

### Секція 3.1

#### Аеронавігація

Керівник: С.О. Дмитрієв

Секретар: А.В. Туровська

29 вересня, 15:00

Google Meet або Zoom посилання –  
<https://meet.google.com/uxd-fhkk-emu>

1. Кубсат ДЗЗ з високою роздільною здатністю.  
*В.П. Харченко, Р.В. Радутний, О.Г. Кириченко, ННАЦ НАУ, Україна.*  
*Є.Ю. Коваленко, НТУУ “КПІ”, Україна.*  
*Д.В. Бібік, НТУ “ХПІ”, Україна.*
2. The state of development of the security of the civil aviation network.  
*Li Haoyang, National Aviation University, Ukraine.*
3. Fuzzy functions of determining the dependence of potential risk/loss value on the time of flight completion in flight emergency.  
*Yu.V. Sikirda, Flight Academy of the National Aviation University, Ukraine.*
4. Авіаційний висотомір із зондувальним сигналом, модульованим за частотою однотональним гармонічним коливанням.  
*А.Г. Сорочан, О.І. Гльїн, Національний Авіаційний Університет, Україна.*
5. Predicting a Russia’s military satellites passage over Ukrainian territory in order to take measures to cover up significant information.  
*O.S. Pogurelskiy, O.O. Melnykova, National Aviation University, Ukraine.*
6. Дизайн навчальних пакетів з врахуванням індивідуальних когнітивних здібностей та особистісних компетенцій слухачів  
*Т. Шмельова, В. Колотуша, Національний авіаційний університет, Україна.*
7. Інтелектуально-гібридна система для прийняття рішень авіаційних операторів в аварійних ситуаціях.  
*Т. Шмельова, М. Яцко, І. Цимбалюк, Національний авіаційний університет, Україна.*
8. Method of diagnosing the current emotional state of the pilot. the manned aircraft to unmanned control in extraordinary situations transferring.  
*T.F. Shmelova, N.O. Bezpalko, T.O. Alifirenko, National Aviation University, Ukraine.*
9. Technological aspects of creating helioenergetic stratospheric platforms with adaptive neural control.

*V.P. Kharchenko, I.V. Zhudova, National Aviation University, Ukraine.*

10. Маневруючий кубсат-інспектор.

*В.П. Харченко, Р.В. Радутний, О.Г. Кириченко, ННАЦ НАУ, Україна.*

*Є.Ю. Коваленко, НТУУ “КПІ”, Україна.*

*Д.В. Бібік, НТУ “ХПІ”, Україна.*

11. Навігація БПЛА в умовах завад.

*I.I. Kliuchenko, National Aviation University, Ukraine.*

12. Organisational Principles of Free Route Airspace in a Global Scale (multicriteria approach: safety and efficiency).

*Yu.V. Chynchenko, UkSATSE.*

*V.P. Kharchenko, National Aviation University, Ukraine.*