

ТРЕТЬЕ ПОКОЛЕНИЕ ETHERNET ОПЕРАТОРСКОГО КЛАССА

УДК 621.39

THE THIRD GENERATION OF CARRIER ETHERNET

НЕТЕС Виктор Александрович (доктор технических наук)
(МТУСИ)

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

Ethernet операторского класса, третье поколение, абонентские и операторские услуги, виртуальные соединения, классы обслуживания, оркестровка жизненного цикла услуг

Carrier Ethernet, third generation, subscriber and operator services, virtual connections, classes of service, lifecycle service orchestration

АННОТАЦИЯ:

В статье описаны новшества, характеризующие третье поколение Ethernet операторского класса (Carrier Ethernet) — 3.0 CE. Представлена деятельность в этой области форума MEF. Цели 3.0 CE: определение, предоставление и сертификация гибких, гарантируемых и оркеструемых услуг в автоматизированных сетях для нужд цифровой экономики. Рассмотрены типы абонентских и операторских услуг и соответствующие виртуальные соединения, классы обслуживания, особенности применения в сетях подвижной связи, оркестровка жизненного цикла услуг.

The paper describes the innovations that characterize the third generation of Carrier Ethernet (3.0 CE). The activities of MEF in this area are presented. 3.0 CE aims to enable the definition, delivery, and certification of agile, assured, and orchestrated communication services across automated networks to meet the needs of the digital economy. Types of subscriber and operator services and corresponding virtual connections, Classes of Service, specificity of application in mobile networks, Lifecycle Service Orchestration are considered.

СПИСОК ЦИТИРУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Нетес В.А. Ethernet операторского класса// Вестник связи. 2010. № 10. С. 26 —30; № 11. С. 65 — 66.
2. Нетес В.А. Второе поколение Ethernet операторского класса: Carrier Ethernet 2.0// Первая миля. 2012. № 3. С. 44 — 47.
3. Нетес В.А. Инициатива “Сеть и услуги третьего поколения”// Вестник связи. 2017. № 9. С. 18 — 23.