

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Правительство Вологодской области
Вологодский государственный университет
Северо-Западный институт (филиал) Университета им. О. Е. Кутафина (МГЮА)
Вологодский институт права и экономики ФСИН России
Вологодский научный центр Российской академии наук

Молодые исследователи – регионам

**Материалы Международной научной конференции
(Вологда, 23 апреля 2024 г.)**

Вологда
2024

УДК 001
ББК 72
М75

Утверждено научным советом ВоГУ

Редакционная коллегия:

Л. О. Кочешкова (главный редактор), И. В. Спасенкова, А. С. Румянцева,
Е. Н. Ильина, Е. В. Титова, И. Н. Тяпин, Н. С. Смирнова, Т. М. Димони,
В. А. Саблин, Н. А. Ястреб, А. А. Борисов, Е. В. Крылова, В. С. Орлова,
С. А. Петракова, Н. П. Воронина, Н. П. Советова, Т. Л. Харионовская,
А. П. Сергушичева, Е. В. Кармазина, М. А. Назарова, Е. Н. Соколова, О. Б. Голубев,
Л. А. Марченко, Т. А. Поярова, Н. В. Носова, Н. Н. Мелентьева, М. Г. Долгушина,
Е. Е. Трандина, А. С. Степанов, С. Б. Федотовский, О. Н. Пикалев,
А. Е. Немировский, Н. М. Дементьев, В. А. Шорин, С. Н. Рыбаков,
А. А. Тесаловский, А. Г. Гудков, Н. Н. Монаркин, И. С. Казакова, М. В. Бутакова,
Н. Н. Кириловская, А. С. Чертовникова, А. В. Яблокова

Молодые исследователи – регионам : материалы Международной
M75 научной конференции (Вологда, 23 апреля 2024 г.) / Министерство
науки и высшего образования Российской Федерации и др. ; [главный
редактор Л. О. Кочешкова]. – Вологда : ВоГУ, 2024. – 1549 с. : ил. –
Текст : электронный.

ISBN 978-5-00239-009-0

В сборнике содержатся тезисы докладов по проблемам машиностроения и транспорта, электроэнергетики и электротехники, информационных технологий, дорожного хозяйства, строительства, архитектуры, геодезии и землеустройства, географии и экологии, биологии, химии, экономики, управления, менеджмента и юриспруденции, современного государства и безопасности, философии, истории, лингвистики, перевода и лингводидактики, литературоведения, педагогики, психологии, музыкального искусства и музыкального образования, спорта и адаптивного физического воспитания, представленных на конференции «Молодые исследователи – регионам». Содержание материалов сборника отражает результаты научно-исследовательской работы студентов, аспирантов и молодых ученых Вологодской области и других регионов Российской Федерации, а также Республик Беларусь и Казахстан.

УДК 001
ББК 72

ISBN 978-5-00239-009-0

© ФГБОУ ВО «Вологодский
государственный университет», 2024

<i>Долбилова К. Р.</i> Цифровизация бизнес-процессов: опыт белорусских компаний	335
<i>Кольцов М. А.</i> Совершенствование управления пространственным развитием Вологодской области	337
<i>Комаров А. П.</i> Повышение производительности труда через внедрение концепции бережливого производства (на примере Костромской области)	340
<i>Костриков З. Е.</i> Развитие российского рынка сельскохозяйственной техники: проблемы и перспективы	342
<i>Крюков И. А.</i> Региональный промышленный комплекс как фактор социально-экономического развития регионов	344
<i>Левашов А. А.</i> Инновационные решения в области автоматизации технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередач	346
<i>Лихачев Д. С.</i> Развитие механизмов экономики замкнутого цикла в Российской Федерации	349
<i>Лукьянович В. В.</i> Анализ прибыли промышленного предприятия ОАО «Торгмаш»	351
<i>Макеева Е. В.</i> Оценка и направления повышения эффективности сельского хозяйства Вологодской области	353
<i>Мулькова Е. А.</i> Развитие Карельской Арктики: меры государственной поддержки	355
<i>Петухов И. И.</i> Совершенствование системы мотивации труда персонала энергоснабжающих организаций (на примере АО «Вологодская областная энергетическая компания»)	357
<i>Разумов Д. А.</i> Влияние логистики на экономическое развитие региона и предприятий	360
<i>Столмова И. И.</i> Методологические подходы к оценке эффективности бизнес-процессов	362
<i>Тупица М. В.</i> Экономика ДНР: состояние, тренды развития, прогнозы	364
<i>Тысевич И. Х.</i> Факторы, способствующие развитию индивидуального предпринимательства в Республике Беларусь	366
<i>Упина А. Е.</i> Развитие региональной системы утилизации твердых бытовых отходов	368
<i>Чан Хуэй, Чжай Яньянь</i> Исследование пространственной взаимосвязи цифровой экономики и инновационной эффективности вдоль «Шелкового пути»	371

тельство, недостаточное внимание со стороны властей и отсутствие координации между участниками. Предложены рекомендации по разработке региональных стратегий управления интеллектуальной собственностью.

1. Мазур, З. Ф. Теория и практика правовой охраны и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности в сфере информатизации образования: монография / З. Ф. Мазур, Н. З. Мазур, А. М. Цапенко. – Москва: ИИО РАО, 2007. – 189 с.

2. Самойленко, Н. Н. Основные методические подходы к управлению интеллектуальной собственностью / Н. Н. Самойленко // Экономика. – 2013. – № 3. – С. 76-80.

3. Черникова, А. Е. Функции управления и их характеристика / А. Е. Черникова // Инновационная наука. – 2019. – № 4. – С. 100-102.

