

УДК 330.34.014.2

## ***РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ: ПУТЬ К ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ***

***Фецюх Я.А.***

*студент,*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Казань, Россия*

***Баглаева Э.А.***

*студент,*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Казань, Россия*

***Нигматзянова Л.Р.***

*старший преподаватель,*

*Казанский государственный энергетический университет*

*Казань, Россия*

### **Аннотация**

Статья "Развитие экономики: путь к цифровой экономике" рассматривает перспективы развития экономики в контексте цифровой трансформации. В статье анализируются основные тенденции цифровизации экономики и рассматриваются ключевые аспекты ее внедрения, такие как развитие цифровой инфраструктуры, повышение квалификации кадров и изменение бизнес-моделей.

В статье также обсуждаются преимущества, которые может принести цифровая экономика, такие как увеличение производительности труда, создание новых рабочих мест и повышение конкурентоспособности компаний.

Кроме того, в статье рассматриваются вызовы, которые могут возникнуть при переходе к цифровой экономике, такие как угрозы кибербезопасности и социальные проблемы, связанные с автоматизацией труда.

Наконец, в статье предлагаются некоторые рекомендации для успешного внедрения цифровой экономики, такие как поддержка инноваций и развитие цифровой культуры в обществе. В целом, в статье представляется полезный обзор современных тенденций в развитии экономики и выдвигает важные рекомендации для тех, кто стремится сделать свой вклад в переход к цифровой экономике.

**Ключевые слова:** цифровизация, экономика, экономическое развитие, переход, перспективы развития.

### ***ECONOMIC DEVELOPMENT: THE WAY TO THE DIGITAL ECONOMY***

***Fetsyukh Ya.A.***

*student,*

*Kazan State Power Engineering University*

*Kazan, Russia*

***Baglaeva E.A.***

*student,*

*Kazan State Power Engineering University*

*Kazan, Russia*

***Nigmatzyanova L.R.***

*senior lecturer,*

*Kazan State Power Engineering University*

*Kazan, Russia*

### **Abstract**

The article "Development of the economy: the path to the digital economy" examines the prospects for economic development in the context of digital transformation. The article analyzes the main trends in the digitalization of the economy and discusses

key aspects of its implementation, such as the development of digital infrastructure, staff development and changing business models.

The article also discusses the benefits that the digital economy can bring, such as increasing labor productivity, creating new jobs, and making companies more competitive.

In addition, the article discusses the challenges that may arise in the transition to a digital economy, such as cybersecurity threats and social problems associated with labor automation.

Finally, the article offers some recommendations for the successful implementation of the digital economy, such as supporting innovation and developing a digital culture in society. In general, the article provides a useful overview of current trends in the development of the economy and puts forward important recommendations for those who seek to contribute to the transition to a digital economy.

**Keywords:** digitalization, economy, economic development, transition, development prospects.

В настоящее время цифровая трансформация проникает во все сферы нашей жизни, включая экономику. Быстрое развитие технологий, таких как искусственный интеллект, интернет вещей и блокчейн, приводит к тому, что цифровая экономика становится все более значимой и перспективной областью для развития бизнеса и экономики в целом.[4]

В данной статье авторы рассматривают ключевые тенденции и вызовы, связанные с цифровой трансформацией экономики, а также потенциальные преимущества, которые она может принести. Также обсуждаются важные аспекты внедрения цифровых технологий в экономику, такие как развитие инфраструктуры и квалификации кадров, а также предложим рекомендации для успешного внедрения цифровой экономики.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Цель данной статьи - предоставить читателям полезный обзор современных тенденций в развитии экономики и выдвинуть важные рекомендации для тех, кто стремится сделать свой вклад в переход к цифровой экономике.

История экономического развития мира очень длинная и разнообразная, поэтому авторы охватывают общие этапы развития, которые можно выделить:

1. Первобытное общество: это первый этап развития экономики, когда люди жили в маленьких сообществах, основывая свои экономические отношения на обмене и охоте.[5]

2. Рабовладение: этот этап развития начался в Древнем Египте, Месопотамии, Греции и Риме. Экономика была основана на рабском труде, который использовался для производства товаров и услуг.[5]

3. Феодализм: этот этап развития начался в Европе в 5-6 веках и продолжался до XVIII века. Экономика была основана на системе ленных отношений, когда земельные владения передавались в лен на время их использования.[5]

4. Капитализм: этот этап развития начался в Европе в XVIII веке и с тех пор стал доминирующей экономической системой во всем мире. Он основан на свободном рынке, частной собственности и прибыли, а также на разделении труда и промышленном производстве.[5]

