

Темы докладов по ТиПБТКС

Тема
Протокол SSL
Протокол TLS
GRE — протокол туннелирования сетевых пакетов без шифрования.
Облачная архитектура. Механизмы обеспечения безопасности.
Технология Li-Fi
Спецификация GS NFV-SEC 004 . Безопасность.
IPSEC — позволяет осуществлять подтверждение подлинности и/или шифрование IP-пакетов.
Протоколы Telnet, SSH.
Протокол SNMP.
Аутентификация в открытых системах. Аутентификация клиент-сервер
Сети 5G
Аппаратные средства аутентификации в сетевой среде
Сенсорные сети
Протоколы аутентификации (PAP, запрос-ответ, RADIUS, TACACS, EAP, KERBEROS и пр.)
Межсетевые экраны. Функции межсетевых экранов. Типы межсетевых экранов. Схемы подключения межсетевых экранов
Экранирующие концентраторы, пакетные фильтры, шлюзы сеансового уровня, прикладного уровня, экспертного уровня, персональные МЭ.
Определение виртуальных частных сетей, цели и задачи. Принципы. Туннелирование в VPN (защищенные каналы, частные каналы, промежуточные каналы)
Принципы и методы обеспечения безопасности Telegram
Протокол RSVP
Организация VPN в сетях IP/MPLS
Система управления сетями связи. Концепция TMN. OSS/BSS.
Технология DPI.
Биометрические системы аутентификации.
Самоорганизующиеся сети
Программно-определяемые сети.