



HADMÉRNÖK

Katonai műszaki tudományok
on-line

XII. évf. 2. szám - 2017. június

A szerkesztőbizottság elnöke / Chair of the Editorial Board:

Prof. Em. Dr. Halász László ny. ezredes, DSc

A szerkesztőbizottság elnökhelyettese / Deputy-chair of the Editorial Board:

Prof. Dr. Munk Sándor ny. ezredes, DSc

A szerkesztőbizottság tagjai / Members of the Editorial Board:

Dr. habil. Berek Tamás alezredes, PhD (Biztonságtechnika)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Dr. Eleki Zoltán ezredes, PhD (Kiképzés, szakkiképzés)

MH Hadkiegészítő, Felkészítő és Kiképző Parancsnokság/ HDF Military Augmentation, Preparation and Training Command

Prof. Dr. Földi László ezredes, PhD (Környezetbiztonság, ABV-és katasztrófavédelem)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Prof. Dr. Haig Zsolt ezredes, PhD (Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Dr. habil. Horváth Attila alezredes, CSc (Katonai logisztika és közlekedés)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Dr. Kállai Attila alezredes, PhD (Térképészet és geoinformatika)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Prof. Dr. Kovács László ezredes, PhD

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Prof. Dr. Lukács László ny. alezredes, CSc (Katonai műszaki infrastruktúra)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Ing. Josef Procházka, PhD.

Cseh Védelmi Egyetem/ University of Defence, Brno

Dr. Taksás Balázs sz. főhadnagy, PhD (Védelemgazdaság)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Prof. Dr. Turcsányi Károly ny. ezredes, DSc (Haditechnika)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Dr. Ujházy László alezredes, PhD (Védelmi igazgatás)

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Főszerkesztő / Editor-in-chief:

Dr. habil. Farkas Tibor százados, PhD

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Szerkesztő/Editor:

Dr. habil. Farkas Tibor százados, PhD

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Paráda István hadnagy

Nemzeti Közszolgálati Egyetem/ National University of Public Service

A szerkesztőség / Editorial office:

Nemzeti Köszolgálati Egyetem

1101. Budapest, Hungária krt. 9-11.

Postacím: 1581. Budapest Pf.:15.

„A.” épület 9. emelet, 901. iroda

Telefon: +36-1-432-9000 /29-289/ Fax: +36-1-432-9025

e-mail: hadmernok@uni-nke.hu

web: <http://hadmernok.hu>

Kiadó / Publisher :

Nemzeti Köszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
National University of Public Service; Faculty of Military Science and Officer Training

ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői / Authors of the Current Issue:

Ambrus Éva Eszter – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Baracskai Melinda – Széchenyi István Egyetem, MMTDI doktorandusz
Bodoróczki János – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, HHK, tanársegéd
Csekő Katalin – BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Hivatala, kiemelt főelőadó
Csász László – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Dobák Imre – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, NBI, egyetemi docens
Dr. Fatalin László – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, HHK, egyetemi docens
Fehér Krisztina – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Forgács Balázs – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, HHK, egyetemi docens
Dr. habil. Gyarmati József – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, HHK, egyetemi docens
Györök László – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Hábermayer Tamás – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Hegedűs Hajnalka – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Jobbágy Szabolcs – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, HHK, tanársegéd
Kaluzsa Anikó – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Kátai-Urbán Irina – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Kondás Katalin – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz
Dr. habil. Kovács Tibor – Óbudai Egyetem, BGK, egyetemi docens
Lányi Márton – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz
Dr. Muhoray Árpád – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KVI, oktató
Otti Csaba – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz
Dr. Pántya Péter – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KVI, adjunktus
Petrányi János – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Szádeczky Tamás – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, ÁKK adjunktus
Szendi József – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Szűcs Endre – Óbudai Egyetem, BGK, adjunktus
Takács Krisztián – EDAG Hungary Kft., fejlesztőmérnök
Dr. Vég Róbert László – Nemzeti Közzolgálati Egyetem, HHK, egyetemi docens
Viplak Armand Máté – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz
Zentai Dániel – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz
Zentay Péter – Óbudai Egyetem, BGK, egyetemi docens