5. Социализм: это экономическая система, в которой производство и распределение ресурсов контролируются государством. Эта система стала популярной в XX веке, особенно в Советском Союзе и других странах Восточной Европы.[5]

6. Рыночная экономика: это экономическая система, в которой производство и распределение ресурсов основаны на рыночных отношениях между продавцами и покупателями. Она развивается в настоящее время и включает в себя элементы капитализма и социализма.[5]

7. Информационное общество: это новый этап развития экономики, который связан с использованием информационных технологий и знаний. Эта экономическая система основана на знаниях, инновациях и креативности, а также на доступности информации и коммуникациях.[5]

Цифровая экономика — это экономика, в которой цифровые технологии играют важную роль в производстве, распределении и потреблении товаров и услуг. Вот некоторые характеристики цифровой экономики:

1. Использование цифровых технологий: цифровая экономика основана на использовании таких технологий как интернет, мобильные устройства, облачные вычисления, искусственный интеллект и блокчейн.[4]

2. Большой объем данных: цифровая экономика характеризуется большим объемом данных, которые собираются, обрабатываются и анализируются с помощью цифровых технологий.[4]

3. Коммуникация и связь: цифровая экономика обеспечивает быструю и эффективную коммуникацию и связь между людьми, предприятиями и государством.[3]

4. Глобализация: цифровая экономика дает возможность компаниям работать на международном рынке, расширять свою аудиторию и увеличивать свой доход.[3]

5. Инновации и креативность: цифровая экономика стимулирует инновации и креативность, позволяя компаниям создавать новые продукты и услуги, а также улучшать существующие.[3]

6. Гибкость: цифровая экономика характеризуется высокой гибкостью и адаптивностью, что позволяет компаниям быстро реагировать на изменения в экономической среде и принимать решения.[3]

7. Конкуренция: цифровая экономика предоставляет возможность для новых компаний и стартапов появляться на рынке и конкурировать с более крупными и устоявшимися игроками.[3]

Переход к цифровой экономике зависит от различных факторов:

1. Инфраструктура: наличие современной и эффективной цифровой инфраструктуры является важным фактором для перехода к цифровой экономике. Это включает в себя быстрый и надежный доступ к Интернету, технологии связи, облачные вычисления и другие цифровые инструменты.[4]

2. Регулирование: государственное регулирование может оказывать влияние на развитие цифровой экономики, создавая правовые и экономические условия для ее развития и роста. Правительства могут устанавливать правила для защиты данных и конфиденциальности, а также регулировать отношения между цифровыми платформами и их клиентами.[2]

3. Образование и квалификация: необходимо обеспечить образование и квалификацию населения, чтобы люди могли использовать новые цифровые технологии и оказывать услуги в сфере цифровой экономики. Это может быть обучение программированию, использованию облачных технологий, работе с искусственным интеллектом и другими навыками.

4. Инвестиции: для развития цифровой экономики требуются значительные инвестиции в научные исследования, разработку новых технологий и создание цифровых инфраструктур. Инвесторы могут вкладывать свои средства в стартапы, проекты с использованием искусственного интеллекта, блокчейн и другие цифровые технологии.[1]

5. Потребительское поведение: рост использования цифровых технологий и увеличение спроса на цифровые услуги также являются факторами, стимулирующими переход к цифровой экономике. Быстрый доступ к информации, удобство и быстрота обработки заказов и оплат, а также возможность работы удаленно и дистанционного обучения - все это привлекает потребителей к цифровым услугам и продуктам.

6. Международная конкуренция: переход к цифровой экономике также может быть стимулирован международной конкуренцией.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Переход к цифровой экономике может иметь множество плюсов для общества, экономики и бизнеса. Ниже представлены некоторые из плюсов, которые могут возникнуть при переходе к цифровой экономике:

1. Улучшение производительности: Цифровые технологии позволяют автоматизировать процессы, ускорить производственные циклы и повысить эффективность работы.[4]

2. Рост экономической эффективности: Цифровые технологии могут снижать затраты на производство, повышать точность и качество продукции и услуг, что в конечном итоге приводит к увеличению прибыли.[4]

3. Улучшение качества жизни: Цифровые технологии могут улучшить доступность услуг, ускорить и упростить процессы общения и транспортировки, повысить качество медицинского обслуживания и улучшить доступ к образованию и информации.[4]

4. Развитие новых рынков: Цифровая экономика может создавать новые рынки и бизнес-возможности, так как она позволяет компаниям создавать и продавать новые продукты и услуги.

