

## РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ “ФИЛАТЕЛИЯ”

*Куванов Ю.А., Хвещук В.И.*

*Брестский политехнический институт*

Массовое использование средств вычислительной техники для решения различного рода производственных задач стимулирует их применение и в непроизводственных областях жизни общества. Не обходит это стороной и хобби. Объединения людей по интересам ведет к созданию общественных организаций не только на уровне городов, районов, областей, но и республики в целом. Одной из таких организаций является Белорусский Союз Филателистов (БСФ).

Важной и трудоемкой задачей при функционировании БСФ является проблема ведения, хранения, обработки и распространения информации о членах общества и об их деятельности.

В данной работе представлены результаты разработки и реализации информационной системы (ИС) “Филателия”, обеспечивающей автоматизацию процесса сбора, хранения, введения и обработки информации о:

- ◆ филателистических материалах, являющихся предметом торговли частных и государственных фирм,
- ◆ клиентах этих фирм,
- ◆ поставщиках филателистических материалов этим фирмам,
- ◆ торговых операциях между всеми перечисленными выше субъектами.

Кроме этого, система предусматривает предоставление помощи пользователям в исследовании рынка данной предметной области, основанном на обработке хранящихся в ИС данных.

ИС обеспечивает диалоговый режим взаимодействия с пользователями и ориентирована на членов БСФ и клиентов перечисленных торговых организаций.

В настоящее время для ИС произведены испытания и ее можно применять:

- во всех отделениях Белорусского Союза Филателистов;
- в государственных объединениях «Белпочта» и «Белсоюзпе-чать»;
- других торговых организациях, занимающихся продажей филателистических материалов.

Для нормального функционирования ИС необходимо: процессор 486DX2-66MG, RAM 8 MB, 160 MB жесткого диска для СУБД MS Visual Fox Pro 5.0, 15 MB свободного дискового пространства, монитор VGA с видеоадаптер 1MB, операционная система MS Windows'95, СУБД MS Visual Fox Pro 5.0.

Система реализована на языке FoxPro в рамках ОС Microsoft Windows'95. Интерфейс с системой идентичен интерфейсу программ Microsoft Word, Excel и др., а также операционной среды Microsoft Windows'95.

## **РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**

*Сегенчук А.А., Хвещук В.И.*

*Брестский политехнический институт*

*Информационные системы (ИС) – это сложные изделия, состоящие из разнородных по своей специфике компонентов: программного и информационного обеспечения, технических и других средств, которые сами по себе являются сложными системами.*