

УДК: 332.143

Лисиченок Елена Петровна

Республика Беларусь, Новополоцк

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой
доцент кафедры экономики

кандидат экономических наук, доцент

Костюченко Елена Александровна

Республика Беларусь, Новополоцк

Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой
доцент кафедры экономики

кандидат экономических наук, доцент

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Аннотация:

Обоснована необходимость изучения процессов цифровизации в регионах Республики Беларусь. Представлена динамика показателей цифровой экономики. Приведены результаты ранжирования регионов по показателям развития организаций сектора ИКТ.

Ключевые слова:

Цифровизация, региональное развитие, информационно-коммуникационные технологии

UDC: 332.143

Lisichenok Elena Petrovna

Republic of Belarus, Novopolotsk

Euphrosyne Polotskaya State University of Polotsk

Associate Professor of Economics

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Kostyuchenko Elena Alexandrovna

Republic of Belarus, Novopolotsk

Euphrosyne Polotsk Polotsk State University

Associate Professor of Economics

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

COMPARATIVE ANALYSIS OF DIGITALIZATION PROCESSES IN THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Abstract:

The necessity of studying the processes of digitalization in the regions of the Republic of Belarus is substantiated. The dynamics of digital economy indicators is presented. The results of the ranking of regions by indicators of the development of organizations in the ICT sector are presented.

Keywords:

Digitalization, regional development, information and communication technologies.

Анализ процессов цифровизации белорусских регионов имеет ключевое значение для достижения основной цели Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021 – 2025 годы» [1], состоящей в обеспечении внедрения информационно-коммуникационных и передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и сферы жизнедеятельности общества. В качестве одной из базовых подпрограмм данной программы является «Региональное цифровое развитие». Активизация процессов цифровизации, протекающих в регионах Республики Беларусь будут способствовать повышению уровня и качества жизни их населения, а также обеспечит ускорение процессов цифровизации национальной экономики.

Особый интерес для авторов представляют особенности протекания процессов цифровизации в Витебской области. Витебская область расположена в северо-восточной части Республики Беларусь и граничит с Латвией и Российской Федерацией (Псковская и Ленинградская области). Благодаря своему географическому положению, Витебская область имеет уникальные возможности для развития международного сотрудничества с данными странами, что также подтверждает необходимость активизации развития сектора ИКТ.

Следует отметить, что Республика Беларусь занимает достаточно высокие позиции в мировых рейтингах, связанных с обеспечением процессов цифровизации. По данным Министерства связи и информатизации Республики Беларусь (источник: <https://mpt.gov.by/>) и официального сайта Президента Республики Беларусь (источник: <https://president.gov.by/>) позиции Республики

Беларусь в текущем периоде могут быть представлены следующим образом (таблица 1).

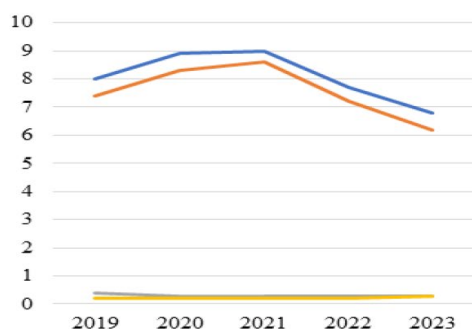
Таблица 1 – Позиции Республики Беларусь в мировых рейтингах, определяющих процессы цифровизации

Рейтинг	Год	Позиция РБ в рейтинге
1. Рейтинг почтового развития	2022	15 место из 172 стран
2. Доступ к информационно-коммуникационных технологий	2024	38 место из 133 стран
2. Доступ к информационно-коммуникационных технологий	2024	55 место из 133 стран
4. Индекс человеческого развития	2024	69 место из 193 стран
5. Индекс электронного правительства	2024	77 место из 193 стран
6. «Доступ к базовым знаниям» в Индексе социального прогресса	2024	16 место из 170 стран

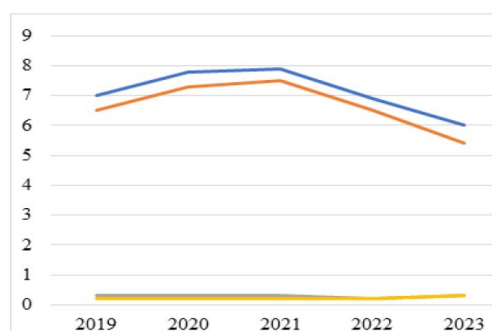
Источник: составлено авторами на основе данных официального сайта Президента Республики Беларусь и Министерства связи и информатизации Республики Беларусь

Как показывают данные, представленные в таблице 1, Республика Беларусь занимает достаточно высокие позиции по показателям, обеспечивающим процессы цифровизации. Но при этом безусловно есть резервы для их повышения, которые лежат, прежде всего, в возможностях регионального и отраслевого цифрового развития. Основываясь на данных тематического раздела «Цифровая экономика» интерактивной информационно-аналитической системы распространения официальной статистической информации (источник: <https://dataportal.belstat.gov.by>), представим результаты анализа показателей, определяющих процессы цифровизации Республики Беларусь.

