



REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK

Kiemelt közlemények

ZSOLT JURÁS:

Role of Drones in the Electricity Sector

PÉTER BALAJTI, KÁROLY BENEDA:

Experimental Study on the Effect of Water Injection on a Micro Turbojet Engine

**MAJOR GÁBOR, BODNÁR BALÁZS GYÖRGY,
SZILVÁSSY LÁSZLÓ:**

Mi lehetne a Gripen utódja?

33. évf. (2021)
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. 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)

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: a képet Kóvári László † (jetplanes.blog.hu) készítette.



Tartalom

Madácsi Richárd: Data science workflow a radaradat-elemzésben	5
Novoszáth Péter: 75 éve végezte Bay Zoltán holdradarkísérletét – a magyar űrtevékenység kezdetei és jelene	25
Merényi Vivien: A szaknyelvi kifejezések használata az Oroszországi Föderáció polgári repülésében	43
Petra Kovács: The Battle of Britain and Its Opponents	49
Zsolt Jurás: The Role of Drones in the Electricity Sector	57
Molnár András: Diszkrét mérési pontos eljárással történő gamma-sugárzás dóziseloszlás-mérés drón segítségével	65
András Füleký: The Human Challenges of Modernising the Air Force	83
Péter Balajti, Károly Beneda: Experimental Study on the Effect of Water Injection on a Micro Turbojet Engine.	97
Gémes Levente: Urban Air Mobility, a 3. dimenzió (légi) bevonása a közlekedésbe.	111
Sándor Zsolt, Pusztai Máté: A polgári pilóta nélküli légi jármű-rendszerek hazai hatósági struktúrája	121
Major Gábor, Bodnár Balázs György, Szilvássy László: Mi lehetne a Gripen utódja?	139
Sziroczák Dávid, Gál István, Szilágyi Dávid, Rohács József, Rohács Dániel: Az autonóm felszíni közlekedés biztonságának növelése UAV-rendszerrel gyűjtött meteorológiai információk figyelembevételével	155