

**ГОДИШНА МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА
КОНФЕРЕНЦИЯ
НА ВВВУ „ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ“
2023**

СЪОРГАНИЗАТОРИ

**МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА
БЪЛГАРСКИ ВОЕННОВЪЗДУШНИ СИЛИ**

П Р О Г Р А М А



06.10.2023 г.

ВВВУ „ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ“ - ИКАО, ГР. ПЛЕВЕН

СЪПРЕДСЕДАТЕЛИ

- Инж. Георги Гвоздейков – Министър на транспорта и съобщенията
- Генерал- майор Димитър Петров – Командир на ВВС
- Бригаден генерал 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

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

НАУЧЕН СЕКРЕТАР

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

ТЕХНИЧЕСКИ СЕКРЕТАРИ

- подп. гл. ас. д-р инж. Пеньо Пенев
- м-р гл. ас. д-р инж. Велислава Пенева
- м-р ас. инж. Николай Кънчев
- к-н инж. Ивайло Точев
- к-н д-р инж. Кирил Камбушев
- ас. инж. Красимир Каменов
- ас. д-р Николай Найденов
- ст. преп. Явор Върбанов

ТЕМАТИЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ

- 1. Авиационна и космическа техника.**
- 2. Военни науки и средства за поразяване.**
- 3. Електроника, комуникационна и навигационна техника.**
- 4. Електротехника, автоматика, информационни технологии, мехатроника и роботика.**
- 5. Социални, хуманитарни науки и филологии.**
- 6. Авиационна медицина, психология и лидерство.**

ПРОГРАМА

09:00 – 10:00 ч.

**РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В КОНФЕРЕНЦИЯТА
в Изнесен комплекс за авиационно образование ИКАО - Плевен**

10:00 – 10:30 ч.

**ОТКРИВАНЕ НА ГОДИШНАТА МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ТЪРЖЕСТВЕНА ЦЕРЕМОНИЯ ПО УДОСТОЯВАНЕ С
ПОЧЕТНО ЗВАНИЕ „ДОКТОР ХОНОРИС КАУЗА“**

**ПРИВЕТСТВИЕ ОТ НАЧАЛНИКА НА ВВВУ “Г БЕНКОВСКИ“ -
бригаден генерал инж. Юлиан Радойски**

10:30 – 11:30 ч.

ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ:

1. д-р Красимир Каракачанов, Доктор Хонорис Кауза на ВВВУ „Георги Бенковски“ УЧАСТИЕ НА БЪЛГАРСКОТО ВОЙНСТВО В ИЛИНДЕНСКО-ПРЕОБРАЖЕНСКОТО ВЪСТАНИЕ

2. бригаден генерал инж. Юлиан Радойски - СТРАТЕГИЧЕСКИ ИМПЕРАТИВИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ВОЕННОВЪЗДУШНОТО ОБРАЗОВАНИЕ

11:30 – 13:00 ч.

ОБЩА СНИМКА НА УЧАСТНИЦИТЕ И ГОСТИТЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА – входните стълби на ИКАО, Плевен

КОКТЕЙЛ – 4-ти етаж на ИКАО, Плевен

13:00 – 17:00 ч.

РАБОТА ПО СЕКЦИИ

Секция 01: АВИАЦИОННА И КОСМИЧЕСКА ТЕХНИКА

Председател: Доц. д-р инж. Тошко Маринов

Секретар: м-р инж. Йордан Кацаров

Зала: ИКАО-205

Заседание – 06.10.2023 г. 13.00 - 17.00 часа

1. Кънчев Н., БЕЗПИЛОТНИ СИСТЕМИ ЗА АТМОСФЕРНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ: ТЕКУЩО СЪСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВИ
2. Асенов С., Киров В., НЯКОИ АСПЕКТИ В РЕФОРМИРАНЕТО НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ОРГАНИ НА ВОЕННАТА АВИАЦИЯ ПРЕЗ ГОДИНИТЕ НА ТЯХНОТО СЪЩЕСТВУВАНЕ
3. Marinov M., FUNCTIONAL AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF SUPERSONIC AUTONOMOUS AERIAL PLATFORMS