4. Наука и инновации Вологодской области: сайт. – Вологда. – URL: <https://innovation.gov35.ru/o-nauchnoy-nauchno-tehnicheskoy-i-innovatsionnoydeyatelnosti/statisticheskaya-informatsiya/> (дата обращения: 09. 04. 2024). – Текст: электронный.

5. Барлукова, А. В. Механизм управления как неотъемлемый элемент системы управления туризмом / А. В. Барлукова // Известия ИГЭА. – 2010. – № 6(74). – С. 121-124.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ: ОПЫТ БЕЛОРУССКИХ КОМПАНИЙ

К. Р. Долбилова

*М. М. Хованская, научный руководитель, ст. преподаватель
Барановичский государственный университет
г. Барановичи, Республика Беларусь*

В работе проведен анализ развития цифровизации в Республике Беларусь с учетом показателей мировых рейтингов, определены факторы перехода на новые бизнес-процессы, определены этапы цифрового развития, изучен современный подход к цифровизации бизнеса и экономики страны в целом.

В настоящее время в мире происходит интенсивная трансформация бизнес-процессов предприятий за счет внедрения цифровых и информационных технологий. Этот процесс происходит для изменения бизнес-стратегии с целью повышения спроса и конкурентоспособности, подходов к работе с клиентами, получения прибыли.

Основные факторы трансформации инновационных бизнес-процессов: поддержка со стороны руководства; наличие центра компетенций; организационная трансформация; интеграция процессов с legacy-системами; привле-

чение и стимулирование клиентов; гибкая модель управления бизнес-процессами [1].

Применив вышеуказанные факторы, организации смогут перейти на новый уровень работы, вследствие того, что современный потребитель является рычагом активизации цифровой трансформации, пользуясь современными средствами цифровизации при использовании средств массовой информации и т. д.

Цифровое развитие состоит из следующих этапов:

– информатизация, которая способствует внедрению IT-решений, повторяющих имеющиеся процессы;

– цифровизация, которая направлена на совершенствование существующих процессов путем внедрения методов оптимизации, реинжиниринга процессов и анализа данных для принятия решений;

– цифровая трансформация, полагающаяся на сокращении затрат за счет введения современных технических средств и выпуска инновационной продукции [2].

Наиболее распространенными технологиями цифровизации являются облачные решения, большие данные, искусственный интеллект, машинное обучение; а к наименее распространенным – RFID, беспилотники, 3D-технологии, предиктивная аналитика.

В настоящее время большинство компаний используют digital-трансформацию, что, в свою очередь, влияет на рост ВВП ведущих мировых экономик [3].

Мировые рейтинги цифровой трансформации, свидетельствует о том, что Республика Беларусь занимает в нем 32-е место, что отражает достаточно высокий уровень развития ИКТ. Согласно Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года, страна должна войти в топ-30 стран по уровню развития ИКТ, что на сегодняшний день видится достижимым [4].

Цифровизация осуществляется под влиянием ранообразных факторов и с различной интенсивностью, и в связи с этим актуальной является задача определения лучших практик для осуществления ее в Республике Беларусь. На повышение эффективности отраслей национальной экономики будет оказывать влияние определенный государством путь развития цифровой экономики.

В настоящее время лидирующее место по использованию цифровых технологий занимают организации, осуществляющие строительную, транспортную, складскую и курьерскую деятельность; энерго-, водо- и теплоснабжение; профессиональную, научную и техническую деятельность; деятельность в области образования, здравоохранения, творчества, спорта, развлечения и отдыха; деятельность по предоставлению индивидуальных услуг, а также оказанию услуг по временному проживанию и питанию.

Производство электрооборудования, продуктов питания, пластмассовых и резиновых изделий является менее развитым в сфере цифровизации.

Подводя итог можно сделать вывод, что цифровая трансформация бизнеса позволит белорусским компаниям выйти на новый уровень своей деятельности, привлечь больше клиентов, увеличить спрос и тем самым доход. С целью дальнейшего успешного развития бизнес-процессов и ускорения цифровизации в Беларуси, необходимо перенимать опыт крупных компаний, в том числе зарубежных, которые уже создали и успешно реализовывают свои бизнес-стратегии.

1. Фокин, А. 6 факторов успеха цифровой трансформации / А. Фокин. – URL: <https://ngmsys.com/blog/business-process-digitalization> (дата обращения: 03.04.2024). – Текст: электронный.

2. Головенчик, Г. Г. Рейтинговый анализ уровня цифровой трансформации экономик стран ЕАЭС и ЕС / Г. Г. Головенчик. – URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/231303757.pdf> (дата обращения: 03.04.2024). – Текст: электронный.

3. Цифровое развитие в Беларуси: специалист о ключевых инструментах и планах отрасли. – URL: <https://pravo.by/novosti/obshchestvenno-politicheskie-i-v-oblasti-prava/2023/october/75716/> (дата обращения: 03.04.2024). – Текст: электронный.

4. Прохоров, А. Цифровая трансформация в цифрах / А. Прохоров. – URL: <https://www.osp.ru/os/2016/02/13049319> (дата обращения: 03.04.2024). – Текст: электронный.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ РАЗВИТИЕМ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

М. А. Кольцов

*Е. С. Губанова, научный руководитель, д-р экон. наук, профессор
Вологодский государственный университет
г. Вологда*

Постановка проблемы, актуальность. В настоящее время для многих российских регионов препятствием экономического роста является неравномерность пространственного развития, которая проявляется в существенных различиях важнейших социально-экономических показателей между территориями разного иерархического уровня. При этом следует особо подчеркнуть, что на муниципальном уровне эти различия достигают значительных размеров. Вологодская область пространственно и экономически развита очень неравномерно. Вследствие этого наблюдается снижение связанности единого экономического и социального пространства, вынужденные миграции населения, падение уровня жизни населения, демографические проблемы и другое [1].