

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

تطور الاقتصاد الرقمي في ظل الظروف الحالية



Кудёлко Ксения
Максимовна
Студент гр.10508122
БНТУ

Ксения Максимовна Кудёлко
студентка Белорусского национального университета
имени М. Танка

Научный
руководитель



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

أ. جالينا دميترييفنا فيرينيتش

معيدة في قسم الاقتصاد وإدارة المشاريع في
الصناعة بجامعة بيلاروسيا الوطنية التقنية

Введение

Интернет и технологический прогресс произвели революцию не только в способах взаимодействия людей друг с другом, но отразились на взаимодействиях предприятий между собой. Деловые отношения, которые раньше происходили при взаимодействии людей лицом к лицу, полностью перешли в цифровую среду. Широкое распространение информационных технологий в экономике привело к возникновению так называемой цифровой экономики. Внедрение цифровых технологий в экономику стало целью в Беларуси на ближайшие годы. Цифровая экономика решает различные насущные экономические проблемы. В стране быстрыми темпами развиваются информационно-коммуникационные технологии. Для построения грамотной стратегии их существования государству важно изучить перспективы и возможности цифровой экономики, так как она вносит колоссальные изменения в качество жизни населения, развитие бизнеса, и развитие страны в целом. Если цифровая экономика хорошо развита в стране, то будет быстро развиваться и туризм, и телекоммуникации, и другие сферы деятельности.

Цифровая экономика — это экономическая деятельность, использующая в качестве катализатора для производства инновационной продукции цифровые технологии. Наряду с цифровизацией бизнес-процессов осуществляется процесс информатизации. Этот процесс включает в себя информационные технологии в качестве движущей силы в развитии конкретного производства или экономики в целом. Цифровая экономика работает за счет интеграции различных технологических ресурсов в различные сферы человеческой жизнедеятельности с целью рационализации продуктов и услуг, чтобы они выполнялись в цифровом формате. Использование цифровых технологий позволяет объединить информацию, системы управления, облачные хранилища и социальные сети. Цифровые технологии позволяют вести бизнес без необходимости куда-либо ходить или использовать физические средства оплаты. В основе цифровой экономики лежат принципы создания инновационных продуктов и услуг.

Результаты и обсуждение

Томас Мезенбург, американский экономист, в своем анализе цифровой экономики выделяет три ключевых элемента цифровой экономики: инфраструктура (технологические ресурсы бизнеса, такие как оборудование, программное обеспечение, устройства и сети), организационные процессы или электронный бизнес (компьютерные процедуры и инструменты для цифрового управления бизнесом), а также осуществление торговли онлайн. Зачастую то, что раньше делалось в физическом мире, преобразуется в цифровую версию, как в случае с электронными счетами и квитанциями о доставке, или услуги, которые раньше невозможно было себе представить.

Основными преимуществами цифровой экономики являются снижение затрат за счет автоматизации процессов и цифровых бизнес-моделей, повышение производительности труда за счет автоматизации задач, уменьшения количества ошибок и повышения эффективности, создание возможностей трудоустройства и более эффективное удержание талантов благодаря удаленной работе.

Хотя цифровая экономика имеет большие преимущества, стоит выделить и ее отрицательные стороны, такие как увеличение цифрового неравенства, которое усугубляет неравенство в обществе, рост киберпреступности, потеря конфиденциальности пользователей из-за продажи их данных крупным компаниям, недостаток знаний и недоверие к пользователям, не знакомым с цифровым миром.

Любые показатели в сфере экономики на государственном уровне можно измерить с помощью индексов, и цифровая экономика тому не исключение. Оценка, в целом, рейтинга всех стран с помощью индексов формирует общее представление об уровне цифровизации во всем мире. Наиболее актуальным является индекс цифровой экономики и общества (DESI). Данный индекс позволяет анализировать и оценивать деятельность стран в развитии цифровых технологий. Расчет индекса производится с учетом пяти областей: средства связи, квалифицированные специалисты, использование Интернета, внедрение цифровых технологий, а также онлайн-сервисы госсектора. Данные области изучаются более углубленно, и в общей сложности составляют 33 показателя оценки. Таким образом, благодаря индексу можно не только проанализировать «цифровизацию» стран, но и отследить совершенствование условий жизни их населения [2]. Значения индекса цифровой экономики определяют заинтересованность государства во внедрении и развитии цифровых технологий. Например, с помощью индексов можно узнать, какую долю занимает продукция и услуги с использованием инновационных технологий в объеме ВВП [4].

