

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій



ПРОГРАМА

**XXIII Міжнародної науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти і молодих учених
«ПОЛІТ. Сучасні проблеми науки»**

напряом

АЕРОНАВІГАЦІЯ. ЕЛЕКТРОНІКА. ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

(2-5 квітня 2024 року)

Київ 2024

Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами

Голова: Синєглазов В.М., д.т.н., проф., завідувач кафедри Авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів
Секретар: Гордієнко О.М., к.т.н., старший викладач

05.04.2024, 12:00,

<https://meet.google.com/jwh-txnt-qjj>

1. Славінський Д.В., Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТИСКОМ ПОВІТРЯ У МОТОРИЗОВАНОМУ РЕСПІРАТОРІ.

2. Miroshnichenko V., Chubatyuk I. I., NAU, Kyiv

SUMMATION CIRCUITS OF AUTOMATIC CONTROL SYSTEMS .

3. Herasymenko D., NAU, Kyiv

SPACECRAFT POWER SUPPLY SYSTEM WITH AN OPTIMAL REGULATOR .

4. Бевз В.В., НАУ, Київ

СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ ДИСТАНЦІЙНО ПЛОТОВАНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТОМ.

5. Луканіна К.А., НАУ, Київ

МАГНІТОМЕТРИЧНИЙ ВИМІРНИК ПАРАМЕТРІВ КУТОВОЇ ОРІЄНТАЦІЇ.

6. Носова О.А., НАУ, Київ

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ТОПОПРИВ'ЯЗКИ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ.

7. Yuschenko M., NAU, Kyiv

PART AND FUNCTIONS OF MAGNETIC CORRECTOR IN THE COURSE-VERTICAL SYSTEM IKV-2N INERTIAL NAVIGATION SYSTEM.

8. Сенчук Д.В., НАУ, Київ

МІКРОКОНТРОЛЕР MKS DLS32 НА ОСНОВІ ESP32.
ЗАСТОСУВАННЯ У ВИРОБНИЦТВІ КОМПЛЕКТУЮЧИХ ДО
БПЛА.

9. Богуславський Б.О., НАУ, Київ

СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛЬОТНОЇ ЦЕНТРІВКИ
ЛІТАКА.

10. Ковальчук С.М., НАУ, Київ

BLUETOOTH - ВИРОБНИЧА СПЕЦИФІКАЦІЯ
БЕЗДРОВОТИХ ПЕРСОНАЛЬНИХ МЕРЕЖ. ПЕРЕВАГИ ТА
СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

11. Коваль О.В., НАУ, Київ

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНА СИСТЕМА ОСВІТЛЕННЯ ЖИТЛОВИХ
ПРИМІЩЕНЬ.

12. Сенчук Д.В., НАУ, Київ

ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ 3D-ДРУКУ З ВИКОРИСТАННЯМ
ПРОШИВКИ KLIPPER.

13. Sivak D., NAU, Kyiv

ATMEGA 328 MICROCONTROLLER. MAIN ADVANTAGES
AND OVERVIEW OF APPLICATION POSSIBILITIES.

14. Protsenko A., NAU, Kyiv

ATTINY2313-20PU MICROCONTROLLER ATMEL. MAIN
ADVANTAGES AND OVERVIEW OF APPLICATION
POSSIBILITIES.

15. Багатько А.П., НАУ, Київ

МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНА СИСТЕМА
ВІДЕОПОСТЕРЕЖЕННЯ.

16. Білека Р.М., НАУ, Київ

СЕМЕЙСТВО МИКРОПРОЦЕССОРОВ AVR.

17. Koval M., NAU, Kyiv

DEVELOPMENT OF AN INTELLIGENT SEARCH SYSTEMS
FOR EXPLOSIVE DEVICES USING SAR.

18. Шпачинський Д.О., НАУ, Київ

РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО РОБОТА ДЛЯ РОЗМІНУВАННЯ.

19. Ляшенко В.О., НАУ, Київ

БПЛА ДЛЯ ПОШУКУ ПОСТРАЖДАЛИХ У
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ.

20. Bondar P., NAU, Kyiv

GROUND DRONE NAVIGATION SYSTEM FOR EFFICIENT
CARGO DELIVERY.

21. Koziura V., NAU, Kyiv

MEMS ACCELEROMETERS: MAIN ADVANTAGES, MARKET
PLACE.

22. Вовк Я.О., НАУ, Київ

БЕЗПЛОТНІ НАЗЕМНІ ДИСТАНЦІЙНО-КЕРОВАНІ ДРОНИ
З ТЕХНОЛОГІЧНИМ ОБЛАДНАННЯМ.

23. Турчина М. К., Чайка Д.В., НАУ, Київ

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ В
БЕЗПЛОТНІЙ АВІАЦІЇ.

24. Yevdokymov O., NAU, Kyiv

ARDUINO DEBUG BOARDS. OVERVIEW.

25. Максименко В., НАУ, Київ

РОЗУМНИЙ БУДИНОК ХІАОМІ. ОСОБЛИВОСТІ
КОНСТРУКЦІЇ, ОГЛЯД ОСНОВНИХ ВУЗЛІВ.

26 Пирогова А.А., НАУ, Київ

ГОЛОСОВЕ УПРАВЛІННЯ РОЗУМНИМ БУДИНКОМ
ХІАОМІ.

27. Рисак А.О., НАУ, Київ

GPS – ГЛОБАЛЬНОГО ОПОЗИЦІОНУВАННЯ. ОБЛАСТІ
ЗАСТОСУВАННЯ.