

С. С. Горбачёв, М. В. Кулагина

(ГТУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА БИБЛИОТЕЧНОЙ СПРАВОЧНОЙ БАЗЫ ДАНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ MS ACCESS

Современные исследования информационных технологий показывают, что наиболее эффективным видом информационной системы, хранящей разнородную информацию, выступают базы данных [1].

Сегодня как никогда остро стоит проблема организации работы библиотечной системы. Как в больших, так и в малых городах она нуждается в справочной базе данных, потому что информационные технологии с каждым днём всё больше внедряются в нашу жизнь и преимущество автоматизации, перед ручной работой нельзя игнорировать.

На основе СУБД (система управления базами данных) Access, которая предназначена для создания, ведения и совместного использования базы данных многими пользователями, создана справочная база данных библиотеки изображённая на рисунке 1.

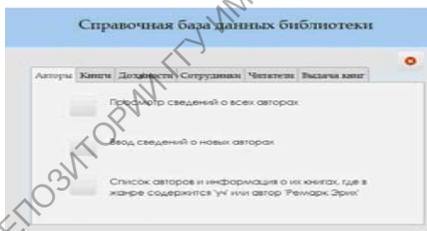


Рисунок 1 – Основная форма

При создании данной работы были использованы многие функциональные возможности базы данных Access, созданы необходимые для анализа, обработки и удобного представления полученных данных на экране таблицы, запросы, макросы, формы.

Материалы XIX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 21–23 марта 2016г.

Таким образом, созданную базу данных с лёгкостью можно внедрить в библиотечную систему, что мгновенно приведёт к усовершенствованию работы в этой сфере.

ЛИТЕРАТУРА

1 Бартунов, О. Научные вызовы технологиям СУБД / О. Бартунов // Аналитический форум [Электронный ресурс]. – 2010. – Режим доступа: http://citforum.ru/database/articles/scidb_scientific_challenges/. – Дата доступа: 26.01.2015.