Симпозіум. Навігація та управління повітряним рухом

Аеронавігація: тенденції та перспективи
Голова – В. Харченко, Національний авіаційний університет, Україна.
Секретар – О. Погурельський, Національний авіаційний університет, Україна.

10 жовтня, 10:30,
(конференц-зал 13, Вхід 3-С, МВЦ, Броварський пр. 15)

1. Концепція побудови комплексу моніторингу радіо сигнального середовища в районі аеродрому.
В. Кондратюк, «Аерокосмічний Центр», Національний авіаційний університет, Україна

2. International Collaboration in Aviation Research. Why and how? The RADIAN project and the role of each of us. (Міжнародне співробітництво в авіаційних дослідженнях. Як і Чому? Проект RADIAN та роль кожного з нас).
Gerhard PAULY, Project Coordinator H2020 - RADIAN, Fraunhofer Institute for Manufacturing Technology and Advanced Materials IFAM, Germany.

3. Якість та ефективність використання повітряного простору з контрольованим авіарухом.
В. Дем'янчук, Національній авіаційний університет, Україна.

4. Мережевий аналіз дій екіпажа та диспетчера при проблемах з двигуном на багатомоторному повітряному судні під час зльоту.
М. Касаткін, Льотна академія Національного авіаційного університету, Україна.

5. Системна оптимізація психологічної та емоційної сумісності операторів в радіонавігаційній системі.
Т. Шмельова, Національний авіаційний університет, Україна

6. Моніторинг радіонавігаційного поля в зоні посадки за допомогою SDR-приймача.
В. Швець, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Підвищення точності БІНС для керованого об'єкта, що швидко обертається, за вимірюваннями удаваного прискорення.
М. Некрасова, Національний технічний університет «ХПІ», Україна.

Авіоніка та складні системами керування
Голова – С. Павлова, Національний авіаційний університет, Україна.
Секретар – В. Романенко, Національний авіаційний університет, Україна.

10 жовтня, 13:30,
(конференц-зал 13, Вхід 3-С, МВЦ, Броварський пр. 15)

1. Інженерно-психологічна проблема безпеки польотів при збоях в системах авіоніки.
Ю.В. Грищенко, Національній авіаційний університет, Україна.

2. Оцінка шляхів вирішення конфліктів між повітряним судном та конвективно нестабільною атмосферою.
А.С. Ковальова, Національній авіаційний університет, Україна.

3. Теоретичний аналіз порівняння параметрів природного світла для оцінки характеристик перспективних сонячних панелей, що застосовуються на літальних апаратах.
Д.В. Корягін, Національній авіаційний університет, Україна.

4. Лазерний вимірювальний пристрій для параметрів повітряної швидкості літальних апаратів.
В.М. Землянський, Національній авіаційний університет, Україна.
М.Р. Мірза, Інститут космічних технологій, Пакистан.

5. Лазерний витратомір для рідких оптично активних пально-мастильних матеріалів.
В.М. Землянський, Національній авіаційний університет, Україна.

6. Новий спосіб передачі права інтелектуальної власності на об'єкти авіоніки на основі технології Blockchain
В.М. Землянський, Національній авіаційний університет, Україна.

7. Попередження авіаційних подій при демонстраційних польотах літаків.
Г.А. Положевець, Національній авіаційний університет, Україна.