



REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK

Kiemelt közlemények

CSATÓ PÉTER, ÓVÁRI GYULA:

*A hidrogén felhasználásának jelene és jövője
a repülésben*

PÁLL MÁRTON, WANTUCH FERENC:

*Szupercellák objektív felismertetése
villámadatok segítségével*

CSURGAI JÓZSEF:

*Drónra szerelhető radiológiai modul fejlesztési
konceptió, hardveres felépítés és nukleáris
méréstechnikai alapok*

34. évf. (2022)
3. szám

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



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. Bottyán Zsolt (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Dunai Pál (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Kavás László (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
Tőröcsik 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: a képet Kővári László † (jetplanes.blog.hu) készítette.



Tartalom

TÁBORSZKY JÓZSEF: A katonai repülőtereket érintő biztonsági kihívások változása a történelem során – 2. rész	5
SALLY ICHOU, ÁRPÁD VERESS: Technology Roadmap for Aircraft Maintenance, Repair and Overhaul	19
SÁNDOR ZSOLT: Az áruszállító drónok megjelenése okozta kihívások a légi közlekedési rendszerben	31
SÁNDOR ZSOLT, PUSZTAI MÁTÉ: Pilóta nélküli légi járművek a mezőgazdaság szolgálatában – a hazai hatósági szabályozási keretrendszer	47
CSATÓ PÉTER, ÓVÁRI GYULA: A hidrogén felhasználásának jelene és jövője a repülésben.	59
BÉKÉSI BERTOLD, CSÓRÉ ATTILA, GAJDÁCS LÁSZLÓ: A légi járművek adatfeldolgozó és adattovábbító rendszere – az Air Data Computer	77
ANDRÁS VAJDA, ISTVÁN SZALKAI: New Complex Military and Civil UAV/RPA Classification System for Registration, Administrative Purposes, and Special Operation Preparation.	91
PÁLL MÁRTON, WANTUCH FERENC: Szupercellák objektív felismertetése villámadatok segítségével.	109
ÁDÁM FEHÉR, IMRE KÁLLAI, ÁRPÁD VERESS: Parameter Sensitivity Analysis and Structural Development of an Airliner Lavatory Unit by Means of Finite Element Method.	125
VAS TÍMEA, HALÁSNÉ TÓTH ALEXANDRA, BALI TAMÁS, DUDÁS ZOLTÁN, BOTTYÁN ZSOLT, GAJDOS MÁTÉ, FEKETE CSABA: A pilóta nélküli légi jármű-rendszerek integrálása a repülőtér forgalmába	145
LÁSZLÓ SZILVÁSSY: Why Does the Attack Helicopter Have More Survival Ability than the Armed Utility Helicopter?	167
CSURGAI JÓZSEF: Drónra szerelhető radiológiai modul fejlesztési koncepció, hardveres felépítés és nukleáris mérés technikai alapok.	181