

### Секція 3.5

## Електроніка та телекомунікації в авіації

Керівник: Р.С. Одарченко

Секретар: О.Ю. Ліпінський

30 вересня, 14:00

Google Meet: <https://meet.google.com/dcz-bjoi-vse>

1. Одноелектронні арифметико - логічні наносистеми.  
*О.С. Мельник, В.О. Козаревич, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Method for modifying the architecture of digital objects to improve network security.  
*V.M. Korchan, I.V. Morozova, National Aviation University, Ukraine.*
3. Ways to ensure secure communications using satellite systems.  
*O.S. Albul, National Aviation University, Ukraine.*
4. Узагальнена модель пасивних завад і робастний алгоритм виявлення сигналів на їх тлі.  
*Ф.Й. Яновський, І.Г. Прокопенко, О.А. Пітерцев, А.Ю. Дмитрук, Національний авіаційний університет, Україна.  
Хінам Лі (Huinam Rhee), Національний університет Сунчон, Південна Корея.*
5. Проблеми обслуговування в кол-центрах IP-телефонії підприємств авіаційної галузі.  
*Р.С. Одарченко, В.О. Гнатюк, О.Г. Батрак, Національний авіаційний університет, Україна.*
6. Пристрій для формування оптичних бітових послідовностей на основі ПЛІС.  
*О.Ю. Ліпінський, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Система обміну миттєвими повідомленнями для автоматизації надання консультативних послуг авіаційного підприємства.  
*В.О. Гнатюк, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Microcontroller system of the air temperature sensor.  
*E. Aznakayev, M. Vudnyi, A.Bondarchuk, National Aviation University, Ukraine.*
9. Microcontroller system of an air humidity sensor.  
*E. Aznakayev, M. Bidnyi, D. Begal, National Aviation University, Ukraine.*

10. Information technologies for aviation: personal databases for studying of hypoxia and possibilities of its pharmacological correction.

*O.M. Klyuchko, O.O. Gonchar, National Aviation University, Ukraine.*

11. Пристрій стиснення сигналів із лінійно-частотною модуляцією.

*В.М. Шутко, Р.Л. Пантєєв, Національний авіаційний університет, Україна.*