

Аңдатпа

Дипломдық жоба магистралды талшықты – оптикалық жүйесінің жоғарғы өткізгіштік қабілеттілігін жобалау сұрағына арналған.

Магистралды талшықты – оптикалық беру жүйесін жобалауда DWDM қолданып, осының негізінде Костанай Челябинск магистралының есебі жасалынды. Аппаратураны таңдау мен негіздеу өткізіліп, жобалау жүйесін берудің негізгі параметріне тәжірбие жасап тексерілді.

Аннотация

Дипломный проект посвящен вопросу проектирования магистральной волоконно-оптической системы передатчика с повышенной пропускной способностью.

Разработана методика проектирования магистральных ВОСП с использованием DWDM, на ее основе произведен расчет магистрали Костанай Челябинск. Проведены выбор и обоснование аппаратуры, экспериментально исследованы основные параметры проектируемой системы передатчика.

AnnoTaTion

The Degree project is dedicaTed To quesTion of THE designing THE Main fiBer-opTic sysTeM of THE issue wiTH raised By recepTion capaciTy.

THE Designed MeTHods of THE designing Main VOsp using DWDM, on Her(iTs) Base is Made calculaTion To paTHways Костанай Челябинск. THE Organized cHoice and MoTivaTion of THE equipMenT, eXperiMenTal eXplored Main paraMeTers of THE designed sysTeM of THE issue.