

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ДОНЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ  
НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО  
ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

Материалы  
IV Международной научно-практической  
конференции учащейся молодежи  
ТОМ 1



Донецк, 2022

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ДОНЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ  
НОВГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ЯРОСЛАВА МУДРОГО  
ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



# «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

Материалы  
IV Международной научно-практической  
конференции учащейся молодежи

ТОМ 1

Донецк, 2022

УДК 339.9:338.14  
ББК 65.5:74.58  
М 64

Рекомендовано к печати решением Ученого совета  
ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»  
(Протокол № 2 от 29.04.2022 г.)

**Редакционная коллегия:**

**Шабалина Л.В.** – канд. экон. наук, доц., зав. кафедрой международной экономики ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»;

**Зубков В.А.** – директор УДО «Донецкая Республиканская Малая Академия Наук учащейся молодежи», ст. преподаватель кафедры дополнительного образования ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»;

**Омарова Н.Ю.** – д-р экон. наук, проф., зав. кафедрой финансов, денежного обращения и кредита ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»;

**Максименко Е.И.** – канд. пед. наук, доц., доцент кафедры организации судебной и прокурорско-следственной деятельности, Оренбургского государственного университета;

**Шавкун Г.А.** – канд. экон. наук, доц., доц. кафедры международной экономики ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет».

**Доценко А.В.** – ассистент кафедры международной экономики ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет».

**Актуальные вопросы мировой экономики** [Электронный ресурс]: материалы IV-й Международной научно-практической конференции учащейся молодежи, г. Донецк, 15 марта 2022 г. – Том 1 / отв. ред. Г.А. Шавкун / ГОУВПО «ДОННТУ». – Донецк : ДОННТУ, 2022. – 130 с.

В материалах конференции представлены доклады учащейся молодежи по актуальным вопросам мировой экономики: стратегические интересы стран и структурные сдвиги в экономике; тенденции развития современной мировой экономики; интеграционные объединения мира; развитие страны в мировом хозяйстве.

Ответственность за правильность, точность и корректность цитирования, ссылок и перевода, достоверность информации и оригинальность представленных материалов несут их авторы.

Представленные в сборнике материалы могут представлять интерес для учащихся муниципальных образовательных учреждений, студентов высших учебных заведений, аспирантов, занимающихся проблемами мировой экономики.

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

А.А. Борищук<sup>1</sup>, М.Н. Галкина<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Полесский государственный университет, г. Пинск

*Аннотация.* В статье представлены, различные точки зрения на сущность цифровизации в мировой экономике, а также описаны важные проблемы и риски цифровизации в мировой экономике. Рассматривается цифровая конкурентоспособность европейских стран и также отрасли, в которых развита данная деятельность.

*Ключевые слова:* цифровизация, технологии, мировой рынок, бизнес, цифровые товары, программа.

## DIGITALIZATION IN THE GLOBAL ECONOMY

A.A. Borishchuk<sup>1</sup>, M.N. Galkina<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Polesky State University, Pinsk

*Abstract.* The article reveals the relevance of the topic, various points of view on the essence of digitalization in the world economy, and also describes important problems and risks of digitalization in the world economy. The digital competitiveness of European countries, as well as the industries in which this activity is developed, is considered.

*Keywords:* digitalization, technologies, global market, business, digital goods, program.

**Постановка проблемы.** Цифровизацией называется современный этап применения информации в социуме при помощи современных технологий, что способствует развитию экономической деятельности, иными словами это процесс перехода от обычных методов или технологий к наиболее современным цифровым технологиям.

Развитие цифровизации вызвано внедрением и развитием информационных технологий, а также коммуникаций и микроэлектроники. Данная тема является довольно широкой, интересной и поэтому актуальной, так как цифровизация применяется как в быту, на производстве и работе, так и в государственных структурах и бизнесе.

**Анализ предыдущих исследований и публикаций.** Различным аспектам цифровизации мировой экономики посвящены работы многих исследователей, мнение некоторых из них представлены в данной статье.

**Цель исследования** – опытным путем определить наиболее полное и точное понятие значения «цифровизация», выявить основные проблемы развития цифровизации, а также найти пути их решения.

