

Аңдатпа

Осы магистрлік диссертацияда оптикалық талшық байланыс желісіне негізделген DWDM технологиясының NGN жүйесінде жұмыс істеу сапасы туралы зерттеу мәселелері қарастырылды. Сонымен бірге DWDM технологиясына негізделген транспорттық жүйенің архитектурасын өзгерткен кездегі мобильдік байланыстың сапа көрсеткішіне әсері бағаланды. Түрлі жағдайларда жіберілетін ақпараттардың сапасың эксперименталды зерттеуі көрсетілді

Аннотация

В данной магистрской работе рассматривается ряд вопросов связанных с научным исследованием эффективности технологии DWDM на базе сети NGN. Проведена оценка влияния изменения архитектуры транспортной сети DWDM на качественные показатели сети оператора сотовой связи. Представлен аналитический основных качественных показателей сети. Показаны экспериментальные исследования по качеству передаваемой информации при различных параметрах передачи.

Annotation

In this research work the row of questions is examined related to scientific research of efficiency of technology of DWDM on the base of network of NGN. An estimation is conducted of influence of change of architecture of a transport network of DWDM on the quality indexes of network of operator of cellular. The analytical is presented basic quality indexes of network. Experimental researches are shown in quality of transferrable information at the different parameters of transmission.