

УДК 004.9

К.М. Турдыбекова, ст. преп.; А.С. Шульгина-Тарашук, ст. преп.;
К.К. Турдыбекова, студ. (КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда)

ВЛАСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Успехи и достижения в области информационных и коммуникационных технологий показывают уровень развития страны в целом. Эта область нуждается в постоянном прогрессе, так как если мы не будем двигаться вперед и создавать все новые, более совершенные продукты, все нововведения вскоре станут обычными.

Информационные и коммуникационные технологии полностью изменили наш образ жизни. Появились новые рынки для поддержки ввода, хранения, обработки, анализа и представления информации, и этот процесс продолжает развиваться [1]. Информационные технологии стали рассматриваться как средство обеспечения позитивных сдвигов в социально-экономических условиях.

В Казахстане на уровне государства проводится большая исследовательская и практическая работа по их внедрению и развитию. Предполагается развитие направлений, которые серьезно изменят жизнь пользователей в ближайшие годы. Если осуществить градацию приоритета, получатся следующие виды технологий: развитие «облачных» вычислений; развитие интерфейса человек-машина; создание искусственного интеллекта; разработка и широкое распространение цифровых устройств на основе встроенных технологий распознавания речи и видеоизображений; развитие функциональных возможностей смартфонов и гаджетов, которые смогут распознавать речь на разных языках; внедрение высокотехнологичного производства, организованного без участия человека, управляемого роботизированными системами; распознавание изображений; развитие беспроводных сетей; виртуальная реальность, которая станет настоящей реальностью.

Интенсивное развитие новых информационных и коммуникационных технологий становится движущей силой экономических, социальных изменений в мире. Это оказывает значительное влияние на отношения между странами на мировом уровне.

Инновационная политика в сфере информационно-коммуникационной деятельности связана с подъемом всей экономики. Необходимо проанализировать информационно-коммуникационную деятельность, чтобы оценить возможные механизмы улучшения позиций страны на мировой арене. Существенную помощь в оценке оказывают статистические методы, использование которых помогает определить решающие факторы развития ИТ в стране, а также их взаи-

мосвязь. Необходимо стимулировать развитие науки, инноваций, использовать самые современные технологии производства, определяющих эффективность экономики.

В последнее время несомненно информационные технологии играют первостепенную роль в нашей жизни. Они обеспечивают конкурентоспособность страны и стабильный экономический рост.

Телекоммуникации, информационные технологии, цифровые медиа во всем мире подвержены постоянным, быстрым, кардинальным изменениям. Индустрия коммуникаций и новых технологий, проникающая во все сферы повседневной деятельности человека, является одной из наиболее значимых по степени влияния на нашу частную и трудовую жизнь, социальную сферу, экономику, имидж и статус страны в мировом сообществе. Международные исследования показывают, что существует тесная связь между развитием информационно-коммуникационных технологий и экономическим благополучием [2].

Прогресс в сфере новых технологий и инновационных услуг, рост информатизации, улучшение качества и удобства общения, появление социальных электронных порталов, доступность многих видов мультимедиа призваны способствовать повышению производительности труда, стимулировать создание новых предприятий и рабочих мест и в целом улучшать социальную сферу и качество жизни населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Илларионов С.И. Власть информации. - М.: ООО «РИЦ «ПрофЭко», 2013
2. Развитие отрасли Информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.crn.ru/news/detail.php?ID=68520>.