**Основные результаты исследования.** Цифровизация связана с повышением информационных технологий в различных отраслях, поэтому она повышает конкурентоспособность различных секторов мировой экономики, а также способствует созданию широких возможностей для бизнеса. Появляются новые ниши, которые внедряют цифровые товары на мировой рынок. Цифровизация упрощает жизнь, она создает наиболее комфортные и удобные условия для существования. При помощи интернета можно найти необходимую

информацию без каких-либо усилий. На данный момент цифровизация является неотъемлемой частью многих отраслей, потому что, прежде всего, это точность, своевременность, информативность и востребованность. Различные подходы авторов к трактованию сущности понятия «цифровизация» представлены в табл. 1.

Таблица 1

Сущность категории цифровизация

Автор	Содержание
Демура Н.А., Путивцева Н.П.	Цифровизация – это сложный и многогранный процесс, который несет в себе наряду с масштабным положительным воздействием ряд рисков и неоднозначных последствий, в частности структурные изменения рынка труда, изменения качества жизни для различных категорий потребителей и т.п. [2]
Плотников В.А.	Цифровизация — это процесс внедрения цифровых технологий генерации, обработки, передачи, хранения и визуализации данных в различные сферы человеческой деятельности [3]. Цифровизация — это современный этап развития информатизации, отличающийся преобладающим использованием цифровых технологий генерации, обработки, передачи, хранения и визуализации информации, что обусловлено появлением и распространением новых технических средств и программных решений[3].
Хомякова С.С.	Цифровизация — это процесс, направленный на изменение процессов, в ходе которого происходит активное внедрение цифровых технологий во все сферы жизнедеятельности человека (такие, как социальная, экономическая, медицинская и так далее), который меняет подход к использованию, хранению и передаче информации [4].

Исследуя сущность данной темы, наиболее точным определением цифровизации является понятие Плотникова В.А., где он описывает цифровизацию как современный этап развития информатизации. Также автор наиболее полно раскрывает данное понятие и объясняет, чем обусловлено преобладание цифровых технологий. На рис. 1 изображены технологии, которые имеют новые перспективы на будущее.

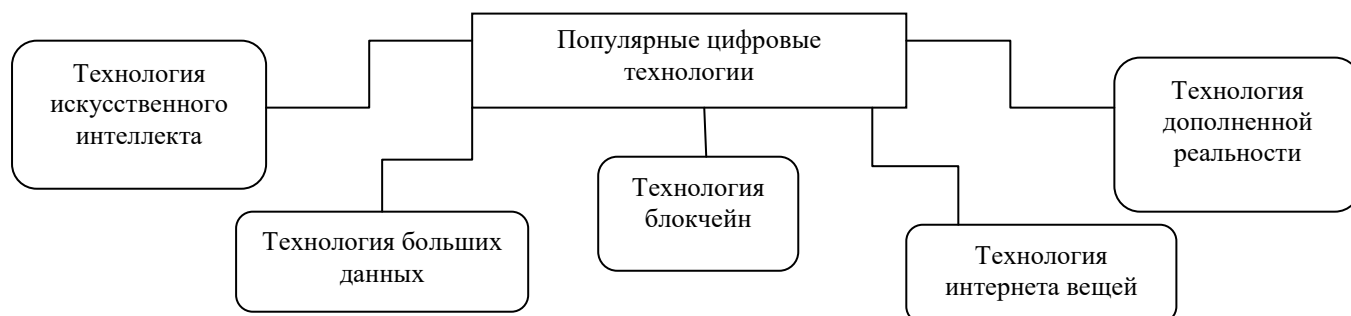


Рис. 1. Наиболее популярные цифровые технологии

Технология «блокчейн» в переводе с английского переводится как «цепь блоков». Блокчейн представляет собой базу данных, которая одновременно

хранится на множестве компьютеров, соединенных друг с другом в интернете. Любой блок представляет собой цифровой код, а также любой последующий блок содержит информацию из предыдущего блока. Отсюда можно сделать вывод, что блокчейн это не только база данных, но и способ передачи данных и шифрования.