Секция 02: ВОЕННИ НАУКИ И СРЕДСТВА ЗА ПОРАЗЯВАНЕ

Председател: полк. проф. д-н инж. Милен Атанасов

Секретар: м-р инж. Димитър Нановски

Зала: ИКАО-207

Заседание – 06.10.2023 г. 13.00 - 17.00 часа

1. Илиев Т., СТРАТЕГИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА БЪЛГАРСКАТА ОТБРАНИТЕЛНО-ТЕХНОЛОГИЧНА ИНДУСТРИАЛНА БАЗА
2. Илиев Т., ПОДХОДИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ НА БЪЛГАРСКАТА ОТБРАНИТЕЛНО-ТЕХНОЛОГИЧНА ИНДУСТРИАЛНА БАЗА
3. Стойков С., ОЦЕНЯВАНЕ НА ТОЧНОСТТА НА АВИАЦИОННИТЕ ПРИЦЕЛНИ СИСТЕМИ ПО МЕТОДА НА МОДЕЛИРАНЕ
4. Пантелеев Х., ВОЕННИ АСПЕКТИ НА СИГУРНОСТТА НА БАЛКАНИТЕ В ПЕРИОДА 1990 – 2020 г.
5. Александрова В., Николов Ц., Иванова М., Стоянова Е., ПОДХОД ЗА ОЦЕНКА НА НИВАТА ЗА ИНФОРМАЦИОННА СИГУРНОСТ В ОРГАНИЗАЦИИТЕ, ЧРЕЗ РАМКАТА ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА КИБЕРСИГУРНОСТТА НА КРИТИЧНИ ИНФРАСТРУКТУРИ НА НАЦИОНАЛНИЯ ИНСТИТУТ ПО СТАНДАРТИ И ТЕХНОЛОГИИ
6. Манев Е., ПЕРСПЕКТИВИ ЗА СЪВМЕСТНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ ОТ УНИБИТ И ВВВУ "Г. БЕНКОВСКИ" В ОБЛАСТТА НА АВТОНОМНИ АВИАЦИОННИ СРЕДСТВА ЗА ПОРАЗЯВАНЕ
7. Богданов П., (НЕ)РЕАЛИЗИРАНИТЕ ПЛАНОВЕ ЗА ЕВРОПЕЙСКИ СТРАТЕГИЧЕСКИ ВЪЗДУШЕН ТРАНСПОРТ
8. Иванов И., МОБИЛЕН НАЗЕМЕН ПУНКТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА БЕЗПИЛОТНИ ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИ СРЕДСТВА, БАЗИРАН НА ПЛАТФОРМА УАЗ-452
9. Лалов Д., Атанасов М., Колев К., ОЦЕНКА НА ЕФЕКТИВНОСТТА НА СТРЕЛБАТА И ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РАЗСЕЙВАНЕТО ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА СЪВРЕМЕННИ БОЕПРИПАСИ

Секция 03: ЕЛЕКТРОНИКА, КОМУНИКАЦИОННА И НАВИГАЦИОННА ТЕХНИКА

Председател: подп. гл. ас. д-р инж. Пеню Пенев

Секретар: майор ас. инж. Чавдар Шехов

Зала: ИКАО-208

Заседание – 06.10.2023 г. 13.00 - 17.00 часа

1. Simeonov M., Yankova S., Nikolova K., Markova V., Yankov I., THE S.E.P.T.A. ПРОЕКТ

2. Станчев Г., АНАЛИЗ НА МЕТОДИТЕ ЗА КОМУНИКАЦИИ, ПРЕДАВАНЕ НА КОМАНДИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ТРАНСФЕР НА ДАННИ ПРИ БЕЗПИЛОТНИТЕ ЛЕТАТЕЛНИ СИСТЕМИ
3. Станчев Г., ИЗПОЛЗВАНЕ НА КВАДРАТИЧЕН СПЛАЙН ЗА ЧИСЛЕНА-АНАЛИТИЧНА ОЦЕНКА НА ВЕРОЯТНОСТНАТА ПЛЪТНОСТ НА ПРОБИ ОТ ИЗВЕСТЕН ПРОЦЕС В СЛУЧАЙНИ МОМЕНТИ
4. Гарванов И., Цонков Г., Гарванова М., ОБРАБОТКА НА ВИДЕО ОТ КВАДРОКОПТЕР ЗА КОНТРОЛ НА УРБАНИЗИРАН РАЙОН
5. Маринов М., ПРЕДВАРИТЕЛНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЗАВИСИМОСТТА ОТ ТЕМПЕРАТУРАТА НА ПОСТОЯННИТЕ ОТКЛОНЕНИЯ В ИЗМЕРВАНИЯТА НА СЕНЗОРИТЕ В ИНЕРЦИОННО ИЗМЕРВАТЕЛНО УСТРОЙСТВО MPU9520

