



HADMÉRNÖK

Katonai műszaki tudományok
on-line

XII. évf. 1. szám - 2017. március

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:

Benye János – Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Pv. felügyelő

Dobor József Dr. – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KVI, adjunktus

Pátzay György Prof. Dr. – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KVI, egyetemi tanár

Kossa György – INTER TAN-KER Zrt.

Földesi Krisztina – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

Kovács Tibor Dr. habil. – Óbudai Egyetem, BGK, egyetemi docens

Ganbadrakh Tsend-Ayush – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HDI doktorandusz

Gávay György – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Tóth Bence Dr. – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, adjunktus

Gerevich János – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HDI doktorandusz

Hegedűs Hajnalka – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Hornyacsek Júlia Dr. – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KVKI, egyetemi docens

Jobbágy Szabolcs - Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HDI doktorandusz

Kátai-Urbán Irina – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Kovács László Prof. Dr. – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, egyetemi tanár

Kun István Dr. – Nemzeti Közszolgálati Egyetem ÁKK, főiskolai tanár

Kuti Rajmund Dr. – Széchenyi István Egyetem, egyetemi docens

Laposa Tamás – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KDI doktorandusz

Major Zsolt – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

Molnár Dóra Dr. – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, NETK, egyetemi docens

Mesics Zoltán – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Pántya Péter Dr. – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KVI, adjunktus

Puskás Béla – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

Solymosi Máté – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Horváth Kristóf – OAH, Általános Nukleáris Főigazgató-helyettes

Vincze Árpád – OAH, Főosztályvezető

Vass Gyula – BM OKF, Szolgálat vezető

Szűcs Endre Dr. – Óbudai Egyetem, BGK, adjunktus

Szakali Miklós

Temesvári Zsolt Marcell – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

Maros Dóra Dr. – Óbudai egyetem, KVK egyetemi docens

Jakus Attila

Tick Andrea Dr. – Budapesti Gazdasági Egyetem, KKK, egyetemi docens

TARTALOMJEGYZÉK

Biztonságtechnika

Földesi Krisztina; Kovács Tibor

Attitude change towards biometry between 2006 and 2016 6

Major Zsolt, Kovács Tibor

The controlling analysis of the goods protection system in an operating department store..... 17

Szakali Miklós, Szűcs Endre

Védelmi tervezési modellek kialakulása és fejlődése 24

Haditechnika

Gávay György, Tóth Bence

Járművédelemben alkalmazott fémes ballisztikai védőelemek anyagai és geometriái 41

Környezetbiztonság, ABV- és katasztrófavédelem

Benye János

The role of civil notification in elimination of accidents involving hazardous materials.... 50

Dobor József, Pátzay György, Kossa György

Atomerőművi balesetek és üzemzavarok tanulságai 1. 58

Hegedűs Hajnalka

A felszín alatti vizek szennyezéseinek eltávolítása, a vízminőségi kárelhárítás módszerei 1.rész 72

Hornyacsek Júlia

A katasztrófák, mint a biztonságunkat veszélyeztető tényezők következményei, valamint az ellenük való védekezés hazai rendszere a komprehenzív megközelítés tükrében 84

Horváth Kristóf; Solymosi Máté; Vincze Árpád; Vass Gyula

Cut the costs and enhance efficiency in nuclear safety and security culture self-assessments: considerations that should be taken to merge nuclear safety and security culture assessments..... 115

Kátai-Urbán Irina

Súlyos balesetek következményeinek, és a védelmi intézkedéseinek rendszerbe foglalása..... 122

Kuti Rajmund

Besondere wassernebellöscher 137

Mesics Zoltán

Irányítási rendszerek adaptálása a küszöbérték alatti üzemekben..... 146

Pántya Péter

Kutatási alapok a katasztrófák elleni védekezés technikai fejlesztéséhez 158

Védelmi elektronika, informatika, kommunikáció

Gerevich János

Az agilis szoftverfejlesztés alkalmazásának lehetőségei a magyar honvédség számára 170

Jakus Attila, Tick Andrea

IT biztonsági kockázatok és kockázatkezelés 182

Jobbágy Szabolcs

A negyedik generációs hadviselés infokommunikációs aspektusai. – fogalmi kitekintő..... 203

Kovács László

Az elektronikai hadviselés jelene és lehetséges jövője 213

Laposa Tamás

E-közigazgatási rendszerek interoperabilitásának érettsége..... 233

Maros Dóra, Temesvári Zsolt

Mobilhálózatok kapacitása vészhelyzetben.....	247
<i>Molnár Dóra</i>	
Egységes európai kibertér? Az Európai Unió kiberbiztonsági politikájának fejlődése.....	255
<i>Puskás Béla</i>	
Integrált felügyeleti rendszer.....	268
<i>Ganbadrakh Tsendayush</i>	
The impact of Information and Communication Technologies on prison institutions	278
Fórum	
<i>Jobbágy Szabolcs</i>	
Cisco hálózati akadémiai képzés - Netacad program.....	290
<i>Kun István</i>	
A döntésképeség problémája a védelmi szférában	301