

**ГОДИШНА МЕЖДУНАРОДНА  
НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ  
НА ВВВУ „ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ“  
2024**

**СЪОРГАНИЗАТОРИ**

**БЪЛГАРСКИ ВОЕННОВЪЗДУШНИ СИЛИ  
МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА И СЪОБЩЕНИЯТА**

**П Р О Г Р А М А**



**17-18.10.2024 г.  
ВВВУ „ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ“ - ИКАО, ГР. ПЛЕВЕН**

## **СЪПРЕДСЕДАТЕЛИ**

- **Красимира Стоянова** – Министър на транспорта и съобщенията
- **Ген. м-р Димитър Петров** – Командир на ВВС
- **Бриг. ген. инж. Юлиан Радойски** – Началник на ВВВУ „Георги Бенковски“

## **ЗАМЕСТНИК-ПРЕДСЕДАТЕЛ**

- **Полк. проф. д-р Николай Ничев** – Заместник началник по учебната и научната част на ВВВУ „Георги Бенковски“

## **ЧЛЕНОВЕ**

- **полк. проф. д.н. инж. Милен Атанасов** - Декан на факултет „Авиационен“
- **полк. доц. д-р инж. Мартин Камбушев** – Заместник декан на факултет „Авиационен“
- **доц. д-р Галина Тодорова** – Директор на Департамент „Природни и хуманитарни науки“
- **полк. проф. д-р инж. Асен Маринов** – Началник катедра „Авиационна техника и технологии“
- **полк. доц. д-р инж. Любомир Митов** – Началник катедра „Техническа експлоатация на летателни апарати“
- **полк. доц. д-р инж. Пеньо Пенев** - Началник катедра „Електроника, навигация и комуникации в авиацията“
- **полк. доц. д-р инж. Стефан Билидеров** - Началник катедра „Електро-техника, автоматика и информационни технологии“
- **доц. д-р инж. Стойко Стойков** - Ръководител катедра „Тактика, въоръжение и системи за сигурност в отбраната“
- **доц. д-р Филип Филипов** – Ръководител катедра „Навигационна подготовка и авиационен мениджмънт“

## **НАУЧЕН СЕКРЕТАР**

- **доц. д-р инж. Иван Вълков** – пом.-ректор на ВВВУ „Георги Бенковски“

## **ТЕХНИЧЕСКИ СЕКРЕТАРИ**

- м-р гл. ас. д-р инж. Николай Кънчев
- к-н ас. д-р инж. Кирил Камбушев
- м-р ас. инж. Димитър Нановски
- ст.лейт. ас. инж. Милен Симеонов
- гл. ас. д-р Нехриджан Мехмед
- ас. инж. Десислава Илиева
- ст. пр. Явор Върбанов
- м-р инж. Ивайло Точев
- серж. Петя Игнатова
- ц.сл. Петя Данкова

## **ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ**

- 1. Авиационна и космическа техника.**
- 2. Военни науки и сигурност.**
- 3. Електроника, комуникационна и навигационна техника.**
- 4. Електротехника, автоматика, информационни технологии, мехатроника и роботика.**
- 5. Социални, хуманитарни науки, право и филологии.**

## **ПРОГРАМА**

**08:00 – 09:00 ч.**

**РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В КОНФЕРЕНЦИЯТА**

**09:00 – 09:10 ч. Конферентна зала сутерен на ИКАО**

**ОТКРИВАНЕ НА ГОДИШНАТА МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ПРИВЕТСТВИЕ** от името на началника на ВВВУ „ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ“ бригаден генерал инж. Юлиан Радойски (В. Ветова)

**09:10 – 10:10 ч.**

**ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ:**

Два доклада на чуждестранни участници от INTERNATIONAL ITINERANT CONFERENCE LANGUAGES - SECURITY - TECHNOLOGY на английски език

