

# ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

*Изибаева Н.О., студентка*

*Валиахметова И.И., студентка*

*Мальцев Д.В., канд. хим. наук, доцент*

*Стовба Е.В., д-р экон. наук, профессор*

*г. Бирск, Бирский филиал УУНиТ*

В настоящее время цифровая экономика в рамках четвертой промышленной революции ускорила развитие цифровых технологий, стимулирующих переход к цифровым продуктам и сервисам [5, 12, 17]. Можно констатировать, что с каждым годом цифровые технологии становятся более популярным явлением и занимают значимое место в жизни и деятельности каждого человека.

Цифровые технологии формируют новые тенденции и закономерности общества, цифрового человека, способствуют увеличению продуктивности как новой детерминанты долгосрочного увеличения и повышения стандартов жизни. Эти цифровые технологии представляют инновационный драйвер развития современной экономики [3, 9, 14].

Следует отметить, что переход к цифровой экономике в нашей стране совпал с неблагоприятными внешними условиями и ухудшением отношений со странами-лидерами цифровизации, которые оказывают санкционное давление и создают препятствия в обмене технологическими новшествами. Преодоление этих сложностей состоит в стимулировании деятельности отечественных IT-предприятий и мотивации специалистов информационной сферы в создании собственной технической и интеллектуальной базы цифровизации [7, 11, 18].

В настоящее время в нашей стране формируется увеличение спроса на цифровые технологии. На российском рынке присутствует большое

количество предложений, связанных с применением цифровых технологий. На данный момент, отечественное предпринимательство постепенно внедряет цифровые новшество, однако некоторые руководители еще не готовы к радикальным изменениям по причинам незаинтересованности и отсутствия соответствующих знаний и умений.

Необходимо отметить, что цифровая экономика базируется на гиперсвязности (растущей взаимосвязанности людей, организаций и машин), которая является результатом развития Интернета, мобильных технологий и Интернета вещей [1, 6]. В то время как цифровая экономика создает огромные новые возможности, ее быстро меняющийся характер вызывает вопросы о кибербезопасности, конфиденциальности, устойчивости, экономическом неравенстве и сохраняющемся цифровом разрыве [8, 15, 16].

Цифровые технологии трансформируют каждый аспект повседневной жизни [2, 10]. В концептуальном отношении под цифровыми технологиями понимают способ преобразования, обработки и передачи данных путем цифрового кодирования. Современные инструменты цифровизации представлены на рисунке 1.



Рисунок 1. Современные инструменты цифровизации

Безусловно, развитие цифровых технологий на современном этапе оказывает влияние на все сферы экономической деятельности [2, 10]. Быстрое развитие и широкое распространение цифровых технологий привели к цифровизации всего общества, которое отражается в том, что цифровые технологии проникли во все сферы жизнедеятельности общества, а информация стала главным производственным ресурсом [4, 13].

Таким образом, можно сделать вывод, что сегодня цифровая отрасль (цифровая экономика, цифровое управление, цифровой маркетинг, программирование, информатика) включает интенсивное развитие технологий, ожидается значительный всплеск новых технологических открытий для достижения цифровой устойчивости.

Следует подчеркнуть, что только цифровая экономика может создать условия для прорыва передовых технологий. В свою очередь, формирование цифровой среды с новыми условиями хозяйствования предполагает необходимость подготовки кадров всех уровней и для всех производств и инфраструктуры нашей страны.

## Литература

1. Галиев Р.Р. Эффективность использования производственного потенциала агропродовольственного комплекса региона // Островские чтения. - 2019. - № 1. - С. 139-142.
2. Галиев Р.Р., Аренс Х.Д. Трансформированное сельское хозяйство Восточной Германии и Республики Башкортостан: реалии и перспективы // Российский электронный научный журнал. - 2017. - № 2 (24). - С. 17-33.
3. Гусманов Р.У., Низамов С.С. Цифровизация в системе образования // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий: Сборник VI Всероссийской (национальной) научной конференции с международным участием. - Новосибирск: Новосибирский ГАУ, 2021. - С. 773-776.

4. Гусманов У.Г., Гусманов Р.У., Стомба Е.В. Устойчивое развитие сельских территорий - основа обеспечения продовольственной безопасности региона // Никоновские чтения. - 2014. - № 19. - С. 295-297.

5. Гусманов У.Г., Гусманов Р.У., Стомба Е.В. Разработка стратегии импортозамещения в агропродовольственной сфере как актуальное направление научных исследований // Никоновские чтения. - 2016. - № 21. - С. 66-69.

6. Низомов С.С. Продовольственная безопасность Республики Башкортостан на фоне санкций против России // Известия Международной академии аграрного образования. - 2015. - № S25. - С. 158-165.

7. Низамов С.С. Критерии и показатели экономической безопасности государства // Право: ретроспектива и перспектива. - 2022. - № 3 (11). - С. 23-27.

8. Нурымхаметова Л.К., Стомба А.В. Современные проблемы инновационного развития дистанционного образования // Новые контуры социальной реальности: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. - Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2020. - С. 159-162.

9. Соколов В.М., Стомба А.В. Этика ответственности: происхождение и тенденции концептуальной эволюции // В мире научных открытий. - 2014. - № 7-1 (55). - С. 636-653.

10. Соколов В.М., Стомба А.В. Этика ответственности в вопросах жизнеобеспечения населения // Качество жизнеобеспечения населения: Сборник научных статей участников II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. - Уфа: АНО «Исследовательский центр информационно-правовых технологий», 2016. - С. 78-81.

11. Соколов В.М., Стомба А.В. Императивность биоэтического подхода к морально-политическим проблемам коронакризиса covid-19 // Гуманитарный вектор. - 2021. - Т. 16. - № 2. - С. 80-87.

12. Стовба А.В. Инновационные процессы в современном российском обществе // Инновационные процессы в науке и технике XXI века: Материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции. - Нижневартовск: Издательство ТюмГУ, 2016. - С. 109-113.

13. Стовба А.В., Нуримхаметова Л.К. Проблема развития цифрового образования // Актуальные проблемы современной науки: взгляд молодых ученых: Материалы Международной научно-практической конференции. - Грозный: Чеченский государственный педагогический университет, 2020. - С. 395-398.

14. Стовба А.В. Социально-философский смысл категории инновации // В мире научных открытий. - 2012. - № 7 (31). - С. 153-163.

15. Стовба А.В. Традиция и новация в развитии современного российского общества: автореферат дис. ... кандидата философских наук. - Уфа: Башкир. гос. ун-т, 2015. - 22 с.

16. Стовба Е.В., Абдрашитова А.Т. Этапы построения моделей оптимизации производственной структуры агроорганизаций на уровне сельских территорий // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. - 2011. - № 4 (40). - С. 355-362.

17. Стовба Е.В. Экономико-математическое моделирование производственной отраслевой структуры агроорганизаций региона (на примере Республики Башкортостан) // Актуальные проблемы экономики, права, образования: история и современность: Материалы Международной научно-практической конференции. - Екатеринбург: Уральский институт экономики, управления и права, 2012. - С. 336-340.

18. Хайнц Д.А., Галиев Р.Р. Продовольственное самообеспечение России: аспекты полезности и издержек // Проблемы прогнозирования. - 2021. - № 5 (188). - С. 162-172.