Заключение

Таким образом, цифровая трансформация экономики — это рыночная тенденция, которая означает, что все больше и больше актуальных продуктов и услуг производятся в цифровой среде. Осуществление этой тенденции расширяет спектр возможностей предприятий по созданию инновационных продуктов и услуг. Цифровая экономика открывает безграничные возможности для организаций различных форм собственности. И автоматизация бухгалтерского учета в организациях, и принятие гибких платежей, и централизации заказов в ресторане, и планирование маркетинговых кампаний по электронной почте — все это происходит благодаря цифровой экономике и использованию цифровых технологий в целом. [3].

المقدمة

لقد أحدثت شبكة الانترنت والتكنولوجيا ثورة ليس فقط في طريقة تفاعل الأشخاص مع بعضهم البعض، بل أثرت أيضاً على طريقة تفاعل الشركات مع بعضها البعض. لقد انتقلت العلاقات التجارية التي كانت تتم في السابق وجهاً لوجه إلى البيئة الرقمية بالكامل. لقد أدى الاستخدام الواسع النطاق لتكنولوجيا المعلومات في الاقتصاد إلى ظهور ما يسمى بالاقتصاد الرقمي. أصبح إدخال التقنيات الرقمية في الاقتصاد هدفاً في بيلاروسيا في السنوات القادمة. يحل الاقتصاد الرقمي مجموعة متنوعة من المشاكل الاقتصادية الملحة. تتطور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بوتيرة سريعة في البلاد. ولبناء استراتيجية كفؤة لوجودها، من المهم للدولة أن تدرس آفاق وإمكانيات الاقتصاد الرقمي، لأنها يحدث تغييرات هائلة في نوعية حياة السكان، وتنمية الأعمال، وتنمية البلاد ككل. إذا كان الاقتصاد الرقمي متطولاً بشكل جيد في بلد ما، فإن السياحة والاتصالات ومجالات النشاط الأخرى سوف تتطور بسرعة.

الاقتصاد الرقمي هو نشاط اقتصادي يستخدم التقنيات الرقمية كمحفز لإنتاج المنتجات المبتكرة. إلى جانب رقمنة العمليات التجارية، يتم تنفيذ عملية المعلوماتية. وتتضمن هذه العملية تكنولوجيا المعلومات كقوة دافعة في تطوير إنتاج محدد أو الاقتصاد ككل. يعمل الاقتصاد الرقمي من خلال دمج الموارد التكنولوجية المختلفة في مختلف مجالات النشاط البشري بهدف تبسيط المنتجات والخدمات بحيث يتم تنفيذها رقمياً. يتتيح استخدام التقنيات الرقمية إمكانية الجمع بين المعلومات وأنظمة الإدارة والتخزين السحابي وشبكات التواصل الاجتماعي. تتيح التقنيات الرقمية إمكانية إجراء الأعمال التجارية دون الحاجة إلى الذهاب إلى أي مكان أو استخدام وسائل الدفع المادية. يعتمد الاقتصاد الرقمي على مبادئ إنشاء المنتجات والخدمات المبتكرة.

نتائج والمناقشة

يحدد توماس ميسينبرغ، الخبير الاقتصادي الأمريكي، في تحليله لل الاقتصاد الرقمي ثلاثة عناصر رئيسية للاقتصاد الرقمي: البنية التحتية (الموارد التكنولوجية للشركة، مثل الأجهزة والبرامج والأجهزة والشبكات)، والعمليات التنظيمية أو الأعمال الإلكترونية (الإجراءات والأدوات الحاسوبية لإدارة الأعمال رقمياً)، وتنفيذ التجارة عبر الإنترنت. في كثير من الأحيان، يتم تحويل الأشياء التي كانت تتم سابقاً في العالم المادي إلى نسخة رقمية، كما هو الحال في الفواتير الإلكترونية وإيصالات التسلیم، أو الخدمات التي كانت لا يمكن تصوّرها سابقاً.

