

# ГОДИШНА МЕЖДУНАРОДНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА ВВВУ „ГЕОРГИ БЕНКОВСКИ“ 2020

КОНФЕРЕНЦИЯТА СЕ ПРОВЕЖДА ПОД ПАТРОНАЖА НА  
МИНИСТЪРА НА ОТБРАНАТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## СЪОРГАНИЗАТОРИ

ФАКУЛТЕТ "АВИАЦИОНЕН"

ДЕПАРТАМЕНТ „ПРИРОДНИ И ХУМАНИТАРНИ НАУКИ“

БЪЛГАРСКИ ВОЕННОВЪЗДУШНИ СИЛИ

СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ - КЛОН ПЛЕВЕН

РЕГИОНАЛЕН АКАДЕМИЧЕН ЦЕНТЪР - ПЛЕВЕН

ИНСТИТУТ ПО КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ - БАН

ИНСТИТУТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ  
ТЕХНОЛОГИИ - БАН

ИНСТИТУТ ПО РОБОТИКА - БАН

RONDE & SCHWARZ - БЪЛГАРИЯ

## ПРОГРАМА



16 октомври 2020 г.  
ВВВУ „Георги Бенковски“, гр. Долна Митрополия

## **СЪПРЕДСЕДАТЕЛИ**

- Бриг. ген. инж. Юлиан Радойски – Началник на ВВВУ „Георги Бенковски“
- Ген. л-т Цанко Стойков – Заместник – началник на отбраната
- Проф. д-р инж. Румен Недков - Директор на Институт по космически изследвания и технологии - БАН
- Проф. д-р Галия Ангелова – Директор на Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН
- Доц. д-р Август Иванов – Директор на Институт по роботика на БАН
- Г-н Любомир Пиперов – Управител на RONDE & SCHWARZ - България

## **ЗАМЕСТНИК-ПРЕДСЕДАТЕЛ**

- Полк. доц. д-р инж. Асен Маринов – Заместник началник по учебната и научна част на ВВВУ „Георги Бенковски“

## **ЧЛЕНОВЕ**

- доц. д-р Владислав Симонлийски – Директор на Департамент „Природни и хуманитарни науки“
- доц. д-р инж. Георги Станчев – Заместник декан на факултет „Авиационен“
- полк. доц. д-р инж. Любомир Митов – Началник катедра „Авиационна техника и технологии“
- полк. доц. д-р инж. Димитър Димитров - Началник катедра „Електроника, навигация и комуникации в авиацията“
- полк. доц. д-р инж. Милен Атанасов - Началник катедра „Тактика, въоръжение и навигационна подготовка“
- полк. доц. д-р инж. Стефан Билидеров - Началник катедра „Електротехника, автоматика и информационни технологии“

## **НАУЧЕН СЕКРЕТАР**

- Полк. доц. д-р инж. Иван Маринов – Декан на факултет „Авиационен“

## **ТЕХНИЧЕСКИ СЕКРЕТАРИ**

- полк. доц. д-р инж. Любомир Митов
- подп. гл. ас. д-р Пеню Пенев
- м-р ас. инж. Велислава Пенева
- к-н ас. инж. Николай Кънчев
- к-н инж. Ивайло Точев
- ас. инж. Красимир Каменов
- преп. Детелина Кузева

## **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.**

## **ПРОГРАМА**

**10:00 ч.**

**ОТКРИВАНЕ НА КАБИНЕТ „СРЕДСТВА ЗА ПОРАЗЯВАНЕ“ С ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОТ „ДУНАРИТ“**

**11:00 – 11:10 ч.**

**ОТКРИВАНЕ НА МЕЖДУНАРОДНАТА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ**

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

**11:10 – 12:20 ч.**

**ПЛЕНАРНИ ДОКЛАДИ**

- 1. Представяне на холдинг „Терем“ държавно предприятие от военно промишлен комплекс.**
- 2. Пленарен доклад – Новата командна структура на НАТО, задача на многонационалната дивизия югоизток – полковник Мариус**

Бушой, Заместник – началник щаб на Многонационална дивизия югоизток на НАТО, Букурещ Румъния.

3. Пленарен доклад – За безопасен и свързан свят – господин Любомир Пиперов – управител RONDE & SCHWARZ - БЪЛГАРИЯ.

