

ЦИФРОВОЕ НЕРАВЕНСТВО РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

Зантария Ника Зурабовна

магистрант Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, РФ, г. Москва

Преобразование в сторону цифровой экономики является общемировым направлением эволюции, оказывающим существенное воздействие как на экономические, так и на социальные аспекты жизни не только в России, но и в ее отдельных регионах, аналогично происходит и в других странах. Эта метаморфоза жизненных условий человека, подходов к управлению бизнесом, методов промышленного выпуска товаров и способов государственного регулирования раскрывает новые стратегические направления для прогресса как личностей, так и целых организаций, отраслей и региональных экономик. Однако переход в арену цифровизации и цифровая трансформация сопряжены с рисками, игнорирование которых может нивелировать потенциальные позитивные изменения и замедлить темпы развития региональных экономик и обществ. Освещение этой темы в академических кругах и обзор статистических данных показывает разрыв в уровне цифровой интеграции между российскими регионами. Следовательно, крайне важно провести детальный анализ стратегических выгод и потенциальных рисков для регионов и их жителей в контексте наступающей эры цифровизации.

Данное исследование направлено на измерение различий в обеспеченности и эффективности применения цифровых ресурсов и технологий, а также доступа к интернету среди различных регионов Российской Федерации, оценивая таким образом цифровое разделение в экономическом контексте.

Для оценки состояния цифровой экономики и классификации регионов РФ по уровню внедрения и использования цифровых технологий использовался статистический анализ данных. Информационной основой исследования послужили современные научные работы в данной сфере, а также официальные данные, изданные Федеральной службой государственной статистики и Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, касающиеся мониторинга процессов формирования информационного общества в стране.

Информационно-цифровое неравенство, выделенное отечественными и международными исследователями в качестве отдельного вида социального неравенства, стало заметно усиливаться к концу 1990-х годов. Это явление характеризуется как ограничения в доступе к информационным и коммуникационным технологиям (ИКТ) и системам. С развитием технологий в указанный период обновилась и теория цифрового разрыва, включая аспекты digital divide и digital inequality. Изначально понимание цифрового неравенства сводилось к различию в доступе к цифровым ресурсам между странами и регионами, но со временем внимание исследователей переключилось на изучение ИКТ с точки зрения их социального влияния. В результате, цифровое неравенство, рассматриваемое как многоаспектное явление, стало объектом интереса для научных работ в области социологии, экономики, политологии и др. Такое переосмысление привело к анализу взаимосвязей между доступностью ИКТ и такими факторами, как возрастные категории, гендерные различия, уровень доходов и образования, профессиональная принадлежность и прочими личностными характеристиками пользователей. [2]

Основополагающие принципы понятия цифрового дисбаланса укоренены в трехступенчатой модели цифрового неравенства. Эта модель, лежащая в основе оценок прогресса в

становлении информационного общества, включает в себя анализ трех ключевых аспектов, которые можно визуализировать следующим образом:

- 1) готовность к информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ) (обеспечение инфраструктуры, доступ к ИКТ);
- 2) уровень проникновения информационно-коммуникационных технологий в социальную сферу;
- 3) влияние информационно-коммуникационных технологий на повышение эффективности их применения.

Между выделенными составляющими существует ясная связь: без развитой инфраструктуры доступ ограничен, а недостаток доступа уменьшает возможности для применения информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Кроме доступности и адаптации, влияние ИКТ на сферы жизнедеятельности зависит от умений и компетенций, которые играют критическую роль в социально-экономической адаптации и продвижении цифровизации. Недостаточный уровень соответствующих навыков препятствует эффективному применению инновационных технологий и их потенциала, негативно сказываясь на прогрессе в данной области экономики. Для исследования цифрового расслоения регионов предложено анализировать индекс по основным аспектам: доступность (покрытие сети, наличие интернета в домохозяйствах, стоимость цифровых услуг, скорость интернет-соединения, вид и число доступных устройств для подключения и т.п.), активность использования (цифровая образованность / навыки населения, причины использования интернета с учетом социально-демографических характеристик, образцы взаимодействия с интернетом и т.п.) и анализ воздействия ИКТ (тенденции и особенности использования онлайн-служб и сервисов, эффективность работы электронного правительства, критерии оценки профессионального и личностного развития пользователей и т.п.).

Фундаментом цифрового разрыва и его первой ступенью является доступ к цифровым ресурсам, что определяется количеством пользователей интернета и широтой доступных им телекоммуникационных услуг. По статистике, с 2010 по 2018 год объем предлагаемых в России телекоммуникационных услуг на каждого жителя в номинальном выражении возрос на 36%. Несмотря на это, доля отрасли информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в общем объеме валового внутреннего продукта (ВВП) страны остается сравнительно малой. С 2013 года годовой прирост этого показателя в РФ не превышает 3% в среднем.

