

А
Авторы: Н.В. Киреева, М.А. Буранова
УДК 621.395:004.738.5.057.4

Б 912

Рекомендовано к изданию методическим советом ПГУТИ, протокол № 33, от 17. 05. 2016 г.

Буранова М.А., Киреева Н.В.

Б Конфигурация протокола динамической маршрутизации OSPF на основе оборудования Cisco: учебное пособие/ Н.В. Киреева., М.А. Буранова – Самара: ПГУТИ, 2016. – 82 с.

В учебном пособии «Конфигурация протокола динамической маршрутизации OSPF на основе оборудования Cisco» рассматривается динамическая маршрутизация на примере протокола OSPF. Учебное пособие разработано в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи, предназначено для студентов для проведения практических и лабораторных занятий, подготовки к лекционным занятиям.

Лабораторная работа

Конфигурация протокола динамической маршрутизации OSPF на основе оборудования Cisco

Цель работы:

- изучение динамической маршрутизации на примере протокола OSPF и освоение практических навыков конфигурации данного протокола на оборудовании Cisco.

Маршрутизация

Маршрутизация – это процесс пересылки пакетов данных между узлами, сетями или подсетями с помощью устройств третьего (сетевого) уровня (маршрутизаторов или шлюзов).

Процесс маршрутизации использует таблицы, протоколы и алгоритмы маршрутизации, чтобы определить наиболее эффективный путь для пересылки IP-пакета, например, как на рис. 1.

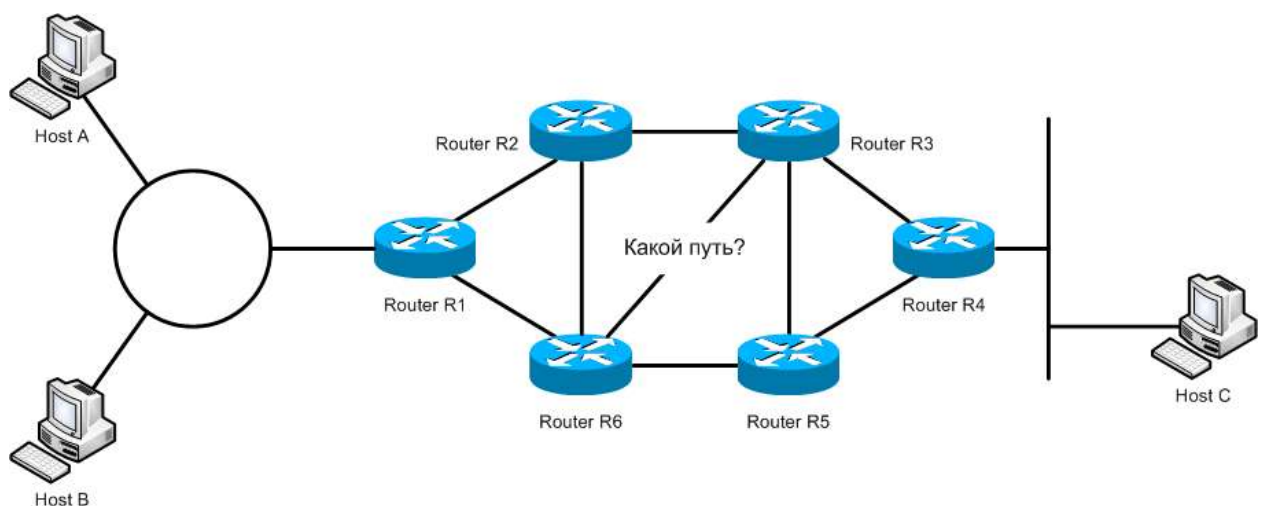


Рис. 1 – Определение пути