

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В СЕТЯХ АБОНЕНТСКОГО

Маткурбонов Дилшод Маткурбонович – асс. кафедры, Волоконно – оптические
линии и системы измерения, г.Ташкент ;ТУИ
Т;

□□□□ **Нуштаева Озода Хасиловна** – ассистент кафедры, Волоконно – оптические
линии и системы измерения, г.Ташкент ;ТУИТ;

□□□□ **Ашуров Асадулла Яндашович** – ассистент кафедры, Волоконно – оптические
линии и системы измерения, г.Ташкент ;ТУИТ;

В настоящее время важнейшими задачами для операторов сетей абонентского доступа становятся как обеспечение дальнейшей работоспособности существующих сетей, так и выбор эффективных методов проектирования новых.

При проектировании сетей абонентского доступа основное внимание уделяется распределению потерь на участке OLT (Optical Line Termination) – ONT (Optical Network Termination). Каждый компонент оптического линейного тракта является источником потерь. Однако потери оптического сигнала не должны превышать разрешенного бюджета мощности (энергетического потенциала) системы передачи.

Автор: Маткурбонов Д. М., Нуштаева О.Х., Ашуров А.Я.
27.04.2016 00:24 -

Бюджет мощности (энергетический потенциал) – разность между уровнем оптического сигнала на выходе источника излучения (на входе в кабель) и чувствительностью приемника (на выходе из кабеля), измеряется в децибелах (дБ). На практике чаще всего величина разрешенного бюджета мощности находится в пределах 25 ... 30 дБ [1].

Распределение энергетического потенциала (ЭП) можно определить через минимальное и максимальное затухание между передающим и приемным устройствами

.

...

ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ВО ВЛОЖЕНИИ