию, а также производимые ими товары и услуги. Помимо этого, в нее входят такие сферы, как цифровые платформы, облачные технологии, цифровые финансы, робототехника, искусственный интеллект и другие [2, с. 9].

Преобразование информации в цифровой формат не только снижает издержки, но и открывает новые возможности для различных отраслей экономики. В частности, она стимулирует последовательное улучшение всех бизнес процессов в экономике и связанных с ней социальных сферах, чему способствует увеличение скорости взаимобмена, доступности и защищенности информации, а также возрастание роли автоматизации как базы цифровизации. По мере углубления цифровизации и охвата ею всех сторон экономической и социальной жизни, она превращается в мощный драйвер инновации, конкурентоспособности и экономического роста.

В нашей стране цифровая экономика развивается в соответствии с Государственной программой «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 гг. Согласно ей, в Беларуси должна осуществиться цифровая трансформация процессов управления предприятиями и производством, а также создание единых цифровых решений (государственных цифровых платформ) для продвижения отечественной продукции на мировой рынок [3].

Наличие данной программы говорит о стремлении белорусского правительства в повышении эффективности работ и улучшения конкурентоспособности предприятий.

Развитие Интернета послужило существенной предпосылкой цифровизации экономики. Сеть Интернет появилась в середине 1990-ых гг. и, несмотря на это, на сегодняшний день сфера цифровой деятельности развивается достаточно стремительно, человек сталкивается с ней каждый день во всех сферах своей жизнедеятельности. На сегодняшний день в мире насчитывается свыше 5 млрд. пользователей интернета, то есть доступ к Сети имеют 63% населения планеты. Интернет в развитых странах интегрируется в экономическую, социальную и иные сферы человеческой деятельности, захватывая бизнес, банковское дело, образование и др. [4].





Преимущества цифровых технологий ощущает на себе вся экономика. В табл. 1 представлены отрасли экономики, в которых цифровизация занимает высокие позиции.

Таблица 1 – Отрасли экономики с высоким уровнем трансформации цифровизации. Собственная разработка на основании [2]

Отрасль	Примеры цифровых технологий
Финансовые услуги	Онлайн-банкинг, электронные платежные системы, криптовалюты, инвестиционные платформы
Розничная торговля	Электронная коммерция, базы данных клиентов, аналитика продаж, цифровой маркетинг
Телекоммуникация	Цифровое радиовещание, цифровая телефония, цифровое телевидение и интернет-подключения
Производство	Цифровое проектирование и производство, собственные информационные системы, интернет-маркетплейсы для продажи своих продуктов
Транспорт	Автономные автомобили, умные грузовые перевозки, системы геолокации и мониторинга транспортных средств

Цифровизация экономики в настоящее время осуществляется в различных формах, которые опираются на использовании компьютерных ресурсов и сетевых возможностей и их внедрении в различные сферы производственной социальной и бытовой деятельности. Она предполагает не только развитие производства компьютеров, компьютерных технологий и программных продуктов, но и формирование специальных платформ на базе компьютерных сетей, позволяющих перерабатывать и перераспределять информацию между заинтересованными лицами.

В условиях цифровой трансформации экономики бизнес-модели также должны эволюционировать, чтобы оставаться конкурентоспособными и успешными.

Новые возможности бизнеса базируются на интеграции киберфизических систем, объединяющих информационные потоки, технологические процессы производства одной или нескольких организаций, обеспечивающих весь жизненный цикл изделия. В новых условиях формируются цепочки создания добавленной стоимости, эффективно соединяющие потребителей, разработчиков, производителей, обеспечивающих эффективную логистику в интернет-пространстве.

Интернет вещей (Internet of Things – IoT) – это концепция сети передачи данных между устройствами. Внутри IoT люди могут общаться с «вещами», а «вещи» – общаться между собой. Интернет вещей объединяет устройства в компьютерную сеть и позволяет им собирать, анализировать, обрабатывать и передавать данные другим объектам через программное обеспечение, приложения или технические устройства.

Smart Factory – «умное предприятие» базируется на интеллектуализации процессов постановки задач, проектирования, производства, а в дальнейшем при развитии когнитивных технологий будет создана основа для пятой промышленной революции [2, с. 61].

Компании, которые принимают участие в цифровой трансформации, могут использовать одну из этих моделей развития бизнеса, чтобы оказаться в передовых рядах и обеспечить свой успех в будущем.





Цифровизация является востребованной темой для развития любой страны, при этом существуют как положительные, так и отрицательные стороны данного вида экономики. К ключевым преимуществам цифровой экономики можно отнести:

Увеличение производительности труда. В цифровой экономике автоматизация выполнения задач и использование интеллектуальных технологий помогают повышать производительность труда.

Улучшение качества жизни. Цифровые технологии упрощают выполнение повседневных задач, таких как покупки или заказ еды, а также дают возможность получать необходимую информацию и общаться с людьми из разных частей мира.

