

## Секція 2.1

### Телекомунікаційні та радіоелектронні системи суден

Керівник: В.О. Гнатюк

Секретар: Р.Р. Топала

26 вересня, 14:00

<https://meet.google.com/jkt-wqod-rbr>

1. Інтеграція месенджерів з ШІ у діяльність авіаційного підприємства для підвищення рівня кібербезпеки.

*М.В. Головань<sup>1</sup>, В.О. Гнатюк<sup>1,2</sup>,<sup>1</sup> Національний авіаційний університет,<sup>2</sup> Державний науково-дослідний інститут технологій кібербезпеки та захисту інформації, Україна.*

2. Оптимізація стеганографічних методів для захисту службових даних.

*В.О. Гнатюк, О.О. Матвійчук-Юдін, Національний авіаційний університет, Україна.*

3. Конфігування фазового шуму в синтезаторах частоти.

*Я.В. Грицев, Національний авіаційний університет, Україна.*

4. Analysis of methods for software quality assessment in aviation information and communication systems.

*R.M. Hamretskyi, K.Y. Zander, V.O. Gnatyuk, National Aviation University, Ukraine.*

5. Method for increasing the ratio signal-noise by connecting separate autonomous radars into a system.

*V.M. Lishchenko, I.I. Kravchenko, Ye.V. Sapiehin, Kharkiv Ivan Kozhedub National Air Force University, Ukraine.*

6. Аналіз ефективності складових елементів системи пожежної сигналізації.

*Г.Є. Соколов, М.Ю. Заліський, Ю.В. Петрова, Національний авіаційний університет, Україна.*

7. Системи охоронного відеонагляду.

*Д.В. Мар'єнко, Г.Є. Соколов, Національний авіаційний університет, Україна.*

8. Розпізнавання образів з ір-камери в скуд.

*В.М. Кравець, Г.Є. Соколов, Національний авіаційний університет, Україна.*

9. Макет системи пожежної сигналізації з радіоканалом.

*М.М. Кравець, Г.Є. Соколов, Національний авіаційний університет, Україна.*

10. Efficiency of data transmission in secondary radar systems.

***A.O Romanov, National Aviation University, Ukraine.***

11. Апаратна реалізація адаптивного фільтра для придушення завад у системах виявлення сигналів на FPGA (ПЛІС).

***A.Ю. Дмитрук, І.Г. Прокопенко, Національний авіаційний університет, Україна.***

12. Design and application of the Walsh-like bases with linear coherence for DFT processor frequency scales.

***D.A. Poltoratskyi, National Aviation University, Ukraine.***

13. Радіодалекомір з зондувальним сигналом, модульованим по фазі шумоподібним процесом.

***І.Г. Прокопенко, О.І. Льїн, В.І. Таран, Національний авіаційний університет, Україна.***

14. Analyzing of existing cyber threat classification models.

***A.D. Pinchuk, R.S. Odarchenko, O.O. Polihenko, National Aviation University, Ukraine.***