



REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK

Kiemelt közlemények

BÉKÉSI BERTOLD, SERES JÓZSEF:
Drónok alkalmazásának lehetőségei

VARGA BÉLA:
Katonai helikopterek múltja, jelene és jövője

DUDÁS ZOLTÁN, UJVÁRI BENCE:
A drónelhárítás módszerei és lehetőségei

32. évf. (2020)
3. szám

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



LUDOVIKA
EGYETEMI KIADÓ

Repüléstudományi Közlemények

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. Dunai Pál (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Bottyán Zsolt (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Kavás László (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Prof. Dr. Makkay Imre (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Prof. Dr. Pokorádi László (Óbudai Egyetem)
Dr.h.c. doc. Ing. Stanislav Szabo, PhD., MBA, LL.M. (Kassai Műszaki Egyetem, Szlovákia)
Dr. Palik Mátyás (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Prof. Dr. Szabolcsi Róbert (Óbudai Egyetem)
Dr. Szilvássy László (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)

Főszerkesztő

Dr. Békési Bertold (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 Iroda
1083 Budapest, Ludovika tér 2.
kiadvanyok@uni-nke.hu • +36 1 432 9000

A kiadásért felel: Koltay András rektor

Borítókép: a képet Kővári László (jetplanes.blog.hu) készítette



Tartalom

Békési Bertold – Seres József: Drónok alkalmazásának lehetőségei	5
Varga Béla: Katonai helikopterek múltja, jelene és jövője	21
Szalkai István – Ercsey Tamás Zsolt – Szép Károly: A pilóta nélküli légi járművek jövőbeli alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata	39
Dudás Zoltán: A leggyakoribb hibák a légi közlekedésben – A Pizkos Tizenkettő	51
Szücs Péter: Gondolatok a légierő szervezeti és katonai vezetői kultúrájáról a Magyar Honvédségben.	61
Barta Gábor – Varga Béla: Az Arriel 2E turboshaft hajtómű termikus elemzése	69
Makkay Imre – Takács Sándor – Willand Péter: Meteorológiai szenzorok alkalmazása a kisgépes repülésben	83
Sári János – Beneda Károly – Kavás László: Repülőgép-hajtóművek égéstereinek áramlástanai vizsgálata számítógépes szimulációban	93
Novoszáth Péter – Szilágyi Balázs: A tengerentúli járatok jelentősége a közép- európai regionális repülőterek fejlesztésében	105
Fülek András: Gondolatok a repülőgép-vezetőket érő pszichés terhelések háttéréről . .	125
Dudás Zoltán – Ujvári Bence: A drónelhárítás módszerei és lehetőségei	135
Békési Bertold – Gajdács László – Sári János: Repüléskoordináló és -optimalizáló rendszer	143