

# ОСОБЛИВОСТІ АУДИТУ МЕРЕЖЕВОГО ОБЛАДНАННЯ

**Ковальська Д.Д.**

Науковий керівник: **Курдеча В.В.**

*Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем*

*КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна*

*E-mail: zashkvar.youtuba01@gmail.com*

Аудит як спосіб дослідження означає збір даних для аналізу та подальшої обробки, в основному, із ціллю удосконалення існуючої мережі. Разом із розвитком Інформаційних Технологій міняються і способи для ефективного проведення аудиту. Проте, під впливом значно швидшого оновлення *технічних і фізичних складових мережі* ріст є недостатнім і аудит так і лишається поняттям, котре описує у *більшому степені* фізичне втручання спеціаліста, яке потребує багато часу, унаслідок чого витрати можуть бути непомірно великими.

До особливостей, котрі застосовуються у даній роботі можна віднести використання програмного забезпечення як основної функції аудиту, що несе за собою спрощення процедури самого аудиту і, як наслідок, зменшення витрат ресурсів.

## FEATURES OF NETWORK EQUIPMENT AUDIT

**Kovalska D.D.**

Scientific adviser: **Kurdecha V.V.**

*Educational and Scientific Institute of Telecommunication Systems,*

*Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine*

*E-mail: zashkvar.youtuba01@gmail.com*

Audit as an experimental method means collecting data for analysis and further processing, mainly in order to improve the existing network. Along with the development of Information Technology, the ways to conduct an effective audit are changing. Under the influence of much faster updating of the technical and physical components of the network, growth is insufficient and audit remains a concept that describes more time-consuming physical intervention, which can be very costly.

Among the features used in this work is the use of software as the main function of the audit, which simplifies the audit procedure and, consequently, reduce resource costs.