



REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK

Kiemelt közlemények

BELLER BALÁZS: A repülésbiztonsági
kockázatelemzési eljárások evolúciója I.

CSATÓ PÉTER: A repülőipar új korszaka:
a grafénban rejlő innováció

VIKTÓRIA KESZTYŰS: Possibilities of Air Force
Cooperation in the Visegrad Countries

36. évf. (2024)
1. szám

HU ISSN 1789-770X (elektronikus)
HU ISSN 1417-0604 (nyomtatott)



LUDOVIKA
EGYETEMI KIADÓ

Repüléstudományi Közlemények

A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar tudományos kiadványa

Elektronikus kiadás
HU ISSN 1789-770X

Nyomtatott kiadás
HU ISSN 1417-0604

A szerkesztőbizottság elnöke

Prof. Dr. Óvári Gyula (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)

A szerkesztőbizottság tagjai

Dr. Békési Bertold (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Dudás Zoltán (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Dunai Pál (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Kavás László (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Károly Krisztián (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Major Gábor (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Prof. Dr. Makkay Imre (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Palik Mátyás (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Prof. Dr. Pokorádi László (Óbudai Egyetem)
Dr.h.c. doc. Ing. Stanislav Szabo, PhD, MBA, LL.M (Kassai Műszaki Egyetem, Szlovákia)
Prof. Dr. Szabolcsi Róbert (Óbudai Egyetem)
Dr. Szilvássy László (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Vas Tímea (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)

Szerkesztőség

Dr. Békési Bertold (Nemzeti Közszolgálati Egyetem) főszerkesztő
Dr. Szilvássy László (Nemzeti Közszolgálati Egyetem) szerkesztő
Törőcsik Tímea (Nemzeti Közszolgálati Egyetem) szerkesztőségi titkár

Szerkesztőség címe: 5008 Szolnok, Kilián út 1.

Levelezési címe: 5008 Szolnok, Pf. 1.

e-mail: RepTudKozl@uni-nke.hu

Kiadó

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Ludovika Egyetemi Kiadó
1083 Budapest, Ludovika tér 2.
kiadvanyok@uni-nke.hu, +36 1 432 9000
A kiadásért felel: Deli Gergely rektor

Borítókép: Szilvássy László



Tartalom

FALTIN ZSOLT, ROHÁCS JÓZSEF, KAVAS LÁSZLÓ: Integrált repülőterek környezetterhelés-menedzselése	5
BELLER BALÁZS: A repülésbiztonsági kockázatelemzési eljárások evolúciója I.	19
SCHUSTER GYÖRGY: A biztonságkritikus fejlesztésben alkalmazott módszertanok	35
HALMI LAJOS: Az emberi tényező szerepének vizsgálata korszerű diagnosztikai és információtechnológiai eszközök alkalmazásával – különös tekintettel az orvosbiológiai monitorozás területére a repülésbiztonság aspektusából.	47
CSATÓ PÉTER: A repülőipar új korszaka: a grafénban rejlő innováció	55
VIKTÓRIA KESZTYŰS: Possibilities of Air Force Cooperation in the Visegrad Countries	71
TERPECZ GÁBOR, SCHUSTER GYÖRGY: Személyzet nélküli eVTOL légi járművek biztonsági kihívásai	81
LÁSZLÓ GAJDÁCS: The Potential Flight Safety Risks Associated with Unmanned Aerial Vehicles and the Importance of Ensuring their Visibility	97
MAJOR GÁBOR, ALBERT CSONGOR: A rádiólokáció fejlődéstörténete és napjainkban betöltött szerepe.	109
MHD BASHAR AL KAZZAZ, ÁRPÁD VERESS: Towards Greener Skies: Past Achievements and Future Horizons of Sustainable Aviation Fuels.	123