

Республики Казахстан. (2023). Цифровая экономика Республики Казахстан: вызовы и решения. Алматы: Издательство «Цифровая экономика».

2. Кузнецова, А. В. (2023). Кибербезопасность и цифровая экономика: современные угрозы и методы защиты. Москва: Издательство «Питер».

3. Казахстан в цифровой эпохе: развитие и безопасность. (2024). Государственная программа «Цифровой Казахстан». Министерство цифрового развития РК. <https://www.mcit.gov.kz>

4. Global Cybersecurity Outlook 2024. (2024). World Economic Forum. <https://www.weforum.org/reports/global-cybersecurity-outlook-2024>

5. Kazakhstan Digital Transformation: Achievements and Challenges. (2024). United Nations Economic Commission for Europe (UNECE). <https://www.unecsc.org>

6. Зейнельгабдин А.Б., Сейткулов Е.Н. (2020) Научная диссертация «Обеспечение кибербезопасности Казахстана в условиях глобальной цифровизации»

Как цифровая экономика влияет на распределение доходов и социальное неравенство

Н. С. Перова¹, О. Ф. Малашенкова², С. А. Кутыбаева³, А. М. Назарова⁴

¹ м.э.н., старший преподаватель кафедры экономики и международного бизнеса,

²к.э.н., доцент кафедры менеджмента, учета и финансовых дисциплин

^{3,4} студент 4-го года обучения по ОП «Экономика»

perova_ns@mail.ru malashenkova@mail.ru sabi3456@mail.ru.

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, г. Караганда
Минский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Минск

Аннотация: Цифровизация экономики является важнейшей тенденцией XXI века. Внедрение цифровых технологий открывает новые возможности для развития экономики, улучшения качества жизни и создания инновационных рабочих мест. Однако в разных странах темпы цифровизации сильно различаются, что отражается на их конкурентоспособности, уровне социального неравенства и распределении доходов. Возникновение новых цифровых бизнес-моделей, основанных на данных и алгоритмах, кардинально изменило структуру занятости, способы создания добавленной стоимости и уровни доходов. Эти изменения имеют как положительные, так и отрицательные социальные и экономические последствия.

Ключевые слова: цифровая экономика, распределение доходов, социальное неравенство

Казахстан делает значительные шаги в сторону цифровизации экономики. В 2018 году была принята концепция цифрового Казахстана, цель которой — трансформация ключевых секторов экономики через внедрение новых технологий [1].

Цифровизация и автоматизация способствовали росту производительности труда, снижению себестоимости и увеличению прибыли компаний, особенно в секторах, связанных с технологиями, программированием и кибербезопасностью. Однако эти изменения также усилили неравенство: высококвалифицированные работники в технологичных областях получают значительно большие доходы, в то время как низкоквалифицированные профессии, подверженные автоматизации и аутсорсингу, сталкиваются с сокращением зарплат и рабочих мест. Цифровизация также способствовала глобализации рынка труда, увеличив конкуренцию и давление на низкооплачиваемые профессии, что усилило разрыв в доходах как внутри стран, так и между регионами [2].

Если рассмотреть страны Центральной Азии - Беларусь активно развивает цифровую экономику, акцентируя внимание на IT-отрасли и цифровом госуправлении, внедряя онлайн-услуги для бизнеса и налоговых деклараций. Минск стал важным IT-центром СНГ, привлекающим стартапы, однако проблемы остаются в доступе к интернет-услугам в сельской

местности и низком уровне цифровых навыков. Россия активно реализует программу «Цифровая экономика», лидируя в индустриализации 4.0 и развитии технологий, включая автоматизацию и искусственный интеллект. В крупных городах развиваются проекты «SmartCity», но разрыв между регионами в цифровых возможностях остается значительным. Узбекистан начинает внедрение цифровых технологий через программу «Цифровой Узбекистан 2030», улучшая онлайн-услуги и мобильные технологии, но низкий уровень цифровых навыков и инфраструктуры замедляют процесс. Таджикистан находится на начальной стадии цифровизации, улучшая госуправление и интернет-услуги, однако качество интернета и доступность технологий в сельских районах, а также низкий уровень цифровых навыков и инновационной инфраструктуры остаются проблемами.

