СЕКЦИЯ II
БЛАГОУСТРОЙСТВО СТРАНЫ И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ

УДК [004:304.3]:316.42

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ДЛЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ

В. А. Волчек

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», Республика Беларусь

Научный руководитель А. К. Крамаренко

Рассмотрены ключевые проблемы повышения эффективности цифровизации в обеспечении качества жизни в Республике Беларусь. Основной приоритет был уделен инфраструктурным, компетентностным и организационным ограничениям, влияющим на результативность цифровых услуг. Предложены пути совершенствования цифровой политики в логике государственной программы «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 годы.

Ключевые слова: цифровизация, качество жизни, электронное государство, цифровое неравенство, цифровая грамотность, кибербезопасность, государственные услуги.

IMPROVING THE EFFICIENCY OF DIGITALIZATION FOR QUALITY OF LIFE

V. A. Volchek

Brest State Technical University, the Republic of Belarus

Scientific supervisor A. K. Kramarenko

The key problems of improving the efficiency of digitalization in ensuring the quality of life in the Republic of Belarus are considered. The main priority is given to infrastructural, competence-based, and organizational limitations that affect the effectiveness of digital services. Ways to improve digital policy within the logic of the state program "Digital Belarus" for 2026–2030 are proposed.

Keywords: digitalization, quality of life, electronic government, digital divide, digital literacy, cybersecurity, public services.

Сегодня цифровые технологии все глубже входят в повседневную жизнь, меняя способы общения, поиска работы и получения услуг. В этой связи цифровизацию все чаще рассматривают не просто как технический или экономический процесс, а как фактор, напрямую влияющий на качество жизни граждан страны. Однако широкая доступность интернета не всегда говорит о том, что цифровые решения одинаково доступны и эффективны для всех социальных слоев населения или используются государственными структурами с максимальной эффективностью.

По данным отчета Digital 2026, к концу октября 2025 г. в Беларуси интернетом пользовались около 8,47 млн человек при населении, близком к девяти миллионам. Социальными сетями регулярно пользуются 7,64 млн. Такие цифры создают благо-

приятные условия для развития онлайн-сервисов, но реальные результаты пока не соответствуют ожиданиям. Основные проблемы – неясность инструкций, слабая согласованность между ведомствами и недостаточный уровень защиты данных.

Важным шагом стало утверждение 30 декабря 2025 г. постановлением Совета Министров № 793 государственной программы «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 годы. Ее задача – системное развитие цифровой инфраструктуры и сервисов. Программа опирается на три основных направления.

Первое – «Экономика данных» – предполагает превращение информации в инструмент эффективного управления. Это включает повышение точности данных в госсистемах, внедрение аналитики и технологий искусственного интеллекта. На практике это должно улучшить планирование, снизить количество ошибок в реестрах и обеспечить согласованность между разными органами. Для граждан это означает меньше ситуаций, когда приходится повторно подавать одни и те же документы или исправлять неточности в разных базах.

Второе – «Цифровое государство» – направлено на расширение электронных услуг и упрощение взаимодействия с госорганами. Планируется сократить бюрократию, улучшить интерфейсы и сделать пользовательские сценарии проще. Вместо простого переноса бумажных процедур в цифровую среду предлагается переосмыслить сами процессы – сделать их быстрее, понятнее и менее трудоемкими для пользователя.

Третье – «Цифровой суверенитет» – ориентировано на развитие собственной ИТ-инфраструктуры и технологий, а также на повышение устойчивости критически важных систем. Это важно не только для технологической независимости, но и для бесперебойной работы сервисов, снижения рисков внешних ограничений и защиты персональных данных.

