

Секція 2.4

Авіоніка і керування повітряним судном

Керівник: Ю.В. Грищенко

Секретар: Т.С. Соломаха

26 вересня, 11:00, ауд. 3.109

<https://meet.google.com/nvy-vppj-ged>

1. Method of parametric adjustment of the digital system of automatic stabilization of an unmanned aerial vehicle.

O. Tachinina, N. Bilak, V. Kutepov, National Aviation University, Ukraine.

O.I. Lysenko, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Ukraine.

2. Оптичний метод вимірювання трьох складових вектора швидкості вібрації.

М.П. Дивнич. Національний авіаційний університет, Україна.

3. Використання методів машинного навчання (ML) для прогнозування й попередження збоїв та відмов інформаційно-вимірювальних пристроїв авіоніки.

A.C. Довгальук, Г.А. Положевець, Національний авіаційний університет, Україна.

4. Підвищення чутливості індукційного датчика магнітного курсу.

Ю.М. Безкорвайний, О.А. Сущенко, О.В. Єрмолаєва, Національний авіаційний університет, Україна.

5. Procedure for using the analysis of the spectrum of autocorrelation functions of the controlled parameter by aviation specialists.

V.S. Hryshchenko, National Aviation University, Ukraine.

6. Спосіб вимірювання та обробки сигналів для пеленгаторів інфрачервоного спектра частот на основі магнітооптичного перетворювача.

О.П. Слободян, С.В. Єнчев, Е.А. Корсун, Національний авіаційний університет, Україна.

7. Average Motor Efficiency of UAV.

Y.G. Kharchenko O.P. Kryvonosenko D.I Bakhtiiarov, National Aviation University, Ukraine.

8. Multimode vibratory gyroscope adaptable to motion parameters and environmental conditions.

V.V. Chikovani, National Aviation University, Ukraine.

S.V. Golovach, J.S. "Elmiz", Kyiv, Ukraine.

9. Синтез електричних схем заміщення авіоніки на основі амплітудно-частотних характеристик.

С.В. Єнчев, О.П. Слободян, Р.В. Бенюк, Національний авіаційний університет, Україна.

10. Надійність при безпеці польотів на малих висотах

Ю.В. Грищенко, О.О. Чужа, Т.С. Соломаха, Д.Ю. Іващенко. Національний авіаційний університет, Україна.

11. Синтез регулятора руху БПЛА з підвищеною робастною стійкістю.

О.П. Кривоносенко, Ю.В. Мельник, Ю.М. Юрченко Національний авіаційний університет, Україна.

12. Результати синтезу функціонально стійкої структури комплексу авіоніки D-42 в умовах дестабілізуючих впливів.

Г.А. Калашник, М.А. Калашник-Рибалко, Львівська академія Національного авіаційного університету, Україна.

13. Vertical Stabilization Systems for Student Rockets.

A. Kovalenko, A. Klipa. National Aviation University, Ukraine.

14. Apogee Determination in Student Rocket Development.

A. Kovalenko, A. Klipa. National Aviation University, Ukraine.