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

Председател: доц. д-р инж. Христо Йонков

Секретар: ас. инж. Десислава Илиева

Зала: ИКАО-206

Заседание – 06.10.2023 г. 13.00 - 17.00 часа

1. Георгиев Й., ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИ СВРЪХПРОВОДНИЦИ В АВИАЦИЯТА – ТЕОРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЕ
2. Бойчинов О., ГРАВИТАЦИЯ И ВИБРАЦИЯ
3. Бойчинов О., ГРАВИТАЦИЯ ОПИТИ
4. Илиева Д., СИМУЛАЦИЯ НА ТРАЕКТОРНО УПРАВЛЕНИЕ НА БЕЗПИЛОТЕН ЛЕТАТЕЛЕН АПАРАТ СЪС SIMULINK/MATLAB

Секция 05: СОЦИАЛНИ, ХУМАНИТАРНИ НАУКИ И ФИЛОЛОГИИ.

Председател: доц. д-р Галина Тодорова/ас. Илияна Николаева

Секретар: преп. Явор Върбанов/ас. Георги Иванов

Зала: ИКАО-306

Заседание – 06.10.2023 г. 13.00 - 17.00 часа

1. Димитрова В., КРАТЪК АНАЛИЗ НА ПРЕДИМСТВАТА И НЕДОСТАТЪЦИТЕ НА ДИГИТАЛНАТА ИКОНОМИКА
2. Милков Т., ОБРАЗОВАТЕЛНИТЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОМОЩ НА СЪВРЕМЕНОТО ОБУЧЕНИЕ

3. Милков Т., МЯСТО И РОЛЯ НА СЪВРЕМЕННИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЕН МЕДИАТОР
4. Милков Т., ЗДРАВНИЯТ МЕДИАТОР – КЛЮЧОВ ФАКТОР ЗА БЪЛГАРСКОТО ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ
5. Ненкова Ц., ВЛИЯНИЕТО НА ФИНАНСИРАНЕТО СЪС СОБСТВЕНИ КАПИТАЛИ ВЪРХУ ФИНАНСОВАТА НЕЗАВИСИМОСТ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО
6. Радуканов С., ИЗСЛЕДВАНЕ ПАЗАРНАТА КОНЦЕНТРАЦИЯ НА КРЕДИТИТЕ НА БАНКИТЕ В БЪЛГАРИЯ ПОСРЕДСТВОМ ИНДИКАТОРА ИНДЕКС НА КОНЦЕНТРАЦИЯ ПО МАКСИМАЛЕН ДЯЛ
7. Цонев П., СРАВНЕНИЕ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ЗАДАЧИТЕ С ИЗБИРАЕМ ОТГОВОР ОТ НВО ПО МАТЕМАТИКА СЛЕД VII КЛАС, ПРОВЕДЕНИ ПРЕЗ 2020, 2021 И 2022 ГОДИНИ
8. Георгиева И. Н, ЗА ЕНТРОПИЯТА- ОТ КЛАУЗИУС ДО ДНЕС
9. Въткова О. А., КАТАЛОЗИТЕ НА ФЕСТИВАЛИТЕ ПО АКВАРЕЛНА ЖИВОПИС В XXI В. КАТО ИНФОРМАЦИОНЕН ИЗТОЧНИК
10. Стоянов И., Димчева Г., ТИПОЛОГИЧНИ ОСОБЕНСТИ И ЕФЕКТИ ОТ ПРОЯВЛЕНИЕТО НА ТОРМОЗА В ОРГАНИЗАЦИОННА СРЕДА
11. Стоянов И., КЛАСИФИКАЦИЯ ЗА ПРОФИЛИРАНЕ НА РОЛИТЕ НА СУБЕКТА НА ТОРМОЗ И СЪОТВЕТСТВАЩОТО ИМ ПОВЕДЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННА СРЕДА

Секция 06: АВИАЦИОННА МЕДИЦИНА, ПСИХОЛОГИЯ И ЛИДЕРСТВО

Председател: Професор Любомир Алексиев, д.м.