Хотя результаты наблюдений за прогрессом информационного общества в РФ не дают полной картины о том, как информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) воздействуют на развитие, очевидно, что неоднородность доступа к ИКТ и различия в уровне их применения ослабляют потенциал цифровизации страны. В некоторых областях, где использование ИКТ населением остается на минимальном уровне, отмечается недостаток цифровой грамотности, что подрывает достижения государственных стратегий по включению общества в цифровую экономику. [3]

Ослабление роли информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) ведет к увеличению дисбаланса, отраженного в неоднородности инвестиций в развитие сектора ИКТ.

На базе анализа цифрового трансформационного процесса в европейских государствах, можно выдвинуть определённые методические предложения для решения вопроса цифровой диспаратности на национальном уровне.

В первую очередь, ключевым моментом является привлечение средств для реализации инициатив, нацеленных на интеграцию населения и корпоративного сектора в цифровую экосистему. Это включает в себя программы по улучшению уровня цифровой осведомленности и продвижению цифровой этики среди граждан. Особое внимание необходимо уделять категориям граждан и бизнес-структурам, сталкивающимся с барьерами на пути доступа к цифровым ресурсам, вызванными ограничениями финансового или технического характера. Финансирование подобных инициатив предусматривается как из бюджетов разных уровней — от федерального до регионального, так и за счет привлечения

инвестиций от частных инвесторов.

Вторым ключевым аспектом является акцент на человеческом ресурсе в контексте цифровой экономики. Это объясняется тем, что успешное осуществление процессов цифровой трансформации и эффективное внедрение цифровых инноваций в экономические процессы критически зависят от квалификации и умений специалистов в области информационных технологий. Следовательно, становится жизненно важным обучение и развитие кадров, способных функционировать в условиях цифровой экономики, а также создание мотивационных механизмов для их продолжительного профессионального вовлечения.

В-третьих, ведущую роль в стратегии устранения цифрового разрыва играют ключевые корпорации, становящиеся драйверами цифровой трансформации. Среди этих лидеров цифровой экономики выделяются такие значимые игроки, как ПАО «Ростелеком», ООО «Яндекс», АО «Газпром-Медиа Холдинг» и другие.

Во-четвертых, ключ к успеху - укрепление цифровой инфраструктуры, охватывающей вычислительные мощности, передовые технологии и продукты, необходимые для функционирования цифровой экономики. Наличие современной цифровой инфраструктуры способствует мотивированию предприятий к освоению цифрового пространства в целях оптимизации бизнес-процессов и увеличения экономической эффективности.

Расширение роли информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в различных аспектах жизни создало условия для возникновения цифрового разрыва как на уровне между странами, так и внутри одной страны. Вопрос уменьшения цифровой дискрепантности в аспекте регионального развития стоит особенно остро для национального контекста. Хотя регионы России демонстрируют относительную согласованность в динамике внедрения и использования ИКТ среди населения и предприятий, критическая разница в минимумах и максимумах этих показателей указывает на глубину существующего дисбаланса.

Чтобы решить задачу устранения цифрового неравенства, стоит изучить успешные практики стран с развитой цифровой экосистемой. Для уменьшения цифрового разделения в российской экономике критически важно обеспечить строительство и развитие общенациональной цифровой инфраструктуры, повысить уровень цифровой компетентности и осведомлённости среди граждан, обеспечить наличие высококвалифицированных сотрудников для нужд цифровизации экономики, а также оказать поддержку ключевым предприятиям, способствующим прогрессу в области цифрового преобразования.

Список литературы:

1. Басова Е.А. Цифровое неравенство российских регионов: современные проблемы и пути преодоления // Вопросы территориального развития. 2021. № 4. С. 1-17.
2. Гладкова А.А., Гарифуллин В.З., Рагнедда М. Модель трех уровней цифрового неравенства: современные возможности и ограничения (на примере исследования Республики Татарстан) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10: Журналистика. 2019. № 4. С. 41-72.
3. Немкин А.И. Роль рейтингов в преодолении цифрового неравенства регионов России // Россия: общество, политика, история. 2022. № 5(5). С. 22-29.
4. Мониторинг развития информационного общества в Российской Федерации // Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/infocommunity>
5. Телекоммуникации // Министерство цифрового развития и массовых коммуникаций [Электронный ресурс]. URL: https://digital.gov.ru/ru/activity/statistic/rating/telekommunikacii/?utm_referrer=https%3a%2f%2fwww.google*.com%2f

*По требованию Роскомнадзора информируем, что иностранное лицо, владеющее информационными ресурсами Google является нарушителем законодательства Российской Федерации – прим. ред.