

ЦИФРОВОЕ НЕРАВЕНСТВО В КАЗАХСТАНЕ И РОССИИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ

Чудин А.

Студент специальности экономика и управление
на предприятиях энергетики
Санкт-Петербургский государственный университет
промышленных технологий и дизайна, Россия
e-mail: aamirchik07@gmail.com

Научный руководитель: ст. преподаватель Резвушкина Т. А.

В условиях стремительного развития информационного общества цифровые технологии становятся неотъемлемой частью повседневной жизни человека, определяя новые формы социального взаимодействия, экономической активности и государственного управления. Цифровизация охватывает практически все сферы общественной жизни - от образования и здравоохранения до финансовых услуг и трудовых отношений. В этой связи доступ к цифровым ресурсам и способность эффективно их использовать становятся важнейшими факторами социальной интеграции и индивидуального успеха.

Однако наряду с расширением цифровых возможностей обостряется проблема цифрового неравенства, представляющего собой совокупность различий в доступе к информационно-коммуникационным технологиям, уровне цифровых компетенций и степени включённости в цифровую экономику. Данное явление приобретает особую значимость в странах с обширной территорией и неоднородным социально-экономическим развитием, к числу которых относятся Казахстан и Россия.

Несмотря на активную государственную политику в области цифровизации, обе страны сталкиваются с устойчивыми диспропорциями, связанными с территориальными, социальными и культурными факторами. В этой связи возникает необходимость комплексного анализа особенностей цифрового неравенства, выявления его структурных причин и разработки эффективных механизмов его преодоления.

Целью настоящей статьи является сравнительный анализ цифрового неравенства в Казахстане и России, выявление сильных и слабых сторон цифровизации, а также формулирование предложений по снижению уровня цифрового разрыва.

Цифровое неравенство представляет собой многомерное социальное явление, включающее не только различия в физическом доступе к цифровым технологиям, но и неравномерность их использования и эффективности применения. В научной литературе принято выделять несколько уровней цифрового неравенства.

Первый уровень связан с доступом к инфраструктуре - наличием интернета, цифровых устройств и телекоммуникационных сетей. На этом уровне ключевыми факторами выступают экономические возможности населения и уровень развития инфраструктуры.

Второй уровень отражает различия в цифровых навыках, то есть в способности пользователей эффективно использовать технологии. Здесь важную роль играют образование, возраст, социальный статус и культурный капитал.

Третий уровень связан с результатами использования цифровых технологий, включая возможность получения экономических, образовательных и социальных преимуществ [1, с. 23]. Таким образом, цифровое неравенство представляет собой комплексное социальное явление, тесно связанное с общим уровнем развития общества.

Цифровизация в Казахстане осуществляется в рамках государственной стратегии, направленной на модернизацию экономики и повышение качества жизни населения. Программа «Цифровой Казахстан» стала ключевым инструментом внедрения цифровых технологий. Одной из ключевых характеристик является высокая степень централизованного управления цифровыми процессами. Государство играет ведущую роль в развитии инфраструктуры и внедрении электронных сервисов.

Согласно данным Бюро национальной статистики Республики Казахстан, уровень проникновения интернета среди населения превышает 90%, а в городских регионах достигает практически полного охвата [2, с. 12]. Это свидетельствует о значительном прогрессе в обеспечении доступа к цифровым технологиям.

Значительным достижением является развитие электронного правительства, обеспечивающего широкий спектр услуг в онлайн-формате. Это способствует повышению прозрачности и эффективности государственного управления.

Однако сохраняется выраженное территориальное неравенство. В сельской местности доступ к высокоскоростному интернету остаётся ограниченным, а качество соединения нестабильным. Это связано как с инфраструктурными трудностями, так и с экономическими факторами.

Согласно данным Международного союза электросвязи (ITU), Казахстан демонстрирует рост по индексу развития ИКТ, однако уступает развитым странам по показателям качества цифровых услуг [4, с. 35].

