

83021 Исследование технологий SDN & NFV в корпоративных сетях Cisco

Введение 2

1 Теоретические положения использования корпоративных сетей 5

1.1 Корпоративные сети, применение и классификация 5

1.1.1 Региональная сеть MAN (Metropolitan Area Network) 9

1.1.2 Локальная вычислительная сеть LAN (Local Area Network) 12

1.2 Классификация сетей по топологии построения 16

1.2.1 Шинная (магистральная) структура 16

1.2.2 Звездообразная структура 17

1.2.3 Кольцевая структура 19

1.3 Технологии SDN и NFV: история, особенности 22

2 Применение технологий SDN и NFV в корпоративных сетях Cisco 38

2.1 Решения в области SDN и NVF компании Cisco Systems 38

2.2 Применение решений компании Cisco в корпоративных сетях 52

3 Оценка экономической эффективности применения технологий SDN и NFV 55

3.1 Пример применения технологий SDN и NFV в сетях оператора связи 55



3.2	Источники экономической эффективности применения технологий SDN и NFV	67
	Заключение	71
	Список использованных источников	73

