

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РАДІОРЕЛЕЙНИХ СИСТЕМ

Кравченко І.М.

Науковий керівник: **Наритник Т.М.**

*Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних
систем КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна*

E-mail: il.kravchenko115@gmail.com

Досліджено тенденції розвитку радіорелейних систем. Розглянуто революційну радіостанцію “точка-точка” AirFiber від компанії Ubiquiti. Розробка особливого внутрішньо-фірмового протоколу AirMax, за допомогою якого ведеться бездротова передача даних. Перехід радіорелейних систем на більш високі частоти. Перехід до автоматизації та дистанційного керування в радіорелейних системах.

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF RADIO RELAY SYSTEMS

Kravchenko I.M.

Scientific adviser: **Narytnyk T.M.**

*Educational and Scientific Institute of Telecommunication Systems,
Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine*

E-mail: il.kravchenko115@gmail.com

The trends in the development of radio relay systems are studied. The revolutionary point-to-point radio station AirFiber from Ubiquiti is considered. The development of a special intra-company protocol AirMax, which is used for wireless data transmission. Migration of radio relay systems to higher frequencies. Transition to automation and remote control in radio relay systems.