

A X. MAGYAR REPÜLESTUDOMÁNYI NAPOK
előzetes programja
Szolnok 1993. május 19-20.

A konferencia szervezői:

Gépipari Tudományos Egyesület Repülőgép Központi Szakosztály
Közlekedéstudományi Egyesület Légiközlekedési Szakosztály
Mérnöki Kamara Repülőmérnöki Tagozata
Budapesti Műszaki Egyetem
Szolnoki Repülőtisztai Főiskola

A konferencia fővédnöke:

Nagy Szilveszter mérnök vezérőrnagy, főiskolaparancsnok

1993. május 19. szerda

09.30. Megnyitó 0101.tanterem

09.45. Kálnoki Kis Sándor: A magyar polgári repülés közle-
kedéspolitikai vonatkozásai

10.15. Hollósi Nándor mk.vörgy: A magyar katonai repülés
feladatai

Plenáris ülés 0101.tanterem

11.00. Skonda Ödön (Mo.): A polgári repülés fejlesztésének
időszerű kérdései

11.30. Erdei Tamás (Mo.): A polgári repülés és a környe-
zetvédelem

12.00. Gering Floyd (Mo. - USA): Repülőgépjavitó Üzem ható-
sági engedélyezési eljárása

1. Szekció 0902. tanterem

Repüléstudományok

13.30. Meghívott előadók

14.20. Dr. Eduard Udartcev (Ukraina): Repülőgépek aerodinamikai állapotának ellenőrzése az üzemeltetés folyamán (a jelen és a jövő).

14.45. SZÜNET

15.00. Mattsson Roine (S): A folyadékok dinamikája numerikus módszerei és a szélcsatorna vizsgálati lehetőségek a repülőgépek aerodinamikai tervezésében és fejlesztésében

15.25. P. S. Laznyuk - A. I. Gdenov - P. M. Vinogradsky - A. G. Mironyenko (Ukrajna): Repülőgép modellek aerodinamikai jellemzőinek kísérleti vizsgálata szélcsatornában zivartari csapadék modellezésével.

15.50. Ohyun Rho - Ji-Hong Kim (Dél-Korea): Kettős hátranyílású szárny körüli transzszónikus áramlás vizsgálata

16.15. SZÜNET

16.20. Dr. Tyitovszkij Igor (Oroszország): Korszerű repülőgépvezérlő rendszerek tervezése

16.40. Dr. Rohács József (Mo.): Anomáliák a repülőgépvezérlő rendszerekben

17.00. Dr. Pokorádi László (Mo.): Üzemeltetési rendszerek vizsgálata a Markov folyamatok elméletének alkalmazásával

17.20. Takáts Zsana (Mo.): Az egyponos robbanás elmélet alkalmazásának lehetőségei a repülésben

2. Szekció 0901.tanterem

Repülőgéphajtóművek

- 13.30. Dr.Pásztor Endre - Csató János (Mo.): Előperditő alkalmazásának hatása a regionális repülés kisteljesítményű, centrifugál-kompresszoros gázturbinás hajtóműveire
- 13.55. Koncz Ferenc (Mo.): Korszerű sugárhajtóművek turbina rész szabályozó rendszerei
- 14.20. Dr.Sánta Imre (Mo.): A vízbeszívás hatása a gázturbinás repülőgép hajtóművek működésére
- 14.45. Tóth Péter (Mo.): EICAS a Boeing 767/757 repülőgépek hajtómű-kijelző és személyzeti riasztó rendszere
- 15.10. SZÜNET
- 15.30. Nyéki József - Dr.Sánta Imre (Mo.): Gázvezetési kompresszor-állomás repülőgép hajtóművel kialakított gázturbinájának üzemeltetési sajátosságai
- 15.55. Hajtó Viktor - Losonczy Attila (Mo.): A megbízhatósági és hajtómű-diagnosztikai tevékenység fejlődése a nagygépes polgári repülésben
- 16.20. Endrődi Gábor (Mo.): Rezgésdiagnosztikai vizsgálatok repülőgép sugárhajtóművön
- 16.45. Ferencz Beatrix (Mo.): Repülőgép gázturbinás hajtóművek rezgésdiagnosztikája

3. Szekció 0101.tanterem
Polgári repülés fejlesztése

- 13.30. Giese Péter (Mo.): Differenciál GPS alkalmazása repülőgépek automatikus leszállásakor
- 13.55. Dr.Ing. József Lauro (Szlovákia): Az integrált polgári és katonai repülésirányítás új technikai eszközei Csehország és Szlovákia területén
- 14.20. Rábai György (Mo.): A légiforgalmi irányítás időszerező kérdései
- 14.45. Veres Lajos (Mo.): Repülőterek és környezetük vállalkozásban történő hasznosításának perspektívái Magyarországon
- 15.10. SZÜNET
- 15.30. Zavicsa Sándor (Mo.): Korszerű repülőgépi kommunikációs rendszerek (SATCOM, ACARS)
- 15.55. Dr.Tóth Mihály - Dr.Magyarai Béla (Mo.): Hazai fejlesztésű korszerű adatrögzítő és adatfeldolgozó rendszerek
- 16.20. Ludányi Lajos (Mo.): Fedélzeti adatrögzítők repülési paramétereinek elemzése korrelációs módszerrel
- 16.45. Reizinger Zoltán (Mo.): Leszállás közben rögzített repülési adatok vizsgálata

