Аннотация
В данной дипломной работе разработана ЛВС в центре энергетики и климатехники. Приведен общий обзор существующих принципов построения сетей, понятий ЛВС, классификаций ЛВС, виды СКС, типы устройств для сети на основе технологии Fast Ethernet. Выполнен расчет показателей локальной вычислительной сети. Осуществлено моделирование ЛВС в программной среде Cisco Packet Tracer. Разработан бизнес-план проектирования ЛВС в ЦЭиК. Произведен расчет показателей безопасности жизнедеятельности.