



LISTA DE ARTICOLE BDI

Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
1	Tudose V., Cîrmaci M., Păraușanu I., Gheorghiu H.	Dynamic behavior of the mechanical structure of a sighting device	11th International Conference of Inovative Technologies	-	354-357	2011	-
2	Cătălin Baci	Efficient solutions for industrial buildings retrofitting	MTA Review	25 (4)	-	2015	1843-3391
3	Tudose V., Păraușanu I., Goga D., Cîrmaci M., Sorohan Ș., Gheorghiu H.	Étude de vibrations pour un dispositif optique de visée monté sur une arme automatique	Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, “Politehnica” University of Bucharest	74(3)	71-80	2012	1454-2358
4	Teodor Lucian Grigorie, Nicolae Jula, Costin Cepisca, Ciprian Racuciu, Dan Răducanu	Evaluation method of the sensors errors in an inertial navigation system	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	7(12)	977-987	2008	1109-2734
5	Tudor Cherecheș, Olimpiu Maier, Adrian Rotariu, Eugen Trană	Experimental analysis of penetration mechanism of high velocity projectiles (APFSDS)	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	LIV	289-292	2004	1011-2855
6	Florina Bucur, Eugen Trana, Adrian Rotariu, Adinel Gavrus, Cristian Barbu and Dominique Guines	Experimental and numerical analysis concerning the behaviour of OL50 steel grade specimens coated with polyurea layer under dynamics loadings	EPJ Web of Conferences	94	-	2015	2100-014X



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
7	L.-C. Matache, T. Zecheru, A. Rotariu, T. Cherecheș	Experimental determination of blast waves parameters generated by firing of large-caliber gun systems	International Journal of Modern Manufacturing Technologies	2(1)	49-54	2010	2067-3604
8	Ovidiu G. Iorga, Octavian Orban, Tudor V. Țigănescu, Andreea Voicu, Marin Lupoe	Experimental investigations regarding the thermobaric explosive devices	MTA REVIEW	27(1)	5-8	2017	1843-3391
9	Marius Cîrmaci, Ioan Ion, Traian Rotariu, Doru Adrian Goga	Experimental study on the shock waves characteristics generated by 9 mm caliber armament system	MTA Review	3	253-260	2009	1843-3391
10	Traian Rotariu, Doru Goga, Sorin Eșanu, Viorel Țigănescu, Marius Cîrmaci	Experimental study regarding stabilizer revival process on old artillery propellants	MTA Review	19(4)	385-398	2004	1843-3391
11	Coșarcă C., Savu A., Jocea A. F.	Geometrical expertise of railways tunnel using modern technology	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	13-2	63-70	2010	1454-4067
12	I. Lespezeanu ; D. Constantin ; L. Barothi	Hydraulic system simulation for a mobile observation platform	Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary Year 2017	4(8)	23-29	2017	2319 – 2801



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
13	Tudose V., Cîrmaci M., Gheorghiu H.	Influence des variations de température sur la précision de visée d'un appareil optique monté sur l'arme automatique	Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, "Politehnica" University of Bucharest	74(2)	135-142	2012	1454-2358
14	Nicolae Răducanu, Dan Răducanu	Information Optical Detection in Topographical Maps Digital Actualisation Process	International Archives Of Photogrammetry And Remote Sensing	29(29)	514-516	1993	-
15	Dan Răducanu	Information optical detection in topographical maps digital revision	Buletinul de Fotogrametrie și Teledeteție	4	-	1994	1220-4986
16	Jocea A. F.	Infrastructura geospațială utilizată în navigația și exploatarea resurselor Dunării	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	10	344-354	2008	1454-4067
17	Jocea A. F., Cristea C.	Integration of Terrestrial Laser Scanning and GIS Techniques	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	16	149-156	2014	1583-2279
18	Daniel Constantin	Kinematic Analysis of the Lynx6 Robotic Arm	MTA Review	25 (1)	-	2015	1843-3391
19	Matache L., Zecheru T., Iorga O., Enache Constantin, Șomoiaș P.	Laboratory Scale Synthesis of Keto-RDX	MTA Review	25(2)	-	2015	1843-3391
20	Vlad Cucu	Lapped connection between coldformed steel purlins	MTA Review	25(3)	-	2015	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
21	Jocea A. F., Buda, A. S.	Measurement of surfaces using the laser tracker system	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	13	207-214	2010	1454-4067
22	Gavrus Adinel, Bucur Florina, Rotariu Adrian, Cananau Sorin	Mechanical behavior analysis of metallic materials using a Finite Element modeling of the SHPB test, a numerical calibration of the bar's elastic strains and an inverse analysis method	International Journal of Material Forming	-	-	2014	1960-6206
23	Vedinaș, E. Crețu	Metoda de determinarea vitezei unui obiect pe baza imaginilor cu nivel scăzut de luminozitate	MTA REVIEW	21(2)	8-12	1996	1843-3391
24	Georgescu Florin-Andrei, Cașu George, Datcu Mihai, Răducanu Dan	Modified Binary Robust Independent Elementary Features for fast Earth Observation Data Analysis	MTA Review	25 (2)	189-194	2015	1843-3391
25	Cătălin Baci, Marin Lupoae	Nonlinear analysis for a reinforced concrete frame structure under extreme loads	Constructii	13(1)	51-61	2012	1221 - 2709



