

Защита средств передачи данных в распределенных компьютерных системах. VPN

Специальность:

Вычислительная техника и
программное обеспечение

Выполнил: Абай С.Ж.

Руководитель: Аманжолова
С.Т.

Объект дипломного исследования

- VPN;
- Алгоритм кодирования - Triple DES;
- Алгоритмы проверки целостности данных - MD5 и SHA1.



▣ **Туннелирование** (tunneling),
или **инкапсуляция**
(encapsulation)



**Протоколы: PPP, LCP, PPTP, L2TP,
IPsec, IP-IP**



Классификация виртуальных сетей

- Классификация по архитектуре;
- Классификация по уровню ЭМВОС;
- Классификация по способу реализации.



Цели

- VPN-клиент
- Конфиденциальность
 - Целостность
 - Доступность



Актуальность.

Практическая значимость

- Сохранность передачи данных.