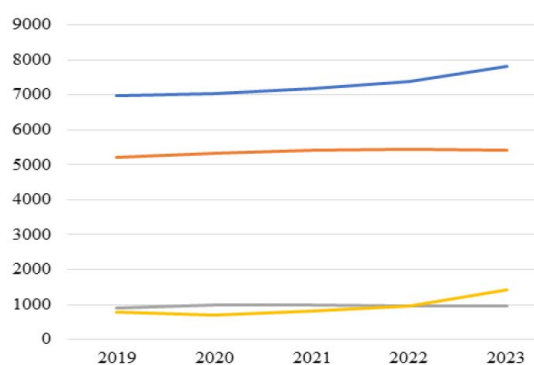
На рисунке 1 представлена динамика показателей, характеризующих процессы цифровизации в Республике Беларусь.



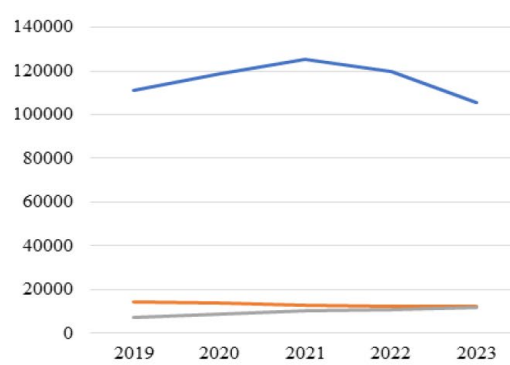
А. Валовая добавленная стоимость цифровой экономики в процентах к валовой добавленной стоимости по экономике территории Республики Беларусь, млн руб.



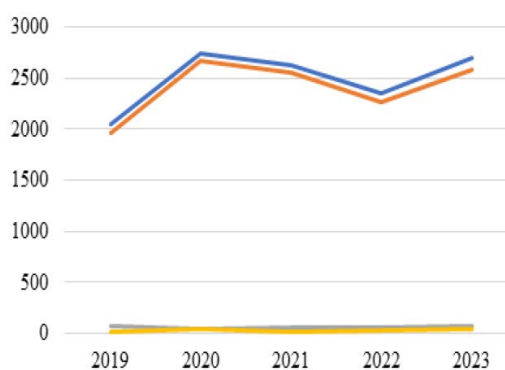
Б. Валовая добавленная стоимость цифровой экономики в процентах к валовому внутреннему продукту по территории Республики Беларусь, %



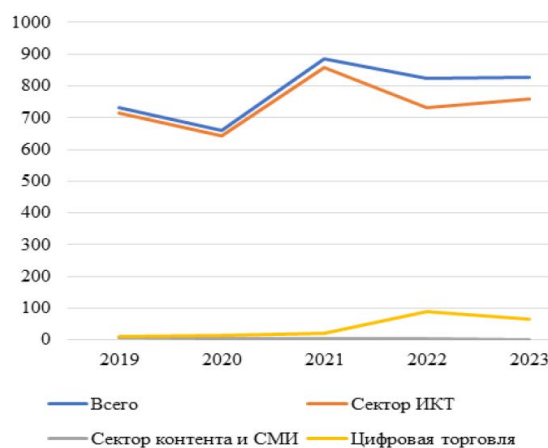
В. Число организаций цифровой экономики Республики Беларусь, ед.



Г. Списочная численность работников организаций цифровой экономики Республики Беларусь, чел.



Д. Чистая прибыль, убыток организаций цифровой экономики Республики Беларусь, млн руб.



Е. Количество иностранных инвестиций в цифровую экономику Республики Беларусь, млн долл.

Рисунок 1 – Основные показатели цифровой экономики Республики Беларусь за 2019-2023 гг.

Источник: собственная разработка на основе данных национального статистического комитета Республики Беларусь

Анализируя показатели, представленные на рисунке 1, можно сделать вывод, что они демонстрируют неоднозначную динамику в анализируемом периоде. Так, преобладающая динамика роста характерна для количества организаций цифровой экономики, чистой прибыли организаций цифровой экономики и количества иностранных инвестиций в цифровую экономику. Тогда как валовая добавленная стоимость цифровой экономики в процентах к валовой добавленной стоимости по экономике Республики Беларусь и в процентах к валовому внутреннему продукту к концу анализируемого периода несколько снизилась. Также отмечается снижение списочной численности работников организаций цифровой экономики Республики Беларусь. Следовательно, необходимо увеличивать вклад цифровой экономики в развитие национальной экономики Республики Беларусь. Это предполагает необходимость активного развития процессов цифровизации во всех регионах Республики Беларусь, в том числе и в Витебской области.

