



# REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK

## Kiemelt közlemények

*ISTVÁN PAPP, LÁSZLÓ SZILVÁSSY:  
PL-15(E) Air-to-Air Missile*

*LÁNYI ALADÁR, BALAJTI ISTVÁN:  
Magyar sikerek az űrkutatásban*

*JEVUCZÓ GÁBOR, BAUER PÉTER:  
Mágneses szenzorhibák  
monokamerakép-alapú detektálása*

37. évf. (2025)  
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. Restás Ágoston (katonai műszaki tudományok, gazdálkodás- és szervezéstudományok)

### A szerkesztőbizottság tagjai:

Dr. Békési Bertold (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)  
Dr. Dudás Zoltán (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)  
Dr. Dunai Pál (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)  
Dr. Károly Krisztián (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)  
Dr. Kavas László (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)  
Dr. Major Gábor (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)  
Prof. Dr. Óvári Gyula (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](mailto:RepTudKozl@uni-nke.hu)

### Kiadó

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

### Borítókép: Szilvássy László



## Tartalom

|                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| POKORÁDI LÁSZLÓ: Hibafaelemzés korrelációs érzékenységvizsgálata . . . . .                                                                                  | 5   |
| BAUER PÉTER: Determinisztikus szenzor mérési hibák kétértelműsége és ennek feloldása GNSS-IMU fúziós állapotbecslő algoritmusok esetén . . . . .            | 17  |
| JUHÁSZ OSZVALD: A Magyar Honvédség JAS 39 repülőgépeinek kiszolgálása közúti leszállóhelyen . . . . .                                                       | 33  |
| ISTVÁN PAPP, LÁSZLÓ SZILVÁSSY: PL-15(E) Air-to-Air Missile . . . . .                                                                                        | 47  |
| LÁNYI ALADÁR, BALAJTI ISTVÁN: Magyar sikerek az űrkutatásban . . . . .                                                                                      | 63  |
| GÁBOR TERPECZ, GYÖRGY SCHUSTER: Reliability Factors of Unmanned eVTOL Vehicles. . .                                                                         | 83  |
| JEVUCZÓ GÁBOR, BAUER PÉTER: Mágneses szenzorhibák monokamerakép-alapú detektálása pilóta nélküli légi járműveken valós repülési adatok felhasználásával . . | 103 |
| BELLER BALÁZS: A Force Protection repülésbiztonsági szemmel . . . . .                                                                                       | 123 |
| HAJNAL KORNÉL, BÉKÉSI BERTOLD: Precíziós növényvédelmi kijuttatás légi és földi megvalósításának rendszerszintű összehasonlító elemzése . . . . .           | 139 |
| BALAJTI ISTVÁN: Miért és hogyan válhatunk hatékony és sikeres mérnökké? . . . . .                                                                           | 149 |