

ПОБУДОВА ВІРТУАЛЬНИХ ПРИВАТНИХ МЕРЕЖ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ MPLS

Цимбал Г.О.

Науковий керівник: Григоренко О.Г.

Інститут телекомунікаційних систем,

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: olenagri@ukr.net, tsymbalegor@gmail.com

Розглянуто призначення та переваги застосування технології віртуальних приватних мереж (VPN). Проаналізовано особливості побудови VPN на базі технології MPLS. Зазначена актуальність VPN для забезпечення конфіденційності і цілісності даних.

DESIGN OF VIRTUAL PRIVATE NETWORKS BASED ON MPLS TECHNOLOGY

Tsymbal G.O.

Scientific adviser: Grygorenko O.G.

Institute of Telecommunication Systems,

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

E-mail: olenagri@ukr.net, tsymbalegor@gmail.com

The purpose and advantages of using virtual private network (VPN) technology are discussed. Features of VPN design based on MPLS technology are analyzed. It is noted that VPN is relevant to ensure the data confidentiality and integrity.