

УДК 338.4

Балтатарова Саяна Баторовна

студент

4 курс, БГУ им. Доржи Банзарова

Россия, г. Улан-Удэ

Мижитдоржиева Саяна Доржиевна

студент

4 курс, БГУ им. Доржи Банзарова

Россия, г. Улан-Удэ

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ В РАМКАХ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Аннотация: В рамках данной работы изучаются процессы цифровизации и их влияние на развитие регионов. Обозначаются ключевые вопросы и направления цифровой трансформации регионов, а также трудности, связанные с этим процессом. Помимо этого, обозначены тренды цифровизации на сегодняшний день. Выполнен анализ статистических показателей динамики затрат на цифровизацию в различных округах страны.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, региональное развитие, региональное управление, инновации.

Baltatarova Sayana,

student,

4 year Buryat State University

Russia, Ulan-Ude

Sayana Mizhitdorzhieva

student,

FEATURES OF DIGITALIZATION IN THE FRAMEWORK OF REGIONAL DEVELOPMENT

***Annotation:** Within the framework of this work, the processes of digitalization and their impact on the development of regions are studied. The key issues and directions of the digital transformation of the regions, as well as the difficulties associated with this process, are outlined. In addition, the trends of digitalization today are outlined. The analysis of statistical indicators of the dynamics of digitalization costs in various districts of the country is carried out.*

***Keywords:** digital economy, digitalization, regional development, regional governance, innovation.*

Региональное развитие в современный период не может идти вразрез с концепциями информатизации и цифровой трансформации. Чтобы обеспечить рост всех основных показателей социально-экономической составляющей любой территории Российской Федерации, следует опираться на передовые разработки в цифровой сфере. Развитие цифровой экономики сегодня служит основой для выбора направления деятельности в национальной экономике и в региональном управлении.

Цифровые инструменты и технологии помогают повысить конкурентоспособность регионов. Именно рост и повышение активности использования средств цифровизации в настоящий момент определяет перспективы развития организаций, предприятий, отдельных отраслей и экономики в целом [5]. Однако их применение не должно быть легкомысленным. Не все технологии и средства информатизации

одинаково подходят для эффективного использования отдельными предприятиями. И регионы тоже. Если упор будет сделан на массовое использование цифровых инструментов без отслеживания результата, то их практическое значение будет сведено к минимуму. Само их создание было связано с облегчением деятельности, улучшением конкретных результатов работы. Поэтому эти задачи необходимо строго соблюдать.

В связи с этим необходимо обозначить существующие проблемы регионального развития в условиях цифровизации.

Основная проблема в этой сфере, которая формирует все остальные трудности – это отсутствие определенности в стратегическом развитии некоторых регионов с учетом цифровой трансформации. Несмотря на то, что Программа развития цифровой экономики России была утверждена еще в 2017 году, сегодня не все регионы приступили к ее реализации в равной степени. Отсюда по большей части начинается разрыв в цифровом развитии регионов Российской Федерации [4].

Данная проблема также связана с недостаточным развитием нормативной базы в сфере цифровой трансформации. В основном регионы отталкиваются от национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», а также от принятых на ее основе федеральных законов [3]. Собственная нормативно-правовая база в этой сфере практически отсутствует.

Следует отметить, что регионы признают важность цифрового развития, поскольку решение практически всех существующих социально-экономических проблем затруднено из-за недостаточной развитости информационной и цифровой среды.

За последние 5 лет региональные власти внедрили в свою деятельность множество информационных систем и ресурсов, в том числе в виде массивов документов. Но говорить о прорывном развитии в этой сфере пока нельзя, так как нет должной координации на федеральном и

региональном уровнях. Таким образом, формируемые системы часто содержат информационные ресурсы, не связанные между собой в различных ведомственных подразделениях региона.

В рамках цифровизации развитие регионов должно идти с учетом трех основных тенденций:

1. Обеспечение устранения административных барьеров, тормозящих развитие цифровой экономики в регионе, а также ускоренное внедрение инноваций во все сферы жизнедеятельности населения, предпринимательского сектора, государственного управления.

2. Стимулирование инновационно-информационного развития регионов, к которому и относят цифровую инфраструктуру.

3. Повышение уровня цифровой грамотности населения с целью их приспособления к новым экономическим условиям, в частности, новым рабочим местам. [1]

Формирование цифровой инфраструктуры в регионе невозможно без соблюдения условий безопасности. В данном ключе их взаимосвязи можно выделить следующие целевые направления развития:

– распространение цифровых сетей связи, а также цифровых платформ работы с данными для обеспечения потребностей экономики в области сбора и передачи данных государственных органов, предпринимательских структур и населения;

– обеспечение развития центров, предоставляющих спектр безопасных и экономически эффективных услуг по хранению и обработке данных государственным органам, населению и предпринимательскому сектору;

– формирование эффективной системы по сбору, обработке, хранению и предоставлению пространственных данных, необходимых для обеспечения потребностей населения, государственных органов и

предпринимательского сектора актуальной, достоверной и полной информацией о пространственных объектах [2].

