

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ИТ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

асист. **Омельяненко В.А.**, студент гр. ИИ-21 **Анищенко И.В**

Со второй половины XX века в цивилизованном мире основным, определяющим фактором социально-экономического развития общества становится переход от экономики вещей к экономике знаний, происходит существенное увеличение значения и роли информации в решении практически всех задач мирового сообщества.

Понятно, что ИТ-рынок – это органичная часть экономики страны. Он зависит от экономики, но и экономика в целом в какой-то мере зависит от него. Особенностью же ИТ-отрасли является ее сильная интеграция в мировое ИТ-пространство, наверное, такого уровня интеграции нет ни в одной другой сфере. Вопрос о том, каковы перспективы развития локального ИТ-рынка в условиях изоляции, является открытым, хотя, наверное, правильнее сказать так: нет доказательств, что имеется позитивный ответ на этот вопрос.

В современных условиях производство не может существовать и развиваться без высоко эффективной системы управления, базирующейся на ИТ. В целом ИТ-отрасль занимала явную позицию “ведомого” в связке с экономикой, поскольку ее развитие почти полностью зависело от спроса. При этом важно, что обратной связи – влияния ИТ на экономику – не наблюдалось. Сейчас же ситуация может измениться: проблемы ИТ-отрасли могут негативно отразиться на экономике в целом. Дело в том, что зависимость эффективности экономики от ИТ очень велика и продолжает возрастать. Но если до сих пор ИТ вполне успевали за ростом потребностей, то сейчас с этим могут возникнуть проблемы.

Во-первых, санкции в той или иной мере приведут к повышению стоимости ИТ-продуктов и услуг. А во-вторых, они могут быть напрямую применены к ИТ-отрасли, что снизит доступность в Украине передовых ИТ как таковых. Например, проект по созданию той же национальной платежной системы может столкнуться не только с организационно-финансовыми вопросами, но и с чисто технологическими трудностями.

В современном мире вклад науки и новых ИТ является решающим фактором социального и экономического развития. Значение технологии в развитии экономической системы трудно переоценить, так как технологические отношения буквально пронизывают производственную деятельность субъектов экономики и напрямую связаны с её количественными и качественными параметрами развития. С их помощью постоянно увеличиваются объемы производства продуктов, товаров и услуг и их разнообразие.

В самом общем виде определить ИТ можно как феномен социально-экономического развития общества, как вещественно-экономическое явление, теснейшим образом связанное с наукой. Итак, технология – это основанный на научном знании и адекватной им технике процесс преобразования энергии, вещества и информации в готовые конкурентоспособные товары и услуги, произведенные с заданными свойствами при наименьших затратах времени и исходных ресурсов, путем последовательного изменения их состояния, свойств, форм и размеров.

Обладание информационными технологиями гарантирует успех, поэтому главное отличие зрелых информационных и инновационных систем не количество средств затраченных на ИТ, а добавленная стоимость. Чтобы инвестиции приносили пользу, необходимо уметь пользоваться ИТ, а не просто обладать ими. Руководитель принимает решения на основании той информации, которая ему доступна на момент принятия решения, а подчиненные принимаются с той или иной степенью прилежания исполнять это решение, как только им станет оно известно.

Основная цель ИТ в экономике – это повышение производительности, экономии финансов, подготовке обоснованных решений, что относится к способам достижения тактических, краткосрочных преимуществ. Стратегическая цель ИТ – способствовать

менеджменту, реагировать на динамику рынка, создавать, поддерживать и углублять конкурентное преимущество. При этом необходимо понять, что компьютерная информационная система – не самоцель и не панацея, а лишь мощное и эффективное орудие в руках компетентных специалистов.

Однако информационные технологии не способны полностью отменить производственный процесс, ликвидировать конкурентов и право человека принимать окончательное решение. Можно говорить об интенсификации всех процессов деятельности предприятия в единую информационную систему. Изменился сам инструментарий в управлении компанией, который, в свою очередь, повлиял на все бизнес-процессы, к которым имеют отношение менеджеры: планирование, организация, руководство, контроль.

1. Значение и место информационных технологий в экономике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://textb.net/101/3.html>

2. Васюхин О.В., Варзунов А.В. Информационный менеджмент: краткий курс. – СПб. : СПбГУ ИТМО, 2010. – 119 с.

3. Каннер Ю.И. Влияние информационно-технологического фактора на экономический рост в России : Дис. ... канд. экон. Наук : 08.00.01 : Саратов, 2004. – 169 с.

4. Колесов А.О перспективах российского ИТ-рынка в современных условиях [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pcweek.ru/business/article/detail.php?ID=162551>.

Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 6-8 травня 2014 р.: у 2-х т. / За заг. ред.: О.В. Прокопенко, О.В. Люльова. - Суми : СумДУ, 2014. - Т.2. - С. 76-77.