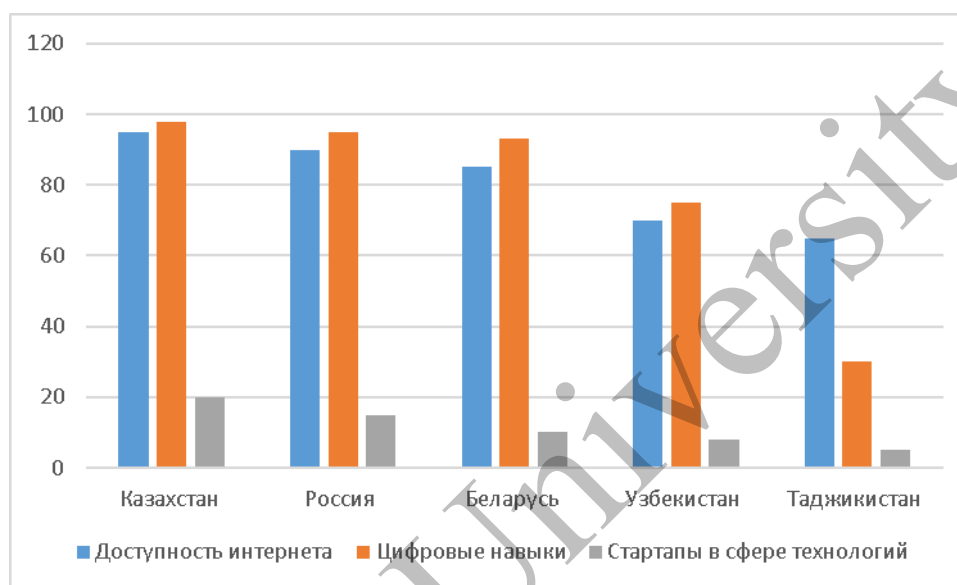


Рисунок 1. Сравнение цифровых показателей Казахстана и стран СНГ

Примечание – источник [3]

График наглядно демонстрирует три ключевых показателя для пяти стран Центральной Азии: доступность интернета, уровень цифровых навыков и количество стартапов в сфере технологий. Эти показатели дают представление о цифровом развитии каждой страны и их потенциале в области технологий.

Казахстан выделяется на фоне других стран региона по всем трем критериям. С доступностью интернета Казахстан занимает лидирующие позиции, обгоняя Россию и значительно опережая Беларусь, Узбекистан и Таджикистан. Это свидетельствует о высоком уровне подключения населения к интернету, что является основой для дальнейшего цифрового развития.

Что касается цифровых навыков, Казахстан также занимает первое место, это означает, что большая часть населения имеет необходимые навыки для работы с цифровыми технологиями, что способствует более активному использованию интернета и технологий в повседневной жизни и бизнесе. В этом показателе Казахстан значительно опережает Таджикистан, где уровень цифровых навыков существенно ниже.

Наконец, в сфере стартапов в области технологий Казахстан также находится на первом месте. Это подчеркивает не только развитую инфраструктуру для создания новых технологий, но и высокий уровень предпринимательской активности в Казахстане.

В целом, Казахстан демонстрирует устойчивые позиции среди других стран региона по доступности интернета, уровню цифровых навыков и количеству стартапов, что создает благоприятные условия для цифровой трансформации и инновационного роста [3].

Цифровая экономика в Казахстане активно решает несколько социальных проблем, улучшая доступ к услугам и снижая социальное неравенство:

«Улучшение доступа к государственным услугам»: Благодаря внедрению электронных услуг, граждане могут получать государственные услуги онлайн, такие как регистрация бизнеса, подача налоговых деклараций, получение медицинских справок и другие. Это упрощает доступ к услугам и снижает коррупцию, создавая более прозрачную систему.

«Цифровизация образования»: Введение онлайн-образования и дистанционного обучения позволяет улучшить доступ к качественному обучению для людей, проживающих в удаленных районах, где традиционные образовательные учреждения часто недоступны. В период пандемии COVID-19 цифровизация в образовании стала важным инструментом для обеспечения непрерывности учебного процесса. Цифровизация дает людям в сельской местности доступ к тем же услугам, что и в крупных городах, уменьшая разрыв между регионами [4].

Однако внедрение цифровых технологий в Казахстане также сопровождается определенными проблемами и вызовами:

Не все граждане Казахстана имеют равный доступ к интернету и современным цифровым технологиям. Особенно это касается сельских и отдаленных регионов, где проблемы с качеством интернета и низкая цифровая грамотность ограничивают возможность полноценного участия в цифровой экономике. Несмотря на усилия правительства по обучению граждан цифровым навыкам, многие люди, особенно старшего возраста, не могут эффективно использовать новые технологии. Это ограничивает их доступ к онлайн-услугам и снижает их конкурентоспособность на рынке труда.

Цифровая экономика в Казахстане, несмотря на существующие проблемы, показала положительные результаты, таких как улучшение качества жизни, т.е. доступ к государственным и медицинским услугам стал более удобным, а система образования продолжала функционировать даже в условиях пандемии. Цифровизация госуслуг значительно ускорила процессы получения документов и обработки заявок, что повысило эффективность государственного управления и снизило бюрократию [5].

