

## **A plenáris ülésen elhangzott előadások:**

Balogh Péter: Egy NATO hadművelet tapasztalatai: Az Operation Unified Protector

Dudás Levente: A MASAT-1 automatizált és távvezérelt földi vezérlő állomásai

Kovacsics Tamás: A HungaroControl operatív fejlesztései

Szabó József: Az ember és a világűr, különös figyelemmel a katonai erők és a világűr viszonyára

Szilágyi Dénes: A repülőmérnök-képzés újraindítása

## **A tudományos szekciók munkarendje:**

### **Légierő alkalmazás I. szekció**

Elnök: Óvári Gyula, Társelnök: Ványa László

Ványa László: Lézerfegyverek a repülőgépeken és a légi járművek ellen

Révay László: Légijármű balesetek tüzoltói beavatkozásának struktúrája

Csutorás Gábor: Kettős hasznosítású repülőterek mentővédelmének sajátosságai

Borján József, Óvári Gyula: Katonai repülőgépek az I. Világháborúban

Horváth József: SIGINT repülőgépek

### **Légierő alkalmazás II. szekció**

Elnök: Békési Bertold, Társelnök: Vas Tímea

Békési Bertold: Forgószárnyas légi járművek története 1907-ig

Vas Tímea, Zubornyák Barna: TRM, vagyis légiforgalmi irányítói kompetenciák fejlesztése és annak lehetséges hasznosulása a többnemzeti együttműködések során

Számel Bence Domonkos, Szabó Géza: Légtérkapacitás számítás elméleti modellek alapján

Fehér Balázs, Bakó András: Indulási eljárások matematikai modelljének kiértékelési módjainak alapjai

Ozsváth Sándor: A Messerschmitt 210-es többfeladatú repülőgép magyarországi gyártása és fejlesztése, valamint a programhoz köthető gazdasági-ipari fejlődés bemutatása

### **Multidiszciplináris I. szekció**

Elnök: Palik Mátyás, Társelnök: Molnár Ágnes

Pokorádi László: Üzemeltetési folyamat gráfmodellezése

Schuster György, Terpecz Gábor: Inkrementális fejlesztés és tesztelés biztonságkritikus rendszerek esetén

Józan Nándor, Palik Mátyás: Rádiókommunikációs eljárások gyakorlására szolgáló multimédia alapú oktatócsomag

Gajdos Máté: A légvédelmi irányító jelöltek képzése során alkalmazott értékelési rendszere

Gácsér Vera, Molnár Ágnes: Stabil időjárási helyzetek hatása a budapesti levegőminőségre

### **Multidiszciplináris II. szekció**

Elnök: Dunai Pál, Társelnök: Reményi Ákos

Reményi Ákos: Hogyan támogathatják a repülést a probiotikumok?

Szilágyi Gábor, Lukács Krisztián, Szamosi Barna, Pokorádi László: A QS 9000 és a VDA szerinti hibamód- és -hatáselemzések összehasonlítása

Pintér István: Az érzelmi tudatosság fejlesztésének stratégiája a Magyar Honvédségben

Dunai Pál: Repülőgépvezetők kondicionális és koordinációs vizsgálatának tapasztalatai

Szaniszló Zsolt: Mi történhetett 1968. március 27-én Moszkva mellett? Miért nem katapultált a MiG-15 ÚTI személyzete?

### **Repülőmunkaszaki szekció**

Elnök: Kavas László, Társelnök: Varga Béla

Kavas László, Békési László, Rozovicsné Fehér Krisztina: A hajtómű alkatrész alapanyagok jelene és jövője

Varga Béla, Békési László: Tényleg nem a méret számít? avagy hogyan bünteti a kis méret a helikopter turboshaft hajtóműveket

Zare Foroozan, Árpád Veress: Development and verification of an improved thermo dynamical model for single spool jet engines

Rácz Gábor, Veress Árpád: Háló- és anyagtulajdonság-érzékenységi vizsgálat forgó áramlási tér elvén alapuló légcsvár-szimulációs módszer esetén

### **Repülésbiztonsági szekció**

Elnök: Pokorádi László, Társelnök: Tóth József

Fenyvesi Csaba, Pokorádi László: Üzemeltetési folyamat kockázatát befolyásoló tényezők elemzése

Bera József, Pokorádi László: Légiközlekedés környezetbiztonsági fogalomrendszere

Vonnák Iván Péter: A minőség és a repülésbiztonság összefüggései

Csengeri János: A katonai repülőtér polgári és katonai felhasználás (üzemeltetés) hazai jogszabályi hátterének bemutatása

Palik Mátyás, Csermely Ildikó: A repülőgépre ható zajterhelés mérése, kiértékelési eljárások összehasonlítása

### **Rádióelektronikai szekció**

Elnök: Makkay Imre, Társelnök: Szilvássy László

Szüllő Ádám, Sella Rudolf: Valós idejű multilateráció és WAMLAT pilotrendszer

Szökrény Zoltán, Balajti István: Légtérrellel szembe radarok ballisztikus rakéta röppálya detektálási lehetőségei

Kiss Dóra, Dudas Levente, Szüllő Ádám, Sella Rudolf: SSR alapú monopulse követőrendszer

Pető Tamás: DVB-T Alapú Passzív Radar

Pártos Sándor: Kis visszaverő felülettel rendelkező repülő eszközök detektálási lehetőségeinek értékelés

Makkay Imre: Elektroakusztikai eljárások légi járművek felderítésére

### **UAV szekció**

Elnök: Szabó Sándor András, Társelnök: Papp István

Szabó Sándor András: MEDEVAC (légi egészségügyi kiürítés) lehetőségei UAV (pilóta nélküli légi jármű) műveletekben

Papp István: A pilóta nélküli légi járművek alkalmazása harctéri műveletek során

Daruka Norbert: Oktokopter a légi szállítás modernizációja, vagy a robbanószerkezetek célba juttatásának újabb lehetősége

Futaki Anna, Szántó R. Erika, Simon Sándor: Azt UAV piac főbb befolyásoló tényezői

Tuba Zoltán: Pilóta nélküli repülő eszközök (UAV-k) és a látástávolság egyes kérdései

Sápi Lajos: Az RPA kezelők képzésének fejlesztési lehetőségei

### **Az aulában kiállított posztereken a következő tudományos munkák voltak megtekinthetők:**

Leposa Norbert Krisztián, Beneda Károly Tamás: TKT-1 gázturbinás sugárhajtómű szabályozása TPR alapú szabályozórendszer segítségével

Beneda Károly Tamás: Hajtóműnyomásviszony (EPR) alapú szabályozás megvalósítása a TKT-1 gázturbinás sugárhajtóművön

Szabó Sándor: Le- és felszállópályák, gurulóutak gyors kialakításának, helyreállításának korszerű eszközei

Kovács Zoltán: Repülőtéri létesítmények fizikai védelme IED ellen

Péliné Németh Csilla, Bartholy Judit, Pongrácz Rita, Radics Kornélia: Szélső érték vizsgálatok hazai szinoptikus mérőállomások homogénizált széladatsorai alapján

Wantuch Ferenc: Módszerek a látástávolság előrejelzésére