

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРОТОКОЛІВ МАРШРУТИЗАЦІЇ НА НАДІЙНІСТЬ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ

Вітковський В.І.

Науковий керівник: **Гаттуров В.К.**

Інститут телекомунікаційних систем,

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: kortesswork@gmail.com

У статті досліджено принципи побудови мережевого провайдера, організації рівнів мережевої архітектури та визначення топології для цих рівнів. Також проводиться аналітика оцінки впливів вибраної топології та протоколів маршрутизації на надійність мережевого з'єднання після надзвичайної ситуації.

INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF ROUTING PROTOCOLS ON THE RELIABILITY OF THE TELECOMMUNICATIONS NETWORK

Vitkovsky V.I.

Scientific adviser: **Gatturov V.K.**

Institute of Telecommunication Systems,

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

E-mail: kortesswork@gmail.com

This article describes the principles for building a network provider, organizing levels of network architecture, and determining the topology for those levels. The article describes how to evaluate the impact of the selected topology and routing protocols on the reliability of the network connection after an emergency.