Технология «больших данных». Анализ больших данных применяется в различных сферах для того чтобы обеспечить безопасность, для проведения профилактики заболеваний, для предсказания катастроф. В бизнесе при помощи этой технологии предсказывают поведение клиентов, оценивают платежеспособность. Данная технология представляет собой массивы данных большого объема, которые анализируются при помощи специальных компьютерных технологий.

Технология «интернета вещей» – это современный уровень развития устройств, которые могут объединяться в сеть через интернет. При помощи беспроводных технологий устройства обмениваются данными в режиме реального времени, через различные удаленные онлайн-серверы, а также напрямую.

Искусственный интеллект – способность компьютерных систем выполнять творческие и интеллектуальные функции, которые считаются человеческими.

Технология «дополненная реальность». Данная технология накладывает компьютерные слои на реальное пространство. Примером работы данной технологии является ситуация, когда потребитель сканирует QR-код и получает дополненную реальность вокруг товара [1].

Все выше перечисленные технологии, очень многофункциональны, а также они вносят интерактивы для молодой аудитории, что свидетельствует об актуальности темы «цифровизация».

Развитие цифровизации требует огромного технологического потенциала, также для развития в этой сфере необходимо создать подходящие условия для того, чтобы модернизировать современный технологический уклад. Для того чтобы достичь положительного эффекта, требуется обосновать правила для развития конкуренции, а также выйти на новый рынок, определить навыки, что позволит работникам правильно и эффективно использовать возможности цифровой экономики.

Необходимо выделить основные риски и барьеры, которые стоят на пути цифровизации.

Следует отметить, что за каждый поступок или за каждое действие кто-то должен нести ответственность, ведь всегда должен быть кто-то или должно быть что-то, что и послужило поводом для ошибки. Если при участии беспилотного автомобиля случится авария, сложно определить, кого сбивать автопилоту: пенсионера, который не нарушает ПДД, или беременную женщину, которая в принципе спровоцировала потенциальное ДТП. То есть алгоритму передается право массового принятия решения, которое раньше было выбором определенного человека. Человек же в свою очередь, который

совершил выбор независимо от того насколько его выбор правильный, несет ответственность в любом случае. Так как некому нести ответственность за систему или алгоритм, который прошел через большое количество организаций и принадлежит широкому кругу лиц, вычислить того, кто не прав практически невозможно.

Компьютерная программа, от которой зависит успех какого-либо вида деятельности. Никто не застрахован от того, что программа даст сбой или алгоритм принятия решений потерпит крах. И единого решения данного риска найти вряд ли удастся, ведь технология не является ответственной за совершенные действия.

Так как технологии успешно стремятся вверх, их развитие происходит крайне быстро. Для ведения бизнеса или развития организаций цифровизация занимает лидирующие позиции, поэтому использование цифровых технологий является одним из основных моментов. Но проблема заключается в том, что технологии развиваются быстро и риск утечки данных возрастает. Даже с применением новых технологий защиты данных в скором времени появляются еще более новые и современные методы, алгоритмы или технологии, при помощи которых можно извлекать необходимую информацию.

Цифровизация источник для улучшения достижения успеха организациями, а также обладание высокими технологиями, определяет преимущество в 21 веке. Однако некоторые источники цифровизации могут быть довольно труднодоступными и дорогостоящими. Не каждая компания может позволить себе высококачественные цифровые технологии. А также никто не застрахован от вирусов в программах или на цифровых устройствах. О предотвращение выше перечисленных рисков малоизвестно, однако они оказывают значительное влияние на развитие цифровизации. Одной из наиболее конкурентоспособных стран в цифровизации с малой открытой экономикой в Европе на 2020 год является Дания, ее рейтинг составляет 96,01; страна с наименьшим рейтингом в развитии цифровизации – Литва (рис. 2).

