

Расчётное время задержки прохождения параметров А и В по блоку ввода составляет 218,5 нс. Реализация аналогичного блока ввода с вводом параметров по 8-разрядной шине и использование 8-разрядных регистров сокращает время прохождения параметров по блоку до 139,5 нс.

Предложенный принцип построения блока ввода может быть использован для цифровых устройств иной разрядности с целью минимизации количества используемых информационных линий.

УДК 621

БАЗА ДАННЫХ «КАССА АЭРОФЛОТА»

Студенты гр. 11312117 Лозюк М. М., Сикорская К. В.

Ст. преподаватель Самарина А. В.

Белорусский национальный технический университет

C++ является языком программирования общего назначения. Естественная для него область применения – системное программирование, понимаемое в широком смысле этого слова. Реализации C++ теперь есть на всех машинах, начиная с самых скромных микрокомпьютеров – до самых больших супер-ЭВМ, и практически для всех операционных систем. Целью работы является анализ, проектирование, разработка и внедрение в эксплуатацию модуля, который должен автоматизировать функцию выбора сформированных главной программой данных.

При включении программы происходит автоматическое заполнение StringGrid. Если необходимо изменить данные, то выбирается соответствующий компонент и путем ручного ввода вносятся изменения.

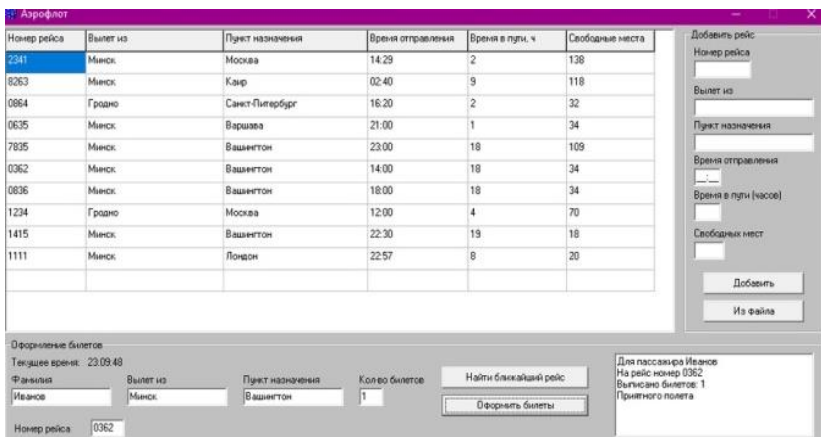


Рис. Работа программы на персональном компьютере

По функциональной части система автоматизирует режимы получения аналитических данных, сведения о номере рейса, маршрута, пункта промежуточной посадки, время отправления, дни полёта, количество свободных мест на каждом рейсе, выбор ближайшего рейса до заданного рейса билетом по согласованию с пассажиром, оформление посадочной ведомости. Программный продукт позволяет решать даже сложные задачи систематизации большого объема информации в различных отраслях науки и производства.

УДК 621

БАЗА ДАННЫХ «КАССА АВТОВОКЗАЛА»

Студенты гр. 11312117 Сикорская К. В., Лозюк М. М.

Ст. преподаватель Самарина А. В.

Белорусский национальный технический университет

Главные свойства языка программирования С++ – эффективность, мобильность и универсальность. Он позволяет решать задачи, которые требуют высокой производительности. В современном мире, существует множество разнообразных баз данных, которые помогают нам структурировать и сортировать информацию.

Целью работы является разработка программы в виде оконного приложения Windows. Среда разработки программы С++Builder 6.

С помощью языка программирования С++ мы сможем разработать программу – справочник автовокзала, которая позволит нам систематизировать большое количество информации для более удобного поиска необходимых данных. Главное меню программы представлено на рис.

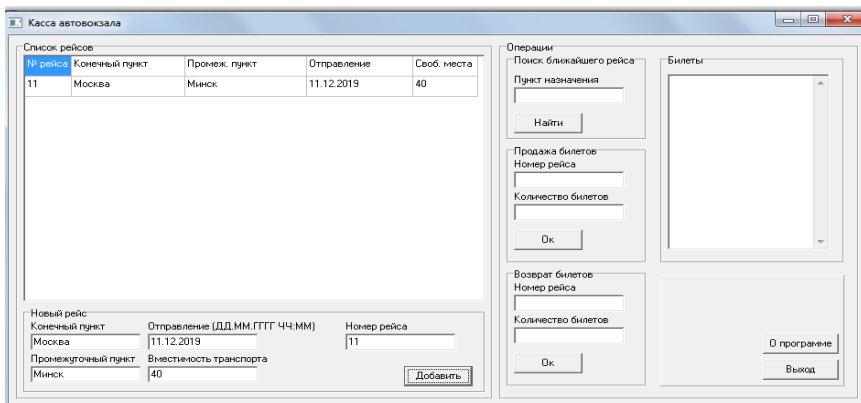


Рис. Главное меню