

АКТУАЛЬНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВА

В. Р. Салимгареева¹⁾, Е. В. Милто²⁾, А. С. Немцева³⁾

¹⁾ студент аэрокосмического факультета, Московский авиационный институт, г. Москва,
Российская Федерация, e-mail: vel-1708@yandex.ru

²⁾ студент аэрокосмического факультета, Московский авиационный институт, г. Москва,
Российская Федерация, e-mail: katyamilto1@yandex.ru

³⁾ студент аэрокосмического факультета, Московский авиационный институт, г. Москва,
Российская Федерация, e-mail: nemnastya@bk.ru

Научный руководитель: Г. В. Ильяхинская

*старший преподаватель кафедры «Экономика и менеджмент высокотехнологичной индустрии»,
Московский авиационный институт, г. Москва, Российская Федерация, e-mail: diplom509@yandex.ru*

Актуальность применения цифровых технологий обусловлена необходимостью следования тенденциям развития общества на современном этапе. Цифровизация проявляется сферах деятельности, начиная с культуры заканчивая высокотехнологичными отраслями. Цель исследования заключается изучении процессов развития цифровизации, ее тенденций. По итогам определено влияние технологии на жизнь общества. Современные технологии – основополагающий элемент в реализации различных научных исследований, в помощи в развитии образования. Цифровая интеграция открывает новые возможности развития общества.

Ключевые слова: цифровая интеграция; цифровые технологии.

RELEVANCE OF INTRODUCING DIGITALIZATION IN THE FIELDS OF ACTIVITY OF THE COMPANY

V. R. Salimgareeva, E. V. Milto, A. S. Nemtsev

¹⁾ student of the faculty of aerospace, Moscow Aviation Institute, Moscow, Russian Federation,
e-mail: vel-1708@yandex.ru

²⁾ student of the faculty of aerospace, Moscow Aviation Institute, Moscow, Russian Federation,
e-mail: katyamilto1@yandex.ru

³⁾ student of the faculty of aerospace, Moscow Aviation Institute, Moscow, Russian Federation,
e-mail: nemnastya@bk.ru

Academic adviser: G. V. Ilyakhinskaya

*senior lecturer at the department of economics and management of the high-tech industry,
Moscow Aviation Institute, Moscow, Russian Federation, e-mail: diplom509@yandex.ru*

The relevance of the use of digital technologies is due to the need to follow the trends in the development of society at the present stage. Digitalization is manifested in areas of activity, from culture to high-tech industries. The purpose of the study is to study the development processes of digitalization, its trends. As a result, the impact of technology on the life of society is determined. Modern technologies are a fundamental element in the

implementation of various scientific research, in helping to develop education. Digital integration opens up new opportunities for the development of society.

Keywords: digital integration; digital technologies.

Современное общество находится на стадии развития, когда цифровая интеграция в сферы жизни стала не только необходимой, но и неизбежной.

С появлением цифровых технологий привычный для человека мир изменился. Процесс обучения становится динамичнее с использованием цифровых учебников и пособий, когда любой желающий, например, студент, может воспользоваться ссылками на соответствующие материалы или ресурсы. Обучающиеся могут искать ответы на заданные преподавателем вопросы, формировать свою позицию, а потом отстаивать ее. Доступность информации для потребителей и популяризации знаний [2] повышает технологичность: способствует мотивации, что ведет к развитию и самоидентификации. Доступность и публичность информации способствует распространению и мотивирует к взаимодействию. В проектной деятельности, в которой неотъемлемую часть играют новые технологии, цифровая интеграция открывает доступ к 3D – моделированию, а также научно-исследовательской деятельности студентов, встроенной в учебный процесс, имеются ресурсы для развития собственных навыков студентов.

В науке цифровая интеграция ускоряет процесс исследования, обеспечивает удаленный доступ к научным установкам, позволяет проводить цифровые эксперименты, что изменяет подход к научным исследованиям. Это становится возможным благодаря внедрению технологий искусственного интеллекта, больших данных, интернета вещей, облачных технологий. Использование ЦТ кардинально повышает эффективность всех процессов организации в научной деятельности и снижает издержки.

Культурные процессы цифровизация усиливает: межкультурная коммуникация ведет к универсализации. Трансформируется образ жизни, становится сложнее деление реальности - «смешанная реальность», отражающая интеграцию. Сами по себе цифровые технологии ценностно нейтральны. Равноправие в сети проявляется в «индивидуализме», строится на интересах [3]. Технологии позволяют активно участвовать в информационном процессе, оставляя комментарии, размещая собственный контент, формируя связи внутри интернет - сообществ.

В современном мире для многих стали полезны и удобны такие платформы, как интернет-банкинг, портал ГосУслуг, Мои Документы и т. д., они позволяют оформить документы, подать заявления, оплатить услуги или записаться к врачу, не выходя из дома. По большей части они сделали повседневную деятельность человека проще, удобнее и приятнее. Цифровая интеграция открывает безграничные возможности для личностного развития, однако она не способна выполнять ряд важнейших функций в процессе социализации индивида – гуманитарную и воспитательную.

Цифровая интеграция авиации улучшила качество обслуживания на бортах ВС [4]. Индустрия сервиса переходит на интерактивные системы: передача информации о статусе рейса на сайт авиакомпании; управление питанием на рейсах. Растущая цифровизация меняет управление: улучшается система определения местоположения самолетов, пассажиров и багажа, ускоряются предполетные приготовления, автоматизируется обслуживание, внедряется Интернет-вещей для управления пассажиропотоком. Модернизация самолетостроения – автоматизация оценки динамических характеристик самолета, моделирование на цифровом макете и прогнозирование поведения реального самолета. Отслеживание отказов техники, мониторинг состояния систем самолета, анализ проблем [1].

Таким образом, цифровая интеграция необходима современному постоянно-развивающемуся обществу, так как при правильном подходе и использовании цифровых технологий жизнь человека становится проще, а возможностей для проведения исследований в сфере науки больше.

Библиографические ссылки

1. Новиков С. В., Солодова А. Д. Главные тренды в авиационной отрасли: цифровая экономика и новые технологии // Научное периодическое сетевое издание «Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки». – 2018. – № 5.
2. Соколова А. А., Соколова С. Н. Университетское образование и ценности безопасности в информационном обществе // Образование XXI века: проблемы, приоритеты и перспективы развития: сб. материалов Республиканской научно-практической конференции, Брест, 24 октября 2018 г. – Брест: БрГУ, 2018.
3. Тапскотт Д., Электронно-цифровое общество: плюсы и минусы эпохи сетевого интеллекта. – Киев: ITN Пресс; М.: Рефл-бук, 1999.
4. Тихонов А. И., Сазонов А. А., Новиков С. В. Цифровизация авиационной промышленности России // СТИН. – 2018. – № 11.