

УДК 330.1

МНОГООБРАЗИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЦИФРОВОГО МИРА В ВИРТУАЛЬНОЙ, ДОПОЛНЕННОЙ И НАСТОЯЩЕЙ РЕАЛЬНОСТИ

Воронкова В. Г., д.филол.н., профессор,
зав. каф. менеджмента организаций и управления проектами,
Никитенко В. А., к.филол.н., доцент каф. менеджмента
организаций и управления проектами
Инженерный институт Запорожского национального университета
г.Запорожье, Украина

Цифровая революция приводит к развитию цифровой экономики и цифрового менеджмента, которые базаруются на изменениях парадигм в экономике, бизнесе, обществе, сознании, мировоззрении человека. Цифровизация предвидит ценностные трансформации разных систем как на мировом уровне, так и внутри страны, а также превращения в кампаниях, разных отраслях производства и обществе в целом. Появляются новые бизнес-модели, разрушаются старые и перестраиваются системы производства, потребления, транспортировки. На социальном уровне активно изменяется парадигма труда и общения, а также то, как мы позиционируем себя, добываем информацию, общаемся; на государственном уровне перестраивается правительство, государственные учреждения, а вместе с ними и система образования, охраны здоровья и транспорта. [1, с.8]. Распространение технологической безработицы опережает темпы, благодаря которым мы находим новое применение для решения этих проблем, так как революция новых технологий вызывает глубокие социальные потрясения, нежели предыдущие промышленные революции. Новые информационно-коммуникационные технологии изменили и изменяют природу труда во всех отраслях производства и профессиях, потому что технологические изменения есть коренными и на эти проблемы следует реагировать молниеносно. [2, с. 20]. Новые технологии и инфраструктура глобального взаимодействия изменяют традиционный подход к работе и оплате труда, в результате чего возникают новые типы рабочих мест, которым присуща гибкость и временность (так называемая «экономика по требованию»). Цифровое развитие не знает границ, поэтому неминуемо возникает

вопрос относительно влияния технологий на географию и наоборот. Автоматизация влияет на рынки стран, которые развиваются, которые должны воспользоваться возможностями технической революции. Как свидетельствует анализ, никакая страна не будет процветать, если не будет уделять внимание развитию технологий, инновационности, технологическим прорывам, поэтому инновационные экосистемы городов должны получать постоянное подкрепление. Так как технологически-цифровое развитие не знает границ, оно влияет на географию и наоборот. Поэтому через 10-20 лет инфраструктурой разумных городов будут управлять цифровые технологии – искусственный интеллект, автомобили с автопилотами, дополненная реальность, генетически модифицированная еда, новые и активные источники энергии, разумные материалы, неизлечимое количество гаджетов и устройств, соединенных между собой различными способами обмена информацией, отмечает Джим Аль-Халили [2, с. 9]. Граница между человеком и машиной, онлайн-и офлайн мирами становится все более размытой. Дополненная реальность (ДР) обеспечивает прямой пересмотр физической среды через экран компьютера или же мобильного телефона в режиме реального времени, накладывая на него дополнительную цифровую информацию, другие изображения, GPS-данные.

Таким образом сделаем вывод, что мы живем в эпоху конвергенции, когда биты цифрового царства сливаются с атомами физического мира. Информационные технологии и цифровые изменения становятся одним из проявлений выразительной тенденции к взаимозависимости, когда взаимодействуют и взаимовлияют друг на друга цифровой, физический и реальный миры. Цифровые технологии становятся движущей силой и главным фактором развития как экономического базиса, так и общества в целом.

Список литературы

1. Шваб Клаус. Четверта промислова революція, Формуючи четверту промислову революцію. – Харків : Клуб сімейного дозвілля, 2019. – 426 с.
2. Аль-Халілі Джим. Що далі? Все, що наука знає про наше майбутнє / пер. з англ. М.Климчука. – Київ: Кі Фонд Медіа, 2018. – 248 с.