

# ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ROADM ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОТЫ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Глушак Е.В., Захаров В.С., ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», Самара, Россия

## Цели, актуальность

В современном мире все больше и больше отдается предпочтение интернет-приложениям, ориентированным на потребителя, вследствие чего возникает рост потребления полосы пропускания пользователями

### **Цель:**

Исследование применение технологии ROADM для совершенствования работы интернет-приложений

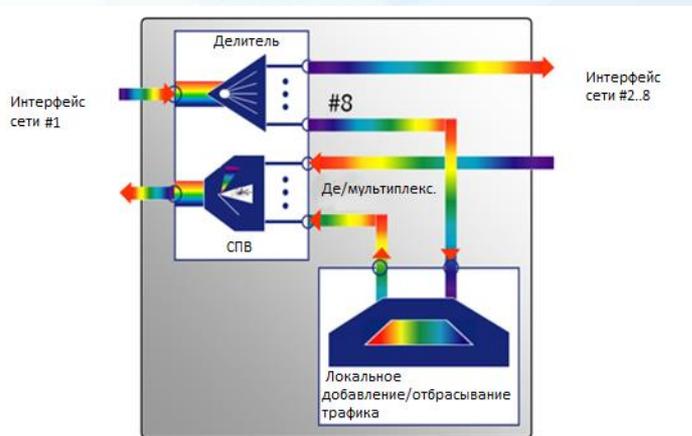
## Результаты

Наиболее подходящей технологией является ROADM, которая обеспечить инфраструктуру оптической сети, в которой они могут гибко развертывать длины волн обычно между любой парой узлов с относительной независимостью от того, как уже предоставлены другие активные длины волн в сети.

# ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ROADM ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОТЫ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Глушак Е.В., Захаров В.С., ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», Самара, Россия

## Результаты



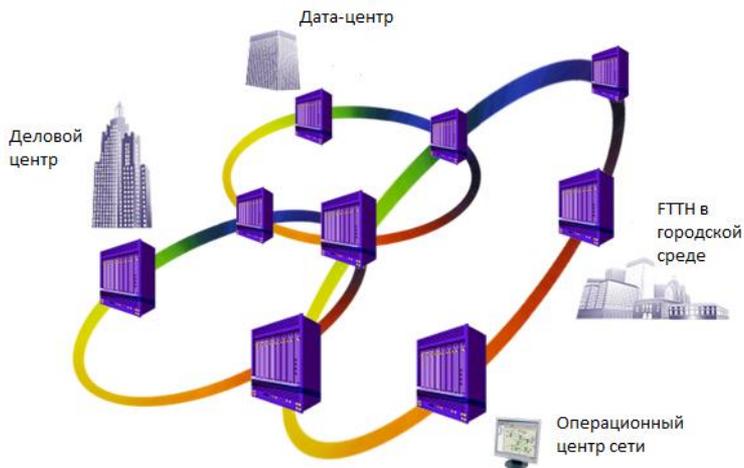
## Результаты

В данной технологии гибкость доступна оператору, не требует прерывания существующего трафика, что является критическим требованием для работы сети. В сети ROADM новые длины волн могут использовать более высокие скорости передачи, беспрепятственно поддерживать трафик различных протоколов и использовать преимущества последних достижений в технологии передачи.

# ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ROADM ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОТЫ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЙ

Глушак Е.В., Захаров В.С., ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», Самара, Россия

## Результаты



Данная технология приводит к снижению эксплуатационных расходов и сокращению интервалов развертывания новой полосы пропускания с нескольких месяцев до нескольких дней.

## Контакты

