

openly about ethical dilemmas with trusted colleagues amplifies distortion. Thirdly, they should maintain their identities outside of the working career. Having hobbies, friends, and roles unrelated to enforcement preserves perspective. Finally, psychological services may offer confidential counseling, and it should be used before burnout becomes permanent. In conclusion, it should be mentioned that customs work is essential for any state. However, it comes at a human cost. The officer, who checks passports at the border, is not naturally suspicious. This problem is conditioned by psychological social environment and the amount of tasks to be fulfilled. It should be treated with compassion, systemic reform, and honest conversation about professional ethics.

LIST OF REFERENCES

1 Watchman syndrome - what is it? – URL: <https://geek-info.imtqy.com/> (date of access: 13.04.2026).

2 It's Time to Talk About Emotional Burnout. – URL: <https://symptomsofliving.com/> (date of access: 21.04.2026).

3 The cognitive interview for suspects: A test with customs officers. – URL: <https://hal.science/> (date of access: 12.04.2026).

4 Forbidden fruit. – URL: <https://idioms.thefreedictionary.com/> (date of access: 21.04.2026).

5 Leveraging AI-Assistive Tools to Increase Border Security and Enhance Officer Wellbeing. – URL: <https://www.hstoday.us/> (date of access: 23.04.2026).

6 Functional near-infrared spectroscopy identifies neural biomarkers of burnout in active-duty Police officers. – URL: <https://www.nature.com/> (date of access: 23.04.2026).

Получено 25.05.2026

ISSN 2227-1155. Сборник студенческих научных работ.
Вып. 31. Гомель, 2026

УДК 339

А. В. ДУБКОВА (ГС-21)

Научный руководитель – ст. преп. *Е. Н. ЕФРЕМОВА*

ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РЫНКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Цифровизация трансформирует экономику, усиливая адаптивность ИТ- и финансового секторов. Геополитические факторы изменили экспортные потоки, а внутреннее потребление стало ключевым драйвером роста. Государственная стратегия цифрового развития формирует устойчивую экономическую модель.

Современное общество характеризуется высоким уровнем цифровиза-

ции. Так, повседневность современного человека насквозь пронизана цифровыми технологиями, от базовых задач в виде совершения покупок до профессиональной деятельности, включая процесс производства и принятия управленческих решений.

Связующим звеном в системе цифровизации выступает рынок. В настоящее время рынок – это не просто элемент материального пространства, а межсетевая платформа взаимодействия с высокими возможностями интеграции. Изменению подверглись и роли участников рынка. Теперь потребители формируют предложения через краудсорсинговые и краудфандинговые платформы, а производители активно внедряют цифровые технологии с целью повышения конкурентоспособности.

Ключевым компонентом для успешного роста в условиях цифровизации для производителей является уровень адаптивности. Адаптивность рынка производителей определяется гибкостью в бизнес-процессах, скоростью освоения и внедрения современных технологий. Активную позицию в процессе повышения адаптивности занимает государство.

В Республике Беларусь функционировала государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы [1]. Программа была направлена на внедрение передовых информационно-коммуникативных технологий в повседневность и в производственные экономические процессы. Она включала в себя 6 подпрограмм, которые охватывали все: от совершенствования цифровой инфраструктуры до обеспечения цифровой безопасности. В программе также были определены целевые значения, а по итогам года формировался отчет о результатах деятельности. Подробно взаимосвязь целевых показателей и реальных значений отражена на рисунке 1 [2].

