

деоигр. Но и после ядерного удара человек вновь выяснил, что жизнь и теперь не закончилась, и даже те несчастные города Хиросима и Нагасаки, по которым и были нанесены первые ядерные удары, восстановились и даже ныне процветают. Именно на руинах Второй Мировой войны, после всех ужасных событий использования оружия массового поражения, геноцида и холокоста, собственно, и погибает тысячелетняя идея апокалипсиса, и вместо нее появляется новая – постапокалиптическая.

Подводя итог нашим рассуждениям, мы скажем, что именно XIX век стал переломным в восприятии человеком многовекового эсхатологического наследия. Крайне парадоксально, но необычайный, местами явно катастрофический и апокалиптический рост промышленности, а также выдающиеся и прорывные научные открытия, почему-то обернулись не скачком прогресса, мира и благосостояния человечества, но вплотную подвели его к пропасти, к которой его и подтолкнули две мировые войны. Именно эти общечеловеческие драмы и последующие за ними десятки военных конфликтов по всему миру, в том числе и таких, как войны в Корее и Вьетнаме, фактически провоцировали и потворствовали зарождению и активному развитию художественных фантазий о жизни «после конца света», которые и составляют основные сюжеты постапокалипсиса.

1. Резвых Т. Н. «Апокалипсис и Россия»: эсхатологическая тема у С. Н. Дурылина // Вестник ПСТГУ I: Богословие. Философии. – 2015. – Вып. 3 (59). – С. 83–118.
2. Бердяев Н. А. Философия неравенства / Составитель и отв. ред. О. А. Платонов. – М.: Институт русской цивилизации, 2012. – 624 с.
3. Данилевский Н. Я. Россия и Европа / Составление и комментарии Ю. А. Белова / Отв. ред. О. Платонов. – М.: Институт русской цивилизации, 2008. – 816 с.
4. Подорога В.А. Учение о генеологическом методе // Новая философская энциклопедия 3 Том: В 4 т. / Ин-т философии РАН, Нац. Общ.-научн. фонд. – М: Мысль, 2010 – 692 с.
5. Тавризян Г.М. Шпенглер // Новая философская энциклопедия 4 Том: В 4 т./ Ин-т философии РАН, Нац. Общ.-научн. фонд. – М: Мысль, 2010 – 692 с.
6. Шопенгауэр Артур Афоризмы житейской мудрости / Артур Шопенгауэр ; пер. с немецкого Ю.И. Айхенвальда. – Москва: АСТ, 2019. – 288 с.
7. Мир как воля и представление. культуры [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zombi-kak-zerkalo-sovremennoy-massovoy-kultury> (дата обращения 10.09.2023).

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Рудаков И.С.,

студент 2 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Янкевич Е.М., канд. экон. наук

Ключевые слова. Информационно–коммуникационные технологии, структурные показатели, интернет, электронная почта, веб–сайт.

Keywords. Information and communication technology, structural indicators, internet, e-mail, website.

Информационно–коммуникационные технологии (ИКТ) играют ключевую роль в работе современных организаций. Они представляют собой набор инструментов, систем и процессов, направленных на сбор, хранение, обработку, передачу и использование информации в организационных целях. ИКТ помогают автоматизировать бизнес–процессы, улучшают эффективность работы, повышают конкурентоспособность и способствуют принятию обоснованных решений, что предопределяет актуальность исследования.

Цель работы – проследить развитие информационно–телекоммуникационных технологий в Республике Беларусь по структурным показателям.

Материал и методы. При исследовании использованы данные Национального статистического комитета Республики Беларусь, материалы информационных ресурсов по теме исследования. Методы: сравнение, анализ, синтез.

Результаты и их обсуждение. Любое экономическое исследование требует использования цифровых технологий, таких как информационно-коммуникационные технологии и другие современные и высокие технологии. Это включает в себя веб-программирование, технологии робототехники, вычислительной волоконной техники, офисного оборудования и искусственного интеллекта.

ИКТ – информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств телекоммуникаций и вычислительной техники [1]. Одним из основных преимуществ ИКТ в работе организаций является автоматизация рутинных задач. Например, автоматизация бухгалтерских операций позволяет упростить процесс учета и составления отчетности, минимизировать ошибки и снизить затраты на персонал.

ИКТ также способствуют улучшению коммуникации и совместной работы в организации. Системы электронной почты, мессенджеры, видеоконференции и другие средства связи позволяют сотрудникам быстро и эффективно обмениваться информацией и сотрудничать независимо от расположения.

Большой вклад в эффективность работы организации вносят также аналитические инструменты и системы управления данными. Аналитика данных позволяет исследовать большие объемы информации, выявлять тенденции, прогнозировать результаты и принимать наиболее выгодные решения. Нами проанализирована структура информационно-коммуникационных технологий в организациях в Республике Беларусь за 2015–2022 гг., что показано в таблице 1.

Таблица 1 – Использование информационно-коммуникационных технологий в организациях (в процентах к общему числу обследованных организаций) за 2015–2022 гг.

