

ВЛИЯНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭКОНОМИКУ

Коренной перелом, в ходе которого стал происходить всемирный глобализационный процесс, произошел на рубеже XIX–XX вв. Именно в этом временном отрезке начинают активно развиваться информационные технологии, внедряться в различные сферы жизнедеятельности человека компьютерная техника. Со второй половины XX в. квинтэссенцией и катализатором для вступления человечества в новую эпоху стало прогрессивное развитие науки, давшее импульс к созданию принципиально новой «информационной» экономической модели.

Сами информационные технологии представляют собой совокупность методов и средств, используемых для сбора, хранения, обработки и распространения информации в географическом пространстве.

По данным мировой общественной организации Internet Society (ISOC) в начале 2019 г. на планете насчитывалось около 4,101 млрд интернет-пользователей, что превышает 53% всего населения Земли. Этот показатель на 3,42 млрд превышает количество пользователей сети «Интернет», зарегистрированных в конце 2016 г. [1].

Только в Беларуси по данным Digital, количество интернет-пользователей выросло на 4,5%, составляет 7,03 млн чел. (74% населения). Количество мобильных интернет-пользователей равняется 5,8 млн (61% населения) [2].

В современной экономике информационные технологии играют огромную роль. Все ресурсы компьютерной индустрии на данном этапе развития мирового сообщества направлены на автоматизацию традиционных экономических процессов. Активное применение электронных технологий, предусмотренных информационной экономикой, ведет к распределению и потреблению общественных благ, производства в более доступной форме.

Основным инструментарием общепринятой экономики является менеджмент и рыночная модель ведения бизнеса, информационная экономика базируется на месседжменте (управление тем, что позволяет обмениваться сообщениями – приложения, сайты), инновационном предпринимательстве, информационном инжиниринге и автоформализации экономических процессов [3].

Появились понятия «виртуальные деньги», «банки», начали формироваться электронные фондовые рынки, которые играют огромную роль в экономической деятельности государства.

Уже не первый год на рынке как официальные денежные системы функционируют криптовалюты. Эти цифровые валюты существуют непосредственно в сети и никак не связаны ни с какой-либо обычной валютой, ни с любой государственной валютной системой. Рост числа покупок, которые можно осуществить с помощью криптовалют, снижает необходимость в использовании реальных денег, которые предлагают центральные банки, что ведет к увеличению количества денег, не обуживающих товарооборот [4].

В 90-х гг. появилось новое направление экономики – электронная коммерция. Исчезла необходимость в создании электронных копий бумажных документов, информация в виде оригиналов (электронных документов) передается напрямую к получателю электронным образом. Это намного ускоряет большинство бизнес-процессов и снижает расходы.

Формируется новый тип рынков – электронные торговые площадки (онлайновые каталоги, аукционы, биржи и сообщества), объединяющие предприятия различных отраслей. Их целью является сведение продавцов и покупателей.

По данным Deal.by, в 2018 г. белорусы потратили на товары и услуги в Интернете на 20% больше, чем год назад – 1,352 млрд р. (643,8 млн долл. США). Доля интернет-торговли в розничном товарообороте страны составила 3%. В соседних России и Украине этот показатель равен 5 и 7% соответственно.

Эксперты прогнозируют, что в 2019 г. белорусский рынок e-commerce продолжит расти. Основной рост обеспечит усиление конкуренции среди игроков. Конкуренция стимулирует их улучшать качество сервиса и привлекать больше клиентов [5].

Даже капитал не имеет национальной принадлежности, становясь с каждым мгновением все более мобильным. Например, снижая себестоимость банковских услуг и имея преимущество в скорости и дешевой стоимости обслуживания, интернет-банкинг становится одной из наиболее перспективных форм банковской деятельности. Это послужило необходимостью для большинства банков войти в сеть. Широкое распространение получили системы электронных платежей.

Рост финансовых операций происходит за счет безналичных операций, их доля на сегодня составляет 88%. Еще в начале 2019 г. данный показатель не превышал 86%.

В безналичных платежах необходимо отметить тренд увеличения количества бесконтактных платежей. Открытое акционерное общество «Банковский процессинговый центр» фиксирует рекордный рост бесконтактных операций. За 9 мес. 2019 г. было обработано в 2,7 раза больше бесконтактных платежей, чем за тот же период 2018 г. [6].

За счет роста числа участников рынка увеличилась скорость оборота капитала и повысилась ликвидность рынка. Ликвидность привлекает все новых инвесторов.

Информационные технологии быстро становятся жизненно важным стимулом развития мировой экономики, они также дают возможности частным лицам, фирмам и сообществам, занимающимся предпринимательской деятельностью, более эффективно и творчески решать экономические и социальные проблемы.

В последние годы Республика Беларусь достигла заметных успехов в развитии национальной информационной инфраструктуры, создании государственных информационных систем и ресурсов. Значительная часть межведомственного документооборота переведена в электронную форму, сформированы базовые компоненты электронного правительства, автоматизировано представление государственной статистической, ведомственной и налоговой отчетности, внедрены электронные счета-фактуры, электронная система фискализации налоговых процедур, система маркировки товаров, созданы условия для электронного взаимодействия государства и бизнеса [7].

Информационные ресурсы представляют собой огромную материальную ценность, если они недостаточно защищены, несанкционированный доступ к этим ресурсам может привести к катастрофам, а в условиях конкуренции корпораций, фирм и целых государств, может радикально изменить ситуацию в пользу получившего такой доступ.

Таким образом, проникновение информационных технологий в экономику приводит к ее глобализации и появлению новых экономических инструментов. В целом это приводит к ускорению экономических процессов и производства.

Список использованной литературы

1. **Иновации** и тренды [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://clck.ru/FNc5F>. – Дата доступа : 14.11.2019.
2. **Информационные** технологии в Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://clck.ru/Jvrh6>. – Дата доступа : 14.11.2019.
3. **Информационная** экономика и ее структура [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://studopedia.info/2-661.html>. – Дата доступа : 14.11.2019.
4. **Влияние** криптовалют на экономику [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://clck.ru/Jvrg9>. – Дата доступа : 14.11.2019.
5. **Рынок** электронной коммерции Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://e-data.by/>. – Дата доступа : 14.11.2019.
6. **Финансовый** директор [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://clck.ru/Jvres>. – Дата доступа : 14.11.2019.
7. **Официальный** сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа : 14.11.2019.