Scientific article

IRSTI

**DIGITAL INCLUSION IN PHILOSOPHICAL DISCOURSE: AN ANALYSIS OF GOVERNMENT PROGRAMS IN KAZAKHSTAN AND BELARUS**

**aAinur ABDINA,** 🖂 **aAnar UYZBAEVA, bElena KUCHKO**

*aAstana IT University, Astana, Kazakhstan,*

*bBelarusian State University, Minsk, Belarus*

🖂 a[inur.abdina@astanait.edu.kz](mailto:Ainur.abdina@astanait.edu.kz)

**Abstract.** This article aims to analyze government programs in the field of digitization and digital technologies in the Republic of Kazakhstan and the Republic of Belarus, examining their alignment with contemporary philosophical and ethical concepts………………………………………………………………………………………………

**Keywords:** digital inclusion; digital exclusion; digitalization; digital divide; philosophical discourse; government programs.

Ғылыми мақала

ҒТАМР

**ФИЛОСОФИЯЛЫҚ ДИСКУРСТАҒЫ ЦИФРЛЫҚ ИНКЛЮЗИЯ: ҚАЗАҚСТАН МЕН БЕЛАРУСЬТЕГІ МЕМЛЕКЕТТІК БАҒДАРЛАМАЛАРДЫ ТАЛДАУ**

**aАйнур АБДИНА,** 🖂 **aАнар УЫЗБАЕВА, bЕлена КУЧКО**

**а***Astana IT University, Астана, Қазақстан*

*bБМУ, Минск, Беларусь*

🖂 a[inur.abdina@astanait.edu.kz](mailto:Ainur.abdina@astanait.edu.kz)

**Аңдатпа.** Мақала Қазақстан Республикасы мен Беларусь Республикасындағы цифрландыру және цифрлық технологиялар саласындағы мемлекеттік бағдарламаларды талдауға және олардың қазіргі заманның философиялық және этикалық тұжырымдамаларымен арақатынасын зерттеуге бағытталған……………………………………………………………………………

**Түйін сөздер:** цифрлық инклюзия, цифрлық эксклюзия, цифрландыру, цифрлық алшақтық, философиялық дискурс, мемлекеттік бағдарламалар.

Научная статья

МРНТИ

**ЦИФРОВАЯ ИНКЛЮЗИЯ В ФИЛОСОФСКОМ ДИСКУРСЕ: АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ В КАЗАХСТАНЕ И БЕЛАРУСИ**

**aАйнур АБДИНА,** 🖂 **aАнар УЫЗБАЕВА, bЕлена КУЧКО**

*aAstana IT University, Aстана, Казахстан*

*bБелорусский государственный университет, Минск, Беларусь*

🖂 a[inur.abdina@astanait.edu.kz](mailto:Ainur.abdina@astanait.edu.kz)

**Аннотация.** Целью данной статьи является анализ государственных программ в области оцифровки и цифровых технологий в Республике Казахстан и Республике Беларусь, анализ их соответствия современным философским и этическим концепциям… …………………………………………………………………………………………………………

**Ключевые слова:** цифровая инклюзия; цифровая эксклюзия; цифровизация; цифровой разрыв; философский дискурс; государственные программы.

**Введение**

Цифровая инклюзия как обеспечение равного доступа к цифровым технологиям, знаниям и навыкам, необходимым для полноценного участия в жизни общества, становится все более актуальной проблемой в наше время. В эпоху информационных технологий цифровая инклюзия определяется глобальной цифровой трансформацией, которая затрагивает практически все аспекты социальных взаимодействий. Философский дискурс о цифровизации и роли технологий в модернизации общества охватывает широкий спектр тем, включая их влияние на социальные, культурные и этические аспекты жизни…………………………………………………………………………………

**Материалы и методы**

В этом исследовании используется междисциплинарный подход, сочетающий философский анализ с оценкой политики для изучения стратегий цифровой интеграции в Казахстане и Беларуси. Исследование основано на герменевтическом, сравнительном и историческом методах, а также на антропоцентрическом подходе, контент-анализе государственных программ, статистических данных и философском дискурсе о цифровой инклюзии. Исследование опирается на официальные правительственные документы, законодательные акты и национальные программы цифровизации Казахстана и Беларуси, в том числе: "Цифровой Казахстан" (2018-2022) и "Концепция цифровой трансформации" (2023-2029); "Государственная программа Беларуси по развитию цифровой экономики и информационного общества" (2016-2020) и "Цифровое развитие Беларуси" (2021-2025); Национальные отчеты и оценки прогресса цифровой трансформации, публикуемые министерствами и правительственными учреждениями; статистические данные международных организаций, оценка показателей цифрового развития и уровня цифровой грамотности. Кроме того, в исследование включена научная литература о цифровой трансформации, инклюзивности и подходах, ориентированных на человека, в цифровой политике…………………………………………………