Чтобы цифровизация реально улучшала жизнь, нужно сместить акцент с наличия технологий на их практическую пользу. В этом контексте успех следует оценивать по четырем критериям: доступность, понятность, безопасность и измеримый результат:

1. *От охвата – к качеству подключения*. Наличие интернет-доступа само по себе не означает, что он стабилен и пригоден для полноценного использования цифровых сервисов. Особую важность приобретает контроль за скоростью и надежностью соединения, особенно в тех регионах, где доступ в интернет напрямую связан с получением социальных услуг. Это позволит снизить уровень цифрового неравенства и обеспечить реальную доступность онлайн-ресурсов. Целесообразно внедрить систему регулярного мониторинга ключевых показателей качества связи – таких как скорость загрузки и отдачи, задержка и устойчивость соединения, установить минимальные стандарты для социально значимых территорий и публиковать данные измерений. Это создаст основу для обоснованного развития инфраструктуры и формирования тарифной политики.

2. *Развитие цифровых навыков как часть государственной политики*. Многие люди испытывают трудности при использовании электронных сервисов из-за недостатка знаний, что приводит к ошибкам, отказам от онлайн-каналов и снижению доверия. Выход – внедрение практических программ цифровой грамотности, ориентированных на повседневные задачи: оформление госуслуг, работа с документами, защита личной информации. Это повысит успешность обращений и уменьшит нагрузку на очные отделения.

3. *Повышение устойчивости к киберугрозам как способ укрепления доверия*. Инциденты, связанные с утечками данных, и выявленные уязвимости в информационных системах снижают охоту граждан пользоваться цифровыми сервисами. Подтверждением служат данные МВД: только за первые три месяца 2026 г. зафиксировано свыше 2,5 тыс. случаев кибермошенничества. Среди наиболее распространенных схем – вишинг, обман при покупках через социальные сети, ложные предложения услуг и мошеннические схемы с инвестициями в криптовалюту. Для решения проблемы важно внедрять регулярный аудит безопасности, унифицированные правила обработки персональной информации и проводить масштабные кампании по повышению уровня кибергигиены. Такие меры помогут усилить доверие пользователей и сократить риски при использовании цифровых платформ.

4. *Улучшение взаимодействия между ведомствами и оптимизация пользовательских процессов*. Граждане сталкиваются с неудобствами из-за сложных, многоступенчатых процедур и отсутствия обмена данными между государственными структурами. Яркий пример – использование в поликлиниках ненадежных бумажных медицинских карт: пациенту приходится самостоятельно передавать документы от врача к врачу и из учреждения в учреждение, что приводит к потере или порче информации и нарушает преемственность лечения. Подобные трудности наблюдаются и в других сферах. Необходимо внедрить подход, при котором данные предоставляются один раз, наладить межведомственный обмен информацией и оценивать качество предоставляемых услуг по простым и понятным критериям – длительности обработки запроса, количеству необходимых действий и доле успешно завершенных обращений. Это позволит снизить административную нагрузку и сделать взаимодействие с государством более удобным.

5. *Внедрение цифровых двойников и технологий искусственного интеллекта в управление городом.* Одним из перспективных направлений улучшения качества жизни выступает создание цифровых копий городской инфраструктуры – в сфере жилищно-комму-нального хозяйства, транспорта, инженерных систем – с использованием решений на основе искусственного интеллекта. Подобные технологии позволяют анализировать текущее состояние объектов и заранее выявлять возможные отклонения, опираясь на данные мониторинга, что делает управленческие решения более обоснованными. Это способствует более точному планированию ремонтных и модернизационных работ, снижает количество аварий и простоев, а также повышает надежность и качество предоставляемых населению городских услуг.

Широкое распространение интернета и цифровых платформ в Беларуси создает потенциал для цифровой трансформации, но само по себе не гарантирует ее эффективность. Анализ выявляет ключевые барьеры: различия в инфраструктуре и качестве доступа, неравномерность цифровых навыков, рост киберрисков и проблем с доверием, фрагментацию информационных систем, неоднородность качества электронных сервисов, а также трудности с масштабированием пилотных проектов в социальной сфере.

