

С.Ф. Куган

Беларусь, Брест, БрГТУ

УРОВЕНЬ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ИНДИКАТОР НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Уровень информационных технологий является одним из показателей функционирования национальной экономики. Приоритетное развитие таких услуг позволило многим государствам преодолеть разрыв в уровнях социально-экономического развития по сравнению с лидирующими странами [1].

Анализ опубликованных материалов по логистике регионов позволил выделить в структуре логистического потенциала важный составной элемент, который является обязательным компонентом, содействующим развитию информатизации общества. Использование информационных технологий повышает оперативность и качество принимаемых решений, сокращает издержки на управление за счет создания или обеспечения функционирования соответствующих информационно-аналитических систем. Потенциал информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) позволяет улучшить управленческие решения не только в логистике, но и во всех сферах экономики.

Потенциал ИКТ отражает изменения каналов распространения информации, условий функционирования контента, ролей адресанта и адресата и пр. Оценка информационно-коммуникационного потенциала отражает степень повышения доступности и качества предоставляемых в электронном виде услуг для населения и предприятий Республики Беларусь. Как отмечают М.М. Ковалев и О.И. Лаврова, сводный индекс развития ИКТ состоит из трех субиндексов: ИКТ-доступ, ИКТ-использование и ИКТ-навыки [2].

На уровне региона могут формироваться следующие группы показателей:

1) ИКТ-доступ (доля организаций, использовавших Интернет, в общем числе организаций, использовавших ИКТ).

2) ИКТ-использование: распределение пользователей сети Интернет по частоте выхода в сеть; использование организациями систем электронного документооборота (отношение затрат на ИКТ к ВРП).

3) ИКТ-навыки: распределение численности работников по уровню образования (число персональных компьютеров на 100 работников, доля числа абонентов сотовой связи в численности населения).

Так, в работе [3] для оценки ИКТ потенциала региона предлагают использовать следующие показатели: доля организаций, использовавших Интернет; отношение затрат на ИКТ к ВРП; число персональных компьютеров на 100 работников и др. По мнению автора, такой набор показателей недостаточен для комплексной оценки уровня ИКТ-потенциала.

Определенный интерес представляет подход к формированию интегрального индикатора ИКТ авторов работы [4], согласно которому входящие в него элементы объединяются в четыре группы:

- техническое оснащение;
- программное обеспечение;
- телекоммуникационные технологии;
- ИТ-услуги.

Основой исходных показателей при этом служат данные обследований, проводимых Республиканской службой государственной статистики РБ.

Целью оценки ИКТ-потенциала является повышение возможностей и качества предоставляемых информационно-коммуникационных услуг для населения и предприятий Республики Беларусь. Кроме того, величина потенциала определяется уровнем развития технологий, а именно рынка ИКТ-услуг, развитием информационно-коммуникационных систем. Необходимо учитывать и такой фактор, как развитие научного и кадрового потенциала информационной сферы в регионе, так как он является определяющим для реализации любых региональных программ.

Необходимо помнить, что процессы глобализации, происходящие в мире, развиваются на фоне усиления открытости национальных экономик. Их вовлеченность в международный обмен только усилила роль информационных технологий в национальной товаропроводящей сети. Проведение исследований по предлагаемым направлениям даст возможность активизировать процесс формирования и наращивания ИКТ-потенциала и оптимизировать инвестиции в их развитие.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 годы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.government.by/ru/solutions/2435/>. – Дата доступа: 15.09.2017.
2. Ковалев, М. М. Оценка готовности Республики Беларусь к информационному обществу / М. М. Ковалев, О. И. Лаврова // Весн. сувязі. – 2011. – № 1. – С. 39–44.
3. Алексеев, С. Г. Инновационный потенциал региона: интегральная оценка и механизм развития : автореф. дис. ... канд. экон. наук / С. Г. Алексеев. – Улан-Удэ, 2009.

М.П. Мишкова, Э.Э. Ермакова
Беларусь, Брест, БрГТУ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ

Со стремительным ростом информационных технологий, для многих компаний стало очевидно, что использование классических методологий управления проектами не эффективно. Одной из причин стало одновременное ведение большого количества проектов и попытки импровизировать в сфере управления проектами. Как следствие стали появляться гибкие методологии разработки программного обеспечения и управления проектами в целом, такие как Scrum, SAFe, Kanban, XP, и т.д.

Еще несколько лет назад, многие компании по всему миру использовали традиционные подходы модели (т.е. в виде модели, где каждый последующий этап процесса начинается только тогда, когда завершится предыдущий) для ведения проектами и управления сотрудниками. В первую очередь это было вызвано привычкой менеджеров, потому как недостатки данной модели были видны не вооруженным взглядом из-за большого количества одновременных проектов внутри компаний. В последнее время большую популярность приобретают «гибкие» методологии управления информационными проектами, основная суть которых базируется на преимуществах итеративной и спиральной моделей жизненного цикла. Что обеспечивает одновременную работу многих команд разработчиков и увеличивает качество, как финального, так и промежуточных версий продукта. Помимо этого, «гибкие» методологии пропагандируются как «готовые к изменениям», что в большинстве случаев больше подходит для IT-проектов, управляемых в быстро меняющихся средах. Это обусловлено большой конкуренцией, так как многие сервисы разрабатываются для использования во всем мире, а не на ограниченной территории.