**Философский дискурс**

До середины 20-го века проблема инклюзивности, как в образовании, так и в других социальных структурах, не стояла на повестке дня. Исследователи отмечают, что античная философия, “сознательно или бессознательно, провозглашала идеи изоляции и социального неравенства как основу идеального мира на века вперед. Это не только повлияло на ход человеческой истории, где каждому ”Другому" автоматически присваивался статус персоны нон грата, но и перестроило все социокультурные процессы"......... ……...…………………………………………………………………………………

**Литературный обзор**

Продолжая философский дискурс о цифровой инклюзии, мы обращаемся к современным исследованиям, в которых непосредственно рассматриваются понятия “цифровая инклюзия”, “цифровое эксклюзия”, “цифровой разрыв” и другие................................................. …………………………………………………

Концепция “цифровой эксклюзии” широко изучена исследователем Э. Дж. Хелспер. В своей статье “Социальная относительность цифрового отчуждения: применение теории относительной депривации к цифровому неравенству” (Helsper, 2016: URL) она подчеркивает сложность и многомерность отчуждения……………………………………………………………………………

**Анализ программ цифровизации в Казахстане**

В эпоху стремительного развития цифровых технологий для Казахстана все большее значение приобретает внедрение цифровых технологий для обеспечения равного доступа к этим технологиям для всех граждан...........................................................................................................................

В декабре 2017 года была принята Государственная программа “Цифровой Казахстан” (2018-2022 годы) (далее - Госпрограмма). После ее реализации в марте 2023 года была утверждена Концепция цифровой трансформации для развития сектора ИКТ и кибербезопасности (2023-2029 годы) (далее - КДТ). Многочисленные отчеты и публикации о результатах КД находятся в открытом доступе в Интернете. До недавнего времени официальный веб-сайт предоставлял обновления, события, статистику и отчеты о реализации программы. Далее мы проанализируем некоторые ключевые аспекты этих документов, которые еще не были рассмотрены……………………………………

**Анализ государственных программ цифровизации в Беларуси**

Как и Казахстан, Беларусь выбрала цифровизацию в качестве одного из ключевых направлений национального развития…………………………………..

Анализ ключевых показателей в международных рейтингах цифровизации показывает, что Беларусь является перспективной страной с точки зрения цифровой трансформации экономики и общества (Калиновская, 2023). Рейтинг страны определяется по нескольким показателям, включая широкополосный доступ в Интернет и скорость передачи данных, уровень цифровой грамотности населения, доступность цифровых государственных услуг, использование цифровых технологий в различных отраслях, инвестиции в развитие цифровой экономики и инфраструктуры, а также меры кибербезопасности. По некоторым показателям Беларусь занимает более высокое положение, чем Казахстан и Россия (Калиновская, 2023)........................................................................................

**Заключение**

В данной статье анализируется цифровая инклюзия в философском контексте с акцентом на государственные стратегии Казахстана и Беларуси. Результаты исследования демонстрируют, что, несмотря на различия в политическом и социально-экономическом контекстах этих двух стран, обе активно разрабатывают программы, направленные на сокращение цифрового неравенства и обеспечение вовлечения всех групп населения в цифровую трансформацию………………………………………………………………………

Несомненно, информационные технологии упрощают жизнь людей, и реализация государственных программ цифровизации предоставляет обществу эти возможности. Однако анализ этих программ выявляет ряд недостатков и проблем………………………………………………………………………………..

**Литература**

Borg K., Smith, L. (2018). Digital Inclusion and Online Behavior: Five Typologies of Australian Internet Users//Behaviour & Information Technology*,* 2018. -37(4), pp. 367–380. URL:<https://doi.org/10.1080/0144929X.2018.1436593> (accessed: 30.08.2024).

Государственная программа «Цифровой Казахстан», 2017. URL: https://primeminister.kz/assets/media/gosudarstvennaya-programma-tsifrovoy-kazakhstan-rus.pdf (accessed: 19.10.2024).

Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси». URL: <https://www.mpt.gov.by/ru/gosudarstvennaya-programma-cifrovoe-razvitie-belarusi-na-2021-2025-gody>. (accessed: 21.11.2024).

Концепция цифровой трансформации, развитие других информационно -коммуникационных технологий и кибербезопасности на 2023–2029 годы. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300000269> (accessed: 05.09.2024).

**References**

Borg K., Smith, L. (2018). Digital Inclusion and Online Behavior: Five Typologies of Australian Internet Users//Behaviour & Information Technology*,* 2018. -37(4), pp. 367–380. URL:<https://doi.org/10.1080/0144929X.2018.1436593> (accessed: 30.08.2024).