Целевые показатели	План	Факт	Процент выполнения
Количество курсов повышения "цифровой грамотности" населения, представленных на образовательной платформе, ед.	6,0	6,0	100,0
Доля специалистов, ответственных за вопросы информатизации в госорганах и организациях, прошедших обучение в сфере цифрового развития, процентов	5,0	13,8	276,0
Количество технических решений, представленных (зарегистрированных) на "витрине цифровых проектов", ед.	30,0	30,0	100,0
Количество абонентов стационарного ШПД, единиц на 100 человек	34,80	34,88	100,2
Увеличение пропускной способности Единой республиканской сети передачи данных по отношению к 2020 году, процентов	80,0	77,0	128,3
Годовой прирост количества подразделений органов пограничной службы, оснащенных современной информационно-коммуникационной инфраструктурой, ед.	2,0	4,0	200,0
Доля административных процедур, осуществляемых органами по труду и занятости, органами ФСН в отношении юрлиц и ИП в электронном виде, в общем числе осуществляемых органами по труду и занятости, органами Фонда социальной защиты населения административных процедур в отношении юрлиц и ИП, процентов	100,0	100,0	100,0
Доля субъектов хозяйствования, имеющих возможность электронного взаимодействия с налоговыми органами, от общего количества субъектов хозяйствования, процентов	80,0	82,5	103,1
Доля таможенных экспертиз, проводимых в электронной форме, от общего количества проводимых таможенных экспертиз, процентов	90,0	93,9	104,3
Доля таможенных документов, представленных в таможенные органы посредством ОАИС, от общего количества представленных в таможенные органы документов, процентов	90,0	91,4	101,5
Доля административных процедур, осуществляемых Госспранкомитетом в отношении юрлиц и ИП в электронном виде, в общем числе осуществляемых Госспранкомитетом административных процедур в отношении юрлиц и ИП, процентов	100,0	100,0	100,0
Доля административных процедур, осуществляемых Госспранкомитетом по заявлениям граждан в электронном виде, в общем числе осуществляемых Госспранкомитетом административных процедур по заявлениям граждан, процентов	100,0	100,0	100,0
Доля учреждений образования, охваченных государственными электронными образовательными сервисами, процентов	50,0	50,0	100,0
Количество учреждений образования, использующих технологии дистанционного обучения, ед.	50,0	50,0	100,0
Прирост количества видов услуг, оказываемых национальным оператором почтовой связи посредством ПК "Мобильный почтальон", процентов	183,0	266,0	145,0
Доля объектов почтовой связи, подключенных к единой централизованной сети управления потоками клиентов национального оператора почтовой связи, процентов	36,0	42,0	116,0
Прирост количества видеонаблюдений, установленных в многоквартирных жилых домах и объектах критически важных лиц, в рамках развития систем цифрового видеонаблюдения, тыс. ед.	43,0	79,1	184,1
Доля уполномоченных поставщиков интернет-услуг, государственных информационных систем и критически важных объектов информатизации, являющихся источником мониторинга в рамках национальной платформы контроля и реагирования на инциденты безопасности в ведомственных ИТ-инфраструктурах, процентов	10,0	10,0	100,0

Рисунок 1 – Результаты реализации государственной программы

«Цифровое развитие Беларуси» в 2023 году

Из данных рисунка 1 следует, что целевые значения выполнены или в значительной мере превышают плановые. Так, наибольшим целевым значением, превышающим плановое более чем в 2,5 раза, является доля специалистов, ответственных за вопросы информатизации в госорганах и организациях, прошедших обучение в сфере цифрового развития. Рост такого рода специалистов продиктован стратегическим приоритетом системы национальной безопасности и государственного управления в современных условиях. Общее увеличение всех показателей свидетельствует об эффективности государственной программы.

В декабре 2025 года была утверждена новая программа, нацеленная также на цифровое развитие страны – «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 годы [3]. В отличие от предшествующей программы, она знаменует переход от «электронного правительства» к полноценному цифровому государству, где ключевыми принципами становятся отсутствие бюрократии, использование цифровых копий документов и массовое внедрение искусственного интеллекта.

К рынкам, обладающим высоким уровнем адаптивности, в контексте Республики Беларусь можно отнести IT- и финансовый сектора экономики.

Белорусские IT-компании активно развиваются и выходят за рамки традиционного аутсорса, демонстрируя высокие показатели как в рамках Республики Беларусь, так и за ее пределами.

В составе IT-структуры Республики Беларусь особое значение уделяется деятельности и перспективам развития Парка высоких технологий (ПВТ). Особенность национального ПВТ в региональном аспекте – его создание с государственной поддержкой.

Количество проектов ПВТ продолжает расти и включаться в мировые рейтинги. Так, по данным обновленной оценки поставщиков IT-услуг от платформы Vendorland, лучшей среди разработчиков программного обеспечения стала компания Itransition [4]. Таблица лидеров по разработке ПО отражена на рисунке 2.

