

**РАЗДЕЛ 2: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Научная статья  
Original article

## **Цифровые технологии как инструмент решения мировой проблемы гендерного неравенства**

Иванов Т.А.

*Сибирский федеральный университет, г. Красноярск, Россия*

*Автор-корреспондент: Ivanov-sfu2020@mail.ru*

**Аннотация:** Статья исследует роль цифровых технологий в преодолении проблемы гендерного неравенства на глобальном уровне как одну из целей устойчивого развития. Гендерное неравенство, давно являющееся одной из главных социальных проблем мирового сообщества, теперь может быть смягчено с помощью технологического прогресса. Цифровые платформы обеспечивают женщинам лучший доступ к образованию, ресурсам и рынку труда, тем самым расширяя их возможности и права. Искусственный интеллект и аналитика больших данных способствуют выявлению и устранению стереотипов и предвзятостей, встроенных в социальные и экономические системы. К тому же, социальные сети и онлайн-сообщества становятся платформами для гендерного активизма и распространения осведомленности. Несмотря на огромный потенциал технологий, существуют и определенные риски, такие как усиление цифрового разрыва между мужчинами и женщинами в некоторых регионах. Тем не менее, при правильном подходе и стратегии, цифровые технологии могут стать ключевым элементом в борьбе за гендерное равенство.

**Ключевые слова:** цифровые технологии, гендерное неравенство, искусственный интеллект, социальные сети, цифровой разрыв.

**Для цитирования:** Иванов Т.А. Цифровые технологии как инструмент решения мировой проблемы гендерного неравенства. Умная цифровая экономика. 2023. Т.3, №3, с. 31-36

## **Digital technologies as instrumental solutions to world problems of geographic colors**

Ivanov T.A.

*Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia*

*Corresponding author: slup2005@mail.ru*

**Abstract:** The article explores the role of digital technologies in overcoming the problem of gender inequality at the global level. Gender inequality, long a major social problem in the global community, can now be mitigated through technological progress. Digital platforms provide women with better access to education, resources and the labor market, thereby empowering and empowering them. Artificial intelligence and big data analytics help identify and address stereotypes and biases embedded in social and economic systems. Additionally, social media and online communities are becoming platforms for gender activism and awareness. Despite the enormous potential of technology, there are also certain risks, such as the widening digital divide between men and women in some regions. However, with the right approach and strategy, digital technology can be a key element in the fight for gender equality.

Keywords: digital technologies, gender inequality, artificial intelligence, social networks, digital divide.

For citation: Ivanov T.A. Digital technologies as a tool for solving the global problem of gender inequality. Smart digital economy. 2023. Vol. 3, №3, pp. 31-36

## **Введение**

Гендерное неравенство является одной из наиболее устойчивых и универсальных социальных проблем, с которыми сталкивается человечество. Это явление, корни которого уходят глубоко в историю, проявляется во многих аспектах жизни: от неравного доступа к образованию и здравоохранению до дискриминации на рабочем месте и домашнего насилия. В свою очередь, недостаток гендерного равенства оказывает серьезное влияние на экономическое и социокультурное развитие обществ.

В современном мире, который все больше опирается на технологии и цифровизацию, возникает вопрос: могут ли цифровые технологии стать инструментом для борьбы с гендерным неравенством? Этот вопрос и определяет актуальность нашего исследования.

В первую очередь, стоит отметить, что цифровые технологии не являются нейтральными. Они отражают ценности и предвзятости тех, кто их создает и использует. Тем не менее, благодаря глобализации и всеобщей диффузии технологий, у нас есть уникальная возможность использовать их в качестве инструмента для социальных изменений.

Одним из главных направлений, где технологии могут внести свой вклад, является образование. Дистанционное обучение, онлайн-курсы и платформы самообразования предоставляют женщинам из разных уголков планеты доступ к знаниям и навыкам, которые ранее были для них недоступны из-за социокультурных, экономических или географических преград.

Далее, в сфере трудоустройства и предпринимательства, цифровые технологии могут предоставить женщинам инструменты для создания и продвижения своего бизнеса, а также платформы для сотрудничества и сетевой деятельности. Это особенно актуально для женщин в регионах, где традиционные социальные нормы ограничивают их мобильность и предпринимательские инициативы.

Тем не менее, использование цифровых технологий также связано с рисками. Цифровой разрыв, который может проявляться в неравном доступе к технологиям, навыкам и возможностям, может дополнительно усилить гендерное неравенство. Кроме того, интернет может стать площадкой для гендерно-мотивированного насилия, дискриминации и онлайн-травли.