**10:10 – 11:00 ч.**

**ОБЩА СНИМКА НА УЧАСТНИЦИТЕ И ГОСТИТЕ НА  
КОНФЕРЕНЦИЯТА –** вход. стълби на ИКАО, Плевен (по указания)

**КАФЕ ПАУЗА до 11:00 часа**

**РАБОТА ПО СЕКЦИИ от 11:00 до 17:00 часа в съответни зали**

**13:00 – 14:00 ч. КОКТЕЙЛ –** сутерен зала столова на ИКАО

### **Секция 01: АВИАЦИОННА И КОСМИЧЕСКА ТЕХНИКА**

**Председател:** Полк. доц. д-р инж. Любомир Митов

**Секретар:** Гл. ас. м-р д-р Николай Кънчев

**Зала:** ИКАО-205

**Заседание – 17.10.2024 г. 11.00 - 17.00 часа**

1. Митов Л., ИЗПОЛЗВАНЕ НА ДРОНОВЕ ЗА МИРНИ ЦЕЛИ В СЪВРЕМЕННИЯ СВЯТ
2. Митов Л., ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЯКОСТНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА НАДЛЪЖНИКА НА ВЕРТОЛЕТНА ЛОПАТА

### **Секция 02: ВОЕННИ НАУКИ И СИГУРНОСТ**

**Председател:** Доц. д-р инж. Стойко Стойков

**Секретар:** Доц. д-р инж. Кольо Колев

**Зала:** ИКАО-207

**Заседание – 17.10.2024 г. 11.00 - 17.00 часа**

1. Алашки М., СТРАТЕГИЧЕСКИ ВЪЗГЛЕДИ ЗА НАЦИОНАЛНА СИГУРНОСТ И СТРАТЕГИЧЕСКА ПАРАДИГМА ЗА СИГУРНОСТ
2. Алексиев Й., ИЗПОЛЗВАНЕ НА БЕЗПИЛОТНИ ЛЕТАТЕЛНИ АПАРАТИ ЗА РАМНО ОТКРИВАНЕ НА ГОРСКИ ПОЖАРИ
3. Карабашев И., ОТБРАНИТЕЛНО-МОБИЛИЗАЦИОННАТА ПОДГОТОВКА – ОСНОВЕН ИНСТРУМЕНТ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА УСТОЙЧИВОСТТА НА НЕВОЕННИЯ КОМПОНЕНТ НА СИСТЕМАТА ЗА ОТБРАНА НА СТРАНАТА

4. Мирчев М., ДЕЦЕНТРАЛИЗИРАНЕТО НА ТЕРОРИСТИЧНАТА АКТИВНОСТ – НОВО ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО ПРЕД СВЕТОВНАТА СИСТЕМА ЗА СИГУРНОСТ
5. Мирчев М., ИНТЕРНЕТ И ТЕРОРИЗЪМ – ПРОПАГАНДА, ИДЕОЛОГИЯ И ГЕНЕРИРАНЕ НА НЕСТАБИЛНОСТ
6. Мирчев М., ИРАН И „АЛ КАЙДА“ В ОПИТ ДА ОБЕДИНЯТ ШИИТИ И СУНТИ В ОБЩА БОРБА СРЕЩУ ИЗРАЕЛ И ЗАПАДА
7. Панталеев Х., ГЕОПОЛИТИЧЕСКИ ОСНОВАНИЯ ЗА ДВЕ ЗНАЧИМИ ВОЕННО ВЪЗДУШНИ ОПЕРАЦИИ НА БАЛКАНИТЕ В ПЕРИОДА 1992-1999 г.
8. Стойков С., ГАЗОДИНАМИЧНИ ПАРАМЕТРИ НА ПИРОТЕХНИЧЕСКИ МЕХАНИЗЪМ
9. Bogdanov P., Marinov M., COMBAT USE OF REMOTELY OPERATED SYSTEMS ON THE TACTICAL LEVEL BASED ON THE CONFLICT IN UKRAINE

