

Цифровая экономика: понятия, особенности и направления развития

Тематический аннотированный библиографический список литературы

Впервые термин цифровая экономика был упомянут в 1995 году канадским ученым Доном Тапскоттом в книге «Цифровая экономика: обещание и опасность в эпоху сетевой разведки» и раскрывался как экономика, базирующаяся на использовании информационных компьютерных технологиях.

В настоящее время цифровая экономика (Digital Economy) 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. Данное определение можно применить как к экономическим и деловым операциям, совершаемым в Интернете и с помощью цифровых коммуникационных технологий, так к социальным и культурным.

1. Айбазова, М. Ю. Формирование информационной компетентности выпускников как условие подготовки кадров для цифровой экономики / М. Ю. Айбазова, А. А. Карасова // Alma Mater (Вестник высшей школы). — 2018. — №9. — С. 58-63. — Библиогр.: с.63 (14 назв.).

Обосновывается необходимость преобразований в системе высшего образования с целью подготовки кадров для цифровой экономики, что становится важнейшей задачей современных вузов и государственным приоритетом. Создание современной информационной образовательной среды вуза, способной осуществить переход к обучению на базе новейших инфокоммуникационных технологий (ИКТ) является основным требованием к системе высшего образования. Информатизация высшего образования создает условия для формирования профессиональных компетенций, но основным инструментом их формирования становятся цифровые технологии.

2. Андрончев И. К. Искусственный интеллект в условиях цифровой экономики / И. К. Андрончев, М. А. Гаранин // Вестник СамГУПС. — 2019. — № 3. — С. 9-22.

Приведены результаты исследования по развитию цифровой экономики на транспорте. Рассмотрено понятие «искусственный интеллект», сделан анализ процесса внедрения искусственного интеллекта и других продуктов цифровизации в экономику общественного сектора. Сделан анализ влияния искусственного интеллекта на рынок труда.

Сделана попытка спрогнозировать последствия внедрения искусственного интеллекта в экономику общественного сектора. Приведен обзор профессий, востребованных в «цифровой экономике», и необходимых для них компетенций.

3. Антипенко, Н. А. Бюджетирование как элемент системы управления компанией / Н. А. Антипенко, С. Н. Трафимович // Бухгалтерский учет и анализ. — 2020. — № 3. — С. 46-51; Библиогр. 14.

В предложенной статье представлена необходимость совершенствования учетно-аналитических направлений. Данное обстоятельство вызвано тем, что адаптационные процессы субъектов хозяйствования в условиях цифровизации экономики предъявляют новые требования к системе управленческого учета, отчетности и управления бизнес-субъектами.

4. Антипенко, Н. А. Методологические аспекты аудита операций по поступлению цифровых знаков (токенов) / Н. А. Антипенко, Д. Ю. Бусыгин // Бухгалтерский учет и анализ. — 2019. — № 4. — С. 35-41; Библиогр. 7.

В статье рассмотрены вопросы по отдельным хозяйственным операциям, совершаемых с использованием новых активов - цифровых знаков (токенов), которые в свою очередь подлежат учёту, как и другие активы компаний, а в последующем - аудиту (проверке), как одному из видов контроля за деятельностью субъектов хозяйствования.

5. Антипенко, Н. А. Методологические аспекты аудита операций по оценке и отчуждению цифровых знаков (токенов) / Н. А. Антипенко, Д. Ю. Бусыгин // Бухгалтерский учет и анализ. — 2019. — № 5. — С. 39-42; Библиогр. 6.

В статье рассмотрены вопросы, связанные с аудитом операций по оценке и отчуждению цифровых знаков (токенов), совершаемые юридическими лицами, являющимися владельцами цифровых знаков (токенов), операторами криптоплатформ и операторами обмена криптовалют.

6. Антипенко, Н. А. Особенности устойчивого развития бизнес-субъектов в условиях цифровизации экономики Республики Беларусь / Н. А. Антипенко // Бухгалтерский учет и анализ. — 2020. — № 1. — С. 46-50.

В статье представлена необходимость внедрения ИТ-технологий в бизнес-процессы субъектов хозяйствования, что позволит обеспечить необходимые условия для достижения устойчивого развития в условиях становления и развития цифровой экономики в Республике Беларусь.

7. Антипенко, Н. А. Тенденции развития инструментария цифрового маркетинга в Республике Беларусь / Н. А. Антипенко // Бухгалтерский учет и анализ. — 2020. — № 5. — С. 44-50; Библиогр. 13.