Для того, чтобы выявить возможности Витебской области в сфере цифровизации, проведём сравнительный анализ регионов Республики Беларусь по показателям развития организаций сектора ИКТ. Исходные данные для анализа представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные социально-экономические показатели организаций сектора ИКТ Республики Беларусь в 2023 г. в региональном разрезе

Наименование показателя	ВДС сектора ИКТ (в текущих ценах), млн руб.	Доля ВДС сектора ИКТ в ВВП (ВРП), в процентах	Списочная численность Работников организаций сектора ИКТ в среднем за год, тыс. человек	Чистая прибыль организаций сектора ИКТ, млн руб.	Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ, в процентах
Республика Беларусь, всего	11868,00	5,5	105,3	2 584,10	15,9
Брестская	598,0	2,5	4,6	25,6	10,7
Витебская	628,1	3,2	6,9	70,7	10,3
Гомельская	561,2	2,2	5,2	18,8	8,6
Гродненская	479,4	2,0	4,5	12,2	8,4
г. Минск	8661,0	13,2	75,2	2364,9	17,6
Минская	555,5	1,4	5,3	83,1	7,2
Могилевская	384,8	2,3	3,6	8,8	10,6

Источник: составлено автором на основе данных национального статистического комитета Республики Беларусь [2].

Для проведения анализа используем метод ранжирования, который позволит выявить позиции Витебской области среди других регионов Республики Беларусь. Результаты ранжирования представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Ранжирование регионов Республики Беларусь по основным социально-экономическим показателям организаций сектора ИКТ Республики Беларусь в 2023 г.

Наименование показателя	Ранжирование областей и г. Минска по показателям					Сумма рангов	Итоговый ранг
	Доля ВДС сектора ИКТ в ВВП (ВРП)	Доля ВДС сектора ИКТ в ВВП (ВРП)	Списочная численность работников организаций сектора ИКТ	Чистая прибыль, убыток (-) организаций сектора ИКТ	Рентабельность продаж организаций сектора ИКТ		
Брестская	3	3	5	4	2	17	3
Витебская	2	2	2	3	4	13	2
Гомельская	4	5	4	5	5	23	4
Гродненская	6	6	6	6	6	30	7
г. Минск	1	1	1	1	1	5	1
Минская	5	7	3	2	7	24	5
Могилевская	7	4	7	7	3	28	6

Источник: расчёты авторов на основе данных таблицы 2

Как показал анализ, лидирующие позиции по совокупности показателей, занимает г. Минск, среди областей лидируют Витебская и Брестская области. Наиболее слабые позиции занимают Могилёвская и Гродненская области.

Итак, Витебская область занимает высокие позиции по совокупности представленных показателей, что подтверждает значительный потенциал региона в сфере цифровизации особенно на микроуровне.

В качестве слабой стороны Витебской области следует выделить недостаточно высокие позиции по результативности деятельности организаций сектора ИКТ (чистая прибыль и рентабельность), что предполагает необходимость выявления путей повышения эффективности деятельности организаций сектора ИКТ Витебской области. Подводя итоги о развитии цифровой экономики Республики Беларусь, можно сделать следующие выводы:

1. Республика Беларусь обладает значительным опытом в развитии информационно-коммуникационных технологий, заложившим фундамент для формирования цифровой экономики в стране.

2. В Республике Беларусь сформирована обширная нормативно-правовая база, включающая ключевые законодательные акты и государственные программы, регулирующие различные аспекты цифровой трансформации (Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси на 2021 – 2025 гг.; Указ Президента Республики Беларусь № 381 от 29 ноября 2023 г. «О цифровом развитии»; Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики» и другие документы).

3. Важными достижениями Беларуси в сфере цифровизации стали становление IT-сектора как ведущей экспортной отрасли, создание Единого портала электронных услуг и реализация проектов цифровизации в различных секторах экономики и социальной сферы. Большую значимость также имеет формирование системы национальных статистических показателей развития цифровой экономики, разработанной Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь с учетом международных подходов по ее измерению.

4. Анализ статистических показателей развития цифровой экономики в Республике Беларусь демонстрирует положительные тенденции, однако также выявляет необходимость дальнейших системных усилий по наращиванию цифровой инфраструктуры, человеческого капитала и повышению качества цифровых услуг. Ранжирование регионов Республики Беларусь по показателям развития организаций сектора ИКТ подтверждает необходимость активизации процессов цифровизации и повышения их эффективности.

5. Республика Беларусь находится на этапе активной цифровой трансформации, опираясь на созданные институциональные и инфраструктурные основы, и имеет существенный потенциал для дальнейшего развития цифровой экономики.

6. Витебская область обладает значительным потенциалом развития организаций сектора ИКТ, однако имеет резервы по повышению его эффективности.

Список источников

1. Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси на 2021–2025 годы» URL: <http://mininform.gov.by> (дата обращения: 08.03.2025).

2. Регионы Республики Беларусь, 2024: стат. Сборник. – Том 1. – 700 с. URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/bbb/n8x0ogexl0yf511cgmew6om3bv0wgr6g.pdf> (дата обращения: 08.03.2025).