

Секція 6

Аеронавігація та безпілотні авіаційні комплекси

Керівник: О.Є. Луппо
Секретар: В.А. Лазоренко

20 квітня, 10:00

Google Meet: <https://meet.google.com/eni-evdo-jpf>

1. Застосування оптико-електронного способу навігації для покращення навігаційних даних.
Л.В. Благая, І.І. Ключенко, М.В. Хочин, Національний авіаційний університет, Україна.
2. Удосконалений методичний апарат порівняльного оцінювання безпілотних авіаційних комплексів.
О.Є. Мавренков, А.О. Мавренкова, Національний авіаційний університет, Україна.
3. Питання визначення відповідності в ергономічній комплексів безпілотних повітряних суден.
А. Рубцов, В. Свірко, Національний авіаційний університет, Україна.
4. Людина-оператор у майбутній системі обслуговування повітряного руху.
С.І. Рудас, О.Д. Глющенко, Національний авіаційний університет, Україна.
5. Консолідовані моделі прийняття рішень операторами аеронавігаційної системи в умовах невизначеності.
Т. Шмельова, М. Яцко, Ю. Сікірда, Національний авіаційний університет, Україна.
6. Комбінована схема навігації, керування транспортним засобом і авто пілотування для випробування нових апаратних і програмних модулів авіоніки та автопілотів.
В.П. Харченко, О.О. Нахаба, Національний авіаційний університет, Україна.
7. Use of UAVs to provide ornithological safety
К.А. Karlinska, М.М. Bogunenko, National Aviation University, Ukraine.
8. Experimental research and modeling of the parameters of the Quasi-Zenith Satellite System in Ukraine.
В.В. Konin, О.М. Ishchenko, А.В. Krisko, N.V. Maksymenko, National Aviation University, Ukraine.
9. Investigation of orbital characteristics of spacecraft.

- V.V. Konin A.Y. Pereima, National Aviation University, Ukraine.**
10. Criteria used for assessing the level of readiness of the human-operator.
V. Lazorenko, National Aviation University, Ukraine.
11. Classifications of unmanned aerial systems adopted in international organizations.
Li Haoyang, National Aviation University, Ukraine.
12. Laboratory workshop in a Multisim environment for development skills in the fundamentals of aviation electronic systems for students speciality "Air traffic service".
O. Pogurelskiy, I. Pryhodko, T. Maliutenko, O. Melnykova, National Aviation University, Ukraine.
13. Performance of unmanned aerial vehicles according to rules for operating and risks of flight.
T. Shmelova, R. Adamanov, National Aviation University, Ukraine.
14. Application of aeronautical decision-making techniques for solving of flight operations task.
T. Shmelova, K. Lohachova, National Aviation University, Ukraine.
15. Artificial intelligence in aviation: applications and opportunities.
T. Shmelova, V. Dymashok, National Aviation University, Ukraine.
16. Observation and forecasting of thunderstorms in the modern practice of advisory of Kyiv International Airport (Zhuliany).
V.I. Zatula, Department of Meteorology and Climatology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine.
N.I. Zatula, Department of Higher Mathematics, National Aviation University, Ukraine.
T.S. Symonets, State Enterprise «Ukrainian aviation meteorological center», Ukraine.
17. Performance Analysis of CAT I approach and Enhance Flight Vision System for Pilot's safety landing.
Clarisse Iradukunda, National Aviation University, Ukraine.
18. «Особливості розвитку вітчизняної безпілотної авіації».
O.A. Онищенко, Національний авіаційний університет, Україна.
19. Модель раціонального вибору стратегій при управлінні безпекою польотів.
O.M. Алексєєв, Національний авіаційний університет, Україна.
P.П. Печевістий, РСП Київцентраеро, Україна.