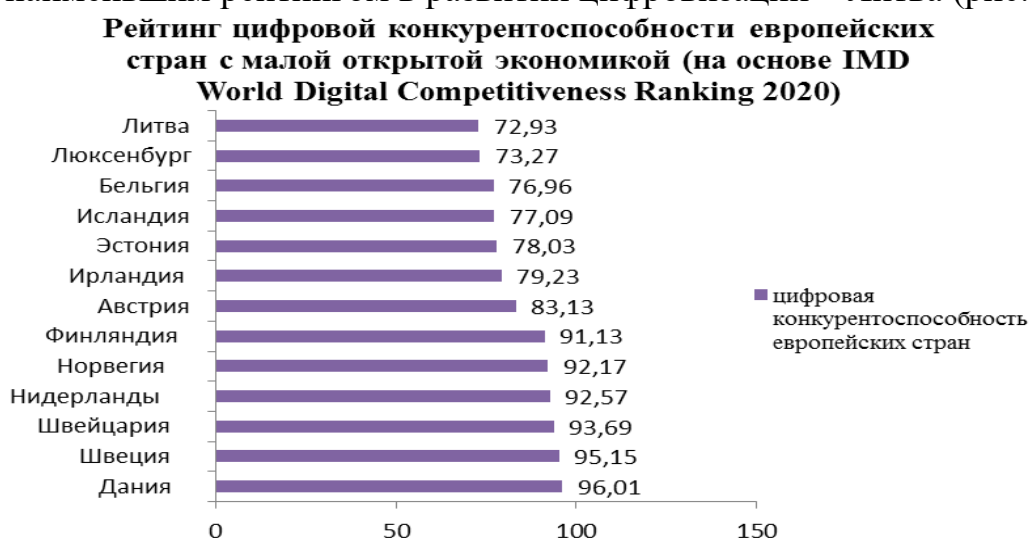


Рис. 2. Рейтинг цифровой конкурентоспособности европейских стран с малой открытой экономикой

В табл. 2 представлены отрасли, в которых цифровизация занимает высокие позиции.

Таблица 2

Отрасли с высоким уровнем трансформации цифровизации

Отрасль	Описание
Банковский сектор	Благодаря высокой доле онлайн в бизнесе, данный сектор лидирует по цифровой трансформации. С помощью автоматизированных бизнес-процессов банки повышают свою конкурентоспособность, а, следовательно, больше зарабатывают.
Сфера торговли	Данная сфера очень восприимчива к инновациям. С помощью информатизации и цифровизации торговля набирает обороты и решает стоящие перед ней задачи. Торговля использует открывающиеся перед ней перспективы для того, чтобы достичь наибольшего успеха и получить прибыль.
Телекоммуникационная отрасль	Поставщики телекоммуникационных услуг обязаны повышать конкурентоспособность и получать прибыль. Для этого используются современные методы и технологии. Удовлетворяются интересы пользователей, путем предоставления персонализированного контента. Внедряются новые решения, а также раскрывается нереализованный потенциал.

Наименьший уровень цифровизации в сельском хозяйстве, строительстве, здравоохранении и образовании.

**Выводы.** Таким образом, чтобы экономика развивалась быстро и качественно необходимо использование высоких технологий, благодаря которым можно наиболее точно оценить состояние секторов экономики, а также состояние рынка. Цифровизация способствует развитию различных бизнес проектов, упрощает жизнь современного человека, однако имеет некоторые недостатки, связанные с отсутствием у технологий качеств, которыми наделен человек.

**Список литературы**

1. Цифровизация экономики: проблемы и перспективы [Электронный ресурс] / Агентство перспективных научных исследований. - URL: <https://apni.ru/article/679-tsifrovizatsiya-ekonomiki-problemi-i-perspekt>.
2. Демура, Н. А. Цифровизация: сущность и роль в развитии национальной экономики / Н. А. Демура, Н. П. Путивцева // Экономические исследования. – 2021. –Том 7. - №1. – С. 22-30 [Электронный ресурс] - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-suschnost-i-rol-v-razvitii-natsionalnoy-ekonomiki/viewer>.
3. Плотников, В. А. Цифровизация производства: теоретическая сущность и перспективы развития в российской экономике / В. А. Плотников // Известия Санкт-петербургского государственного экономического университета. – 20158. - № 4(112). - С.16-24. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-proizvodstva-teoreticheskaya-suschnost-i-perspektivy-razvitiya-v-rossiyskoy-ekonomike/viewer>.
4. Хомякова, С. С. Трансформация и закрепление термина «цифровизация» на законодательном уровне / С. С. Хомякова // Молодой ученый. - 2019. - № 41(279). - С. 9-12. - URL: <https://moluch.ru/archive/279/62867>.