Plenáris ülés 0101.tanterem

- 09.00. Lundberg Bo (S): 39 Gripen. A programbemutató
09.30. Gundlach Manfred (D): A repülés infrastrukturális fejlesztése
10.00. Lennert Heinz (D): A karbantartás és anyagellátás menedzselése a repülésben
-

4. Szekció 0101.tanterem

Változások a magyar polgári repülésben

- 11.00. Jereb Gábor (Mo.): Az új repülésügyi törvény és a repülés szabályozásának szakmai és jogi kérdései
11.30. Simon István (Mo.): A polgári repülés átalakulása, a MALEV privatizáció tapasztalatai
12.00. Dr.Farkas József (Mo.): A Ferihegyi Repülőtér fejlesztése
-

5. Szekció 0901.tanterem

Repüléstudományok fejlesztése

- 11.00. Dr.Rohács József, Fábián Tibor, Keszthelyi Gyula, Dr.Pokorádi László (Mo.): A magyar repülés fejlesztésének tudományos feladatai
11.30. Dr.Steiger István (Mo.): A repülésmechanikai paraméterek javítása vadászrepülőgépeknél
12.00. Gránási Péter (Mo.): Toldérfirány-szabályozású repülőgépekkel szembeni elvárások, szabályozási sajátosságok

6. Szekció 0901.tanterem

Reptelésmechanika

- 13.30. Szabolcsi Róbert (Mo.): Repülőgép oldalirányú mozgásának átviteli függvényei légkör turbulenciája esetén
- 13.55. Le Quoc Bao (Vietnam): Hidraulikus szervomech anizmus paraméter eltéréseinek hatása a repülőgép hosszdinamikai zavart mozgására
- 14.20. Kiss Lajos (Mo.): Repülőgépek oldalirányú stabilitása fel- és leszálláskor
- 14.45. Dr.Sobor Akos (Mo.): Széllökés hatására bekövetkezett sebességváltozás tranziensei
- 15.10. SZUNET
- 15.30. Reseterics Péter, Riesz Gábor (Mo.): Repülőgép aerodinamikai jellemzőinek automatizált számítása az előtervezések során
- 15.55. Adamis Iván, Kovács Jenő, Soltész Nagy László, Szilágyi Dénes (Mo.): 4-9 személyes kisrepülőgépek alapvető jellemzőinek statisztikai vizsgálata
- 16.20. Dr.Sobor Akos (Mo.): Légcsavarok állásszögének változtatási módjai
- 16.45. Athman Kyari Ali (Libia): Rossz időjárási körülmények között végrehajtott leszállások vizsgálata

7. Szekció 0902.tanterem

Oktatás

- 11.00. Smrcek L., Pistek A. (Skócia, Csehország): A repülőmérnök-képzés kapcsolatai a Cseh Köztársaságban és az Európai Közösségben
- 11.30. Dr.Szabó Gyula (Mo.): A polgári repülőgépvezetés helyzete
- 12.00. Dr.Kövesné Gilicze Eva - Dr.Rohács József (Mo.): A polgári légiforgalmi közlekedési és a repülőgépész mérnökök képzése a Budapesti Műszaki Egyetemen

8. Szekció 0101. tanterem

A repülést támogató tudományok

- 13.30. Koncz Ferenc, Labodics János (Mo.): Gázturbinás sugárhajtóművek FAA légialkalmassági vizsgálata
- 13.55. Kristóf János (Mo.): A polgári repülésben dolgozó földi szakszemélyzetek szakszolgálati engedélyei
- 14.20. Sipos Sándor (Mo.): Hazai polgári repülés biztonságának helyzete
- 14.45. Hegedűs Ferenc (Mo.): Katonai repülés alkatrész- és anyagellátás rendszerének változása
- 15.10. SZÜNET
- 15.30. Pusztai Péter (Mo.): Kompozit anyagok a repülőgép javításban
- 15.55. Dr. Kovács Miklós (Mo.): Roncsolásmentes vizsgálatok és állapot szerinti karbantartás
- 16.20. Pusztai Péter (Mo.): Korrózió megelőzése a polgári repülésben
- 16.45. Dr. Jászi Brúnó (Mo.): A repülőgépvezetők átképzési ideje és a vezetőfülke kialakítása közötti összefüggések
-

9. Szekció 0602. tanterem

Sportrepülés

- 13.30. Dr. Hegedűs Dezső (Mo.): Nehézségek a sport- és kisgépes repülésben hazánkban
- 13.55. Varga Csaba (Mo.): A sportrepülés műszaki és fejlesztési problémái
- 14.20. Seregély László - Dr. Gausz Tamás (Mo.): Siklórepülő repülésmechanikai és szilárdsági vizsgálata
- 14.45. Kerekes László (Mo.): Légialkalmassági követelmények és objektivitás
- 15.10. SZÜNET

- 15.30. Dr. Gausz Tamás (Mo.): Újabb szárnyprofilok hatása az ultrakönnyű repülőgépek kereszt Tengely körüli stabilitására
- 15.55. Oravecz József (Mo.): Kit-helikopterek építési tapasztalatai
- 16.20. Szelestey Gyula (Mo.): A repülőgépgyártás tapasztalatai Nyiregyházaán
- 16.45. Kerekes László (Mo.): Egy szemünk láttára születő repülésforma, a siklóernyőzés

17.15. A KONFERENCIA BEZÁRÁSA 0101. tanterem

Minden kedves érdeklődőt szeretettel vár a

SZERVEZŐBI ZOTTSAG