

**А.А. Бритько** (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)  
Научн. рук. **В.Н. Леванцов**, старший преподаватель

## **ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА АДМИНИСТРАТОРА ПАРИКМАХЕРСКОЙ**

За последние несколько лет технологии шагнули далеко вперед, и компьютеры заполнили собой как учебные заведения, так и предприятия, и особенно каждого из нас. Использование персонального компьютера стало неотъемлемой частью нашей жизни.

В представленной дипломной работе осуществляется создание автоматизированного рабочего места администратора парикмахерской, с помощью которого можно будет обрабатывать и хранить информацию о видах услуг, клиентах и мастерах парикмахерской. АРМ «Парикмахерская Stefania» представляет собой базу данных, которая обеспечивает обработку вводимых данных, и вывод обработанных данных в виде отчета.

Для простоты и удобства использовалось программное обеспечение, которое сократит человеческие ресурсы.

Основные задачи подсистемы: автоматизация управления работы парикмахерской. Оптимизирует процесс записи клиентов на услуги, распределяет работы мастерам в зависимости от квалификации мастера, хранит данные об указанных услугах и о выручке.

Основные операции: возможность ввода данных посредством форм, и вывода данных в виде выходных документов (отчетов).

Благодаря имеющейся кнопочной форме можно достаточно легко работать с базой данных и выполнять различные действия над содержащимися в ней данными.

**М.А. Бужан, Ю.В. Жердецкий** (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)  
Науч. рук. **Е.И. Сукач**, канд. техн. наук, доцент

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЁТА НАДЕЖНОСТИ МНОГОСВЯЗНОЙ СЕТЕВОЙ СТРУКТУРЫ**

С целью автоматизации расчета надежности многосвязных сетевых структур было разработано программное обеспечение (ПО) в среде Borland Delphi, реализующего алгоритмы вероятностного моделирования для систем с различным числом терминальных вершин и различных схем формализации.

Исследование процесса работы многосвязной сетевой структуры основано на использовании соответствующей параметризованной