Кроме того, сохраняется проблема цифровой грамотности. Значительная часть населения, особенно пожилые люди, испытывает трудности в использовании цифровых сервисов, что усиливает социальное неравенство [2, с. 41].

Россия демонстрирует высокий уровень цифровизации, сочетающий государственные инициативы и активное участие частного сектора. По данным Росстата, уровень интернет-пользователей превышает 85% населения, а в крупных городах достигает 95% [5, с. 18]. Это свидетельствует о высокой степени цифровой включённости.

Значительным достижением является развитие цифровых платформ и экосистем, а также портала государственных услуг, которым пользуются более 100 миллионов человек.

Однако сохраняется территориальное неравенство. В удалённых регионах доступ к интернету остаётся ограниченным, что препятствует полноценной цифровой интеграции населения.

Согласно данным Всемирного банка, Россия обладает развитой цифровой инфраструктурой, но сталкивается с проблемой неравномерного распределения ресурсов [6, с. 52].

Социальное неравенство также остаётся значимым фактором. Домохозяйства с низкими доходами имеют ограниченный доступ к цифровым технологиям, а различия в цифровых навыках усиливают данный разрыв.

Сравнение Казахстана и России позволяет выявить как общие закономерности, так и различия. Так, обе страны характеризуются активной ролью государства, развитием электронных услуг и наличием территориального цифрового разрыва. Согласно данным ООН, Россия занимает более высокие позиции по индексу электронного правительства, в то время как Казахстан демонстрирует устойчивый рост и входит в группу стран с высоким уровнем цифровизации [7, с. 9].

Казахстан реализует более централизованную модель, тогда как Россия опирается на сочетание государственного и частного секторов. Это обуславливает различия в структуре цифровой экономики.

Если систематизировать сильные и слабые стороны цифровизации как в Казахстане, так и в России, то мы увидим, что в Казахстане сильными сторонами является государственная координация, развитое электронное правительство. Тогда как в России – это развитые цифровые экосистемы, высокий уровень сервисов. Слабые стороны казахстанской цифровизации – это инфраструктурный разрыв, цифровая неграмотность, а в российской – территориальное и социальное неравенство.

Современные исследования подчеркивают необходимость комплексного подхода. Согласно Всемирному банку, ключевыми мерами являются развитие инфраструктуры, снижение стоимости доступа, повышение цифровой грамотности и развитие инклюзивных сервисов [6, с. 61]. OECD акцентирует внимание на обучении в течение всей жизни, особенно для пожилых людей [8, с. 27]. Для Казахстана и России важным направлением является развитие государственно-частного партнёрства.

Подводя итоги, можно сделать выводы, что цифровое неравенство остаётся значимой проблемой, несмотря на высокий уровень цифровизации в Казахстане и России. Обе страны демонстрируют прогресс, однако сталкиваются с территориальными и социальными диспропорциями. Преодоление цифрового неравенства требует системных мер, направленных на развитие инфраструктуры, повышение грамотности и доступности технологий.

Список литературы

1. Войскунский А.Е. Психология и интернет. - М.: Аспект Пресс, 2019. - 304 с.
2. Бюро национальной статистики Республики Казахстан. Использование информационно-коммуникационных технологий населением Республики Казахстан. - 2023. [Электронный ресурс] URL: <https://stat.gov.kz>
3. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура. - М.: ГУ ВШЭ, 2018. - 608 с.

4. International Telecommunication Union (ITU). Measuring Digital Development: Facts and Figures 2023. [Электронный ресурс] URL: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Pages/facts/default.aspx>
5. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Информационное общество в Российской Федерации. - 2023. [Электронный ресурс]:<https://rosstat.gov.ru>
6. World Bank. Digital Development Overview Report. - 2022. [Электронный ресурс] URL: <https://www.worldbank.org/en/topic/digitaldevelopment>
7. United Nations. E-Government Survey 2022. [Электронный ресурс] URL: <https://publicadministration.un.org/egovkb>
8. OECD. Digital Economy Outlook 2023. [Электронный ресурс] URL: <https://www.oecd.org/digital>

Букетов University