

REPÜLÉSTUDOMÁNYI KONFERENCIA 2024

ÉS

TÉMATERÜLETI KIVÁLÓSÁGI PROGRAM

INTEGRÁLT-MINTAREPÜLŐTÉR KIEMELT KUTATÁSI TERÜLET

SZAKMAI NAP
2024. ÁPRILIS 11.

PROGRAM (TERVEZET)

MEGNYITÓ PLENÁRIS ÜLÉS

Elnök: Palik Máttyás, Szilvassy László

9:00–10:00	Vendégek fogadása, regisztráció	
10:00–10:05	A konferencia megnyitása	Palik Máttyás
10:05–10:30	Aether S: diákok által fejlesztett szuperszonikus kutatórakéta tudományos kísérletek szállítására	Illyés András (BME Aerospace)
10:30–10:55	Drónrajos műveletek támogatása szimulátorban és terepen	Vásárhelyi Gábor (CollMot Kft.)
10:55–11:20	TKP IMA bemutatása	Károly Krisztián (NKE HHK Szolnok)
11:20–11:45	UTM ökoszisztéma hazai fejlődése	Hetei Gábor (HungaroControl)
11:45–12:00	Közös fénykép készítése	Épület előtti lépcső
12:10–13:00	Ebédszünet	

A. szekció

Elnök: Vas Tímea, Dudás Zoltán

0101

13:15–13:30	Automatizálási koncepciók a légiforgalmi irányításban	Jáger Rebeka Anna, Szabó Géza
13:30–13:45	Normák és repülésbiztonság	Dudás Zoltán
13:45–14:00	Az előretolt repülésirányítók munkájának modernizálása összhaderőnemi hadműveletekben	Merényi Vivien
14:00–14:15	Napjaink katonai műveleteiben alkalmazott drónok és ezen trendek hatása a hazai védelmi ipari lehetőségekre	Zsembery Szabolcs, Vas Tímea, Horváth Gábor, Károly Krisztián
14:15–14:30	SZÜNET	
14:30–14:45	Az űrrepülés élettani kihívásai és földi szimulációs lehetőségek az agyi keringési változások nyomon követésére: reoenkefalográfias eredmények	Szabó Sándor, Pintér István, Nagy-Bozsoky József, Dunai Pál, Kora Szilvia, Bagány Mihály, Bodó Mihály
14:45–15:00	Az emberi tényező szerepének vizsgálata korszerű diagnosztikai és információtechnológiai eszközök alkalmazásával	Halmi Lajos
15:00–15:15	Biztonságkritikus fejlesztésben alkalmazott módszertanok	Schuster György
15:15–15:30	Funkcionális programozás biztonság kritikus környezetben	Ady László
15:30–15:45	Szimuláció vagy Valóság? Hol a Határ?	Domján Károly
15:45–16:00	A repülésbiztonsági kockázatelemzési eljárások evolúciója	Beller Balázs

B. szekció

Elnök: Kavas László, Tóth József

0103 terem

13:15–13:30	Alternatív repülőgép-üzemanyagok összehasonlítása fuzzy szabálybázis alapján	Csató Péter
13:30–13:45	Megújuló energiaforrások alkalmazása a repülőtereken	Fehér Krisztina
13:45–14:00	Lopakodó technológia fejlődése a repülőgépeken	Miskolczi Noel, Major Gábor
14:00–14:15	Elektromos meghajtású légi járművek repülőtéri energetikai biztosításának néhány kérdése	Miskolczi Noel, Óvári Gyula, Kavas László
14:15–14:30	SZÜNET	
14:30–14:45	A 3D nyomtatás speciális alapanyagai és alkalmazásai	Fehér Zoltán
14:45–15:00	AS-350B könnyű-többcéltű helikopter a Magyar Légierőben	Lucz Zsolt

