



REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK

A Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Katonai Repülő Tanszék
tudományos kiadványa



NKE HHK KÜI
Katonai Repülő Tanszék

XXVII. évfolyam
2015. 2. szám



NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM KATONAI REPÜLŐ TANSZÉK TUDOMÁNYOS KIADVÁNYA

Kiadó: Nemzeti Közzolgálati Egyetem Katonai Repülő Tanszék

Kiadásért felelős: Dr. Palik Mátyás tanszékvezető

Szerkesztőbizottsági elnöke: Prof. Dr. Óvári Gyula

Szerkesztőbizottsági elnök helyettes: Dr. Békési Bertold

Főszerkesztő: Dr. Békési Bertold

Szerkesztő és webszerkesztő: Dr. Szilvássy László

Szerkesztőség címe: 5008 Szolnok, Kilián út. 1.

Levelezési cím: 5008 Szolnok, Pf.: 1.

e-mail: RepTudKozl@uni-nke.hu

HU ISSN 1789-770X

A **REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK** című on-line folyóirat a NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM HADTUDOMÁNYI ÉS HONVÉDTISZTKÉPZŐ KAR KATONAI REPÜLŐ TANSZÉK, illetve jogelődjei által alapított ugyanilyen című (ISSN 1417-0604) nyomtatásban megjelent folyóiratának jogutódja, a repüléstudományi tematikus on-line kiadványa.

Az elektronikus folyóirat célja lehetőséget teremteni a kutatók, az oktatók, doktori, valamint a mester- és alapképzésben résztvevő hallgatók kutatási eredményeik rövid időn belüli közzétételére a repüléstudomány-, illetve az ehhez kapcsolódó területeken.

MEGJELENÉS

A lap évente három alkalommal jelenik meg **februárban, áprilisban és októberben**.

ROVATOK

- Repülőműszaki
- Üzemeltetés, karbantartás
- Légiközlekedés, légierő alkalmazás
- Multidiszciplináris
- Hallgatói
- Repülésmeterológia
- Pilótanélküli repülő-eszközök

SZERKESZTŐBIZOTTSÁG

- Elnöke: Prof. Dr. Óvári Gyula
- Elnökhelyettese : Dr. Békési Bertold
- Tagjai és egyben rovatvezetők:
 - Dr. Kavas László (Repülőműszaki)
 - Dr. Békési Bertold (Üzemeltetés, karbantartás)/li>
 - Dr. Palik Mátyás (Légiközlekedés, légierő alkalmazás)
 - Dr. Szilvássy László (Multidiszciplináris)
 - Dr. Dunai Pál (Hallgatói)
 - Dr. Bottyán Zsolt (Repülésmeterológiai)
 - Prof. Dr. Makkay Imre (Pilótanélküli reülő-eszközök)

LEKTORI BIZOTTSÁG

A lektori bizottság elnöke: Prof. Dr. Óvári Gyula A tagjai (ABC rendben):

- Dr. Békési Bertold (katonai műszaki tudományok);
- Dr. Békési László (hadtudományok);
- Dr. Berkovics Gábor (hadtudományok);

- Bíróné Dr. Kircsi Andrea (földtudományok);
- Prof. Dr. Bolgár Judit (hadtudományok);
- Dr. Bottyán Zsolt (földtudományok);
- Dr. Dudás Zoltán (hadtudományok);
- Dr. Dunai Pál (hadtudományok);
- Dr. Földi László (katonai műszaki tudományok);
- Prof. Dr. Grósz Andor (orvostudományok);
- Prof. Dr. Haig Zsolt (hadtudományok);
- Dr. Horváth Zoltán (hadtudományok);
- Dr. Kavas László (katonai műszaki tudományok);
- Prof. Dr. Kovács Ferenc (földtudományok)
- Dr. Krajnc Zoltán (hadtudományok);
- Dr. Ludányi Lajos (műszaki tudományok);
- Prof. Dr. Lukács László (hadtudományok);
- Prof. Dr. Makkay Imre (hadtudományok);
- Prof. Dr. Mang Béla (gépészeti tudományok);
- Dr. Nagy Ferenc (hadtudományok);
- Dr. Orosz Zoltán (hadtudományok);
- Prof. Dr. óvári Gyula (katonai műszaki tudományok);
- Prof. Dr. Padányi József (hadtudományok)
- Dr. Palik Mátyás (hadtudományok);
- Prof. Dr. Pokorádi László (gépészeti tudományok);
- Prof. Dr. Rajnai Zoltán (hadtudományok);
- Dr. Restás Ágoston (katonai műszaki tudományok, gazdálkodás- és szervezéstudományok);
- Prof. Dr. Rohács József (gépészeti tudományok);
- Dr. Sipos Jenő (hadtudományok);
- Dr. Svéd László (hadtudományok);
- Dr. Szabó Sándor András (orvostudományok);
- Prof. Dr. Szabolcsi Róbert (közlekedéstudományok);
- Dr. Szilvássy László (katonai műszaki tudományok);
- Dr. habil. Ványa László (katonai műszaki tudományok);
- Dr. Varga Béla (katonai műszaki tudományok);
- Dr. Varga Ferenc (hadtudományok);
- Dr. Wantuch Ferenc (földtudományok);
- Dr. Weidinger Tamás (földtudományok).

