

Трусевич И.В., к. э. н., доц.
*УО «Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации», г. Гомель*
Шеремет Т.Г., к. э. н., доц.
ГО ВПО «ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского», г. Донецк

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Информационные технологии (ИТ) как одна из самых быстро развивающихся сфер в современной жизни продуцирует и внедряет наибольшее количество инноваций в производственные системы. На современном рынке наблюдается очень сложная картина, в виду его нестабильности и кризисного положения, это вызывает острую проблему эффективного вложения ресурсов и средств. Инновации в сфере ИТ, являясь продуктом интеллектуальной деятельности человека, вызваны потребностью повышения уровня жизни, внедрением конструктивно новых решений в существующих областях знаний, так же потребностью обеспечить прирост качественной, эффективной, востребованной продукции рынком.

Информационную систему (ИС) можно определить как организационно-экономический конкурентный механизм с соответствующим интерфейсом, ориентирующий пользователей на получение доступа и инструментам обработки специфической информации, объединенной общей направленностью. ИС учреждаются специализированными агентствами и осуществляют постоянное обновление информационной продукции, технологий, организации функционирования интерфейса, формирует и применяет политику для того, чтобы влиять на инновационный процесс. В последнее время ИС все больше рассматриваются как системы трансформации знаний. Процесс трансформации знаний в ИС включает следующие функции: приобретение знаний, производство знаний, распространение знаний, упорядочивание и стандартизация знаний, применение знаний и управление знаниями. Эти функции выполняются несколькими различными

организациями, включая университеты, исследовательские институты, научно-исследовательские и опытно-конструкторские отделы компаний, центры трансфера технологий, институты стандартизации, патентные агентства и правительственные учреждения, задействованные в инновационной политике.

Исследовательские научные центры и институты рассматриваются как ключевые субъекты по разработке инноваций в современных ИС. Утверждается, что плотное институциональное окружение может стать оплотом инновационной системы; по существу, институциональное окружение поддерживает, стимулирует и регулирует процессы инноваций посредством ИС [1].

Среди них известные информационные агентства Reuters, Bloomberg, Dow Jones Telerate, Tenfore, Teletrac, которые дают возможность в режиме реального времени заключать и осуществлять сделки на рынках. Для осуществления валютных операций в коммерческих банках создаются специальные подразделения, оснащенные специальной техникой – дилинговые центры, оснащенные ИС. С целью быстрого заключения сделок дилеры используют различные средства связи:

- Каналы телефонной и модемной связи;
- Internet;
- Специализированные программные комплексы;
- Брокер.

Информационно-дилинговая система Reuters предназначена для осуществления сделок купли-продажи валюты, кредитно-депозитных операций на межбанковском рынке с использованием информации, передаваемой Международным Агентством Reuters по каналам спутниковой связи.

Reuters System 2000 состоит из двух основных блоков:

- Reuters Money 2000 (информационный блок);
- Reuters Dealing 3000 (блокдилинга).

ИС Reuter Money 2000 – это информация в режиме «реального времени» по 125 валют мира, предоставлена 4000 подписчиками из более чем 2000 организаций в 60 странах. Это котировки курсов «спот», «форвард», кросс-курсы цены на золото, серебро. Назначение информационного блока – предоставление подписчикам Reuters информации включая межбанковские и биржевые котировки в режиме реального времени, на базе которой дилеры заключают сделки на межбанковском рынке.

Компания CQG International CQG International – ИС, работающая на рынке информационных услуг, обеспечивая уникальную надежность и чистоту данных по сделкам, заключенным на биржах, имеет три степени проверки в головном офисе.

Bloomberg – наиболее мобильная американская компания, 30 % акций которой принадлежит компании MerrillLynch. Темпы роста системы в 3-5 раз выше, чем в аналогичных систем финансовой информации, ее собственная сеть составляет 70 корреспондентских пунктов, где работают около 500 корреспондентов, которые ежедневно поставляют в информационный блок

около 2000 сообщений о состоянии дел в правительствах, компаниях, отраслях промышленности и на финансовых рынках.

ИС Teletrac предоставляет доступ к текущей информации по котировкам более 1500 инструментов финансового, товарного и фондового рынков. В соответствии со своими запросами пользователь формирует так называемые торговые планы (tradeplans), которых в последней версии продукта насчитывается 32. В рамках одного плана пользователь имеет возможность построить до восьми графиков одного или нескольких рыночных инструментов, каждый из которых можно дополнить техническими индикаторами (SupportandResistanceLevels, Moving Averages, Trend Lines и тому подобное), которые строятся в одном окне.

Система Telerate Charting, достаточно популярная в Европе, но пока менее распространенная в странах СНГ, имеет такие же возможности для проведения технического анализа, как и Teletrac, однако функционирует в среде Microsoft Windows. Из названия продукта видно, что его основное назначение - это проведение технического анализа. Однако по своей сути Telerate Charting является интегрированной информационно-аналитической системой. Пользователь имеет возможность в отдельном окне просматривать все стандартные страницы Dow Jones Telerate, количество которых достигает 60000. При наличии такой возможности Microsoft Windows позволяет существенно упростить поиск необходимых страниц по сравнению с Teletrac. В отдельных окнах можно организовать просмотр новостей; пользователь также может создавать окна котировок и самостоятельно редактировать их содержание. Абонент Telerate Charting имеет доступ к котировкам значительно большего количества рыночных инструментов по сравнению с Teletrac. Общее количество доступных котировок превышает 200000. [2]

Таким образом, в настоящее время в мире из около пятидесяти действующих ИС сосредоточены в сфере обработки финансовой информации. Эти службы формируют и предоставляют данные о различных финансовых инструментах, в частности такие, как цены, курсы валют, котировки, ставки и тому подобное, которые являются основой валютных, торговых и фондовых рынков.

Литература:

1. Киреев Н.А. Национальные инновационные системы и их информационное обеспечение
2. Балдин, К.В. Информационные системы в экономике: учебник [Текст] / К.В. Балдин, В.Б. Уткин. – М.: Дашков и К, 2013. – 395 с.
3. Варфоломеева, А.О. Информационные системы предприятия: Учебное пособие / А.О. Варфоломеева, А.В. Коряковский, В.П. Романов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 283 с.