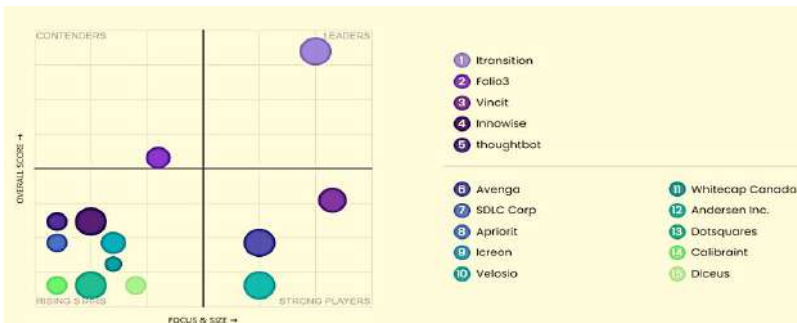


Рисунок 2 – Таблица лидеров в разработке ПО
по данным платформы Vendorland на май 2025 года

Стоит отметить, что при проведении оценки лидеров в разработке ПО платформой проводился детальный анализ технологического ландшафта, анализировались данные из открытых источников и отзывы самих клиентов. Такой подход к отбору участников означает, что компании, включенные в рейтинг, который отражен на рисунке 1, характеризуются не только высоким профессионализмом в своей области, но и адаптивностью к современной конъюнктуре рынка и клиентоориентированностью. Поэтому нахождение белорусских компаний в подобного рода рейтингах стоит рассматривать в контексте индикатора надежности и доверия.

В числе компаний, вошедших в топ-15 рейтинга Vendorland, также значатся компании с офисами в ПВТ – Innowise, Andersen Inc. и EffectiveSoft. Наряду с ними в рейтинге представлены и такие компании, как Qulix, LeverX, Softeq, Azati Software и др. [4].

Оценке участники ПВТ подвергаются не только на международной арене, но и в пространстве Республики Беларусь. Так, объем производства резидентов ПВТ в 2024 году составил 7,887 млрд бел. рублей [5], что выше значения 2023 года – 7,1 млрд бел. рублей, но ниже значения 2022 года – 8,3 млрд бел. рублей.

Оценивается и экспорт от ПВТ. Так, в 2024 году экспорт Парка составил 1,8 млрд дол., а положительное внешнеторговое сальдо ПВТ в 2024 году – 1,6 млрд дол. [5]. Но рекордное значение было зафиксировано в 2021 году – 3,2 млрд дол.

В условиях современной геополитики экспортные потоки ПВТ были переориентированы. Ранее экспорт в западные страны варьировался от 85 до 90 %, на сегодня примерное значение 60 %. Отмечается увеличение доли в экспорте стран СНГ до 29–30 %; а азиатских стран – 10 % [6].

Как ранее отмечалось, финансовый сектор также обладает высоким уровнем адаптивности. Он демонстрирует способность эффективно реагировать на вызовы и использовать цифровизацию в целях своего устойчивого развития.

Уровень использования безналичной формы платы в Республике Беларусь на сентябрь 2023 года в среднем за месяц в разрезе социально-демографических характеристик отражен на рисунке 3 [7].

Из данных рисунка 3 следует, что охват безналичных платежей относительно однороден и является преобладающим способом оплаты в рамках всех возрастных групп, но наименьшая активность наблюдается у населения +60 и в контексте населенных пунктов – село, что следует из фрагментации удельного веса безналичных расчетов в общей сумме платежей в среднем за

месяц в разрезе социально-демографических характеристик.

