

УДК 004.77

## ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БЕЛОРУССКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

А. В. АЛЕКСАНДРОВ

Белорусско-Российский университет  
Могилев, Беларусь

Процесс цифровизации бизнеса и государственных учреждений является ключевым драйвером развития современной экономики. На основании статистических данных [1] проанализирован текущий уровень цифрового развития организаций Республики Беларусь.

К 2024 г. базовые цифровые технологии стали практически повсеместными (доступ в интернет имели 99,3 % обследованных организаций, локальные вычислительные сети (ЛВС) – 79,0 %, веб-сайты – 71,0 %), их распространенность за последние 5 лет практически не изменилась. В то же время внедрение более сложных решений происходит неравномерно. Так, доля организаций, использующих облачные сервисы, выросла с 30,5 % в 2020 г. до 41,2 % в 2024 г., но при этом наблюдается значительный разрыв между секторами экономики (табл. 1).

Табл. 1. Отрасли-лидеры и аутсайдеры по уровню цифровизации в 2024 г.

Вид экономической деятельности	Процент организаций, использующих			Средний процент
	ЛВС	интернет	облачные сервисы	
<b>Лидеры</b>				
Финансовая и страховая деятельность	100,0	100,0	73,6	91,2
Горнодобывающая промышленность	100,0	100,0	66,7	88,9
Образование	94,7	100,0	66,7	87,1
<b>Аутсайдеры</b>				
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	80,7	100,0	22,7	67,8
Информация и связь	63,8	98,4	40,7	67,6
Ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий	50,0	98,8	16,1	55,0

Можно констатировать, что формируется «цифровая элита» национальной экономики с полным охватом базовых информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Лидирующие отрасли достигли практически полной доступности базовой цифровой инфраструктуры. Высокий показатель внедрения облачных сервисов указывает, что эти секторы перешли от простого наличия интернета к его активному использованию для оптимизации бизнес-процессов.

Как видно из табл. 1, основной цифровой разрыв в экономике связан с глубиной использования технологий. Даже в отстающих отраслях доступ в интернет имеют почти все организации. Критическая разница наблюдается по двум другим компонентам. Низкий уровень развития локальной ИКТ-инфраструктуры свидетельствует о фрагментированности внутренних цифровых процессов. Но главным индикатором разрыва является минимальное внедрение облачных сервисов – «аутсайдеры» слабо используют современные модели предоставления ИТ-услуг для повышения гибкости и эффективности своей деятельности.

Использование передовых цифровых технологий в 2024 г. в большинстве организаций находится на начальной стадии, но демонстрирует рост. Наиболее распространен «Интернет вещей» (21,5 % организаций), за ним следуют RFID-технологии и «Большие данные». Лидерами по внедрению являются финансовая сфера и образование, однозначным аутсайдером – деятельность по ремонту компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий (табл. 2).

Табл. 2. Использование цифровых технологий в организациях в 2024 г.

Технология	Отрасль-лидер	Отрасль-аутсайдер
Большие данные (в среднем 13,7 %)	Финансовая и страховая деятельность (47,2 %); горнодобывающая промышленность (33,3 %)	Ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий (3,6 %)
Интернет вещей (в среднем 21,5 %)	Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом (66,2 %); водоснабжение, сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений (62,9 %)	Ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий (3,3 %)
Искусственный интеллект (в среднем 5,8 %)	Финансовая и страховая деятельность (30,2 %); образование (24,6 %)	Ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий (0,7 %)
Радиочастотная идентификация (RFID) (в среднем 15,3 %)	Образование (54,4 %); финансовая и страховая деятельность (47,2 %)	Ремонт компьютеров, предметов личного пользования и бытовых изделий (1,7 %)
Цифровой двойник (в среднем 0,5 %)	Горнодобывающая промышленность (16,7 %), образование (5,3 %)	Услуги по временному проживанию и питанию; финансовая и страховая деятельность; операции с недвижимым имуществом; деятельность в сфере административных и вспомогательных услуг; творчество, спорт, развлечения и отдых; предоставление прочих услуг (по 0,0 %)

Таким образом, базовый уровень цифровизации белорусских организаций является высоким, но цифровая трансформация идет неравномерно. Сформировался разрыв между отраслями, которые интенсивно используют цифровые технологии для повышения эффективности своей деятельности, и отраслями, которые лишь имеют к ним доступ. Государственная и корпоративная политика цифровизации должна сместить фокус с обеспечения всеобщего доступа в интернет на стимулирование внедрения продвинутых ИКТ-решений (облачные технологии, искусственный интеллект, аналитика больших данных) в отстающих, но значимых для экономики секторах, таких как сельское хозяйство и сфера услуг.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационное общество в Республике Беларусь, 2025 : стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Мн. : Белстат, 2025. – 58 с.