В статье рассмотрены основные изменения в маркетинге с учетом глобализации и развития цифровых технологий. Рассматриваются теоретические аспекты цифрового маркетинга, представлен анализ тенденций развития рынка цифровых технологий, показана необходимость совершенствования инструментов цифрового маркетинга, что позволяет переходить на совершенно новый качественный уровень развития в различных областях знаний.

8. Антипенко, Н. А. Цифровой знак (Токен) как объект аудиторской проверки в условиях цифровой экономики / Н. А. Антипенко, Д. Ю. Бусыгин // Бухгалтерский учет и анализ. — 2019. — № 3. — С. 46-51; Библиогр. 10.

В статье рассмотрены вопросы по отдельным хозяйственным операциям, совершаемых с использованием новых активов - цифровых знаков (токенов), которые в свою очередь подлежат учёту, как и другие активы компаний, а в последующем - аудиту (проверке), как одному из видов контроля над деятельностью субъектов хозяйствования.

9. Байнев В. Электронная (цифровая) экономика как технико-технологический и политико-экономический феномен / В. Байнев // Наука и инновации. — 2019. — №7. — С. 53-59.

В статье сквозь призму ретроспективного анализа эволюции техники и технологий исследуются особенности нынешней цифровой трансформации экономики и общества. Показано, что грядущая цифровая экономика подразумевает формирование и развитие новой организационной формы производства – глобальных электронных корпораций. Их техническим фундаментом станут промышленный Интернет и оборудование с числовым программным управлением. С учетом этого обосновано, что по примеру лидеров мировой экономики главным стратегическим приоритетом Беларуси и других стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС) должно стать ускоренное развитие индустриально-промышленного комплекса в рамках политики новой (цифровой) индустриализации.

10. Богдан, Н. И. Инновации и человеческие ресурсы для развития цифровой экономики / Н. И. Богдан // Белорусский экономический журнал. — 2018. — № 3. — С. 110-123.

Рассмотрены особенности инновационной деятельности и формирование человеческого потенциала для развития цифровой экономики Беларуси. Проведен компаративный анализ по отдельным показателям, характеризующим развитие сектора информационно-коммуникационных технологий в мировой экономике и Беларуси. Выявлены проблемы, ограничивающие перспективы развития. Предложены некоторые направления совершенствования политики для создания современной цифровой экономики.

11. Богуш, В. А. Основные направления совершенствования ИКТ-образования и подготовки кадров для цифровой экономики / В. А. Богуш, Е. Н. Живицкая // Вышэйшая школа. — 2019. — №1. — С. 3-6.

Республика Беларусь, как и другие страны, активно поддерживает процессы цифровой трансформации. Для эффективного строительства современной цифровой экономики государства и построения информационного общества особую значимость приобретает человеческий капитал, развитие которого невозможно без качественной конкурентоспособной системы образования.

12. Волкова, С. А. Цифровая экономика и логистика железных дорог при взаимодействии с другими видами транспорта. Научно-практический семинар / С. А. Волкова // Транспорт: наука, техника, управление. — 2019. — №9. — С. 83-85.

Развитие транспорта, в том числе и железных дорог, реально возможно только на транспортном рынке путем внедрения передовых цифровых технологий. На научно-практическом семинаре рассматривались задачи, связанные с созданием единой национальной транспортной цифровой системы.

13. Головенчик Г. Теоретические подходы к определению понятия "цифровая экономика" / Г. Головенчик // Наука и инновации. — 2019. — №1. — С.54-59. — №2. — С.40-45.

В статье представлена систематизация трактовок понятия «цифровая экономика», выявлены общие закономерности. Дано авторское определение цифровой экономики, ее качественная характеристика как совокупность особенностей и признаков.

14. Добриян, Т. А. Автоматизация учетного процесса как фактор становления цифровой экономики / Т. А. Добриян // Бухгалтерский учет и анализ. — 2019. — № 11. — С. 20-25; Библиогр. 6.

Указаны основные элементы, способствующие организации финансовой и бухгалтерской работы на предприятии. Анализ проводился на основе данных и исследований по информационным финансовым и бухгалтерским системам в Республике Беларусь и Польше. Высказывается гипотеза о том, что внедренные ИТ-приложения на предприятиях значительно поддерживают учет и финансы и приносят потенциальные выгоды от использования таких типов программного обеспечения предприятиями.