### **Секция 03: ЕЛЕКТРОНИКА, КОМУНИКАЦИОННА И НАВИГАЦИОННА ТЕХНИКА**

**Председател: Полк. доц. д-р инж. Пеньо Пенев**

**Секретар: М-р ас. Чавдар Шехов**

**Зала: ИКАО-208**

**Заседание – 17.10.2024 г. 11.00 - 17.00 часа**

1. Ангелов А., ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ПРЕД РЪКОВОДСТВОТО НА ВЪЗДУШНОТО ДВИЖЕНИЕ В ЛЕТИЩЕН КОНТРОЛИРАН РАЙОН, ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА БЕЗПИЛОТНИ ЛЕТАТЕЛНИ СИСТЕМИ
2. Станчев Г., МОДИФИЦИРАН АЛГОРИТЪМ НА ХЪФМАН ЗА ЕНТРОПНО КОДИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯ
3. Marinov M., Penev P., AN ALGORITHM FOR AIRCRAFT DETECTION WITH AN EMPTY WEIGHT OF UP TO 1500 KILOGRAMS, LOCATED ON GRASS AIRFIELDS
4. Marinov M., Penev P., IDENTIFICATION OF AIRCRAFTS WITH AN EMPTY WEIGHT OF UP TO 1500 KILOGRAMS IN UAV IMAGERY
5. Simeonov M., Nikolova K., Manev N., ADDITIONAL PROVISIONAL DISCOVERIES - THE 2021 GU202 AND THE 2021 VH88 ASTEROIDS IN THE INTERNATIONAL ASTRONOMICAL SEARCH COLLABORATION SCIENCE PROGRAM

## **Секция 04: ЕЛЕКТРОТЕХНИКА, АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТИКА**

**Председател: Полк. доц. д-р инж. Стефан Билидеров**

**Секретар: Ас. Десислава Илиева**

**Зала: ИКАО-307**

**Заседание – 17.10.2024 г. 13.00 - 17.00 часа**

1. Георгиев Г., ОБЗОР НА ХИБРИДНИТЕ ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ В МНОГОРОТОРНИ БЛА
2. Георгиев Й., КОМПЮТЪРЕН ЕЗИК ЕНЕРГИЯ-1.1
3. Георгиев Й., СРАВНИТЕЛЕН АНАЛИЗ НА КОМПЮТЪРНИЯ ЕЗИК ЕНЕРГИЯ
4. Димитрова Р., РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОГРАМНО УПРАВЛЕНИЕ НА ПАРАЛЕЛЕН DELTA РОБОТ
5. Димитрова Р., Хаджиев А., РАЗРАБОТВАНЕ НА МОБИЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ШЕСТКРАК ХОБИ РОБОТ
6. Димитрова Р., Хаджиев А., РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ШЕСТКРАК ХОБИ РОБОТ
7. Илиева Д., ИЗМЕРВАТЕЛИ НА ЛИНЕЙНИ УСКОРЕНИЯ С МОДЕЛ НА СТРУКТУРИРАНА НЕОПРЕДЕЛЕНОСТ В MATLAB/SIMULINK

## **Секция 05: СОЦИАЛНИ, ХУМАНИТАРНИ НАУКИ, ПРАВО И ФИЛОЛОГИИ**

**Председател: Доц. д-р Галина Тодорова**

**Секретар: Гл. ас. д-р Нехриджан Мехмед**

**Зала: ИКАО-306**

**Заседание – 17.10.2024 г. 11.00 - 17.00 часа**

1. Алатова Д., ЗДРАВНИ ПРОБЛЕМИ И ЗДРАВНИ ПОТРЕБНОСТИ НА ЛИЦАТА ОТ НАПРЕДНАЛА И СТАРЧЕСКА ВЪЗРАСТ
2. Алатова Д., ОПТИМИЗИРАНЕ ДЕЙНОСТТА НА ЗДРАВЕН ЦЕНТЪР, ЧРЕЗ ИНТЕГРИРАНЕ НА РЕФЛЕКСОГРАФ
3. Алатова Д., ПЕРСПЕКТИВИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ДЪЛГОСРОЧНИ ГРИЖИ В ДОМАШНА СРЕДА
4. Велков Ю., ФИНАНСОВ ПОДХОД ЗА ОЦЕНКА НА ДЕЛОВАТА АКТИВНОСТ В АЕРОНАВИГАЦИОННОТО ОБСЛУЖВАНЕ
5. Гаврилова М., МЕКИТЕ УМЕНИЯ- КЛЮЧОВ ФАКТОР В ПРОМЕНЯЩАТА СЕ ПАРАДИГМА НА ВИШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ
6. Иванова М., Ралчева Б., Попиванов И., ОСНОВНОТО ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО ПРЕД ВЪВЕЖДАНЕТО НА СПЕЦИАЛИЗИРАНИ СКРИНИНГОВИ ПРОГРАМИ СРЕД ЖЕНИТЕ ВОЕННОСЛУЖЕЩИ

