

Ф.О. Курінний, студент; О.В. Оводенко, к.т.н., доцент;

Д.І. Прокопович-Ткаченко, к.т.н.

Донецький національний технічний університет

E-mail: feodormag@gmail.com

АНАЛІЗ СТАНУ БЕЗПЕКИ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Розвиток і вдосконалення телекомунікаційних систем і мереж України здійснюється відповідно до Концепції розвитку телекомунікацій із застосуванням новітніх технологій, які відповідають міжнародним стандартам, з урахуванням технологічної цілісності всіх мереж і телекомунікаційних засобів, підвищення ефективності і стійкості їх функціонування.

Стан інформатизації, на сьогоднішній день, різних сфер діяльності людини вимагає використання та впровадження новітніх інформаційно-телекомунікаційних систем і технологій з підвищеним рівнем якості наданих послуг, які забезпечували б потрібні ймовірно-часові показники на всіх етапах збору, обробки та передачі інформації. Особливо жорстко стоять вимоги до якості наданих телекомунікаційних послуг в критичних інформаційних системах, в яких вихід з ладу будь якої підсистеми, або вихід певних показників за встановлені межі являє собою реальну небезпеку для життя та здоров'я населення, промисловості, екології, банківської сфери, транспортних систем, тощо. Тому до аналіз та дослідження сучасних інформаційних технологій, на базі яких будуються складні телекомунікаційні системи і мережі, особливо спеціального призначення, є без сумніву актуальним, та надзвичайно важливим завданням[1, с. 14].

Досліджується архітектура та базова модель інформаційно-телекомунікаційних систем відповідно до специфікації, аналізуються застосовувані протоколи безпеки.

Зроблено висновки по розглянутим системам та запропоновані можливі покращення.

1. **Прокопович-Ткаченко Д. І.** Моделі и методи авторизації доступу в безпроводових телекомунікаційних системах.