Для того чтобы отразить имеющийся цифровой разрыв регионов РФ, стоит обратиться к статистике. Так, по затратам на внедрение и использование цифровых технологий, можно определить какие регионы активны в данном вопросе, а какие, наоборот, не могут или не имеют такие возможности. В таблице 1 представлена динамика затрат на цифровые технологии за 2017-2019 гг. по Федеральным округам.

Таблица 1 – Динамика затрат на внедрение и использование цифровых технологий

Наименование округа	Затраты на внедрение и использование цифровых технологий, млн. руб		
	2017	2018	2019
Центральный	961165,84	1124698,81	1717059,67
Северо-западный	107318,85	111913,39	127356,05
Южный	57414,57	56322,18	46606,97
Северо-кавказский	8832,65	10635,92	13802,30
Приволжский	125685,86	148067,45	176901,58
Уральский	98028,61	98292,06	106103,45
Сибирский	88480,15	80123,48	81955,78
Дальневосточный	40712,05	46107,99	47045,62
Всего	1487638,59	1676161,29	2316831,42

Как видно из таблицы 1 наибольшие затраты показывает Центральный федеральный округ. Так в 2017 году на его долю приходилось 64,6% от всех затрат на цифровые технологии по РФ, а в 2019 году удельный вес увеличился до 74,1%. Наименьшие затраты у регионов Северо-кавказского федерального округа – всего 0,6% от общего числа затрат на цифровые технологии по РФ.

Интересно, что динамика прироста у федеральных округов также различна (таблица 2).

Таблица 2 – Темп прироста затрат на внедрение и использование цифровых технологий

Наименование округа	2018	2019
Центральный	17,02	52,68
Северо-западный	4,29	13,81
Южный	-1,89	-17,24
Северо-кавказский	20,43	29,78
Приволжский	17,82	19,48
Уральский	0,28	7,96
Сибирский	-9,43	2,30
Дальневосточный	13,26	2,04
Всего	12,68	38,23

Если анализировать 2018 год, то наибольший прирост затрат наблюдается в Северо-кавказском федеральном округе – 20,42%, на втором месте по росту Приволжский федеральный округ – 17,81, совсем небольшой рост в Уральском федеральном округе – 0,27%. В Сибирском и Южном федеральных округах затраты были меньше, чем в 2017 году на 9,44% и 1,9% соответственно. В целом затраты на цифровые технологии по стране выросли на 12,67%.

В 2019 году рассматриваемые затраты в РФ увеличились еще на 38,22%. Наибольшее увеличение наблюдается в Центральном федеральном округе (на 52,67%), Северокавказском федеральном округе (на 29,77%) и Приволжском федеральном округе (на 19,47%). Снизилась затраты только в Южном федеральном округе – а 17,25%.

Таким образом, отсутствие равномерности регионального развития с учетом цифровизации связано и с количеством затрат, идущих в данную сферу. Данный фактор также следует отражать в программах (стратегиях) развития регионов при их формировании.

В целом цифровизация положительно отражается на развитии регионов, давая возможность им использовать имеющийся потенциал. С учетом цифрового развития регионы также конкурируют между собой, что должно положительно сказаться на качестве производства, сфере услуг, социально-экономического пространства и т.д. Также у каждого региона есть свои интересы, которые должны быть удовлетворены при цифровизации.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Антоненко Н.А. Цифровая инфраструктура и ее трансформация в условиях перехода к цифровой экономике / Н.А. Антоненко, Е.А. Наташкина // Государственное и административное управление в России: М.- Тула: ООО «Тульский полиграфист 1», 2020. – с. 418-422.

2. Бычков И.В. Инфраструктура цифровой экономики / И.В. Бычков, Г.М. Ружников, Р.К. Федоров, А.О. Шигаров, В.В. Парамонов // Труды XVI всероссийской конференции. Институт вычислительных технологий СО РАН. 2017. с. 38-43.

3. Нормативное регулирование цифровой среды. – Режим доступа:

https://www.economy.gov.ru/material/directions/gosudarstvennoe_upravlenie/normativnoe_regulirovanie_cifrovoy_sredy/

4. Разработать региональные стратегии цифровой трансформации, открыть доступ к государственным данным, ввести «цифровые песочницы» – поручения президента в сфере ИИ. – Режим

доступа: <https://d-russia.ru/razrabotat-regionalnye-strategii-cifrovoj-transformacii-otkryt-dostup-k-gosudarstvennym-dannym-vvesti-cifrovyepesochnicu-poruchenija-prezidenta-v-sfere-ii.html>

5. Свистунов В.М. Цифровизация российских регионов: современные особенности и проблемы / В.М. Свистунов, И.Н. Гольшкова, В.И. Алешникова, Б.А. Аникин, В.Г. Антонов, Ю.М. Коренко // Инновации и инвестиции. №1. 2020. – с. 297-300.