ELÉRHETŐSÉG

5008 Szolnok, Kilián út 1.
Telefon: +36-56-510-535

POSTACÍM

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Repüléstudományi Közlemények
5008 Szolnok, Pf.: 1.

WEB

Dr. Szilvássy László e-mail: szilvassy.laszlo@uni-nke.hu

Ványa László	
Navigációs berendezések zavarása és megtévesztése	pp. 7 - 16
Kiss Leizer Géza Károly - Pokorádi László	
Hulladékkezelési kérdések a légi közlekedésben	pp. 17 - 25
Márton Andrea	
Az északi-sark oroszország stratégiai gondolkodásában	pp. 26 - 35
Hadobács Katalin – Bottyán Zsolt	
Neurális hálózatok és alkalmazásuk a repülésmeteorológiában	pp. 36 - 48
Szaniszló Zsolt	
Katapultülés a „hóviharban”. A szovjet űrrepülőgép személyi mentőrendszere	pp. 49 - 69
Steierlein Ákos – Kardos Péter	
A leszállási előrejelzés verifikációja	pp. 70 - 89
Wantuch Ferenc – Szobonya Nikoletta	
NWP outputokra épülő automatikus repülőtéri TAF generáló rendszer hazai alkalmazása	pp. 90 - 99
Németh Péter – Simon Sándor	
Skywalker X8-as pilóta nélküli repülőgép teljesítmény számítása	pp. 100 - 109
Szentpéteri László	
Drónokra optimalizált hely-, és helyzet-meghatározó rendszerek	pp. 110 - 119
Borján József- Koncz Imre- Óvári Gyula	
Fától a kompozitig. A repülőgépek építésére használt szerkezeti anyagok fejlődése napjainkig	pp. 120 - 142
Veres Péter - Bányai Tamás - Illés Béla	
Hálózatszerű szolgáltató rendszer tervezése	pp. 143- 153
Simon Pál - Varga Zoltán	
Gyártórendszerekben napjainkban alkalmazott termelésütemezési módszerek bemutatása	pp. 154- 161
Tuba Zoltán - Bottyán Zsolt	
Analogiás elven alapuló repülésmeteorológiai előrejelzések és a makroszinoptikus időjárási szituációk kapcsolatának vizsgálata	pp. 162-168
Vas Tímea - Fekete Csaba Zoltán - Gajdos Máté	

Telepíthető repülőtér navigációs és fénytechnikai berendezései pp. 169- 181

Foroozan Zare - Árpád Veress

Plausibility Check of the Inverse Design AND Optimization Method for Cascade Flow by Means of ANSYS CFX Software pp. 182-206

Beneda Károly Tamás

A „MARCEL” elektronikus sugárhajtómű szabályozó rendszer fejlesztése pp. 207-231

Gubán Ákos - Kása Richárd

Ergonómiai mérési eszközök a fluidumáramban pp. 232-240

Tátrai Dávid - Bors Noémi - Gulyás Gábor - Bozóki Zoltán - Szabó Gábor

Kétcsatornás vízgőz-koncentráció- mérő rendszer repülőgépes alkalmazásokhoz pp. 241-252

György Bicsák - Árpád Veress

Verification of a Cost Efficient Solution to Simulate the Airflow Conditions in an Oil-To-Air Heat Exchang-Er of a Small Aircraft Applying Porous Material pp. 253-271

Makkay Imre

ADS-B ÉS a drónok pp. 272-278

