**РЕФЕРАТ**

ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ПРАВОВОЙ ИНФОРМАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: /

дипломный проект / А. А. Янковский. – Минск : БГУИР, 2014, – п.з. – 86 с., чертежей (плакатов) – 6 л. формата А1.

МОДУЛЬНАЯ СЕТЬ, ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ, РЕЗЕРВИРОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, СТРУКТУРИРОВАННАЯ КАБЕЛЬНАЯ СЕТЬ

Разработан проект модернизации локальной вычислительной сети Национального центра правовой информации Республики Беларусь.

В дипломном проекте рассмотрены основные стандарты построения локальных вычислительных сетей, разработана модульная компьютерная сеть среднего размера с высокой степенью отказоустойчивости.

В ходе работы было выбрано активное сетевое оборудования, которое способно реализовать поставленные задачи, а в дальнейшем обеспечить возможность расширения компьютерной сети центра. Выполнены меры по обеспечению энергосбережения при эксплуатации  локальной вычислительной сети, а так же произведен расчет технико-экономического обоснования. Реализованы задачи по обеспечению высокой безопасности, отказоустойчивости, бесперебойной работы, скорости обмена данными и информации. Разработанная компьютерная сеть, отвечает всем современным требованиям. Выделение участков сети в отдельные модули позволит наращивать в небольшом объёме компьютерный парк, а при необходимости модернизировать или дополнять отдельные сегменты сети не изменяя структуру.