

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Гулевич Елена Анатольевна, Силич Анастасия Васильевна
Научный руководитель - С. П. Закревская
(Белорусский Национальный Технический Университет)*

В данной статье рассматривается один из актуальных аспектов функционирования экономики – возможность развития информационных технологий в Республике Беларусь.

На рынке финансово-аналитических программ стран СНГ выделяют следующие классы программных продуктов: по функциональной полноте (для малых, средних и крупных предприятий), по авторству разработки (собственные, коробочные, внедряемые программы), по способу использования ВТ (настольные и сетевые), по функциональному назначению (минибухгалтерия (Бухкомплекс, Инфобухгалтер, Анжелика-бухгалтер), интегрированная бухгалтерская система (Парус), бухгалтерский конструктор (1С-Бухгалтерия, Финансы без проблем, БОС), бухгалтерский комплекс (Бэст-4, Бэст-Про, Анжелика+, Ветразь), бухгалтерия-офис (Галактика), отраслевые системы (Профит-комплекс), системы учета международного уровня (Инотек, Монолит-Инфо), финансово-аналитические системы (Аналитик, АФСП), правовые системы и базы данных (Гарант, Консультант-Плюс)). Лидерами среди разработчиков комплексных систем автоматизации бухгалтерского учета, эксплуатируемых на предприятиях Республики Беларусь, являются такие фирмы, как: «1С» (Москва), «TopSoft» (Минск), «Интеллект-Сервис» (Москва), «Золотые программы» (Минск).

Иновацией в этой сфере является электронная подпись. «Электронная цифровая подпись помогает директору предприятия в десятки раз уменьшить расходы на взаимодействие с госорганами, простому гражданину - зарегистрировать собаку или

заплатить налоги, не отрываясь от компьютера, а предпринимателю - заключать признаваемые судом виртуальные сделки». Хранится электронная цифровая подпись на устройстве, напоминающем флэш-кард. Когда надо подписать документ руководитель предприятия "загружает" его на это устройство, подписывает и перемещает назад в компьютер.

Важную роль играют информационные технологии также и в сфере денежного обращения. Например, электронные платёжные инструменты: банковские платёжные карточки, электронные чеки; электронные платёжные услуги: электронная торговля; электронные платёжные средства: векселя, ценные бумаги, акции; области применения электронных денежных продуктов: обслуживание заработной платы, социальных выплат, коммунальных платежей, социальное и медицинское страхование и так далее.

Беларуси нужна полномасштабная республиканская геоинформационная инфраструктура, объединяющая разрозненные информационные ресурсы. Для этого в Программе "Электронная Беларусь" предусмотрено создание общегосударственной автоматизированной информационной системы, обеспечивающей функционирование госорганов и Единого государственного регистра (ЕГР), включающего информацию о народонаселении, юридических лицах. Ключевая роль ЕГР отводится и в общегосударственной автоматизированной системе при реализации функций электронного правительства. С помощью государственного портала можно будет обеспечить доступ и заполнение необходимых электронных документов информацией из базы данных, заверить документ электронной подписью и осуществить доставку его по месту требования. Постепенный переход к реализации функций "электронного правительства" может происходить с созданием пунктов информационного обслуживания населения, в которых граждане, не имеющие домашнего сетевого компьютера, смогут воспользоваться информационными сервисами, предоставляемыми порталом "Электронная Беларусь".