Развитие экономического потенциала. Цифровые технологии способствуют развитию новых отраслей и бизнес-моделей, что в конечном итоге может привести к улучшению экономического потенциала и повышению уровня жизни населения.

Основными недостатками цифровой экономики являются:

Неравенство доступа к технологиям. Некоторые группы населения могут оказаться исключенными из цифровой экономики из-за отсутствия ресурсов или знаний по использованию технологий.

Угрозы для конфиденциальности и безопасности данных. Цифровые технологии могут стать источником различных угроз для конфиденциальности и безопасности данных, таких как кибератаки, хакерские атаки или мошенничество.

Риск потери рабочих мест. Автоматизация и роботизация производства могут привести к сокращению рабочих мест и негативно повлиять на экономическую безопасность и социальное благополучие людей.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что цифровизация мировой экономики – это новая ветвь технической революции. Пока она будет существовать, мир будет развиваться и совершенствоваться.

Чтобы экономика развивалась быстро и качественно необходимо использование высоких технологий, благодаря которым можно наиболее точно оценить состояние секторов экономики, а также состояние рынка. Цифровая экономика может повысить производительность, улучшить качество жизни и обеспечить новые возможности для инноваций и развития. Однако она также может привести к неравенству, если доступ к технологиям и знаниям ограничен. Поэтому важно стремиться к тому, чтобы все люди были включены в цифровую экономику и имели равный доступ к ее преимуществам.





Список использованных источников:

1. Цифровая трансформация. Термины и определения: СТБ 2583-2020. – Введ. 2021– 03 – 01. – Минск: Госстандарт, 2020. – 16 с.

2. О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 2 февр. 2021 г., № 66 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – 2021.

3. Сергеев. Л. И. Цифровая экономика: учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова; под редакцией Л. И. Сергеева. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 437 с.

4. DIGITAL 2022: APRIL GLOBAL STATSHOT REPORT // DATAREPORTAL URL: <https://datareportal.com/reports/digital-2022-april-global-statshot> (дата обращения: 05.05.2023).

© Толочко В.В., Добринец Я.И., 2023





Авторский указатель

А

Александрова С.В., 164

В

Ветрова Е.А., 29

Г

Гвоздкова И.А., 133

Д

Дембицкий С.Г., 156

Джавадов Т.А., 17, 199

Джой Е.С., 37

Добринец Я.И., 33, 60, 167, 185, 217

Добрыдень Н.В., 246

З

Зотикова О.Н., 83

И

Иващенко Н.С., 11

Ильина С.И., 192

К

Катышева А.А., 68

Климкович Н.И., 107

Кошелева Е.Г., 117

Кузьмин А.Н., 127

Л

Левченко П.А., 144

М

Макарецкая Т.Д., 160, 164

Маслак Д.А., 113

Масленникова Д.Н., 196

Н

Нефедова Л.В., 238

О

Окороков Р.В., 139

П

Политова Р.В., 56, 103, 249

Пупенцова С.В., 209

С

Семьянихина К.А., 42

Сенков В.А., 92

Стерхова А.А., 4

Стецук Ю.Ю., 8

Сулейманов И.Р., 11

Сычев А.А., 14

Т

Таланова В.А., 17

Тараканов А.А., 29

Татаревич А.Г., 33

Тимофеева В.А., 37

Тимофеева Е.А., 40

Тимохович А.Н., 181

Титов В.Н., 4

Титова В.В., 42

Тихонова Т.В., 46

Ткачук А.Е., 49, 56

Толочко В.В., 60

Томаразова Д.А., 23

Трусова А.В., 64

У

Узунов Г.Б., 17

Урусова Е.О., 68

Усачева А.С., 147, 188

Усова А.А., 75

Ухнина Ю.Г., 80

Ф

Федонина М.А., 83

Филатов В.В., 23, 49

Филенко Ц.С., 88

Фролова А.А., 92





Х

Халецкая К.Н., 96
Халяутдинова А.М., 100, 103
Хвеженко А.В., 107, 113
Хрипков С.О., 117

Ц

Цветков А.А., 123
Цезарь Армандо Нунес Е., 127
Цепенникова А.В., 133
Цзян Саньцзы, 139

Ч

Чепёлкина А.Д., 144, 147

Ш

Шайхутдинов А.Р., 151
Шалагинова Я.Э., 156
Шандроха В.И., 160, 164
Шаповал М.С., 167
Шатрова А.Я., 171
Швецова Е.Э., 175
Шейн В.Э., 179
Шестеркина А.А., 181

Шибун М.Э., 185
Шильцова А.В., 42, 199
Шорникова А.А., 188
Шубина Е.Е., 192
Шуваева А.С., 196

Щ

Щедрина М.А., 199
Щелко М.А., 209
Щербак Р.И., 214
Щур Я.С., 217

Ю

Юрин П.О., 221
Юркова А.А., 226
Юсупова Л.Р., 229

Я

Якименко Д.Д., 232
Яковлев Е.А., 235
Яковлев Н.А., 238
Янко Е.Д., 242
Ярошевич А.А., 246
Ясыбаш М.В., 249