4. Пленарен доклад – Мозъчни събитийно – свързани потенциали и осцилации и когнитивна преработка на информацията в мозъка.

5. Брифинг – Управление на трафика на БЕЗПИЛОТНИ ЛЕТАТЕЛНИ АПАРАТИ – фантастика или реалност – господин Стефан Христозов, UNMANNED SYSTEMS, България.

6. Поздравителен адрес – от името на ректора на ВТУ „Тодор Каблешков“ - доц. Д-р Валентина Станева

**12:30 – 13:30 ч.**

**ДИНАМИЧЕН ПОКАЗ НА БЕЗПИЛОТНИ РАДИОУПРАВЛЯЕМИ ЛЕТАТЕЛНИ АПАРАТИ**

**13:30 – 14:30 ч.**

**ОБЯД В СТОЛОВАТА НА В.Ф. 52090 ПО ПРЕДВАРИТЕЛНА ЗАЯВКА**

**14:30 – 17:00 ч.**

**РАБОТА ПО СЕКЦИИ**

**18:00**

**КОКТЕЙЛ**

## **Секция 01: Авиационна и космическа техника**

**Председател:** доц. д-р. инж. Тошко Маринов Маринов

**Секретар:** м-р ас. инж. Пламен Димитров Кръстев

**Зала:** А-224

**Заседание – 16.10.2020 г. 14.30 - 17.00 часа**

1. Димитров З., КРАТЪК ОБЗОР НА СИСТЕМИТЕ ЗА РЕНТГЕНОВА ПУЛСАРНА НАВИГАЦИЯ В ДЪЛБОКИЯ КОСМОС
2. Иванов В., КОСМИЧЕСКИ ТРАНСПОРТ СЪСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВИ
3. Кахърков В., АНАЛИЗ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КОМПОЗИТНИ МАТЕРИАЛИ В СЪВРЕМЕННИТЕ ТРАНСПОРТНИ САМОЛЕТИ
4. Киров В., ЗА КУЛТУРАТА НА БЕЗОПАСНОСТ И ТЕОРИЯТА ЗА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ОТКЛОНЕНИЯ
5. Киров В., НЕПОДЧИНЕНИЕ, КОЕТО СПАСИ СВЕТА
6. Киров В., ТРАГИЧНИЯ ИНЦИДЕНТ НА 14.04.1994 Г. И ТЕОРИЯТА ЗА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ОТКЛОНЕНИЯ
7. Кънчев Н., ОПТИМИЗАЦИЯ НА ТОПОЛОГИЯТА НА ТЪНКСТЕННИ СИЛОВИ ЕЛЕМЕНТИ ЧРЕЗ ИНТЕРПОЛАЦИОНЕН МОДЕЛ ПО МЕТОДА SIMP
8. Паскалев С., ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКО СЪСТОЯНИЕ НА СПИРАЧНАТА СИСТЕМА НА САМОЛЕТ–ЩУРМОВИК СУ-25К

## **Секция 02: Военни науки, навигация и въоръжение**

**Председател:** полк. доц. д-р инж. Милен Атанасов Атанасов

**Секретар:** подп. гл. ас. д-р инж. Иван Колев Иванов

**Зала:** А-420

**Заседание – 16.10.2020 г. 14.30 - 17.00 часа**

1. Богданов П., ИЗВОДИ ОТ ДЕЙСТВИЯТА НА АВИАЦИЯТА НА НАТО ВЪВ ВОЕННИЯ КОНФЛИКТ В СЪЮЗНА РЕПУБЛИКА ЮГОСЛАВИЯ ПРЕЗ 1999 Г.
2. Великов Р., ИЗСЛЕДВАНЕ НА СТРУКТУРНИТЕ ПРОМЕНИ НА СИСТЕМАТА ЗА ОКАЧВАНЕ НА АВИАЦИОННИТЕ СРЕДСТВА ЗА ПОРАЗЯВАНЕ НА САМОЛЕТ F-16 ОТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО С ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК
3. Великов Р., Колев К., Атанасов М., ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ДИНАМИЧНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СИСТЕМАТА ЗА ОКАЧВАНЕ НА АВИАЦИОННА БОМБА ЧРЕЗ КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ

4. Великов Р., Колев К., Атанасов М., СТЕНД ЗА ИЗПИТВАНЕ НА СИСТЕМА ЗА ОКАЧВАНЕ НА АВИАЦИОННА БОМБА
5. Маринов А., Йорданов Г., ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НА ТРАЕКТОРИЯТА НА САМОЛЕТА ПО ДАННИ ОТ СОК
6. Митев С., АКТУАЛНИ ПРОБЛЕМИ ПРИ ОБУЧЕНИЕТО НА АВИАЦИОННИ СПЕЦИАЛИСТИ ПО ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ
7. Стойков С., АНАЛИЗ НА МЕТОДИТЕ ЗА ПРИНУДИТЕЛНО ОТДЕЛЯНЕ НА БОМБИТЕ
8. Стойков С., ВЛИЯНИЕ НА ПРИНУДИТЕЛНОТО ОТДЕЛЯНЕ НА АВИАЦИОННИТЕ БОМБИ ВЪРХУ ТОЧНОСТТА НА БОМБОПУСКАНЕ
9. Танев А., MISSILES FUZE TYPE DETERMINATION FOR MAXIMIZING THE PROBABILITY OF HITTING THE TARGET

### **Секция 03 : Електроника, комуникационна и навигационна техника**

**Председател:** полк. доц. д-р инж. Димитър Витанов Димитров

**Секретар:** Милен Симеонов

**Зала:** А-401

**Заседание – 16.10.2020 г. 14.30 - 17.00 часа**

1. Иванов Н., СЛУЧАЙНОСТ ИЛИ НОВ ЗАКОН НА МУР
2. Маринов М., Петров Ж., ИЗСЛЕДВАНЕ НА АЛГОРИТЪМ ЗА ФОРМИРАНЕ НА ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ЦЕЛ, СЪСТАВЕНА ОТ БЛЕСТЯЩИ ТОЧКИ, В СВРЪХШИРОКОЛЕНТОВ РАДАР

### **Секция 04 : Електротехника, автоматика, информационни технологии, мехатроника и роботика**

**Председател:** подп. доц. д-р инж. Стефан Савов Билидеров

**Секретар:** м-р гл. ас. д-р инж. Мартин Миленов Камбушев

**Зала:** А-310

**Заседание – 16.10.2020 г. 14.30 - 17.00 часа**

1. Георгиев Р., ОПРЕДЕЛЯНЕ ПОТОКА НА ОТКАЗИТЕ ПРИ ГАУСОВСКИ СТАЦИОНАРЕН ПРОЦЕС НА ИЗМЕНЕНИЕ НА КОНТРОЛИРАНИТЕ ПАРАМЕТРИ
2. Георгиев Р., ПОВИШАВАНЕ НА ТОЧНОСТТА И НАДЕЖНОСТТА НА ИЗМЕРВАНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА ПОЛЕТА
3. Десков Д., ЕДИН ПОДХОД ЗА РЕАЛИЗИРАНЕ НА ВИСОКОСКОРОСТЕН ОБМЕН НА ДАННИ В ИНТЕГРИРАНА СИСТЕМА ЗА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

НА ПРИБОРНАТА ИНФОРМАЦИЯ И НА ОБКРЪЖАВАЩАТА СРЕДА  
НА АВИАЦИОНЕН ТРЕНАЖОР

4. Йонков Х., МОДЕЛ НА ТЕХНИЧЕСКА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СЛОЖНА В СТРУКТУРНО ОТНОШЕНИЕ СИСТЕМА, КОНТРОЛИРАНА С БОРДНИ И НАЗЕМНИ СРЕДСТВА
5. Уручева В., Камбушев М., ПРИЛОЖЕНИЕ НА МИКРО – ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧНИТЕ СЕНЗОРИ ПРИ ИЗМЕРВАНЕ ПАРАМЕТРИТЕ НА АТМОСФЕРАТА