Секретар: доц. д-р Филип Филипов

Зала: ИКАО-308

Заседание – 06.10.2023 г. 13.00 - 17.00 часа

1. Алатова Д., ЛИДЕРСТВО И УПРАВЛЕНИЕ НА РАЗЛИЧИЯТА В ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
2. Алатова Д., МОТИВАЦИОННИ АСПЕКТИ В УПРАВЛЕНИЕТО НА ЗДРАВНИЯ ПЕРСОНАЛ
3. Алатова Д., ЕРГОНОМИЯ НА ТРУДА В КЛИНИКА ПО НЕОНАТОЛОГИЯ КЪМ СБАЛ ПО ДЕТСКИ БОЛЕСТИ „ПРОФ. ИВАН МИТЕВ“
4. Димитрова В., ПРИЛОЖЕНИЕ НА ДИГИТАЛНИ ИНСТРУМЕНТИ В ГРИЖАТА ЗА ПСИХИЧНОТО ЗДРАВЕ
5. Русева Б., Везенков С., Транчев Л., Михайлов И., Радойски Ю., ПРОМЕНИ В СЪРДЕЧНАТА ЧЕСТОТА ПРИ КУРСАНТИ-АВИАТОРИ И ИНСТРУКТОРИ В РЕАЛЕН ПОЛЕТ – ПИЛОТНО ПРОУЧВАНЕ
6. Атанасов А., Доган Б., Пиргова М., Дичев Г., АВТОНОМНА МЕДИЦИНСКА ТЕХНИКА ЗА ДИАГНОЗА

7. Ралчева Б., Попиванов И., Иванова М., Семовски Г., ОПТИМИЗИРАНЕ НА СПОСОБНОСТИТЕ СРЕД ВОЕННИТЕ МЕДИЦИ ОТ ВОЕННОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЯ (ВМА) ПРИ ПРОВЕДЕНО СЪВМЕСТНО УЧЕНИЕ С НАЦИОНАЛНАТА ГВАРДИЯ НА ТЕНЕСИ, САЩ
8. Иванова М., Ралчева Б., Попиванов И., АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА ДОВЕРИЕ НА ЖЕНИТЕ ВОЕННОСЛУЖЕЩИ В МЕДИЦИНСКИЯ ОФИЦЕР НА ВОЕННОТО ФОРМИРОВАНИЕ
9. Иванова Д., Алексиев Л., Александрова Д., ЧОВЕШКИЯТ ФАКТОР В БЕЗПИЛОТНАТА АВИАЦИЯ
10. Алексиев Л., Иванова Д., Александрова Д., Вътов К., СИТУАЦИОННАТА ОСЪЗНАТОСТ В АВИАЦИЯТА И МЕДИЦИНАТА
11. Георгиева М., АЛГОРИТЪМ, ПРАКТИЧЕСКИ ПОДХОД И ОЦЕНКА ЗА АВИОМЕДИЦИНСКА ЕВАКУАЦИЯ
12. Нанчева Р., Филипов Г., Алексиев Л., РАДИОФРЕКВЕНТНА АБЛАЦИЯ И ЛЕТАТЕЛНА ГОДНОСТ
13. Пиргова М., Колев Й., Русева Б., Алексиев Л., ИЗСЛЕДВАНЕ И АНАЛИЗ НА ИНФОРМИРАНОСТТА И ИНТЕРЕСА НА КУРСАНТИТЕ ОТ СПЕЦИАЛНОСТ „ВОЕНЕН ЛЕКАР“ В ОБЛАСТТА НА АВИАЦИОННАТА И КОСМИЧЕСКА МЕДИЦИНА
14. Пиргова М., Доган Б., Атанасов А., Дичев Г., Малинова Н., ЗАГУБАТА НА КОСТНА ПЛЪТНОСТ: ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО ЗА КОСМИЧЕСКАТА МЕДИЦИНА
15. Александрова Д., Алексиев Л., Иванова Д., Хубенова З., Методиев К., Гецов П., ИНОВАТИВЕН ОКУЛОГРАФСКИ МЕТОД EYE TRACKING ЗА ОЦЕНКА МОНИТОРИНГА НА НАВИГАЦИОННО-ПИЛОТАЖНИТЕ ПРИБОРИ ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА БЕЗПИЛОТНИ ЛЕТАТЕЛНИ АПАРАТИ (БЛА)