

Перечень рисунков

Рис. 2.1 – Развитие услуг широкополосного доступа в Интернет на базе различных технологий в мире в 2006 и 2008 году.....	7
Рис. 2.2 – Прогноз увеличения количества абонентов, подключаемых по технологиям FTTV/FTTH	8
Рис. 2.3 – Сравнение динамики развития услуг широкополосного доступа на базе технологий DSL, КТВ и оптических технологий в Японии	8
Рис. 2.4 – Сравнение уровня проникновения услуг FTTH/FTTV в мире	9
Рис. 2.5 – Прогноз роста абонентской базы услуг на базе оптических сетей в Европе	10
Рис. 2.6 – Рост абонентской базы услуг, оказываемых на базе оптических сетей в некоторых странах Европы	10
Рис. 5.1 – Пример рекламного видеоролика.....	21
Рис. 5.2 – Сравнение скорости загрузки 200 фотографий и музыкального альбома.....	22
Рис. 6.1 – Тарифы на услуги ШПД на базе технологии DSL и технологии FTTH	23
Рис. 7.1 – Технологии, используемые оператором France Telecom при развертывании сети широкополосного доступа.....	26
Рис. 7.2 – Этапы построения оператором France Telecom сети широкополосного доступа на базе технологии FTTH.....	27
Рис. 7.3 – Количество абонентов, подключаемых на каждом этапе построения оптической сети	27
Рис. 7.4 – Капитальные затраты, понесенные оператором на проведение второй фазы пилотного проекта	29
Рис. 7.5 – Последовательность внедрения технологий ШПД на сетях Telecom Italia	30
Рис. 7.6 – Уровень проникновения технологий ADSL, ADS2+ и VDSL2 в сетях доступа оператора Telecom Italia	31
Рис. 7.7 – Архитектура сети FTTE/ADSL2+	31
Рис. 7.8 – Модернизация сети доступа при переходе на технологию FTTH	32
Рис. 7.9 – Планы Telecom Italia по инвестициям в проект NGN2.....	33
Рис. 7.10 – Распределение инвестиций по видам технологий в проекте "NGN2"	34
Рис. 7.11 – Планы оператора по уровню покрытия сетей доступа на базе различных технологий.....	34
Рис. 7.12 – Хронология внедрения технологий доступа оператором Swisscom.....	35
Рис. 7.13 – Структура сети доступа оператора Swisscom на базе технологий ADSL и FTTC/VDSL	36
Рис. 7.14 – Целевая архитектура сети FTTH.....	37
Рис. 7.15 – Архитектура оптической сети оператора Verizon	44
Рис. 8.1 – Использование "темного волокна" различными компаниями.....	48
Рис. 8.2 – Применяемые топологии при строительстве волоконно-оптической сети в Стокгольме.....	49