15. Егоров, В. П. Цифровая экономика и подготовка специалистов в РУТ (МИИТ) / В. П. Егоров, Н. И. Балахонцев // Транспорт : наука, техника, управление. — 2019. — №9. — С. 68-71.

Рассматриваются перспективы реализации программ «Цифровая экономика Российской Федерации», «Цифровая железная дорога» и проекта «Цифровой транспорт и логистика», в том числе в области автоматизации документооборота. Для реализации программ развития цифровой экономики предлагается внедрение образовательного проекта «Специалисты для цифровой экономики». Также предлагается изучение в РУТ (МИИТ) специальной дисциплины по системе электронного документооборота на транспорте.

16. Ефанов, Д. В. Система обучения нового поколения OSA / Д. В. Ефанов, Г. В. Осадчий, В. В. Хорошев // Автоматика, связь, информатика. — 2018. — №6. — С. 6-10.

Разработано концептуально новое комплексное техническое решение в сфере образовательной деятельности – это система обучения нового поколения OSA (open sources application). Система имеет модульную наращиваемую структуру, открытую интернет-платформу и легко адаптируется под любые задачи обучения. При ее разработке учтены современные аналоги.

17. Зверева Т. В. Проблематизация политических рисков перехода к цифровой экономике / Т. В. Зверева, С.А. Мельков, А.Ю. Лябах // Социально-гуманитарные знания. — 2018 — №4. — С. 147-155.

Рассмотрены некоторые политические риски, с которыми придется столкнуться российской политической системе в условиях перехода отечественной экономики к цифровому формату.

18. Зубков, А. С. Развитие метода бухгалтерского учета в условиях цифровизации экономики / А. С. Зубков // Бухгалтерский учет и анализ. — 2019. — № 11. — С. 34-38; Библиогр. 6.

В статье проводится систематизация и анализ происходящих трансформаций в методах бухгалтерского учёта в условиях цифровизации хозяйственной деятельности, выделяются актуальные проблемы данного процесса, предлагаются способы их решения.

19. Кареева С. Г. О развитии инновационных проектов и цифровой экономики ЕАЭС: возможности, вызовы и риски / С. Г. Кареева, И. А. Селезнёв // Социально-гуманитарные знания. — 2018 — №3. — С. 112-123.

Данная статья посвящена социальным перспективам развития инновационных проектов в рамках ЕАЭС. В частности, показаны как возможности и перспективы, открывающиеся при внедрении технологий реализации цифровой экономики, так и возникающие угрозы и риски.

20. Карышев, М. Ю. Развитие цифровой экономики в России: краткий статистический анализ / М. Ю. Карышев, Е. А. Герасимова // Вестник Самарского государственного университета путей сообщения. — 2019. — № 1. — С. 14-20; Библиогр. 8.

В статье рассматривается понятие «цифровая экономика», особенности развития этого феномена общественных отношений в российских реалиях, выявляются тенденции данного комплексного процесса, даются некоторые качественные прогнозы на перспективу.

21. Коробейникова, О. М. Эволюция функций денег в контексте формирования и развития платежных систем / О. М. Коробейникова // Белорусский экономический журнал. — 2019. — № 3. — С. 77-88; Библиогр. 21.

Выявлены особенности характеристик функций денег в условиях инновационного развития платежных систем в цифровой экономике. Доказано, что основным фактором, влияющим на инновационные изменения в денежном обороте и характеристиках функций денег, стало время движения денег в проводящих каналах платежных систем. Платежные системы, будучи организационно-технологической оболочкой обращения

денег и денежных суррогатов, могут использоваться в качестве вспомогательного механизма денежно-кредитной политики.

22. Купревич, Т. С. Цифровая трансформация международных грузоперевозок в Республике Беларусь как фактор экономического роста / Т. С. Купревич // Белорусский экономический журнал. — 2020. — № 1. — С. 148-159.

Рассматриваются особенности и тенденции международных грузоперевозок. Обосновывается значимость цифровых технологий для повышения эффективности транспортно-логистических услуг. Дается оценка эффективности логистической деятельности Республики Беларусь. Разработаны практические рекомендации по развитию в стране международных грузоперевозок в условиях цифровой экономики и усилению интеграции Беларуси в мировую экономику. Отмечается, что цифровая трансформация различных процессов в транспортной отрасли позволяет наращивать транзитный потенциал страны.