5. Столярова Е. Модели цифровизации европейских стран с малой открытой экономикой / Е. Столярова // Банковский вестник. – 2020. - №11. - С. 60-72. - URL:<https://www.nbrb.by/bv/articles/10803.pdf>.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Абрамцева О.И., Делиева А.П.</b> ПРОБЛЕМЫ И РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ	<b>5</b>
<b>Алексеевко М.В., Шумаева Е.А.</b> СТРАТЕГИИ УДЕРЖАНИЯ КЛЮЧЕВЫХ СОТРУДНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИИ	<b>9</b>
<b>Бережненко Э.Е., Канищева Н.А.</b> ЦИФРОВИЗАЦИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	<b>15</b>
<b>Билида Д.А., Галкина М.Н.</b> МЕСТО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В МИРОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	<b>20</b>
<b>Борищук А.А., Галкина М.Н.</b> ЦИФРОВИЗАЦИЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	<b>26</b>
<b>Демьянкова В.И., Щербина А.Ю.</b> ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ СФЕРЕ НА ПРИМЕРЕ ПАО «НК „РОСНЕФТЬ“»	<b>31</b>
<b>Ермак В.А., Грудницкая А.И., Щукина Н.Г.</b> СУЩНОСТЬ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ СОВРЕМЕННОЙ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	<b>37</b>
<b>Загуменная А.А., Минин Д.Л.</b> РЫНОК УСЛУГ ПО ОЦЕНКЕ БИЗНЕСА С АНАЛИЗОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ COVID-19	<b>42</b>
<b>Корнеев Г.О., Погосян В.Р., Минин Д.Л.</b> МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК КАПИТАЛА: СУЩНОСТЬ И ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ	<b>48</b>
<b>Львова Е.А., Канищева Н.А.</b> ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	<b>55</b>
<b>Львова Е.А., Субботина Т.А.</b> ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	<b>60</b>

<b>Микулин К.А., Шумаева Е.А.</b> МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА	<b>65</b>
<b>Михальчук Я.С., Галкина М.Н.</b> ЦИФРОВИЗАЦИЯ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ: СУЩНОСТЬ И НАПРАВЛЕНИЯ	<b>70</b>
<b>Речицкая И.Д., Фетисова Г.В.</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛЮ	<b>75</b>
<b>Руденко М.А., Канищева Н.А.</b> ПРОБЛЕМА БЕДНОСТИ И ОТСТАЛОСТИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	<b>81</b>
<b>Смазнова А.А., Субботина Т.А.</b> АНАЛИЗ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ МИРА	<b>85</b>
<b>Татаренков Н.И., Рыбникова Г.И.</b> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	<b>92</b>
<b>Тимофеев А.В., Семенова Т.В.</b> СТРАТЕГИЯ ПАО «КАМАЗ» В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ	<b>97</b>
<b>Федорченко М.О., Канищева Н.А.</b> АВТОМАТИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ПРЕДПРИЯТИЙ	<b>102</b>
<b>Хромых А.Д., Шабалина Л.В.</b> ТОРГОВЫЕ ВОЙНЫ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	<b>107</b>
<b>Цветков А.М., Павлова В.А., Кукушина О.С.</b> ВЗАИМОУСЛОВЛЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА И ФОНДОВОГО РЫНКА	<b>112</b>
<b>Цветков А.М., Павлова В.А., Фетисова Г.В.</b> РЫНОК ТРУДА, ИЗМЕНЁННЫЙ COVID-19	<b>118</b>
<b>Щербина О.А., Шабалина Л.В.</b> КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ НА АКТУАЛЬНОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	<b>123</b>