تمثل الفوائد الرئيسية لل الاقتصاد الرقمي في خفض التكاليف من خلال أتمتة العمليات ونمذاج الأعمال الرقمية، وزيادة الإنتاجية من خلال أتمتة المهام، وتقليل الأخطاء وزيادة الكفاءة، وخلق فرص العمل والاحتفاظ بالموهاب بشكل أفضل من خلال العمل عن بعد.

على الرغم من الفوائد الكبيرة التي يتمتع بها الاقتصاد الرقمي، فمن الجدير أيضاً تسليط الضوء على جوانبه السلبية، مثل زيادة التفاوت بين الأفراد، مما يؤدي إلى تفاقم التفاوت في المجتمع، وارتفاع الجرائم الإلكترونية، وقد انخفضت خصوصية المستخدم بسبب بيع بياناته لشركات رقمية كبيرة، ونقص المعرفة وانعدام الثقة في المستخدمين الذين ليسوا على دراية بالعالم الرقمي.

يمكن قياس أي مؤشرات في المجال الاقتصادي على مستوى الدولة باستخدام المؤشرات، والاقتصاد الرقمي ليس استثناءً. إن تقييم الترتيب العام لجميع البلدان باستخدام المؤشرات يوفر فكرة عامة عن مستوى التحول الرقمي في جميع أنحاء العالم. المؤشر الأكثر أهمية هو مؤشر الاقتصاد والمجتمع الرقمي (DESI). يسمح لنا هذا المؤشر بتحليل وتقييم أداء البلدان في تطوير التقنيات الرقمية. يتم حساب المؤشر مع الأخذ في الاعتبار خمسة مجالات: الاتصالات، والمتخصصين المسؤولين، واستخدام الإنترنت، وتنفيذ التقنيات الرقمية، والخدمات عبر الإنترنت في القطاع العام. وتمت دراسة هذه المجالات بشكل أكثر عمقاً وهي تشمل ما مجموعه 33 مؤشراً للتقنيات. وهكذا، بفضل المؤشر، أصبح من الممكن ليس فقط تحليل "رقمنة" البلدان، بل وأيضاً تتبع تحسن الظروف المعيشية لسكانها [2]. وتحدد قيم مؤشر الاقتصاد الرقمي مدى اهتمام الدولة بتطبيق وتطوير التقنيات الرقمية. على سبيل المثال، باستخدام المؤشرات، يمكننا معرفة حصة المنتجات والخدمات التي تستخدم التقنيات المبتكرة في حجم الناتج المحلي الإجمالي [4].

الختام

وبالتالي، فإن التحول الرقمي لل الاقتصاد هو اتجاه في السوق يعني إنتاج المزيد والمزيد من المنتجات والخدمات ذات الصلة في بيئه رقمية. ويؤدي تنفيذ هذا الاتجاه إلى توسيع نطاق الفرص المتاحة للشركات لإنشاء منتجات وخدمات متباينة. يفتح الاقتصاد الرقمي فرصاً غير محدودة للمنظمات ذات أشكال الملكية المختلفة. سواء كان الأمر يتعلق بأتمتة المحاسبة الخاصة بك، أو قبول المدفوعات المرنة، أو توحيد طلبات المطاعم، أو التخطيط لحملات التسويق عبر البريد الإلكتروني، فإن كل هذا يحدث بفضل الاقتصاد الرقمي واستخدام التقنيات الرقمية بشكل عام. [3].

المراجع والمصادر

- Цифровая экономика в республике беларусь: современные тенденции, вызовы и перспективы / Г. Головенчик // [Электронный ресурс]. – 2022. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-v-respublike-beloruss-sovremennoye-tendentsii-vyzovy-i-perspektivy/viewer>. – Дата доступа: 17.09.2024.
- Государственная программа “цифровое развитие беларусь” на 2021 – 2025 годы [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: https://www.mpt.gov.by/sites/default/files/prezentaciya_obshchaya_gosprogramma_.pdf. – Дата доступа: 01.10.2024.
- Цифровая экономика: особенности и принципы правового регулирования / И.П. Манкевич // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/pravovaya-informatsiya/pravo-sovremennoy-belorussi-istoki-uroki-dostizheniya-i-perspektivy/2021/tsifrovaya-ekonomika-osobennosti-i-printsipy-pravovogo-regulirovaniya>. – Дата доступа: 04.10.2024.
- 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-Kamali // Al-Andalus journal for Humanities & Social Sciences. – 2025. – Vol. 12, № 111. – P. 203–245.