
ABSTRACT

MILITARY SCIENCE – MILITARY AFFAIRS

Dr.Mihály Simai: INTERNATIONAL MODERNIZATION TRENDS OF ARMED FORCES (Part I.)

The study analyzes the global military sector from global power and security prospective. The author examines the modern requirements of advanced military forces. After describing modern wars, he justifies the importance of sustainment and development of military power. Having shown the international trends, he overviews the status of the military forces and the defence sector in the USA, Russia and China. The second part of the Study discusses the interrelations between defence budgets, the technological opportunities of defence industries and modernization of military forces. The article gives special attention to the dominating process of defence revolution, the technological R+D+I. The study concludes with the characterization of defence industry in the XXI. Century and suggestions to introduce the Concept of Effect-Based Operation instead of theory of allocation of traditional weapon systems in the theatre.

MILITARY HEALTH CARE

Dr. Katalin Meglécz: REQUIREMENTS AND CHALLENGES OF THE MILITARY SERVICE AT MISSION AREAS

The Section of Disaster Medicine and Force Health Protection of Hungarian Association of Military Science held the scientific-technical conference on 18th December 2011 titled "Requirements and challenges of the military service at mission areas". At the conference the speakers presented the characteristics of their areas of speciality through the tasks during the military missions and called attention to the challenges to be resolved.

SECURITY POLICY

Dr. László Nagy: SMART SECURITY: REGIONAL COOPERATION IN THE TIME OF AUSTERITY

21-st of November, 2011 the Slovak Atlantic Commission (the partner organisation of the Hungarian Atlantic Council) organised an international conference in Bratislava in the framework of a wider research programe named Defence Austerity: a new Paradigm for Defence and Security Cooperation in the Visegrad Region. The November conference was named as follows: Smart Security: Regional Cooperation in the Time of Austerity.

Dr. Csaba Vida: THE SECURITY DESCRIPTOR MATRIX

The author of the study presents a result of his researches, the security descriptor matrix theory. The descriptor matrix is designed to determine as precisely as possible a given country's and region's complex security situation, or to describe the ongoing/recent changes in its security situation. The study provides detailed and exact instructions on how to use the matrix. The author also provides a practical example on how to use the matrix through assessing the security situation of Hungary.

HUMAN RESOURCES MANAGEMENT

**Dr. István Simicskó: KEY ISSUES OF THE DEVELOPMENT
OF THE RESERVE SYSTEM**

The international experience of the application of reserve forces. The Hungarian characteristics of the transition to a volunteer military organization. The growing disharmony between the capabilities of the defence forces and the home defence and allied tasks. The need to establish a volunteer reserve system. The components of the system. The defence and operational reserve forces. The conditions for the reliable operation of the system.

**Dr. János Krizsbai: MILITARY CAREERPATH IN THE PUBLIC REFORMS
(ROUNDTABLE DISCUSSION)**

Last month human resource development section of the HTT had been organized professional forum in this topic. Representatives of Defence and Judge ministries, military and civilian universities and other experts were talking about new human strategy and the new military careerpath. End of discussion formulated, member of human resource development section will support the drafting work.

MILITARY LAW AND LAW OF WAR

**Dr. Attila Varga: SCIENTIFIC CONFERENCE ON THE SIXTIETH
ANNIVERSARY OF THE SIGNATURE OF THE NATO SOFA**

It is already 60 years now that one of the basic documents of the NATO co-operation, namely the agreement on the status of the NATO forces, or as everybody knows it, the NATO SOFA had been signed. From this remarkable occasion, three Hungarian scientific associations, supported by the Hungarian Ministry of Defense, have organized a conference on the 24th of May, 2011, at the Zrínyi Miklós National University, where some of the Hungarian experts of the NATO status questions have, in frame of high level and very informative lectures, discussed the causes and the circumstances of the signature of this agreement, analyzing also the strengths and the weaknesses of this sixty-year-old document by picking up some SOFA questions. The conference provided a good opportunity for the representatives of the international headquarters established in Hungary (NATO MILMED COE, Pápa C-17 Heavy Airlift Wing) to share their experiences with the participants, as well.

POLICING

Dr. László Nagy: ABOUT A CONFERENCE

Conference in Debrecen on the security and public safety situation in the Hajdú-Bihar county, on the phenomena especially dangerous for the population, on the opportunity of their prevention.