Объекты информационно-коммуникационных технологий	2015 г.	2016 г.	2018 г.	2020 г.	2022 г.	Изменение 2022 к 2015 г., п.п.
Электронная почта	96,9	96,8	96,2	98,4	98,9	+2,0
Локальная вычислительная сеть	81,9	82,1	79,8	78,3	79,4	-2,5
Интернет	97,2	97,4	96,8	98,7	98,8	+1,6
Инtranет	23,2	23,6	26,6	27,6	32,1	+8,9
Экстранет	8,7	9,3	13,5	14,7	16,4	+7,7
Веб-сайт	59,7	62,2	67,2	70,4	71,6	+11,9

Источник: составлено автором на основании статистических данных [1].

Данные таблицы показывают, что в 2015 году использование электронной почты составляло 96,9 %, а в последующие годы оставалось на высоком уровне (от 96,2 % до 98,9 %). Это говорит о широком применении электронной почты в деловой коммуникации и ее стабильной популярности в организациях. Более того, разработка Веб-сайтов в 2022 году по отношению к 2015 г. увеличилась на 11,9 п.п.

Использование локальных вычислительных сетей снижалось со временем: с 81,9 % в 2015 году до 78,3 % в 2020 году, но затем немного возросло до 79,4 % в 2022 году. Возможно, это связано с переходом на облачные технологии и удаленную работу, что снизило зависимость от локальных сетей. Стоит обратить внимание на то, что облачные технологии становятся все более популярными. Это объясняется тем, что они отличаются своей гибкостью и масштабируемостью. Облачные технологии позволяют организациям гибко масштабировать свои ресурсы в зависимости от текущих потребностей. Организации могут легко увеличивать или уменьшать объем вычислительной мощности, хранилища данных и других ресурсов в облаке, не требуя значительных инвестиций в оборудование и инфраструктуру [2].

Использование интернета также оставалось высоким на протяжении всего периода наблюдений (от 96,8 % до 98,8 %). Интернет остается неотъемлемой частью работы организаций и предоставляет доступ к различным ресурсам и большому объему информации.

Использование интранета (внутренней сети организации) постепенно увеличивалось с 23,2 % в 2015 году до 32,1 % в 2022 году. Это свидетельствует о растущей роли внутренних сетей в организации коммуникации и обмена информацией в организациях. Также использование внутренних сетей достаточно безопасно, так как доступ к данной сети имеют только сотрудники отдельной организации.

Пользование экстранетом (внешней сети для обмена информацией с партнерами и клиентами) также постепенно росло, но на более низком уровне. С 8,7 % в 2015 году до 16,4 % в 2022 году, указывая на увеличение важности внешних сетей и совместной работы с внешними сторонами для организаций.

Нами выявлено, что со временем увеличивается количество разработанных веб-сайтов в организациях. Так в 2015 году его использование составляло 59,7 %, а к 2022 году выросло до 71,6 %. Это свидетельствует о растущей значимости веб-присутствия для предприятий. Веб-сайт является важным инструментом для представления информации о компании, продуктах и услугах, а также для взаимодействия с клиентами и потенциальными партнерами.

Из представленной таблицы можно сделать несколько общих выводов относительно использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ):

Использование электронной почты и интернета на предприятиях остается стабильно высоким на протяжении всего наблюдаемого периода. Это подтверждает их неотъемлемую роль в современном деловом окружении и важность коммуникации и обмена информацией внутри и вне предприятия.

Использование локальных вычислительных сетей на предприятиях наблюдается падает. Вероятная причина этого явления – переход на облачные технологии и удаленную работу, что позволяет предприятиям избавиться от необходимости в обслуживании и обновлении локальных инфраструктур.

Использование интранета и экстранета показывает рост значимости внутренних и внешних сетей для предприятий. Внедрение и развитие этих сетей позволяет эффективнее и безопаснее управлять информацией, обеспечивать сотрудничество с партнерами и клиентами, а также улучшать взаимодействие внутри предприятия.

Тенденция на наличие собственного веб-сайтов на предприятиях продолжает расти. Онлайн-присутствие и веб-сайты становятся все более важными инструментами для представления компании, продуктов и услуг, а также для взаимодействия с клиентами и потенциальными партнерами.

Более того, нами определен характер и теснота связи между показателями использования электронной почты и интернета, и выявлен показатель корреляции 0,97, что говорит о тесной и прямой взаимосвязи. Несколько ниже показатель корреляции (0,79) между наличием веб-сайта в организации и использованием интернетом, что означает, что не все организации имеют собственный веб-сайт.

Заключение. Общий тренд показывает, что предприятия стремятся использовать ИКТ для оптимизации своих бизнес-процессов и повышения эффективности. Важно отметить, что развитие информационно-коммуникационных технологий требует постоянного мониторинга и адаптации к изменяющимся и растущим потребностям.

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2021 [Электронный ресурс]: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; [редкол.: И.В. Медведева (пред.) и др.]. – Минск, 2022. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayaostatistika/publications/izdania/public_compilation/index_41019/. – Дата доступа: 01.07.2023.

2. Феоктистов, Д. Г. Исследование влияния интеграции облачных технологий в образовательный процесс / Д. Г. Феоктистов; науч. рук. Д. Г. Назаров // Молодость. Интеллект. Инициатива: материалы XI Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 21 апреля 2023 года: в 2 т. – Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2023. – Т. 1. – С. 75–76.