

## Секція 2.2

### Аеронавігація і безпілотні авіаційні системи та комплекси

Керівник: В.Ю. Ларін

Секретар: Б.В. Блажей

25 вересня, 10:00

Google Meet <https://meet.google.com/ngt-ufej-wqk>

1. Використання зовнішньої інерційної навігаційної системи для забезпечення польоту БПЛА в умовах завад сигналу GNSS.  
*Б.В. Блажей, В.Ю. Ларін, Національний авіаційний університет, Україна.*
2. Удосконалення систем керування БПЛА за несприятливих погодних умов.  
*К.О. Грицай, Національний авіаційний університет, Україна.*
3. Особливості сертифікації БПЛА та комплексів: досвід Європейського союзу та перспективи для України.  
*Ю.А. Авер'янова, В.Ю. Грішненко, Національний авіаційний університет, Україна.*
4. Підвищення ситуаційної обізнаності за допомогою ADS-B: Внесок у безпеку польотів.  
*Є.Ю. Кузьменко, Національний авіаційний університет, Україна.*
5. Comparison of the decision-making process between AI and human controllers during CDO using Point Merge Method.  
*D.O. Marshalok, O.Ye. Luppo, National Aviation University, Ukraine.*
6. Simulating of Doppler radio signals at the receiving path of autonomous navigation systems for determining the speed of moving objects.  
*O.V. Onyshchuk, O.A. Kramar, D.V. Kuznetsov, I.M. Pilat, Ivan Kozhedub National University of the Air Force, Ukraine.*
7. Психологічні засади ситуативної інтелектуальної голосової підтримки операторської діяльності: актуальні питання та методичні підходи емпіричних досліджень.  
*О.В. Петренко, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Порівняльний аналіз методів SIFT та SURF для виявлення локальних ознак на знімках з безпілотних літальних апаратів.  
*А.В. Рябко, Національний авіаційний університет, Україна.*
9. Використання системи візуального позиціонування спільно з GNSS приймачем для навігації БПЛА.

- С.А. Сімченко, Національний авіаційний університет, Україна.*
10. Оцінка надійності та точності гібридних квантових навігаційних систем: сучасні підходи та методології.  
*А.В. Туровська, Національний авіаційний університет, Україна.*
11. Air situation situations that determine the quality of operation and efficiency of UAS.  
*Li Haoyang, V.P. Kharchenko, National Aviation University, Ukraine.*
12. Оцінювання відповідності інформаційної моделі диспетчерського тренажера реальної системі.  
*Т.Ф. Шмельова, В.П. Колотуша, Національний авіаційний університет, Україна.*
13. Багатоетапне моделювання сумісного прийняття рішень авіаційними фахівцями в аварійній ситуації.  
*Т.Ф. Шмельова, Національний авіаційний університет, Україна.*  
*Ю.В. Сікірда, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.*
14. Інтеграція машинного навчання для автоматизації оцінювання навичок авіадиспетчерів у тренажерах.  
*А.І. Іванів, О.Є. Лупно, Національний авіаційний університет, Україна.*
15. Аналіз впливу глобального інформаційного збою на авіацію.  
*О.Р. Іващук, Національний авіаційний університет, Україна.*
16. Influence of the frequency of satellite signals on the depth of spoofing suppression in Global Navigation Satellite Systems.  
*О.М. Ishchenko, National Aviation University, Ukraine.*
17. Method of Risk Minimization in 4D Trajectory Control of Aircraft in a Unified Airspace.  
*О.В. Нрыhorenko, V.P. Kharchenko, National Aviation University, Ukraine.*
18. Автоматизація планування розслідування авіаційних подій в Україні.  
*М.С. Любарець, Національний авіаційний університет, Україна.*
19. Tropospheric solar energy pseudo-satellites and their tasks.  
*Volodymyr Kharchenko, Iryna Zhudova, Oleksandr Loboda, National Aviation University, Ukraine.*