DEFENCE ECONOMY

Zágon Csaba – Dr. László Király: CRITICAL INFRASTRUCTURE
PROTECTION FOR THE TRAFFIC AND LOGISTIC SYSTEMS

The above titled conference concerned of high standard presentations on the aspects of traffic systems and the logistic chain as possible critical infrastructures. The topic has strong actualities although critical infrastructure protection (CIP) allows still many opportunities to research and define its fundamentals. Despite the inconsistencies may be seen at the national and international aspects of CIP even at their definition, there are common strong points providing assistance for the legal regulatory works in this matter. While some presentations focussed on general and theoretical terms, others analysed specific aspects of certain critical infrastructures. The vulnerabilities of such systems, like traffic networks and the logistic chain were demonstrated in presentations according to the all traffic modes and combined (containerised) shipping. A foreseeing approach of the critical infrastructure from an urban developer's perspective was also assessed in details, just as its key dilemmatic questions. There were analysed both the challenges of the civilian and the military logistics – especially from the fuel and the food supply points of view. However, dilemmas and successful management solutions were also traced through the example of the Kabul International Airport that currently is a functioning civil-military traffic infrastructure means.

Dr. Mihály Medveczky: THE COMPREHENSIVE CONCEPT
OF SAFETY ACTIONING AND PREPARATION FOR EXTREME
SITUATIONS OF THE NATIONAL ECONOMY REGARDING
THE PERIOD OF 2012–2030

The article reviews the comprehensive concept of safety actioning and preparation for extreme situations of the national economy regarding the period of 2012-2030, which has been accepted by the Government. In order to establish the safety system of economy, the proposal for the act on economic safety is to be drafted. In line with its mission, Hungarian Association of Military Science will take part as a partner in the public debate of the proposal, as well in the course of the scientific definition of the terms used therein.

CARTOGRAPHER, MILITARY GEOGRAPHIC

Dr. Erika Szalánczy: REPORT OF THE SCIENTIFIC-PROFESSIONAL
CONFERENCE ABOUT THE RELEVANCE OF GIS
IN ADMINISTRATION, DEFENCE AND LAW ENFORCEMENT
SCIENCES BY MHTT AND ZMNDU DEPARTMENT
OF GEOINFORMATION – 26 MAY 2011

The “Relevance of GIS in Administration, Defence and Law Enforcement Sciences” Conference aim was the next question: how and what way may the GIS Education be able to serve the expectations and requirements of potential customers. The question is very current, because the ZMNDU will be integrated into the National University of Civil Service in 2012. The Speakers who came from the government and from other partner universities discussed their ideas and conceptions in the topic.

MILITARY SECURITY SERVICES

Ferenc Dávid: ERAS AND DIFFERENT ASPECTS IN THE STATE SECURITY AND NATIONAL SECURITY SPHERE

The conference "State Security, National Security – once and today" was organized by the Hungarian Association of Military Science in cooperation with other organization and took place at the University of Pécs on the 19th October 2011. The main aim of the event was to oppose the differences of secret services before and following the Hungarian political transformation. The first session of the conference dealt with the historical state defence and state security organs between 1945 and 1950, while two sessions were about the current civil and military national security services.

FORUM

Dr. Zoltán Szenes: THE FIFTH BOOK (BOOK REVIEW)

Miklós M. Szabó: History of Zrínyi Miklós Military College
1980–1989

The new book of Miklós Szabó, the historian and the Member of the Hungarian Academy and Sciences reviews the period of Eighties in the development of Zrínyi Miklós Military College. Using the same research methodology of previous books the Author objectively analyses 10-years-long historical period of the Hungarian higher military institution. The I. Chapter discusses the foreign and security environment of the College activities. In the II. Chapter the former Commandant and Rector of the College reviews the historical development of the Hungarian People's Army during that period. The III.-V. Chapters examines the historical events of the decade. In his review the critic emphasises that the ongoing integration of Zrínyi Miklós Defence University into a new National Public Service University gives a special reading flavour of the book. Having read the book the reader unintentionally trying to understand how will the military education get the same driving forces, resources and support under the civilian-led university? It is a very important question since General Szabó's book justifies that all defence college success achieved during ten years were possible because the college was the integral part of the former Military. The change of this link represents an enormous challenge for the new University leadership, the MOD and the international cooperation.

Dr. Dénes Harai: FRAGMENTS OF ETHICAL NATURE (ABOUT THE NEW BOOK OF PETER HIMMER)

The book reflects the author's ethical thinking, his reflections upon the questions of past and present. The author defines the notion of ethics and underlines several types of ethics. The text also deals with topics of military ethics.

Tisztelet az Olvasónak!