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
26	Bugaru M., Rotariu A., Gheorghian S., Trană E.	Non-Linear Dynamic Behavior of Thin Rectangular Plates Parametrically Excited Using The Asymptotic Method, Part 2: Computation Of The Phase Angle, Proceedings of the WSEAS Conferences	9th WSEAS International Conference on APPLIED MATHEMATICS (MATH '06)	-	394-399	2006	1790-5117
27	Patricia Murzea, Mihnea Vlad	Non-Synchronous Character of The Seismic Motion Studied in the Case of the Central Exhibition Pavilion Romexpo	Scientific Journal, Mathematical Modelling in Civil Engineering	8(4)	139-148	2012	2066-6926
28	Rotariu A.N., Cîrmaci-Matei M.V., Grădinaru D., Manolescu M., Orban O.	Numerical Analysis of Impact Phenomenon Between a Frangible Projectile and Thin Metallic Plates used in Aircraft Structures	Review of the Air Force Academy, Henri Coandă	-	-	-	-
29	Florina Bucur, Cristian Barbu, Vasile Năstăsescu, Adrian Rotariu, Eugen TRANĂ	Numerical Analysis Concerning the Behavior of Metallic Plates Subjected to Blast Load	MTA Review	24 (4)	159-176	2014	1843-3391
30	Șomoiaș P., Moldoveanu C.E.	Numerical and Experimental Study of the Launching Device Oscillations During the Launch	AFASES 2010	-	743-750	2010	978-973-8415-76-8
31	Șomoiaș P., Moldoveanu C.E.	Numerical Research on the Stability of Launching Devices During Firing	Defence Technology	9(4)	242-248	2013	2214-9147



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
32	Gheorghe Bogdan Pulpea, Andreea Voicu, Liviu Matache, Laviniu Haller, Andrei Mandache	Numerical simulation of interior ballistics for pyrotechnics systems	MTA Review	27 (1)	39-44	2017	1843-3391
33	Liviu Matache, Constantin Puica, Adrian Rotariu, Eugen Trana, Florina Bucur	Numerical simulation of military ground vehicle's response to mine-blast load	UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering	80(4)	-	2018	1454-2358
34	Eugen Trană, Adrian Rotariu, Florina Bucur	Numerical Simulation Study on the ring fragmentation	MTA Review	25 (2)	111-121	2015	1843-3391
35	Florina Bucur, Adrian Rotariu, Eugen Trană, Bogdan Renchez	Numerical Study of Small-Scale Structures Response on Blast Loadings	MTA Review	25 (3)	321-330	2015	1843-3391
36	Liviu-Cristian Matache, Luminita-Cristina Alil, Simona Sandu, Traian Rotariu, Constantin Puica, Cristian Barbu, Teodora Zecheru	Numerical validation of a constitutive model for uhmwpe-based composites at high strain rates	UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science	80(3)	229-246	2018	1454-2331
37	Traian Rotariu, Florin Ureche	Obținerea și caracterizarea unor pulberi sferice, plastificate cu glicidilazidopolimeri	Revista Tehnica Militară	3	-	2003	1582-7321
38	Tudor Viorel Țigănescu	Operații specifice în obținerea pulberilor de nitroceluloză	Revista Tehnică Militară	4	-	2002	1582-7321
39	Daniel Constantin, Amado Stefan	Operational parameters for a 2- claws robot gripper	MTA Review	25 (2)	-	2015	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
40	Brăescu C.L., Zoran M., Aiftimiei C., Stoica A.D., Răducanu D.	Orthorectification of radar (SAR) data. Synergism and complementarity with optical (Landsat TM) data	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering	3405	891-896	1998	0277-786X
41	A. Puncioiu, I. Vedinaș, M. Truță	Overheating analysis of the special vehicles braking systems	Review of the Air Force Academy	13(1)	-	2015	1842-9238
42	Polidor Bratu, Ovidiu Vasile, Patricia Murzea, Carmen Alexandru	Parametric Correlations between Experimental Results and the Base Isolation, in Situ, Structural Ones	Urbanism, Arhitectură, Construcții	5(1)	83-88	2014	2069-0509
43	Moldoveanu C.E., Șomoiaș P., Hemelaar O., Aubert M.	Particularities of the Interaction Between the Aircraft Wake Vortices and the Atmospheric Boundary Layer	Review of the Air Force Academy	3	-	2015	2069-4733
44	Florin-Andrei Georgescu, Radu Tănase, Mihai Datcu, Dan Răducanu	Patch-based Image Classification for Sentinel-1 and Sentinel-2 Earth Observation Image Data Products	Proceedings of 'Living Planet Symposium 2016'	-	-	2016	1609-042X
45	Andreea E. VOICU, Traian ROTARIU, Tudor V. ȚIGĂNESCU, Octavian ORBAN Bogdan PULPEA	PETN Based Recyclable Polymer Bonded Explosive Composition	MTA Review	27 (1)	29-32	2017	1843-3391
46	Daniel Constantin, Marin Lupoae, Cătălin Baciu	Planning a Joint Space Trajectory for Point-to-Point Motion	MTA REVIEW	25(2)	163-170	2015	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
47	Traian Rotariu, Gheorghe Hubca	PolyvinylNitrate synthesis and applications	Politehnica University of Bucharest Sci. Bull., Series B	66(2-4)	-	2004	1454-2331
48	Țăranu A. F., Jocea A. F.	Positional Uncertainty using Terrestrial Laser Scanning Technology	Journal of Applied Engineering Science	4 (17)	98-105	2014	2247-3769
49	Viorel Țigănescu, Marius Valeriu Cîrmaci	Proiectare și simulare dinamică în ADAMS a sistemelor balistice	Revista Tehnica Militară	2	19	2003	1582-7321
50	Surdu G., Moldoveanu C.E., Șomoiaș P.	PROTECH “In House” Software an Alternative for Projectile’s Drag Coefficient Evaluation in Case of Small Tolerances of its Geometrical Dimensions	AFASES 2016	1	67-76	2016	2247-3173
51	Tănase Marian, Tudor Viorel Țigănescu	Protecția mașinilor de luptă la acțiunea munițiilor perforante și cumulative	Revista Tehnică Militară	4	14	2000	1582-7321
52	I. Vedinaș, L. Anton, A. Stoica	Realizările cercetării științifice din Academia Tehnică Militară în contextul cercetării științifice universitare	Revista Tehnica Militară	4	2-6	2005	1583-7321
53	Șomoiaș P., D. Safta, Moraru F., Moldoveanu C.E.	Research Concerning a Rocket-Launching Device System Oscillations on a Heavy Vehicle	CM’07	-	49-53	2007	1790-5095