23. Купревич Т. Экономические эффекты и проблемы цифровой трансформации международных грузоперевозок / Т. Купревич // Наука и инновации. — 2019. — №10. — С.45-49.

В статье выделены особенности современной цифровой экономики, дана характеристика этапов эволюции предприятий на пути к цифровой экосистеме. Представлена систематизация эффектов и проблем применения цифровых технологий в транспортно-логистической отрасли.

24. Лутохина Э.А. Государственно-частное партнерство: векторы развития в условиях формирования инновационно-цифровой экономики / Э. А. Лутохина // Проблемы управления. — 2019 — №1. — С.11-14.

Рассматриваются особенности государственно-частного партнерства, выявляются его многоуровневость и полифункциональность, которые раскрывают неиспользованный потенциал его расширения и углубления в условиях информационно-цифровой экономики.

25. Малиновская, О. В. Цифровизация экономики и интегрированного учета и отчетности / О. В. Малиновская // Бухгалтерский учет и анализ. — 2019. — № 9. — С. 46-49; Библиогр. 5.

Применение интегрированного учета и отчетности, принятие его за основу информационного обеспечения управления организацией для удовлетворения новых потребностей стейкхолдеров становится

потребностью для повышения конкурентоспособности организаций в частности и страны в целом в условиях цифровой экономики.

Интегрированный учет и отчетность, организованные с применением новых продвинутой технологии цифровой экономики, необходимы для достижения целей устойчивого развития (ЦУР) и улучшения экономического положения в Республике Беларусь.

26. Малыгина И. В. Малое и среднее предпринимательство: / И. В. Малыгина // Проблемы управления. — 2019 — №1. — С. 40-44.

В статье рассматриваются основные направления цифровой трансформации Евразийского экономического союза и Европейского союза в части развития малого и среднего предпринимательства. Выявлены меры поддержки цифровой трансформации малого и среднего предпринимательства в зарубежных странах. Определены основные направления, позволяющие проводить цифровую трансформацию малого и среднего предпринимательства Беларуси с учетом экосистемного подхода.

27. Медведева, И. В. Цифровизация экономики: вызовы для статистики / И. В. Медведева // Белорусский экономический журнал. — 2019. — № 2. — С. 152-155.

Цифровизация обусловила ускорение процесса глобализации мировой экономики, в которой приоритет отдается активам, создаваемым на основе знаний. Цифровая трансформация подразумевает не столько установку современного оборудования или программного обеспечения, сколько фундаментальные изменения в подходах к управлению, корпоративной культуре, построению коммуникаций.

28. Меренков А.О. Цифровая экономика на транспорте и интеллектуальные транспортные системы / А. О. Меренков // Транспорт: наука, техника, управление. — 2018. — №4. — С.14-18.

Цель данного исследования заключается в изучении проявлений элементов цифровой экономики на транспорте и в логистике, определении характеристик цифрового транспорта через призму устойчивого пассажирского транспорта в городах.

29. Михневич С. Тенденции мировой торговли в контексте цифровой глобализации / С. Михневич // Наука и инновации. — 2019. — № 6. — С.64-68, схемы.

В статье рассмотрены актуальные вопросы развития мировой торговли в последние годы, выявлены сформировавшиеся тенденции в контексте цифровой глобализации, показано региональное распределение товарных потоков и их структура. Особое внимание уделено рассмотрению процессов, происходящих в мировой торговле услугами, дана оценка влияния информационных технологий на становление и динамику этих процессов.

30. Михненко, О. Е. Цифровая экономика: что это? / О. Е. Михненко // Автоматика, связь, информатика. — 2018. — №1. — С. 27-31.

Указом Президента РФ утверждена «Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 гг.», в которой определяются цели, задачи и меры реализации внутренней и внешней политики России в сфере применения информационных и коммуникационных технологий. Они направлены на развитие информационного общества, формирование национальной цифровой экономики, обеспечение национальных интересов и реализацию стратегических национальных приоритетов.

31. Москвин Л.Б. Сетевизация общества: социально-экономический и политический аспекты / Л. Б. Москвин // Социально-гуманитарные знания. — 2018 — №3. — С. 47-59.

Статья посвящена противоречивым социально-экономическим и политическим последствиям развития современного технологического общества, которые не могут не вызвать серьезную озабоченность властных структур.

32. Паньшин Б. Цифровая экономика: особенности и тенденции развития / Б. Паньшин // Наука и инновации. — 2016 — №3. — С. 17-20.