Программа «Цифровая Беларусь» (2026–2030) задает направление развития цифрового государства, экономики данных и ИТ-инфраструктуры. Однако для повышения результативности важно дополнять показатели внедрения метриками качества пользовательского опыта: временем получения результата, числом шагов, долей успешных обращений, сокращением повторного ввода данных и наличием работающих механизмов обратной связи. Реализация этих подходов требует сочетания технологических, организационных и образовательных мер, а также системного управления киберрисками.

Литература

1. МВД: более 2,5 тыс. кибермошенничеств было зарегистрировано с начала 2026 года. – Минск : БелТА, 2026. – URL: https://belta.by/society/view/mvd-bolee-25-tys-kibermoshenni-chestv-bylo-zaregistrirovano-s-nachala-2026-goda-775175-2026/ (дата обращения: 26.04.2026).
2. Министерство связи и информатизации Республики Беларусь. Государственная программа «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 годы: как будет формироваться экосистема цифровых решений для населения, бизнеса и государства? – Минск : Минсвязи, 2026. – URL: https://mpt.gov.by/ru/gosprogramma-cifrovaya-belarus-na-2026-2030-gody-kak-budet-formirovatsya-ekosistema-cifrovykh (дата обращения: 26.04.2026).
3. Интернет и соцсети в Беларуси: Отчет Digital 2026 / DataReportal ; подгот. по заказу М-ва информ. Респ. Беларусь. – Минск : М-во информации, 2026. – URL: http://mininform.gov.by/news/all/internet-i-sotsseti-v-belarusi-otchet-digital-2026/ (дата обращения: 26.04.2026).
4. Крамаренко, А. К. Цифровые двойники и ИИ: сквозная оптимизация жизненного цикла сложных технических систем / А. К. Крамаренко, Е. С. Палто // Наука – практике : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Барановичи, 22 мая 2025 г. : в 2 ч. / М-во образования Респ. Беларусь, Баранович. гос. ун-т ; редкол.: В. В. Климук (гл. ред.) [и др.]. – Барановичи : БарГУ, 2025. – Ч. 1. – С. 364–365. – URL: https://scholar.google.ru/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=EodXky8AAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=EodXky8AAAAJ:eJXPG6dFmWUC (дата обращения: 26.04.2026).

УДК 274.5:316.356.2

УЧЕНИЕ МАРТИНА ЛЮТЕРА О ВЕРЕ, ТРУДЕ И ДЕТЯХ

М. С. Музычук

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь

Научный руководитель В. В. Кириенко

В центре этой работы – учение Мартина Лютера о том, что спасение дается только через личную веру. Мы разбираем, почему отказ от «заслуг» перед церковью и акцент на личные отношения с Богом привели к конкретным последствиям в жизни людей. На примере Столинского района мы пытаемся понять: почему в семьях протестантов (в тех же деревнях Брестчины) зачастую рождается больше детей, чем у православных соседей? Ответ ищем в особом – консервативном – взгляде на мир, который сформировала Реформация.

Ключевые слова: Мартин Лютер, вера, спасение, протестанты, православные, семья, дети, консервативное мировоззрение, Столин, Брестская область.

HOW DID LUTHER'S TEACHING ON FAITH AFFECT THE FAMILY AND BIRTH RATE IN THE BREST REGION

M. S. Muzychuk

Sukhoi State Technical University of Gomel, the Republic of Belarus

Scientific supervisor V. V. Kirienko

This paper focuses on Martin Luthe's doctrine that salvation is granted only through personal faith. We analyze why the rejection of "merits" before the church and the emphasis on a personal relationship with God led to very specific consequences in people's lives. Using the example of the Stolin district, we attempt to understand: why do Protestant families (in the same villages of the Brest region) often have more children than their Orthodox neighbors? We seek the answer in the particular–conservative–worldview that the Reformation shaped.

Keywords: Martin Luther, faith, salvation, Protestants, Orthodox, family, children, conservative worldview, Stolin, Brest region.