Folytatódik a következő oldalon



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROJEKT



15:00–15:15	Mikro gázturbinák hatásfok kérdései és a lehetséges fejlesztési lehetőségei	Varga Béla
15:15–15:30	eVTOL légitűzekek biztonsági kihívásai	Terpezcz Gábor, Schuster György
15:30–15:45	Mesterséges holdak ellen nukleáris műholddal?	Nagy Imre
15:45–16:00	A kereskedelmi repülésben alkalmazott légi járművek a környezetszennyezés csökkentésére irányuló technológiai megoldásai	Tóth József , Csajbók Marcell
16:00–16:15	A repülés környezeti hatásai és fenntartható „zöld” üzemeltetési lehetősége	Pogácsás Imre , Edina Jencova, Kavas László, Megyasszai Kevin

C. szekció	Elnök: Békési Bertold, Major Gábor	0105 terem
13:15–13:30	Légvédelmi rendszer megsemmisítési zónájának modellezése	Ady László , Tokody Dániel, Kalmár István, Schuster György
13:30–13:45	SDR gyakorlati alkalmazása drón helymeghatározási funkcióinak zavarására	Baross Márk Tamás, Haig Zsolt, Szabó András Miklós, Szatmári Balázs Gábor, Varga Péter János , Wühl Tibor
13:45–14:00	Drón és drónelhárító rendszerek alkalmazása a kritikus infrastruktúra védelmében és a lakossági riasztási tájékoztatási rendszerek szolgálatában	Kristóf Zoltán , Bene Viktória
14:00–14:15	A radarok	Megyasszai Kevin , Major Gábor
14:15–14:30	SZÜNET	
14:30–14:45	GNSS zavarhatóság elemzés – Zavarvédelem drónok esetén	Wühl Tibor , Gyányi Sándor
14:45–15:00	Mikrohullámú technika a katonai légitűzekek fedélzeti rendszereiben	Mátrai Áron , Major Gábor
15:00–15:15	A rádiólokáció fejlődéstörténete és napjainkban betöltött szerepe	Albert Csongor , Major Gábor
15:15–15:30	Műholdas navigációs rendszerek	Csajbók Marcell , Major Gábor
15:30–15:45	Légtérelenőrző radarok drón detektálási performancia képességeinek értékelése szimulációval, antenna iránykarakterisztika torzulásainak In Situ mérése által	Guti János , Balajti István
15:45–16:00	Le tudjuk-e löni? – Egy harcászati döntéshozatal támogató szimulációs alkalmazás fejlesztése	Csengeri János
16:00–16:15	Létrejöhét egy modern repülőtér a drón-ökoszisztéma?	Békési Bertold, Major Gábor , Szilvássy László
16:15–16:30	Kitekintés a nemzetközi drónszabályozás világába	Kardos Krisztina , Major Gábor
16:30–16:45	Lelőhet-e Ukrajna az orosz Kindzsál rakétát?	Szilvássy László

Poszter szekció	Elnök: Károly Krisztián	Folyosó
	Légierők együttműködésének lehetőségei a visegrádi országokban	Kesztyűs Viktória
	Brigata Paracadutisti Folgore – az olasz ejtőernyős egység jelene	Merényi Vivien
	Lego reptér, mint mintarepülőtér használata az állami-légiközlekedési kar képzésében	Miklós Vince
	The Airspace Capacity of Szolnok Airport	Edina Jencová, Matej Antoško
	Operational Assessment of the Remote Tower Concept	Edina Jencová, Anton Kornienko
	Drónok alkalmazása repülőtereken	Cseh Zoltán
	Lego repülőtér, avagy egy kreatív oktatási eszköz használata a légiforgalom irányítók és pilóták képzésében	Czapkó Ármin Barnabás
	Crew Resource Management (CRM)	Halmi Lajos
	Hypoxia	Halmi Lajos
	Ember–tér kompatibilitás a repülőtérhasználatban: integrált környezetpszichológiai és építészeti koncepció	Bukovenszki Emőke, Kurucz Attila, Düll Andrea
	Drón repülőesemények kutatása, feldolgozása különös tekintettel a légiforgalmi irányítói szempontokra	Kovács Zsuzsi



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ PROJEKT