Электронное правительство и цифровая экономика определены в качестве приоритетов стратегии информатизации на 2016–2022 гг. В этот период будет реализовываться программа развития цифровой экономики и информационного общества. В первую очередь речь идет об использовании систем электронного документооборота и методики обучения технологиям электронного правительства руководителей органов государственного управления. Предполагается реализация плана мероприятий в разных отраслях: от социальной сферы до банковского сектора.

33. Паньшин Б. Цифровая экономика: понятия и направления развития: [теория] / Б. Паньшин // Наука и инновации. — 2019. — №3. — С.48-55.

Рассмотрены теоретические основы, этапы, движущие силы, факторы эффективности современной цифровизации и цифровой экономики. Для четкого понимания объекта и предмета исследования показана важность сущности явления цифровой экономики и этапов его развития. Отмечено, что цифровая экономика является составной частью информационной (цифровой) среды, формируемой в соответствии с потребностями реального сектора экономики и запросами социума, изменяющимися под воздействием технологических инноваций.

34. Пекарская, А. Ю. Особенности контроля за налогообложением в условиях развития цифровой экономики / А. Ю. Пекарская // Белорусский экономический журнал. — 2018. — № 1. — С. 84-96.

Изучены основные модели цифровой экономики. Дана оценка ее функционирования и развития в Республике Беларусь. Исследованы Мероприятия Организации экономического сотрудничества и развития по противодействию размыванию налогооблагаемой базы и выводу прибыли из-под налогообложения и соответствие им белорусского налогового законодательства в области регулирования сектора информационно-коммуникационных технологий. Сделан вывод, что с учетом его интенсивного функционирования в Республике Беларусь требуется дальнейшее развитие налогового контроля в части введения специальных положений.

35. Познякевич, В. Н. Развитие теории и практики бухгалтерского учета в Республике Беларусь в условиях цифровой экономики / В. Н. Познякевич // Бухгалтерский учет и анализ. — 2020. — № 5. — С. 8-15; Библиогр. 14.

Исследуются актуальные вопросы бухгалтерского учета в аспекте цифровой трансформации. Определены основные направления развития бухгалтерского учета под влиянием современных информационных технологий. Обобщены и систематизированы процессы трансформации, актуализирующие бухгалтерский учет как науку, информационную технологию и прикладную деятельность.

36. Цифровая экономика: учебник для вузов / И. А. Хасаншин [и др.]. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2019. — 287 с.

Систематизированы обширные сведения в области теории и практики цифровой экономики: рассмотрены понятия и термины, история развития, экосистема и ее ключевые элементы. Отдельная глава учебника посвящена сквозным технологиям цифровой экономики, которые лежат в основе ее

развития в современном мире: технологиям больших данных, интернета вещей, нейротехнологиям и искусственному интеллекту, квантовым технологиям, робототехнике, облачным и мобильным технологиям, а также технологиям виртуальной и дополненной реальностей. Обсуждаются перспективы развития цифровой экономики, а также ключевые проблемы цифровизации современного общества.

37. Шитов, С. Б. Развитие человеческого капитала в условиях цифровизации экономики (социально-философский взгляд) / С. Б. Шитов // *Alma mater* (Вестник высшей школы). — 2019. — №8. - С. 20-22.

Исследована проблема цифровизации экономики и общества. Цифровизация открывает новые возможности и перспективы развития человеческого капитала, которое все больше связывается с применением цифровых технологий, позволяющих гибко подстраивать его качество под непосредственные задачи производства и личностного роста. Проанализированы последствия развития человеческого капитала в ходе этого процесса.

38. Шнепс-Шнеппе М.А. Цифровая экономика: телекоммуникации - решающее звено / М. А. Шнепс-Шнеппе, Д. Е. Намиот. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2019. - 150 с.

От цифровой экономики никуда не спрячешься, как от кубинской игуаны: она видит и днем, и ночью. Слежение за каждым членом общества – это одна сторона цифровизации, весьма пугающая. Но есть и другая сторона, намного более важная, важная для возрождения величия России – модернизация народного хозяйства, что напоминает о Плане ГОЭЛРО, о возрождении планового хозяйства. Мы ограничиваемся обсуждением лишь одного направления Программы «Цифровая экономика Российской Федерации» – только информационной инфраструктуры, точнее, телекоммуникаций. Они, в определенном смысле, являются решающим звеном всей цифровой экономики.

Список составила ведущий библиотекарь Потапенко Д. Г.