

ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Жерносек В. С., Лебедевич Р. В. – студенты,
Научный руководитель – Левковская А. В., старший преподаватель
кафедры «Экономика и организация энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: в этой статье цифровизация представлена как современная тенденция глобального развития. Показаны сильные и слабые стороны, особенности, перспективы, последствия и проблемы цифровой экономики в Республике Беларусь. Будут рассмотрены плюсы и минусы. Обозначены наиболее важные факторы, способствующие прогрессу в развитии информационных технологий. Сравнивается Республику Беларусь с другими ведущими странами. Изучаются негативные последствия развития цифровой экономики для человеческого труда. Определены параметры, которые позволят Республике Беларусь развивать цифровую экономику.

Ключевые слова: экономическое развитие, цифровые технологии, национальная безопасность, технологические решения, цифровизация, эффективность.

PROSPECTS AND PROBLEMS OF DIGITAL DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Abstract: in this article, digitalization is presented as a modern trend of global development. The strengths and weaknesses, features, prospects, consequences and problems of the digital economy in the Republic of Belarus are shown. The pros and cons will be considered. The most important factors contributing to progress in the development of information technologies are identified. The Republic of Belarus is compared with other leading countries. The negative consequences of the development of the digital economy for human labor are being studied. The parameters that will allow the Republic of Belarus to develop the digital economy have been determined.

Keywords: economic development, digital technologies, national security, technological solutions, digitalization, efficiency.

Цифровизация и информатизация играют важную роль в формировании цифровой экономики. Цифровая трансформация экономики, системы государственного управления и сферы деятельности нашего общества рассматривается как наиболее эффективный инструмент социального экономического развития в целом. В результате организации становятся более конкурентоспособными. Сегодня цифровая экономика проникает во все сферы

жизни и экономики – от производства до потребления. Это оказывает значительное влияние на экономическое, социальное и промышленное развитие в глобальном масштабе. Цифровая экономика основана на использовании цифровых технологий, которые повышают производительность, автоматизацию и анализ данных. На сегодняшний день цифровая экономика в Беларуси активно развивается. Государственные структуры принимают важные меры для повышения и поддержки ИТ-индустрии и создания среды, способствующей развитию цифровых технологий. Хотя информационные технологии играют центральную роль в прогрессе, также важно обращать внимание на недостатки, связанные с цифровой экономикой.

Текущие проблемы цифровой экономики включают в себя несколько ключевых аспектов: – национальная безопасность и информационные риски. Когда большая часть данных хранится в электронной сети, существует риск кибератак, которые могут подорвать независимость как государственных, так и частных компаний; – растущая безработица. Автоматизация процессов приводит к сокращению рабочих мест, поскольку производительность одного компьютера можно сравнить с производительностью нескольких сотрудников в зависимости от производственных характеристик; – сокращение числа работников. Автоматизация сокращает потребность в персонале; – упадок системного мышления. Компьютеризация заменяет традиционное системное мышление, что приводит к поверхностному и быстрому подходу к решению проблем, а не к глубокому и целенаправленному анализу; – творческий потенциал снижается. Способность сотрудников придумывать и развивать новые идеи снижается.

На данный момент Беларусь отстает от лидеров, но имеет высокий потенциал для развития цифровой экономики. Разработаны организационные и технологические решения, которые могут быть использованы для создания инфраструктуры цифровой экономики. Таким образом цифровая экономика занимает важное место в стратегических приоритетах Беларуси. Благодаря выгодному географическому положению, наличию высококвалифицированных специалистов и широкому спектру отраслей, которые могут быть интегрированы в цифровые технологии, страна имеет все шансы стать одним из ведущих игроков в этой области в регионе. Беларусь уже добилась значительного прогресса, особенно в таких аспектах, как доступ к Интернету и технологическое образование населения.

Список литературы

1. Цифровая экономика – шанс для Беларуси : монография / М. М. Ковалев, Г. Г. Головенчик. – Минск : Издат. центр БГУ, 2018. – 327 с.
2. Трейтъякова, Е. В. Цифровое развитие Республики Беларусь: проблемы и перспективы / Е. В. Трейтъякова // Вестн. ГГТУ им. П. О. Сухого : науч.-практ. журн. – 2022. – № 4. – С. 78–84.