TARTALOMJEGYZÉK

Biztonságtechnika

Kovács Tibor; Viplak Armand Máté

Drónok a biztonságtechnikában7

Lányi Márton

A fuvarozói kiválasztás egyes biztonsági szempontjai.....14

Otti Csaba

Belépési pontok meghatározása markovi modellel, nagy létszámú üzemek biometrikus beléptetésénél22

Haditechnika

Gyarmati József; Zentay Péter

Elektromos gépjárművek szerkezeti kialakítása és összehasonlítása a hagyományos gépjárművekkel.....34

Vég Róbert László

A Magyar Honvédség gépjárműtechnikai eszközeinek alkalmazási lehetőségei a közúti gépjárművezető képzésben50

Katonai logisztika és közlekedés

Bodoróczy János

A különleges műveleti erők RSOI támogatásának sajátosságai63

Katonai műszaki infrastruktúra

Györök László

A katonai létesítmények elrendezésének és szerkezeteinek változtathatósága, funkcióváltása Az átalakítható létesítmények lehetőségei.....77

Környezetbiztonság, ABV- és katasztrófavédelem

Csász László

A felszíni vizek minőségét károsan befolyásoló mezőgazdasági és lakossági tevékenységek vizsgálata és ismertetése100

Fehér Krisztina

A repülésben használható korszerű bioüzemanyagok.....108

Hábermayer Tamás

A KOBO TOOLBOX program alkalmazása az ENSZ INSARAG minősített nemzetközi mentőcsoportok kiterjedt kárterület felmérése során123

Csekő Katalin; Hábermayer Tamás

A katasztrófavédelmi műveletek támogatása a helios polgári védelmi adatnyilvántartó programban137

Hegedűs Hajnalka

A felszín alatti vizek szennyezéseinek eltávolítása
A vízminőségi kárelhárítás módszerei 2. rész151

Kaluzsa Anikó

Die Verbesserung der Trinkwasserqualität in der ungarischen kommunalen Wasserversorgung nach der Gesetzesreform I.163

Kátai-Urbán Irina

Üzemi és települési veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszély-elhárítási tervezés rendszerének értékelése172

Muhoray Árpád

A polgári védelem helye a modern katasztrófavédelemben188

Pántya Péter

A katasztrófavédelem és a tűzoltóságok hazai és nemzetközi tevékenysége,
a beavatkozások keretei, a biztonság és hatékonyság megjelenése.....201

Petrányi János

Szcintillációs detektorok alkalmazása katonai és katasztrófavédelmi feladatokra.....214

Védelmi elektronika, informatika, kommunikáció

Ambrus Éva Eszter

Blokkláncok.....224

Dobák Imre

Technikai típusú információgyűjtés a változó biztonsági kihívások tükrében.....235

Jobbágy Szabolcs

A hazai cisco hálózati akadémiai képzés – netacad program kapcsolata
az IT szakterületen folyó szakmai képzések rendszerével250

Jobbágy Szabolcs

Cisco networking academy training - netacad program trainings and qualifications260

Kondás Katalin; Szűcs Endre

Informatikai korszakváltás egy büntetés-végrehajtási intézetben272

Szádeczky Tamás

E-kormányzati szolgáltatások kommunikációbiztonsága.....280

Szendi József

Power supply bottlenecks at the manufacturing sector.....290

Fórum

Menyhátrné Baracska Melinda; Takács Krisztián

Nagy teljesítményű gépjármű olajos tárcsafékének termikus vizsgálata
és optimalizálása.....299

Fatalin László

A döntésképeség problémája a védelmi szférában310

Forgács Balázs

Cisco hálózati akadémiai képzés - Netacad program.....321

Zentai Dániel

A döntésképeség problémája a védelmi szférában341