## **Секция 05: Социални, хуманитарни науки и филологии.**

**Председател:** Галина Тодорова

**Секретар:** ц.сл. Чавдар Митов

**Зала:** Библиотечен комплекс

**Заседание – 16.10.2020 г. 14.30 - 17.00 часа**

1. Андреев Р., КОМПЛЕКСНИЯТ ПОДХОД В ИЗСЛЕДВАНЕ НА СЪВРЕМЕННИТЕ СОЦИАЛНО- ИКОНОМИЧЕСКИ ЯВЛЕНИЯ
2. Бенков И., РАЗВИТИЕ НА ПРЕДПРИЕМАЧЕСКИ УМЕНИЯ НА УЧЕНИЦИТЕ В ГИМНАЗИАЛЕН ЕТАП ЧРЕЗ ПРАКТИЧЕСКО БИЗНЕС ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАМА „УЧЕБНА КОМПАНИЯ“
3. Вълова Т., Марчева-Йошовска П., РОЛЯТА НА ЕКИПА ЗА РЕФОРМИРАНЕ НА ТРАДИЦИОННАТА КЛАСНА СТАЯ В ПРИОБЩАВАЩА
4. Вълова Т., Петкова Б., VIRTUAL UNIVERSITIES PLATFORMS IN THE CONDITIONS OF COVID-19, SOCIAL DISTANCE AND ONLINE TEACHING
5. Въткова О., «3D-РИСУНОК» КАК МЕТОД РАЗВИТИЯ ВИЗУАЛНОГО МЪШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ИЗОБРАЗИТЕЛНОГО ИСКУССТВА В УСЛОВИЯХ ПРОФЕСИОНАЛНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
6. Горчева Т., Любенов З., Петров И., ЕВРОПЕЙСКИЯТ ПРЕХОД КЪМ КРЪГОВА ИКОНОМИКА - ПРИЛОЖЕНИЕ В БЪЛГАРИЯ
7. Маринова-Костова К., Костов И., ИНТЕРНЕТ НА НЕЩАТА КАТО ОСНОВНА КОНЦЕПЦИЯ ЗА ВНЕДРЯВАНЕ НА РЕШЕНИЯ В ИНДУСТРИЯ 4.0
8. Митков М., ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА БРУТНИЯ ВЪТРЕШЕН ПРОДУКТ НА РЪБЛГАРИЯ ЗА ПЕРИОДА 2007-2019
9. Сотиров Г., Асенов С., Хубенова З., ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВОЕННО-ИКОНОМИЧЕСКАТА ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИ СРЕДСТВА

10. Станев Х., СТАТИСТИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ВЪЗДУШНОТО ПРОСТРАНСТВО В РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ОТ БЕЗПИЛОТНИ ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИ СРЕДСТВА
11. Танковски, Й., Колев, В., Киров, Р., Йорданова, Ю., СЪСТОЯНИЯ НА СТРЕС И НОВИ НАСОКИ ЗА ТЯХНОТО УПРАВЛЕНИЕ
12. Тодорова Г., ИКОНОМИЧЕСКИ ЕФЕКТ НА COVID-19 ВЪРХУ ВЪЗДУШНИЯ ТРАНСПОРТ НА БЪЛГАРИЯ
13. Тотева Л., Тотев К. , ЕПИДЕМИОЛОГИЯ НА ПАДАНИЯТА ПРИ ВЪЗРАСТНИ ХОРА
14. Филипов Ф., ИНЖЕНЕРНАТА ПСИХОЛОГИЯ В ХХІ ВЕК
15. Христов М., ПРИНОСЪТ НА ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНАТА ДРУЖИНА ЗА ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ НА ВОЙСКИТЕ ОТ СЪГЛАШЕНИЕТО НА МЕКЕДОНСКИЯ ФРОНТ И В ЗАЩИТА РЕАЛИЗИРАНЕТО НА НАЦИОНАЛНИЯ ИДЕАЛ
16. Хубенова З., Алексиев Л., Сотиров Г., Недялков Д., ЕКСПЕРИМЕНТ „АЙТРЕКИНГ“ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЗРИТЕЛНОТО ВНИМАНИЕ НА ОПЕРАТОРИ НА БЛА
17. Цонкова П., КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ НА УЧИТЕЛИТЕ ПО ФИЗИЧЕСКО ВЪЗПИТАНИЕ И СПОРТ В АСПЕКТА НА ТЯХНАТА ПЕДАГОГИЧЕСКА АДАПТАЦИЯ