

*Дорошев Д.В.
Учреждение образования «Гомельский государственный
университет им. Ф. Скорины»
Республика Беларусь, Гомель*

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИКА

Аннотация: В данной статье рассмотрены информационные системы как фактор, оказывающий влияние на эволюционные процессы в современной экономике. В работе говорится о стратегии социально-экономического развития страны, основных задачах информационных технологий в современном обществе.

Ключевые слова: информационные технологии, развитие, фактор, экономика, информационные ресурсы.

*Doroshev D.
Gomel State University of Francisk Skorina
Republic of Belarus, Gomel*

INFORMATION SYSTEMS AND MODERN ECONOMY

Annotation: This article is devoted on information systems as a factor influencing evolutionary processes in a modern economy. The paper talks about the strategy of the country's socio-economic development, the main tasks of information technology in modern society.

Keywords: information technology, development, factor, economics, information resources.

Построение и развитие информационного общества давно является ведущей мировой тенденцией XXI в., которая определяет необходимость формирования не только глобального экономического пространства, но и глобального информационного пространства. Новая технологическая парадигма информационного общества основывается на электронике и геной инженерии, а ее основой являются информационные системы и технологии. Быстрыми темпами эта новая парадигма заменяет существующую парадигму индустриального общества.

Выделяют следующие основные направления влияния информационных систем и технологий на современную экономику:

- создание рынка информации и информационных услуг;
- активизация процессов рыночного взаимодействия; увеличение потребностей в информационных ресурсах; глобализация международного

бизнеса за счет развития сетей типа Internet;

– изменение организационной структуры предприятия и др.

Основой долгосрочной стратегии социально-экономического развития страны является ее продвижение к информационному обществу, так как только в этом случае происходит интеграция в мировые экономическое и информационное пространства как равноправного и сильного партнера, опирающегося на информационные технологии и конкурентные преимущества инновационной экономики [1].

Сегодня количество средств вычислительной техники в мире превышает цифру несколько миллионов единиц, при этом каждая из этих единиц уникальна. И если найти две системы с одинаковыми параметрами еще можно, о почти наверняка программная конфигурация у них будет отличаться. Вот поэтому для разработки, создания и эффективной эксплуатации информационных систем и технологий от специалистов требуется достаточно широкий уровень знаний и практических навыков.

Общество сталкивается с парадоксальным фактом. Основная задача информационных систем и технологий состоит в том, чтобы помочь человеку преодолеть такое кризисное явление, называемое «информационным бумом», путем внедрения средств и методов, автоматизирующих операции с данными. Однако даже в собственной предметной области информационные технологии испытывают такой информационный бум, которого, наверное, не знает ни одна другая область человеческой деятельности.

Существует несколько факторов, которые играют определяющую роль в развитии информационных ресурсов, технологий и систем в современной экономике:

– формирование абсолютно нового типа инфраструктуры бизнеса на основе современных информационных технологий, которые снижают транзакционные издержки;

– возрастание доли инвестирования в информационные технологии и продукты, так как успех предприятия в настоящее время зависит не только от его размера, но и от скорости, гибкости и возможности использовать в своей деятельности глобальные сети;

– рост числа связей, как внешних между компаниями, так и внутренних, за счет использования современных коммуникационных средств, причем иерархические связи постепенно заменяются горизонтальными;

– увеличение количества информационных продуктов и услуг для конечного пользователя, что обусловлено значительным снижением стоимости информационного оборудования;

– очень быстрое развитие электронных рынков продуктов и услуг;

– постепенное снижение государственного контроля над информационными потоками в глобальном масштабе, что приводит к

либерализации условий ведения международного бизнеса;

– появление принципиально новых видов деятельности, лежащих на стыке научных и практических направлений, и изменение номенклатуры специалистов, которые востребованы в новой цифровой экономике [2].

Развитие и совершенствование системы управления предприятия в условиях информационной экономики осуществляется на основе информационных систем, которые создаются на базе информационных технологий. Достижение целей организации происходит на основе информированности менеджеров предприятия о продвижении продукции и услуг на рынок, условиях конкуренции, новых технологиях в реалиях изменяющейся рыночной ситуации.

Стремительное изменение параметров современной внешней среды приводит к многократному увеличению объемов и скорости распространения информации. Так многие исследователи утверждают, что объем информации, циркулирующей в обществе, возрастает в два раза каждый год. Следовательно, для успешного ведения бизнеса следует сокращать время принятия управленческих решений, что неизбежно влечет за собой увеличение скорости передачи и переработки информации на базе применения новых информационных технологий. Анализ закономерностей и тенденций развития информационных процессов в сфере бизнеса подтверждает вывод о достаточно высоких темпах информатизации, как управленческих процессов, так и процессов производства товаров и услуг.

Измерение процесса информатизации можно осуществлять путем определения масштаба внедрения информационных систем и технологий во все сферы общественной деятельности.

Можно сказать, что основной целью информационных технологий является обеспечение эффективного использования информационных ресурсов:

- при формировании стратегических планов развития предприятия;
- для оценки конкурентоспособности подразделений предприятия с учетом мнения клиентов, состояния конкурентов;
- в процессе изучения влияния инвестиционно-инновационной деятельности предприятия;
- для осуществления поддержки принятия управленческих решений на предприятии.

Информационные технологии постоянно развиваются и совершенствуются, предоставляя всё новые возможности для предприятий.

Развитие информационно-телекоммуникационной инфраструктуры в масштабах страны является необходимым условием для того, чтобы предприятия могли выйти на зарубежные виртуальные рынки, взять на вооружение самые передовые технологии и достичь конкурентных преимуществ.

Использованные источники:

1. Садовая, Е.С. Формирование новой социальной реальности: технологические вызовы. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.imemo.ru/files/File/ru/publ/2019/2019-016.pdf>
2. Грибанов, Ю.И. Цифровая трансформация социально-экономических систем на основе развития института сервисной интеграции. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://unecon.ru/sites/default/files/dissgribanovui.pdf>