Аннотация
Данный дипломный проект рассматривает построение сети VoIP для компании ТОО «Coca-cola Алматы Боттлерс СП». В проекте произведено: обоснование выбора технологии для организации связи; обзор оборудования IP-телефонии; разработка схемы организации сети VoIP для "ТОО «Coca-cola Алматы Боттлерс СП»". Вместе с тем рассмотрены существующие концепции построения VoIP-сети, теоретические основы расчета параметров сетей связи с пакетной коммутацией, вопросы управления трафиком в сетях IP и проблемы экологии. В расчетной части произведены расчеты параметров сети (число пакетов, скорость кодирования кодека, среднее время задержки, среднее время обслуживания одного пакета), произведена оценка воздействия электрического эха. Также выполнено технико-экономическое обоснование проекта.