2011 novemberében, a Magyar Hadtudományi Társaság fennállásának harmadik évtizedében az a megtiszteltetés ért, hogy az Elnökség a Tudomány Napja alkalmából a Tanárky Sándor-díjat nekem adományozta. Ezért – kihasználva a Hadtudomány szerkesztőbizottsága elnöki tisztségéből adódó lehetőséget – ezúton szeretnék nyilvánosan köszönetet mondani mindenkinek, akik támogatták munkáimat, hogy azok summázataként ezt a díjat megkaphattam. A megtisztelő elismerést első sorban mentoraimnak (tudományos témavezetőmnek, az opponenciának, a bírálóbizottság tagjainak) köszönöm, akik két évtizeddel ezelőtt a disszertáció megírására és tudományos fokozatszerzésre biztattak, az eljárásban közreműködtek. A kandidátusi fokozat megszerzése után, 1994 óta, az MHTT-ben találtam meg azt a társadalmi és tudományos közeget, ahol igényeim szerint képezhettem magam és kifejthettem tudományos álláspontomat. 2001 és 2010 között a Védelemgazdasági Szakosztály elnökeként szervezhettem, irányíthattam e szakterület munkáját. Természetesen a nevemmel (is) fémjelvezhető tudományos rendezvények nem jöhettek volna létre szakosztályunk tagjainak aktív közreműködése nélkül. Szakmai tapasztalataimat publikációk sorában, illetve a Védelemgazdaságtan című tantárgy oktatását segítő tankönyvi fejezetek és az elektronikus egyetemi jegyzet formájában adtam közre.

2004 óta veszek részt a Hadtudomány című folyóirat szerkesztőbizottságának munkájában. Így, visszatekintve, megelégedéssel nyugtázhatom, hogy a Védelemgazdaság rovatot mindig sikerült a folyóirat színvonalához méltó cikkekkal megtölteni.

A Magyar Tudományos Akadémia 1838. szeptember 8-án megválasztott első hadtudományi rendes tagja: Tanárky Sándor emlékének megőrzését a MHTT mindig is fontos feladatának tartotta. (Erről tanúskodik az, hogy nevét viseli a Társaság rangos díja, ezt szolgálták azok a publikációk is, amelyek személyével kapcsolatban a Hadtudományban megjelentek.) Munkásságának eredményeit a magam részéről is igen időszerűnek tartom. Annál is inkább, mert Tanárky úgy lett a magyar hadtudomány egyik megalapozója és jeles művelője, hogy katonai szolgálatát idegen nyelvi és kulturális környezetben, szülőföldjétől távoli helyőrségekben teljesítette. Ennek során mindvégig, majd nyugalmazása után haláláig küldetésének érezte, hogy tapasztalatait magyarul közzétegye és részt vállaljon a magyar katonai szaknyelv kidolgozásában. Ezt példaértékűnek tartom minden, tudományos ambícióval rendelkező honvédtiszt számára ma is.

Úgy gondolom, hogy a magam részéről akkor szolgálom a legjobban *Tanárky Sándor* emléket, ha – karöltve a szerkesztőbizottsággal – folyamatosan örökösök folyóiratunk magas tudományos színvonalán és a periodika nyelvi igényességén.

Jelenleg nincs olyan emlékhely, ahol az évfordulós megemlékezéseken a tisztelők és szellemi örökösök elhelyezhetnék a megemlékezés virágait. Ezért úgy döntöttem, hogy egy Tanárky Sándor emlékhely létesítésére ajánlom fel a részemre odaítélt díj összegének felét. Felhívom Tanárky-díjas társaimat és társaságunk minden tagját, anyagi lehetőségéhez mérten járuljon hozzá a kezdeményezés megvalósításához úgy, hogy az tudós elődünk születésének 230. évfordulójára, 2014-re az emlékhely megvalósuljon.

A MHTT Elnöksége 2011. december 9-én megtartott ülésén kezdeményezésemet elfogadta és határozatot hozott, hogy a társaság bankszámlájára (10200854-32570715-00000000) elektronikus úton, vagy a tagdíj-fizetésre szolgáló sárga csekken (a közlemény rovatban „Tanárky emlékhely” jelzéssel) érkező befizetéseket elkülönítetten nyilvántartja. A beérkező összeg nagyságáról honlapunkon folyamatosan hírt adunk. A pénz rendeltetésszerű felhasználásának ellenőrzéséről a Felügyelő Bizottság gondoskodik.

Kérem a Tisztelt Olvasót, hogy támogassa kezdeményezésemet, a megvalósulás pedig örégbítse az MHTT hírnevét a magyar tudós társadalomban.

Budapest, 2011. december 31.

Dr. Király László CSc.
a szerkesztőbizottság elnöke