



Шкляревская Алина
Борисовна
Студент гр.10508122
БНТУ

Алина Борисовна Шкляревская
طالبة بجامعة بيلاروسيا الوطنية
التقنية

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА БЕЛАРУСИ: ТРАНСФОРМАЦИЯ, ПРЕИМУЩЕСТВА И ВЫЗОВЫ

الاقتصاد الرقمي في بيلاروسيا: التحول والفوائد والتحديات

Аннотация: Цифровая экономика в Беларуси демонстрирует значительный рост благодаря внедрению информационно-коммуникационных технологий и государственной поддержке. Однако остаются проблемы, такие как цифровое неравенство и киберугрозы. Исследование подчеркивает необходимость решения этих вызовов для устойчивого развития.

Ключевые слова: цифровая экономика, ИКТ, государственная поддержка, неравенство, киберугрозы.

الخلاصة: ويشهد الاقتصاد الرقمي في بيلاروسيا نمواً كبيراً بفضل إدخال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والدعم الحكومي. ومع ذلك، لا يزال هناك مشاكل، مثل عدم المساواة الرقمية والتهديدات السيبرانية. وتسلط الدراسة الضوء على ضرورة معالجة هذه التحديات لتحقيق التنمية المستدامة.

الكلمات المفتاحية: الاقتصاد الرقمي، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الدعم الحكومي، عدم المساواة، التهديدات السيبرانية.

Научный
руководитель



Веренич Галина Дмитриевна
ст. преподаватель кафедры
«Экономика и управление
проектами в
промышленности» БНТУ

أ. جالينا دميترييفنا فيرينichen
معيدة في قسم الاقتصاد وإدارة المشاريع
في الصناعة في جامعة بيلاروسيا الوطنية
التقنية

Введение

Цифровая экономика становится важным фактором развития современных стран, в том числе Беларуси. Внедрение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) трансформирует бизнес-процессы, улучшает качество услуг и повышает жизненный уровень населения. Государственная стратегия цифровизации направлена на создание благоприятной инфраструктуры и поддержку ИКТ-сектора. Однако, несмотря на достигнутые успехи, Беларусь сталкивается с вызовами, такими как цифровое неравенство и киберугрозы. Настоящая данная рассматривает текущее состояние цифровой экономики в стране, её достижения и проблемы, а также предлагает рекомендации для дальнейшего развития.

Результаты и обсуждение

Цифровая экономика в Беларуси представляет собой важный аспект социально-экономического развития страны, который активно поддерживается государством. В последние годы наблюдается значительный рост внедрения информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в различные сферы экономики, что способствует улучшению качества жизни населения и повышению эффективности бизнес-процессов.

Основные результаты и достижения

1. **Рост доступа к интернету:** В 2011 году количество абонентов беспроводного широкополосного доступа в интернет на 100 человек населения составляло 19, а к 2022 году этот показатель превысил 150 [1]. Это свидетельствует о значительном улучшении инфраструктуры связи и доступности цифровых услуг.

2. **Развитие ИКТ-сектора:** Валовая добавленная стоимость организаций сектора ИКТ в экономике Беларуси демонстрирует устойчивый рост. В 2022 году в стране одновременно выполнялось около 1,2 тыс. исследований и разработок, из которых примерно две трети носили прикладной характер и выполнялись по заказу реального сектора экономики [1].

3. **Государственная поддержка:** Важным шагом в развитии цифровой экономики стало принятие Декрета Президента Республики Беларусь № 8 от 26.12.2017 года, который определяет основные направления и механизмы поддержки цифровизации [2]. В рамках государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы предусмотрено внедрение передовых производственных технологий и создание благоприятных условий для цифровизации различных отраслей [3].

Несмотря на достигнутые успехи, цифровая экономика сталкивается с рядом проблем. Одной из основных является цифровое неравенство, которое может привести к социальному расслоению. Также существует угроза киберпреступности и утраты конфиденциальности данных, что вызывает недоверие к цифровым технологиям [4-5].

Заключение

Цифровая экономика в Беларуси демонстрирует значительный потенциал для дальнейшего развития, однако для достижения устойчивого прогресса необходимо решать возникающие проблемы, такие как неравенство и киберугрозы. Государственная поддержка и активное внедрение ИКТ являются ключевыми факторами, способствующими успешной трансформации экономики.

