

Аңдатпа

Осы магистрлік жұмыста оптикалық талшық байланыс желісі жөнінде FTTH технологиясын жүзеге асыру мәселесі қарастырылды. Оптикалы талшықты трактсін сапасына анализдеу үшін рефлектометрлік әдістер пайдаланылады. Абоненттік қатынаудың қазіргі заманғы даму күйінде ақпараттық шолуы өткізілді. ТООБЛ үшін тасымалданатын ақпараттың сапасын әр алуан тарату параметрлермен эксперименттік зерттеу жұмыстары көрсетілген.

Аннотация

В данной магистерской работе рассмотрены вопросы реализации технологии FTTH на базе ВОЛС. Для анализа качества волоконно-оптического тракта используются рефлектометрические методы. Проведен информационный обзор по современному состоянию развития абонентского доступа. Показаны экспериментальные исследования по качеству передаваемой информации при различных параметрах передачи для ВОЛС.

Annotation

In this dissertation thesis, the FTTH technology realization based on VOLS - is considered. A OTDR methods are used for the analysis of quality of a fiber-optical path. The information review on a current state of development of subscriber access is carried out. Experimental explorings of the quality of transmitted information in different transmission parameters are shown.