Важность темы также подтверждается рядом глобальных инициатив. Организация Объединенных Наций активно подчеркивает роль технологий в достижении Целей устойчивого развития, особенно в контексте гендерного равенства. Многие международные организации и фонды также направляют свои усилия на интеграцию женщин в цифровую экономику.

В заключение, актуальность темы обусловлена не только социальной и экономической значимостью гендерного равенства, но и растущей ролью цифровых технологий в жизни современного общества. Исследование возможностей и рисков, связанных с этим



взаимодействием, становится ключевым для формирования стратегий и политик, направленных на создание более справедливого и равноправного мира.

### **Основная часть**

Цифровые технологии революционизируют многие аспекты нашей жизни, и, возможно, одним из наиболее перспективных направлений их применения является борьба с гендерным неравенством. Этот раздел исследует различные аспекты этого взаимодействия.

#### *1. Образование и технологии.*

Онлайн-образование становится мостом к равенству для многих женщин. Доступ к интернету позволяет женщинам из разных стран и культур получать качественное образование, преодолевая преграды, такие как физическое расстояние, социальные табу или экономические ограничения. Платформы, такие как Coursera, Udemy и Khan Academy, предоставляют широкий спектр курсов, которые могут помочь женщинам развивать профессиональные навыки и участвовать в научных исследованиях.

#### *2. Женщины в IT и технологической сфере.*

Несмотря на то что технологическая отрасль остается преимущественно мужской, все больше женщин включается в процесс разработки программного обеспечения, управления данными и создания инноваций. Программы, такие как "Women in Tech" или "Girls Who Code", нацелены на привлечение женщин в технологическую сферу и предоставление им ресурсов и поддержки.

#### *3. Цифровые платформы для предпринимательства.*

Цифровая экономика открывает новые горизонты для женщин-предпринимателей. Платформы, такие как Etsy, позволяют женщинам создавать и продавать свои продукты, а фриланс-платформы, такие как Upwork или Fiverr, предоставляют возможности для удаленной работы в различных областях.

#### *4. Борьба с гендерной предвзятостью с помощью искусственного интеллекта.*

Искусственный интеллект может быть использован для выявления и коррекции гендерной предвзятости в данных, текстах и изображениях. Программы, обученные распознаванию стереотипов, могут помогать корпорациям и организациям в создании более сбалансированных и непредвзятых контентов.

#### *5. Риски и проблемы.*

Конечно, технологический прогресс не лишен недостатков. Цифровой разрыв может усугубить гендерное неравенство, особенно в регионах с ограниченным доступом к интернету. Также существует опасность онлайн-травли и гендерно мотивированного насилия в цифровом пространстве.

### *6. Мировые инициативы.*

Многие глобальные организации признают потенциал технологий в борьбе с гендерным неравенством. Проекты и инициативы, такие как "EQUALS Global Partnership" или "Tech4Girls", направлены на интеграцию женщин и девочек в цифровой мир.

В заключение, цифровые технологии предоставляют ряд инструментов и возможностей для преодоления гендерного неравенства. Однако для достижения реального прогресса необходима целенаправленная работа, стратегическое планирование и сотрудничество на всех уровнях - от местных сообществ до глобальных платформ.

### **Выводы**

Цифровые технологии олицетворяют надежду и возможности для решения многих мировых проблем, и гендерное неравенство не является исключением. В эпоху быстрого технологического прогресса наша возможность использовать этот прогресс для создания более равного и справедливого общества становится всё более явной.

Одним из ключевых выводов нашего исследования является понимание того, что цифровые технологии в самих по себе не являются "серебряной пулей" в борьбе с гендерным неравенством. Они представляют собой инструменты, эффективность которых зависит от того, как они используются. Исключение гендерных стереотипов из алгоритмов, предоставление равных возможностей в области образования, стимулирование женского предпринимательства и усиление борьбы с онлайн-угрозами являются неотъемлемыми аспектами этой работы.

Тем не менее, у нас есть причины для оптимизма. Примеры из разных частей мира показывают, что, когда женщины и девочки получают возможность использовать технологии для своего развития, результаты могут быть поразительными. От стартапов, основанных женщинами, которые решают местные проблемы, до глобальных инициатив, направленных на обеспечение равенства полов в области технологий, есть множество примеров успеха, которые можно отметить.

Однако для достижения реального и долгосрочного прогресса в этой области требуются системные усилия. Правительства, частный сектор, неправительственные организации и гражданское общество должны объединить свои усилия для создания среды, в которой женщины и девочки не только потребляют цифровой контент, но и активно участвуют в его создании, разработке и распространении.

