



A ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR
ÉS A KATONAI MŰSZAKI DOKTORI ISKOLA
ON-LINE TUDOMÁNYOS KIADVÁNYA

III. Évfolyam 4. szám 2008. december

ZMNE
BUDAPEST

A szerkesztőbizottság elnöke:

Prof. Dr. Halász László

A szerkesztőbizottság elnökhelyettese:

Prof. Dr. Munk Sándor ezredes

A szerkesztőbizottság tagjai és egyben rovatvezetők:

Prof. Dr. Berek Lajos nyá. ezredes CSc (Biztonságtechnika)

Dr. Eleki Zoltán PhD. (Fizikai felkészítés)

Dr. Haig Zsolt mk. alezredes PhD. (Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció)

Dr. habil. Horváth László alezredes PhD. (Védelmi igazgatás)

Dr. Jászay Béla PhD. (Védelemgazdaság)

Prof. Dr. Lukács László nyá. mk. alezredes Csc. (Katonai műszaki infrastruktúra)

Dr. Paskó József CSc. (Térképészet és geoinformatika)

Dr. Szűcs László nyá. ezredes CSc. (Katonai logisztika és közlekedés)

Prof. Dr. Turcsányi Károly nyá. mk. ezredes Csc. (Haditechnika)

Dr. Földi László mk. alezredes PhD. (Környezetbiztonság, ABV- és katasztrófavédelem)

Főszerkesztő: Dr. Kovács László PhD. mk. őrnagy

Szerkesztő: Poroszlai Ákos nyá. mk. alezredes

Webmester: Dr. Kovács László PhD. mk. őrnagy

A szerkesztőség elérhetősége:

Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, 1101. Budapest, Hungária krt. 9-11. A. épület 8. emelet

Postacím: 1581. Budapest Pf.:15.

Telefon: +36-1-432-9048

Fax: +36-1-432-9208

HM: 29-734

e-mail: hadmernok@zmne.hu

Kiadó: Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem (ZMNE)

Kiadásért felelős: Prof. Dr. Szabó János, a ZMNE rektora

ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői:

Apostol Attila – ZMNE BJKMK

Cs. Nagy Géza – Pannon Egyetem, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Csupor Zsoltné – ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Előházi János – ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Farkas Imre – ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Fleiner Rita – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Dr. Földi László mk. alezredes – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Dr. Gyarmati József mk. alezredes – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Prof. Dr. Halász László – ZMNE BJKMK egyetemi tanár

Hankó Márta mk. százados – MH Logisztikai Ellátó Központ, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Dr. Horváth László nyá. alezredes – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Koós Tamás mk. őrnagy – ZMNE BJKMK egyetemi tanársegéd, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Koronváry Péter – ZMNE BJKMK egyetemi adjunktus

Kovács Judit – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Kupás-Deák Béla – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Lőrinczy Szabolcs mk. őrnagy – JFCNP Joint Engineering, ZMNE HDI doktorandusz hallgató

Magyar Sándor mk. őrnagy – ZMNE HDI doktorandusz hallgató

Mógor Judit – ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Dr. Molnár Mihály nyá. mk. alezredes – ZMNE BJKMK főiskolai docens, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Molnár Zsolt – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Dr. Négyesi Imre mk. alezredes – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Neszveda József – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Oláh János dandártábornok – HM Védelemgazdasági Főosztály, főosztályvezető, ZMNE KMDI doktorandusz hallgató

Pántya Péter – ZMNE BJKMK egyetemi hallgató

Dr. Sipos Jenő mk. ezredes – ZMNE BJKMK főiskolai tanár, dékán

Prof. Dr. Solymosi József – ZMNE BJKMK egyetemi tanár

Dr. Varga Péter – ZMNE KMDI doktorandusz hallgató