**РЕФЕРАТ**

ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ УЗ «5-АЯ ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА»: / дипломный проект / М. К. Орсик. – Минск : БГУИР, 2014, – п.з. – 76 с., чертежей (плакатов) – 8 л. формата А1.

ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ, СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, ТОПОЛОГИЯ СЕТИ, ИНФОРМАТИЗАЦИЯ,

ВИТАЯ ПАРА.

Проведен обзор существующих стандартов построения локальных вычислительных сетей, а так же возможности их применения на предприятиях среднего масштаба.

Разработан проект модернизации локальной вычислительной сети УЗ «5-ая городская клиническая больница». В проекте учтены требования безопасности сети от утечки информации и атак из внешнего мира, учтены требования бесперебойной работы оборудования, а так же требования касающиеся скорости обмена данными и обработки информации.

Проведено технико-экономическое обоснование дипломного проекта, расчетная цена модернизации локальной сети составила 95 916 913 руб.

Осуществлялось тестирование локальной вычислительной сети и мониторинг её работы.

РЕФЕРАТ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В БАНКЕ ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ГОТОВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ: / дипломный проект / В. А. Сергеев. – Минск : БГУИР, 2012, – п.з. – 79 с., чертежей (плакатов) – 6 л. формата А1.

БАНК, БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА, ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, КОЭФФИЦИЕНТ ГОТОВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, НАДЕЖНОСТЬ, ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, СБОЙ

Решается задача обеспечения информационной безопасности за счет повышения коэффициента готовности оборудования.

Проанализированы возможные угрозы информационной безопасности программно-технического комплекса (ПТК). Учитывая значимость последствий для информационной безопасности, для последующей работы отобрана угроза потерь информации. Определён наиболее действенный способ парирования выбранной угрозы – технологическая цепочка действий:

1. Проведение наблюдений за работой ПТК с фиксацией их результатов на каком-либо носителе.

2. Обработка результатов наблюдений, выявление фактических причин простоев.

3. Составление по результатам наблюдений «Плана обеспечения непрерывной работы и восстановления работоспособности».

Проанализированы формы для сбора информации о ненадежности ПТК представленные банками и небанковскими организациями. Разработаны дополнительные формы для фиксации результатов наблюдений за работой и предложены изменения уже имеющихся. Разработана инструкция по заполнению новых форм.

Собраны данные о наблюдениях за работой ПТК в течение двух месяцев.

По этим данным рассчитаны показатели надежности оборудования и составлен план обеспечения непрерывной работы и восстановления работоспособности.

В качестве программного средства для управления базой данных наблюдений о ненадежности БС предложено программное средство RELIABILITY.