

Как сообщалось БЕЛТА ранее, Министерство по налогам и сборам Беларуси будет постоянно проводить семинары и учебу по работе с электронным декларированием, также будет работать горячая линия для консультаций плательщиков.

Еще одним шагом использования цифровых технологий является внедрение и расширение интерактивных платежно-справочных систем. Иными словами, прием налоговых платежей можно будет осуществлять через инфокиоски, принадлежащие РУП "Белпочта" и ОАО "АСБ "Беларусбанк".

В 2008 году в Беларуси были представлены более 140 тыс. деклараций только о совокупном годовом доходе. Это значит, столько же человек поднимались по ступенькам налоговых инспекций либо отправляли декларацию заказным письмом.

**Терских А.С.**

БГЭУ, ВШТ, группа ДТГ-1, 1 курс

### **СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА «ГОСТИНИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»**

В настоящее время быстрыми темпами развивается отечественная индустрия туризма. Одной из задач туристических агентств является обеспечение своих клиентов гостиничными услугами в соответствии с их требованиями. Решение этой задачи связано с проблемой оперативного поиска необходимых услуг путем обработки большого объема несистематизированной справочной информации, размещенной в разных источниках: СМИ, проспектах, каталогах, на сайтах отелей, гостиниц и гостиничных комплексов и др.

В связи со сказанным, определилась цель научной работы: разработка базы данных, содержащей необходимую справочную информацию о гостиничных комплексах и предоставляемых ими услугах. При наполнении

базы данных ориентация была сделана на крупные гостиничные комплексы, обеспечивающие потребности делового туризма.

Индустрия туризма, в свою очередь, влияет на формирование гостиничных услуг, расширение их перечня и улучшение качества. Например, деловой туризм, осуществляющий индивидуальные и групповые деловые поездки, посещение выставок и ярмарок, участие в съездах, конференциях, семинарах, устраиваемых политическими, экономическими, научными, культурными, религиозными и другими организациями, влияет на инфраструктуру гостиничных комплексов.

Сегодня некоторые гостиничные комплексы под влиянием делового туризма представляют собой крупные бизнес-центры, имеющие современные, технически оснащенные конференц-залы и выставочные холлы для проведения выставок, форумов, конгрессов, фестивалей, семинаров и конференций. Свои требования к гостиничным услугам предъявляют и такие виды туризма, как оздоровительный семейный отдых, пляжный отдых, специализированные туры отдыха, развлекательные туры, кинофестивали, фестивали.

Практическая реализация исследования выполнена с помощью СУБД ACCESS, так как система доступна и эффективна при организации автоматизированного рабочего места менеджера туристического агентства.

Базу данных составили таблицы ГОСТИНИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ, УСЛУГИ, БРОНИРОВАНИЕ, САЙТЫ. Для наполнения базы данных были использованы материалы сайтов крупнейших белорусских гостиничных комплексов Планета. Октябрьский, Юбилейный, Нафтан, а также российские сайты Измайлово, Жемчужина.

Таблица ГОСТИНИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ содержит такие характеристики, как название комплекса, адрес, телефон, адрес электронной почты, перечень услуг. Таблица УСЛУГИ представляет собой справочник с названиями и описаниями различных видов гостиничных услуг. Таблица БРОНИРОВАНИЕ отражает информацию, содержащуюся в карточках,

которые заполняются клиентами при бронировании мест в гостинице. Таблица САЙТЫ содержит скриншоты главных страниц Web-сайтов гостиничных комплексов.

Для быстрой выборки информации из базы данных разработаны условные и параметрические запросы. Для дополнения базы данных новыми сведениями созданы формы. Допуск к запросам и формам осуществляется посредством кнопочной формы.

Разработанная справочная система является средством снижения трудоемкости поиска информации, позволяет повысить качество обслуживания клиентов путем предоставления исчерпывающей и достоверной информации в режиме on-line.

**Устимчук С.И.**

БГЭУ, ФФБД, группа ДФК-1,2-курс

## **ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ MathCAD**

В экономике динамические системы могут характеризовать различные явления, которые носят колебательный характер. В силу своей универсальности они требуют детального изучения. Одним из самых известных примеров описания динамики взаимодействующих популяций являются уравнения Вольтера-Лотка, имеющее следующий вид:

$$x'1 = (a - bx2) x1,$$

$$x'2 = (-c + dx1) x2, \text{ где } a, b, c, d > 0$$

Колебательный характер модели позволяет использовать ее, чтобы изучить: конкурирующие фирмы, рост народонаселения страны, численность воюющих армий, изменение экологической обстановки, развитие науки, демографическую ситуацию страны, фазы экономического развития Республики Беларусь, и др. Существует другой вид моделей, в которых возникают незатухающие колебания, - это модели, имеющие на

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.  
□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.