

2. Систематизированы основные проблемы кадрового делопроизводства и разработаны рекомендации для улучшения данного процесса.

3. Рассмотрены и проанализированы существующие решения для ведения кадрового учёта.

4. Спроектирована информационная система учёта кадров, используя моделирование и отображение процессов в системе с помощью следующих видов диаграмм: диаграмма вариантов использования; функциональная модель IDEF0; диаграмма последовательности; диаграмма состояний; ER-диаграмма; диаграмма потоков данных.

Внедрение информационной системы кадрового учёта внутри организации даёт возможность разрешения следующих проблем:

1. Ускорение процессов управления персоналом.

2. Эффективная организация документооборота.

3. Облегчение процесса нахождения и набора работников, выдача и исследование контактной информации о сотрудниках.

4. Автоматизация процессов управления отпусками сотрудников.

5. Быстрый расчёт отпускных показателей сотрудников, а также эффективное вычисление денежной выплаты за отпускные.

Существенное сокращение числа ошибочных действий во всех операциях, связанных с кадровой деятельностью.

**Д. Г. Логунов, Л. И. Короткевич**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

## **БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ РАЙОННОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГАИ**

Большие объёмы данных требуют структурирования и определенной согласованности между собой. С этой задачей помогают справляться базы данных, которые упрощают хранение информации, а также ее обработку и поиск. Перед разработкой базы данных была изучена предметная область, а также выполнен её анализ, результатом которого стали основные сущности предметной области и связи между ними. Спроектированная база данных состоит из 19 таблиц. Часть таблиц используется для хранения справочной информации, т.е. информации, которая используется часто, но редко изменяется. Это такие таблицы как Районы, Улицы, Должности, Звания, Виды Поощрений, Виды Взысканий, Виды Точек Дежурств, Виды Нарушений.

Таблицы Сотрудники, ИсторииПрисвоенияЗванийДолжностей, ПоощренияВзысканияСотрудников, СлужебныеАвтомобили, Точки-Дежурств, Дежурства) позволят хранить информацию как о сотрудниках районного отделения ГАИ, так и об их службе. Для каждого сотрудника в базе данных будут сведения обо всех его дежурствах, т.е. где и когда дежурил, с кем, на каком служебном автомобиле.

Часть таблиц предназначена для информации о постановке и снятии с учёта автомобилей граждан района, а также нарушениях правил дорожного движения водителями (Автомобили, УчётПостановкаСнятие, Водители, НарушенияПДД). Это позволит при использовании базы данных в любой момент времени ответить на все вопросы, касающиеся регистрации автомобилей и их владельцах, а также узнать всю статистику по нарушениям правил дорожного движения и выявить злостных водителей-нарушителей. Дополнительно в базе данных будет храниться информация о дорожно-транспортных происшествиях на улицах района. Для этих целей используются таблицы ДТП и Участники ДТП.

Средой разработки базы данных была выбрана система управления базами данных MS SQL Server. В дальнейшем будет разработано клиент-серверное приложения для автоматизации работы районного отделения ГАИ. Часть функциональности приложения планируется выполнить на сервере на языке Transact-SQL в виде представлений, хранимых процедур, функций и триггеров.

**Д. В. Михалькова**  
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

### **WEB-СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИЛИАЛА «ГОМЕЛЬСКИЙ КОМБИНАТ ХЛЕБОПРОДУКТОВ» ОАО «ГОМЕЛЬХЛЕБОПРОДУКТ»**

Всемирная сеть интернет в современном мире обрела большую популярность. Веб-система является более ресурсоемким (по сравнению с сайтом), так как может взаимодействовать с пользователем.

Филиал «Гомельский комбинат хлебопродуктов» ОАО «Гомельхлебопродукт» специализируется на мукомольно-крупяном производстве. Основными потребителями его продукции являются магазины и хлебозаводы Беларуси. Кроме того, выполняются поставки и за грани-