Cifrovoj Kazahstan: chto izmenilos' v strane za god [Digital Kazakhstan: What has changed in the country over the year]. URL: <https://kapital.kz/tehnology/83781/tsifrovoy-kazakhstan-chto-izmenilos-v-strane-za-god.html> (accessed: 28.09.2024). [In Russian].

Gosudarstvennaja programma «Cifrovoe razvitie Belarusi» [State Program “Digital Development of Belarus” for 2021–2025]. URL: <https://www.mpt.gov.by/ru/gosudarstvennaya-programma-cifrovoe-razvitie-belarusi-na-2021-2025-gody>. (accessed: 21.11.2024). [In Russian].

Koncepcija cifrovoj transformacii, razvitija otrasli informacionno- kommunikacionnyh tehnologij i kiberbezopasnosti na 2023–2029 gody [Concept of digital transformation, development of the information and communication technologies industry and cybersecurity for 2023-2029]. URL: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300000269> (accessed: 05.09.2024). [In Russian].

**Финансирование.** Данное исследование было профинансировано Комитетом науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (грант № AP19677013).

**Вклад авторов.**

Абдина А.К. – написание текста статьи, обзор литературы, редактирование текста.

Уызбаева А.А. – написание текста статьи, анализ государственных программ Казахстана, техническое оформление.

Кучко Е.E. – написание текста статьи, анализ государственных программ Беларуси, редактирование текста.

**Конфликт интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Авторлар туралы мәлімет / Сведения об авторах / Information about authors:Абдина Айнұр Қанапияқызы –** философия ғылымдарының докторы, қауымд. проф, Astana IT University, Мәңгілік Ел даңғылы, 55/11, 010000, Астана, Қазақстан, [ainur.abdina@astanait.edu.kz](mailto:ainur.abdina@astanait.edu.kz), <https://orcid.org/0000-0002-1819-7492>

**Abdina Ainur Kanapiyanovna –** Doctor of Philosophical Sciences, Astana IT University, 55/11 Mangilik El avenue, 010000, Astana, Kazakhstan, [ainur.abdina@astanait.edu.kz](mailto:ainur.abdina@astanait.edu.kz), <https://orcid.org/0000-0002-1819-7492>.

**Абдина Айнур Канапияновна –** доктор философских наук, ассоциированный профессор, Astana IT University, пр. Мангилик Ел, 55/11, 010000, Астана, Казахстан, [ainur.abdina@astanait.edu.kz](mailto:ainur.abdina@astanait.edu.kz), <https://orcid.org/0000-0002-1819-7492>.

**Уызбаева Анар Асанқызы –** PhD, қауымд. проф, Astana IT University, Мәңгілік Ел даңғылы, 55/11, 010000, Астана, Қазақстан, [anar.uyzbayeva@astanait.edu.kz](mailto:anar.uyzbayeva@astanait.edu.kz), <https://orcid.org/0000-0003-4354-705X>.

**Uyzbayeva Anar Assanovna –** PhD, Associate Professor, Astana IT University, 55/11 Mangilik El avenue, 010000, Astana, Kazakhstan, [anar.uyzbayeva@astanait.edu.kz](mailto:anar.uyzbayeva@astanait.edu.kz), <https://orcid.org/0000-0003-4354-705X>.

**Уызбаева Анар Асановна** – PhD, ассоциированный профессор, Astana IT University, пр. Мангилик Ел, 55/11, 010000, Астана, Казахстан, [anar.uyzbayeva@astanait.edu.kz](mailto:anar.uyzbayeva@astanait.edu.kz), <https://orcid.org/0000-0003-4354-705X>.

**Кучко Елена Евгеньевна** - әлеуметтану ғылымдарының докторы, профессор, Беларусь мемлекеттік университеті, Тәуелсіздік даңғылы 4, 220030, Минск, Беларусь, [avesol@yandex.ru](mailto:avesol@yandex.ru), <https://orcid.org/0000-0003-2376-4639>

**Kuchko Elena Evgenievna** – Doctor of Sociological Sciences, Professor, Belarusian State University, 4 Nezavisimosti Avenue, 220030, Minsk, Belarus[avesol@yandex.ru](mailto:avesol@yandex.ru)

<https://orcid.org/0000-0003-2376-4639>.

**Кучко Елена** **Евгеньевна** – доктор социологических наук, профессор, Белорусский государственный университет, пр. Независимости 4, 220030, Минск, Беларусь, [avesol@yandex.ru](mailto:avesol@yandex.ru), <https://orcid.org/0000-0003-2376-4639>