المقدمة

أصبح الاقتصاد الرقمي عاملًا مهمًا في تنمية البلدان الحديثة، بما في ذلك بيلاروسيا. يؤدي إدخال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات إلى تحويل العمليات التجارية وتحسين جودة الخدمات ورفع مستوى معيشة السكان. تهدف استراتيجية الدولة للتحول الرقمي إلى إنشاء بنية تحتية مواتية ودعم قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. ومع ذلك، وعلى الرغم من النجاحات التي تحقق، تواجه بيلاروسيا تحديات مثل عدم المساواة الرقمية والتهديدات السيبرانية. تتناول هذه الورقة الراهنة للاقتصاد الرقمي في البلاد وإنجازاته ومشاكله، وتقدم توصيات لمزيد من التطوير.

نتائج والمناقشة

بعد الاقتصاد الرقمي في بيلاروسيا جانباً مهماً من التنمية الاجتماعية والاقتصادية للبلاد، والذي تدعمه الدولة بشكل نشط. شهدت السنوات الأخيرة زيادة كبيرة في تطبيق تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مختلف قطاعات الاقتصاد، مما يساعد على تحسين نوعية حياة السكان وزيادة كفاءة العمليات التجارية.

النتائج والإنجازات الرئيسية

1. **تزايد الوصول إلى الإنترنت:** في عام 2011، بلغ عدد المشتركين في خدمة الإلترنوت اللاسلكي عريض النطاق 19 لكل 100 شخص، وبحلول عام 2022 تجاوز هذا الرقم 150 [1]. ويشير هذا إلى تحسن كبير في البنية التحتية للاتصالات وتوفير الخدمات الرقمية.

2. **تطوير قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات:** تظهر القيمة المضافة الإجمالية لمؤسسات قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في الاقتصاد البيلاروسي نمواً مطرداً. في عام 2022، تم تنفيذ حوالي 1.2 ألف مشروع بحث وتطوير في وقت واحد في البلاد، وكان حوالي ثلثها ذات طبيعة تطبيقية وتم تنفيذها بناءً على طلب القطاع الحقيقي للاقتصاد [1].

3. **دعم الدولة:** كانت الخطوة المهمة في تطوير الاقتصاد الرقمي هي اعتماد مرسوم رئيس جمهورية بيلاروسيا رقم 8 بتاريخ 26.12.2017، والذي يحدد الاتجاهات والأليات الرئيسية لدعم التحول الرقمي [2]. ينص برنامج الدولة "التنمية الرقمية لبيلاروسيا" للفترة 2025-2021 على إدخال تقنيات الإنتاج المتقدمة وخلق الظروف المواتية لرقمنة الصناعات المختلفة [3].

ورغم النجاحات التي تحقق، لا يزال الاقتصاد الرقمي يواجه عدداً من التحديات. ومن بين الأسباب الرئيسية لذلك عدم المساواة الرقمية، التي يمكن أن تؤدي إلى الطبقية الاجتماعية. هناك أيضًا تهديد الجرائم الإلكترونية وفقدان خصوصية البيانات، مما يؤدي إلى انعدام الثقة في التقنيات الرقمية [2].

الخاتمة

ويظهر الاقتصاد الرقمي في بيلاروسيا إمكانات كبيرة لمزيد من التطور، ولكن القضايا الناشئة مثل عدم المساواة والتهديدات السيبرانية تحتاج إلى معالجة لتحقيق التقدم المستدام. وبعد الدعم الحكومي والتنفيذ الفعال لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من العوامل الرئيسية التي تساهم في التحول الناجح للاقتصاد.

Литература

- Шлычков о научно-инновационном обеспечении развития цифровой экономики в Беларуси [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://www.belarus.by/ru/press-center/speeches-and-interviews/shlychkov-o-nauchno-innovatsionnom-obespechenii-razvitiya-tsifrovoj-ekonomiki-v-belarusi_i_155575.html – Дата доступа: 20 апр. 2023.
- Головенчик Галина Геннадьевна. "Цифровая экономика в республике Беларусь: современные тенденции, вызовы и перспективы" Вестник Российской университета дружбы народов. Серия: Экономика, том. 30, №. 3, 2022, С. 414-428.
- Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы / Министерство связи и информатизации Республики Беларусь. URL: <https://www.mpt.gov.by/ru/bannerpagegosprogramma-cifrovoe-razvitie-belarusi-na-2021-2025>. – Дата доступа: 05.01.2025.
- Atnishah, R. A. Challenges of economic development in Libya: analysis of the impact of political and social factors on small and medium business structures (comparative study with Belarus) / R. A. Atnishah, N. V. Sycheva, M. F. S. H. AL-Andalus journal for Humanities & Social Sciences. – 2025. – Vol. 12, № 111. – P. 203–245.
- The possibility of supporting the regulatory and economic mechanism for business development in Libya (literary review - and a suggested modified mechanism) / R. A. Atnishah [et al.] // Al-Andalus journal for Humanities & Social Sciences. — 2023. — № 65, Vol. 10. — P. 180—198.