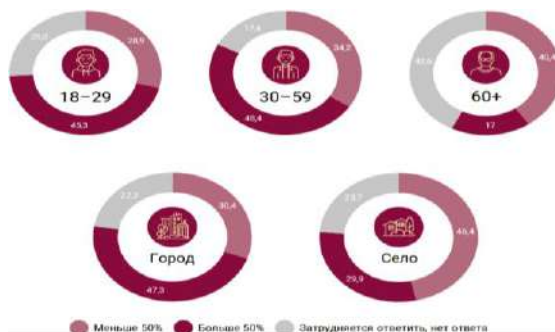


Рисунок 3 – Удельный вес безналичных расчетов в общей сумме платежей в среднем за месяц в разрезе социально-демографических характеристик, %

Финансовый сектор также подвержен влиянию современной геополитики. Так, санкции США и ЕС ограничили возможность белорусским банкам привлекать финансирование за рубежом – потеря доступа к синдицированным кредитам. Как и в IT-секторе, в финансовом отмечается переориентация на внутренний рынок и страны СНГ. В итоге при низкой инфляции и растущих доходах населения в 2024 году, а также на фоне ограничения финансирования из-за рубежа кредиты отечественных банков являются определяющим фактором для национальной экономики. По данным НБ РБ, за январь – сентябрь 2024 года сумма кредитов, выданных белорусскими банками бизнесу, составила 121,6 млрд руб. – превышает прошлогоднее значение за аналогичный период на 30 % [8]. Это говорит нам о том, что внутреннее потребление стало драйвером экономики Республики Беларусь.

Современные процессы цифровизации оказывают значительное влияние на экономику Республики Беларусь, трансформируя рынок, сектора экономики и государственное управление. Активное внедрение цифровых технологий способствует адаптивности ключевых отраслей, включая IT и банковскую сферу, инициативы со стороны государства способствуют укреплению и совершенствованию инфраструктуры.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1 О Государственной программе «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 2 фев. 2021 г. № 66 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22100066&p1=1> (дата обращения: 19.05.2026).

2 Результаты реализации государственной программы «Цифровое развитие Беларуси». – URL: <https://mpt.gov.by/sites/default/files/infografika.pdf> (дата обращения:

19.05.2026).

3 О Государственной программе «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 30 дек. 2025 г. № 793 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=C22500793> (дата обращения: 19.05.2026)

4 Рейтинг Vendorland: резиденты ПБТ среди лидеров IT-рынка. – URL: https://www.park.by/press/news/rejting_vendorland_rezidenty_pvt_sredi_liderov_it_rynka/ (дата обращения: 19.05.2026).

5 Цифры и факты. – URL: <https://park.by/http/facts/> (дата обращения: 19.05.2026)

6 IT-сектор вырос на заказах в Беларуси. – URL: <https://ibmedia.by/news/it-sektor-vyros-na-zakazah-v-belarusi/> (дата обращения: 11.05.2025).

7 Белорусский вестник. Исследование банка № 22. Сентябрь 2023. – URL: <https://www.nbrb.by/bv/pdf/supplements/1152.pdf> (дата обращения: 20.05.2026).

8 Бизнес стал брать больше кредитов. Какие отрасли попали в лидеры кредитования? – URL: <https://ibmedia.by/news/biznes-stal-brat-bolshe-kreditov-kakie-otrasli-popali-v-lidery-kreditovaniya/> (дата обращения: 15.05.2026).

Получено 22.05.2026

ISSN 2227-1155. Сборник студенческих научных работ.

Вып. 31. Гомель, 2026

УДК 331.56

У. Д. ЕГОРОВА, У. Д. ЧЕРНЯКОВА (УЛ-11)

Научный руководитель – ст. преп. *А. В. МИТРЕНКОВА*

БЕЗРАБОТИЦА КАК СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ: АНАЛИЗ И ПОДХОДЫ К ЕЕ РЕГУЛИРОВАНИЮ НА ОСНОВЕ ГЕНДЕРНОГО ПОДХОДА

Рассматривается безработица как важное социально-экономическое явление, оказывающее влияние на уровень жизни населения и развитие экономики государства. Проведен анализ причин возникновения безработицы, ее основных видов и последствий. Особое внимание уделено гендерным особенностям рынка труда и различиям в положении мужчин и женщин при трудоустройстве. Рассмотрены основные меры государственного регулирования занятости населения и подходы к снижению гендерного неравенства в сфере труда. В работе использованы статистические данные, таблицы и расчетные показатели уровня безработицы.

Безработица является одной из ключевых проблем современной экономики. Она отражает состояние рынка труда и уровень социально-экономического развития государства. Рост безработицы приводит к сни-