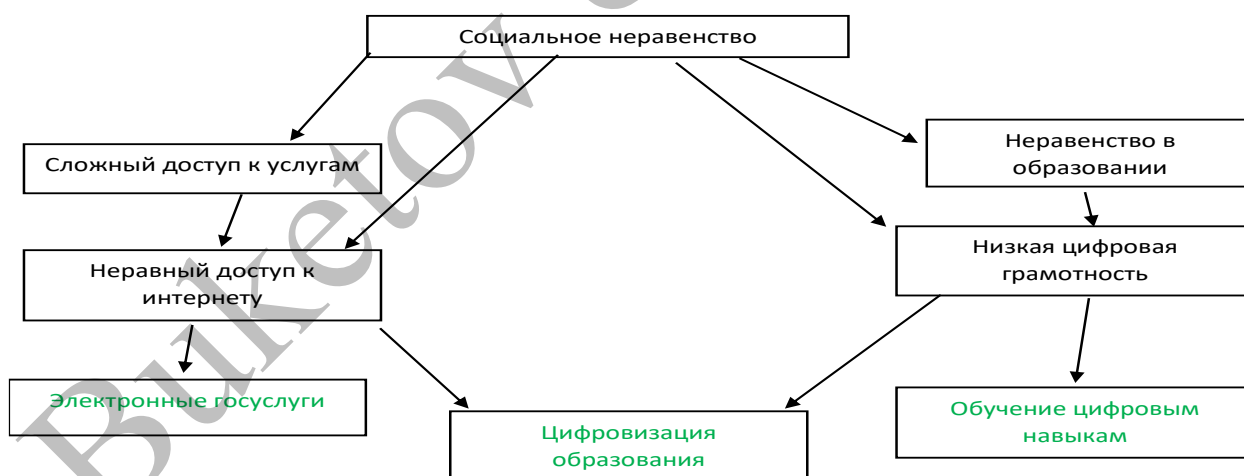


Рисунок 2. Социальные проблемы и решения в цифровой экономике Казахстана

Примечание-Составлено автором [4]

В итоге цифровая экономика — это не просто модный тренд, а важный фактор экономического роста и социального развития. Для того чтобы цифровая трансформация стала источником устойчивого развития, необходимо активно внедрять меры по снижению неравенства. Цифровизация экономики оказывает значительное влияние на распределение доходов и социальное неравенство в Казахстане и странах СНГ. Несмотря на успехи в развитии цифровых технологий, процесс цифровизации также увеличивает социальное неравенство, поскольку высококвалифицированные рабочие места в IT и высоких технологиях становятся основным источником доходов, в то время как низкоквалифицированные

профессии сталкиваются с угрозой исчезновения. Казахстану предстоит преодолеть значительные вызовы для того, чтобы справиться с этими проблемами и использовать цифровизацию как двигатель экономического роста, обеспечив при этом инклюзивное и справедливое распределение благ.

Список литературы

1. А. А. Буганова, С. Ы. Умирзаков, А. А. Нурпеисова Цифровая экономика и цифровая трансформация в Казахстане. https://caer.narxoz.kz/jour/article/view/730?locale=ru_RU
2. Беков Т. М., Тулегенов М. К. (2022). Цифровизация экономики Казахстана: текущие достижения и перспективы развития. Алматы: Экономика и статистика Казахстана. <https://journals.nauka-nanrk.kz/bulletin-science/article/view/5834>
3. Цифровизация как движущая сила экономики опыт Центральной Азии. https://smartgopro.com/novosti2/driving_force_economy/
4. Горобченко М. А. Влияние пандемии Covid -19 на процессы цифровизации в мире. <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-pandemii-covid-19-na-protsessy-tsifrovizatsii-v-mire>
5. Аюпова З.К., Кусаинов Д.У., Рахимова Г.Д. О развитии цифровой экономики в РК. <https://cyberleninka.ru/article/n/o-razvitii-tsifrovoy-ekonomiki-v-respublike-kazakhstan>

Роль стартапов в развитии новых бизнес-моделей цифровой экономики

Н.С. Перова¹, О.Ф. Малашенкова², Н.А. Нарымбай,³

¹м.э.н., старший преподаватель кафедры экономики и международного бизнеса,

²к.э.н., доцент кафедры менеджмента, учета и финансовых дисциплин

³ студент 4-го года обучения по ОП 6В06102-ИТ-предпринимательство и цифровая экономика

perova_ns@mail.ru malashenkova@mail.ru runargiza.2003.09@mail.ru

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, г. Караганда
Минский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова, г. Минск

Аннотация: Национальная и региональная экономика находятся в состоянии постоянного развития, одним из ключевых факторов которого выступает появление стартапов. Эти предприятия обладают потенциалом трансформировать отрасли, способствовать созданию новых рабочих мест и стимулировать экономический рост. В отличие от крупных корпораций, стартапы, как правило, работают более гибко и менее бюрократично, что позволяет им быстро адаптироваться и внедрять инновации. Такая гибкость позволяет им быстро разрабатывать и выводить на рынок новые технологии и решения.

Ключевые слова: стартап, цифровая экономика, предпринимательство, инновация, экономический рост

Стартап можно определить как организацию, представляющую собой системный комплекс человеческих, материальных и финансовых ресурсов, а также материальных и нематериальных активов, которые координируются для реализации бизнес-идеи с целью достижения единой цели. Как правило, это предприятие, стремящееся вырасти и стать устойчивым бизнесом. Однако процесс становления стартапа успешным не имеет гарантированного исхода. Основной задачей стартапа является разработка нового продукта или услуги в условиях высокой неопределенности, что делает его деятельность поисковой. Согласно статистике, чаще всего основатели либо прекращают работу над проектом, либо продают разработанную идею. Таким образом, стартап может пройти несколько сценариев развития: превратиться в полноценное предприятие, потерпеть неудачу или прекратить существование. Это объясняет временный характер стартапа [1].