### **Перспективы исследования**

Поскольку цифровые технологии продолжают развиваться, а гендерное неравенство остается одной из наиболее актуальных мировых проблем, исследования в этой области предоставляют бесконечные возможности для дальнейшего изучения.

Глубокое изучение гендерных различий в использовании технологий. Необходимо провести более детальное исследование того, как мужчины и женщины относятся к технологиям, какие преграды они сталкиваются и какие возможности они видят.

Исследование роли образования. Понимание того, как образовательные системы могут адаптироваться к быстро меняющемуся технологическому ландшафту и как они могут способствовать сокращению гендерного разрыва, будет жизненно важным.

Цифровая безопасность и гендер. Изучение специфических угроз, с которыми сталкиваются женщины в онлайн-пространстве, и разработка решений для их защиты представляют собой важное направление для будущих исследований.

Гендер и искусственный интеллект. Как гендерные стереотипы влияют на разработку и функционирование алгоритмов искусственного интеллекта и как можно сделать этот процесс более непредвзятым?

Экономические аспекты гендерного неравенства в цифровой эре. Изучение экономических последствий гендерного неравенства в контексте цифровой экономики, а также поиск способов стимулирования женщин к участию в высокотехнологичных отраслях.

В заключение, гендерное неравенство и цифровые технологии представляют собой две темы, которые будут актуальны в обозримом будущем. Исследования в этой области могут привести к созданию новых стратегий, решений и партнерств для создания более справедливого и равного мира для всех.

### Список литературы

1. Шадинова, Г. А. Глобализация гендерного неравенства - характерная проблема современного казахстанского общества / Г. А. Шадинова, Р. Т. Джаппарова // Аллея науки. – 2018. – Т. 1, № 4(20). – С. 562-566. – EDN XOHNDN.
2. Абдусаламова, М. М. Проблема гендерного неравенства на рынке труда России / М. М. Абдусаламова, А. А. Хабибова // Актуальные вопросы современной экономики в глобальном мире. – 2018. – № 7. – С. 52-55. – EDN UULMOC.
3. Грошев, С. Н. Правовой анализ проблемы гендерного неравенства в Российской Федерации / С. Н. Грошев, А. В. Изингер // Алтайский юридический вестник. – 2018. – № 4(24). – С. 141-145. – EDN YPLMKD.
4. Марарица, Л. В. Феномен гендерного неравенства как фактор карьерного капитала женщины: постановка проблемы / Л. В. Марарица, Т. В. Казанцева, С. Д. Гуриева // Психология человека в образовании. – 2019. – Т. 1, № 1. – С. 44-52. – DOI 10.33910/2686-9527-2019-1-1-44-52. – EDN SIZYLP.
5. Жуковская, И. Ф. Анализ гендерного неравенства на российском рынке труда: пути решения проблем / И. Ф. Жуковская // Проблемы теории и практики управления. – 2020. – № 2. – С. 60-71. – EDN LQPCWH.
6. Дудин, М. Н. Сокращение гендерного неравенства в процессе трудовых взаимоотношений в эпоху глобальной цифровизации / М. Н. Дудин, Е. В. Левина, А. Н. Анищенко // Социально-трудовые исследования. – 2020. – № 1(38). – С. 73-84. – DOI 10.34022/2658-3712-2020-38-1-73-84. – EDN ONONKR.
7. Торотоева, А. М. Неравенство в цифровом обществе: структурные аспекты и причины формирования / А. М. Торотоева // Социальные и гуманитарные науки.

Отечественная и зарубежная литература. Серия 11: Социология. – 2022. – № 2. – С. 110-120. – DOI 10.31249/rsoc/2022.02.08. – EDN GYVUVI.

8. Хоткина, З. А. На пути к цифровому гендерному равенству / З. А. Хоткина // Женщина в российском обществе. – 2018. – № 3(88). – С. 5-13. – DOI 10.21064/WinRS.2018.3.1. – EDN YABJBB.

9. Мушаков, В. Е. Конституционные права человека в контексте проблемы преодоления цифрового разрыва / В. Е. Мушаков // Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России. – 2022. – № 1(93). – С. 69-73. – DOI 10.35750/2071-8284-2022-1-69-73. – EDN ELRBUD.

10. Катеринец, С. Л. Цифровой разрыв в условиях цифровой трансформации агропродовольственных рынков / С. Л. Катеринец // Экономический вестник. – 2023. – Т. 2, № 1. – С. 12-17. – EDN DUTWLF.

