

**Т.А. БОЯРКО, С.Г. СЕЛЕВИЧ**, канд. техн. наук

## **ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ СЕТИ ШИННЫХ ЦЕНТРОВ**

По мнению экспертов на сегодняшний день существует множество предприятий, которые занимаются реализацией шинной продукции и преимущество получают те из них, которые способны во время сезонного спроса предоставить в распоряжение конечного потребителя достаточную номенклатуру и оперативно обработать поступающие заказы. Одной из примеров такого предприятия является Vianor – самая большая сеть шинных центров в странах Северной Европы, Балтии и СНГ, которая в том числе предоставляет услуги по хранению шин. Сеть шинных центров Vianor имеет более 100 автомобильных сервисных центров, рассредоточенных по всей Украине, в том числе 6 центров в Харькове. Компания Nokian Tyres – основатель Vianor – пытается создать самые благоприятные условия для удобного решения любых вопросов, связанных с приобретением и обслуживанием шин. Кроме этого, Шинные Центры VIANOR предлагают дополнительные автомобильные товары и услуги, которые также могут понадобиться клиентам Шинных Центров.

Организация системы обработки и хранение оперативной информации о состоянии склада, сделанных заказах, резервах и прочего с учетом территориального распределения складов представляет собой узкоспециализированную задачу по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Одним из наиболее быстро внедряемых и малобюджетных решений этой проблемы является система интернет-ориентированных баз данных на базе MySQL, которая позволяет организовать одновременное подключение для просмотра данных, логику резервирования товаров на складе, а также многоуровневых доступ в зависимости от особенностей договора.

Для разработки структуры такой базы данных необходимо выделить основные характеристики товаров, объединить их в таблицы и разработать связи типа «один ко многим».

Кроме параметров номенклатуры база данных содержит клиентскую базу, прайс-листы и реальное состояние базы данных поставщиков.