5. Снижение воздействия на окружающую среду: Цифровые технологии могут помочь снизить воздействие на окружающую среду, так как они могут снижать потребление ресурсов и выбросы вредных веществ в атмосферу.

6. Улучшение доступности общественных услуг: Цифровые технологии могут улучшить доступность государственных услуг и снизить затраты на их предоставление, что может улучшить уровень жизни людей.

7. Развитие инноваций: Цифровая экономика может стимулировать развитие инноваций, так как она позволяет компаниям исследовать новые технологии и идеи и быстро внедрять их в производственные процессы.[4]

Эти плюсы демонстрируют, что цифровая экономика может привести к росту производительности, улучшению качества жизни и созданию новых возможностей для бизнеса и общества.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Переход к цифровой экономике также может иметь некоторые негативные последствия для общества, экономики и бизнеса. Ниже представлены некоторые из минусов, которые могут возникнуть при переходе к цифровой экономике:

1. Рост безработицы: Цифровые технологии могут заменить работу людей и привести к увеличению безработицы, особенно в тех секторах экономики, где работа частично или полностью автоматизируется.[3]

2. Рост цифрового неравенства: Люди, которые не имеют доступа к цифровым технологиям или не обладают достаточной технологической грамотностью, могут оставаться за бортом цифровой экономики, что может привести к увеличению социального неравенства.[2]

3. Проблемы с безопасностью данных: Рост количества цифровых данных может привести к проблемам с безопасностью, таким как хакерские атаки, кража личных данных и мошенничество, что может создать риски для потребителей и бизнеса.[2]

4. Нехватка технологических кадров: Развитие цифровой экономики требует наличия специалистов с технологическими навыками и знаниями, но существует риск нехватки таких кадров, что может замедлить развитие цифровой экономики.[1]

5. Зависимость от технологий: Цифровая экономика может создать зависимость от технологий и Интернета, что может привести к проблемам в случае сбоев в системах, кибератак и других проблем, которые могут серьезно повлиять на экономику и общество.

6. Угрозы конкуренции и монополизации: Развитие цифровой экономики может привести к угрозам конкуренции и монополизации, так как компании, которые владеют ключевыми технологиями и платформами, могут получить слишком большую власть и контроль на рынке.[1]

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Эти минусы не означают, что цифровая экономика не имеет преимуществ, но они могут оказать негативное влияние на экономику и общество, если не будут учтены.

В заключение, можно сказать, что развитие экономики в наши дни неразрывно связано с цифровой трансформацией. Цифровые технологии становятся неотъемлемой частью нашей жизни, а компании, которые не готовы к изменениям и не приспосабливаются к новым реалиям, рискуют остаться позади в конкурентной борьбе.

В то же время, необходимо учитывать, что переход к цифровой экономике не является легким и безболезненным процессом, который несет в себе и риски и вызовы для общества, экономики и бизнеса.[1] Однако, при правильном подходе и стратегическом планировании, цифровая экономика может привести к росту производительности, улучшению качества жизни, созданию новых возможностей для бизнеса и общества, а также повысить устойчивость экономики в целом.[3]

Поэтому, стоит активно развиваться в сфере цифровых технологий и участвовать в процессе перехода к цифровой экономике, чтобы получить все преимущества и оставаться конкурентоспособными в будущем.

**Библиографический список:**

1. Алексеев А. С. Инструменты финансового обеспечения лидерства в цифровом пространстве / А. С. Алексеев // Учет и статистика. - 2021. - № 1 (61). - С. 69-76.
2. Алтухов А. В. Юридические аспекты цифровых платформ экономики совместного потребления / А. В. Алтухов, А. О. Гостилович, С. Ю. Кашкин // Экономика и управление. - 2021. - Т. 27, № 2. - С. 102-110. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45657586> (дата обращения: 04.04.2023).

3. Бургонов О. В. Анализ механизмов государственно-частного партнерства в цифровой экономике на примере Китая / О. В. Бургонов, Н. П. Голубецкая, А. В. Семенов // Журнал правовых и экономических исследований. - 2022. - № 1. - С. 6-12. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48156631> (дата обращения: 04.04.2023).
4. Вертакова Ю. В. Трансформация промышленности в условиях цифровизации экономики: тренды и особенности реализации / Ю. В. Вертакова, Ю. С. Положенцева, В. В. Масленникова // Экономика и управление. 2021. - Т. 27, № 7. - С. 491-503.
5. История экономики: учебник для среднего профессионального образования / О. Д. Кузнецова, И. Н. Шапкин, А. С. Квасов, Л. И. Пермякова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 435 с.

*Оригинальность 86%*