7. Кацарска В., FRAME SEMANTICS IN THE DOMAIN OF AIRCRAFT POWERPLANT
8. Мехмед Н., НЯКОИ АСПЕКТИ НА УПРАВЛЕНИЕТО НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ В СЪВРЕМЕННАТА БИЗНЕС СРЕДА
9. Милков Т., ОРГАНИЗАЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ И ЕМОЦИОНАЛНО БЛАГОПОЛУЧИЕ НА ОБЩИНСКИЯ ПЕРСОНАЛ
10. Милков Т., ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛЕН КОНТРОЛ ЗА ЗАКОНОСЪОБРАЗНОСТ ВЪРХУ ФИНАНСОВАТА ДЕЙНОСТ НА ПРЕДПРИЯТИЯТА ОТ ПУБЛИЧНИЯ СЕКТОР
11. Милков Т., ПРОМЕНИ В УПРАВЛЕНИЕТО НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ В ОТГОВОР НА ГЛОБАЛНИТЕ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА
12. Митков М., СЪСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА ВЪЗДУШНИТЕ ПЪТНИЧЕСКИ ПРЕВОЗИ
13. Найденов И., Боев Б., РЕСУРСНА ИНТЕНЗИВНОСТ НА ЯДРЕНИТЕ ЦЕНТРАЛИ
14. Найденов Н., ГЛОБАЛНИТЕ СЪЮЗИ НА ТРАДИЦИОННИ АВИОПРЕВОЗВАЧИ КАТО СТРАТЕГИЧЕСКИ ОТГОВОР НА КОНКУРЕНЦИЯТА ОТ НИСКОТАРИФНИТЕ АВИОКОМПАНИИ (НТАК)
15. Петкова Н., ДЕЙСТВЕН ИЗПЪЛНИТЕЛСКИ АНАЛИЗ – ХУДОЖЕСТВЕНИ ПРОЕКЦИИ
16. Тодорова Г., ИНВЕНТАРИЗАЦИЯТА-КОНТРОЛЕН ПРОЦЕС ИЛИ СЧЕТОВОДНО ИЗИСКВАНЕ
17. Филипов Ф., ПРИНОСЪТ НА ПЛАНИРАНЕТО НА ПЕРСОНАЛА ЗА ЕФЕКТИВНОСТТА НА СОЦИАЛНАТА ОРГАНИЗАЦИЯ
18. Филипов Ф., ПРИНЦИПИ И МЕТОДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ЧОВЕШКИЯ КАПИТАЛ В СОЦИАЛНАТА ОРГАНИЗАЦИЯ
19. Филипов Ф., СТРАТЕГИЧЕСКО УПРАВЛЕНИЕ НА ПЕРСОНАЛА В СОЦИАЛНАТА ОРГАНИЗАЦИЯ
20. Цанов И., НАПРАВЛЕНИЯ И НАУЧНИ ДИСЦИПЛИНИ В АВИАЦИОННАТА НАУКА
21. Цонев П., АНАЛИЗ НА НЯКОИ ЗАДАЧИ С ИЗБИРАЕМ ОТГОВОР ОТ ПРОБНО НАЦИОНАЛНО ВЪНШНО ОЦЕНЯВАНЕ, ПРОВЕДЕНО ПРЕЗ 2024 ГОДИНА