

оптического микроскопа. При этом на каждой фотографии присутствуют области резкого и размытого изображения. Области резкого изображения возникают в тех местах рельефа поверхности, которые располагаются на расстоянии наилучшего видения относительно объектива микроскопа. При изменении расстояния между объективом и предметным столиком микроскопа другие области объекта располагаются на этом расстоянии и становятся резкими. Получив несколько фотографий с частично резкими изображениями различных участков, и зная шаг перемещения предметного столика микроскопа, можем построить карту высот микрорельефа рассматриваемой поверхности.

А.В. Федорова (УО «ГГУ им. Франциска Скорины», Гомель)
Науч. рук. **Н.Н. Диваков**, ассистент

ПЕРЕНОС ДОКУМЕНТА «РАСХОДНАЯ НАКЛАДНАЯ» ИЗ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 7.7 В 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3

Расходная накладная, по своей сути, является хозяйственным документом, с помощью которого осуществляется переход права собственности на материальные ценности от продавца к покупателю. Документ «Расходная Накладная» применяют в торговле. Этот документ может иметь разнообразные формы, вид которой зависит от самой хозяйственной операции. Так же документ «Расходная Накладная» участвует в оформлении отпуска или выбытия по какой-либо причине.

Непосредственно перенос документа «Расходная Накладная» может осуществляться следующим образом:

- с помощью специальной конфигурации «Конвертация данных»;
- с помощью OLE;
- с помощью специальных типовых универсальных обработок;
- с помощью промежуточных файлов.

Так же существуют программы, с помощью которых возможна реализация поставленной задачи. Перечень таковых программ следующий:

- «Галактика»;
- «Парус»;
- «SAP»;
- «Microsoft Dynamics Ахapta(Navision).

Тем не менее, для реализации поставленной задачи использована программа 1С:Предприятие, так как в приведенных выше программах присутствуют минусы, такие как трудоемкость и затратность.

Этапы разработки проекта включают в себя установку ПО, а именно:

- установка 1С:Предприятие 7.7.25;
- установка MS SQL 2000;
- установка 1С:Предприятие 8.3.1652;
- установка PostgreSQL.

Далее производится тестирование базы на платформе 1С:Предприятие 7.7.25 и тестирование базы на платформе 1С:Предприятие 8.3.1652, затем происходит, непосредственно, перенос данных.

Д.Н. Фомичев (УО «ГГУ имени Ф. Скорины», Гомель)
Науч. рук. **В.А. Дробышевский**, старший преподаватель

WI-FI МОСТ КАК АЛЬТЕРНАТИВА VPN КАНАЛУ

В некоторых случаях для того, чтобы связать две удаленные локальные сети можно использовать Wi-Fi мост.

Wi-Fi мостом являются два устройства, установленные в двух разных точках и направленные друг на друга. Связываются они между собой каналом от 128 кбит/с до 100 мбит/с. Скорость передачи будет зависеть от типа используемых устройств, дальности, прямой видимости и других помех. В целом Wi-Fi мост это обычная беспроводная сеть, используемая для соединения точек на расстоянии 1,2,5,10,20 км.

С одной стороны использовать данный метод для соединения двух точек очень удобно, так как не нужно разрабатывать проект прокладки кабеля, рассчитывать затухание сигнала и обеспечивать устранение неисправностей в случае повреждений.

Но следует учесть тот факт, что для стабильной работы беспроводного моста даже с учетом использования дорогостоящего оборудования необходимо наличие прямой видимости между точками.

Данный факт лишает возможности ОАО «Гомльхлебпром» при модернизации ЛВС использовать данный метод из-за нахождения предприятия и его филиалов в городской черте.

Установка высоких мачт для крепления на них обеих точек также не является решением, так как это существенно усложнит и увеличит конечную стоимость всего проекта модернизации сети.

Поэтому при объединении всех ЛВС ОАО «Гомельхлебпром» будет использован VPN канал на базе услуги РУП «Белтелеком».