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
54	Șomoiaș P., Moldoveanu C.E.	Research Concerning the Calculation of the Launching Device Oscillations During the Launch, by Numerical and Experimental Methods	MTA REVIEW	17(2)	-	2007	1843-3391
55	C. Moldoveanu, P. Șomoiaș, V. Tudor, I. Vedinaș	Research concerning the oscillations of the weapons systems barrels	KBO 2010	-	83-87	2010	1843-6722
56	C. Moldoveanu, P. Șomoiaș, D. Postolea, I. Vedinaș	Research Concerning the Radial Oscillations of the Weapons Systems Barrels	Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”	LIV (LVIII)	97-102	2008	1011-2855
57	Cătălin Baci, Marin Lupoae	Response Assessment of Reinforced Concrete Structure under Blast	MTA REVIEW	25(4)	411-420	2015	1843-3391
58	Octavian Orban, Tudor Viorel Țigănescu, DORU-Adrian Goga	Rezultatele experimentale ale caracteristicilor balistice și cinetice ale unor pulberi din munițiile de infanterie	Revista Tehnică Militară	2	27	2002	1582-7321
59	Jocea A. F., Dumitru P. D., Nistor S., Buda A. S.	ROMPOS application in GNSS Machine Control case	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	13-2	167-174	2010	1454-4067
60	Marin Lupoae	Simularea distrugerii prin explozie a elementelor de construcții din beton armat	Revista “Academiei Tehnice Militare”	2	81-86	2004	1453-259X



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
61	Badea Simona, Matache Liviu, Rotariu Adrian, Florin Ilie	Simularea numerică a exploziei într-o incintă deschisă în scopul proiectării unei structuri de protecție adecvate – Numerical Simulation of an Outside Explosion for the Projection of the Adequate Protection Structure	Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre – Land Forces Academy Scientific Buletin	1(31)	-	2011	1224-5178
62	Moldoveanu C.E., Giovannini A., Boisson H.C., Șomoiaș P.	Simulation of Wake Vortex Aircraft in Ground Effect	INCAS Buletin	3(1)	-	2011	2066-8201
63	Tudor Viorel Țigănescu, Florin Ureche	Sistem integrat de indentificare operativă a substanțelor explozive cu soft de gestiune a bazelor de date	Revista Tehnică Militară	-	-	2003	1582-7321
64	Dan Răducanu	Sistem integrat pentru aplicații IMINT	Buletinul de Fotogrammetrie și Teledetecție	31	14-20	2006	1220-4986
65	Alecu Lucian, Olaru Gheorghe, Marin Lupoae	Sisteme tehnice pentru cercetarea la minare	Revista Tehnică Militară	2	8-12	2000	1582-7321
66	Alecu Lucian, Marin Lupoae	Sisteme telecomandate utilizate pentru cercetarea câmpurilor de mine	Revista Tehnică Militară	2	40-43	1999	1582-7321



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
67	Gheorghe Olaru, Marin Lupoae	Some aspects regarding the determination of the dynamic loads in the passive working equipment	Bolyai Szemle	4	46-53	2003	1416-1443
68	Olaru Gh., Constantinescu N., Lupoae M.	Some considerations on the simulation of the fluid-float bridge support interaction	MTA REVIEW	18(1)	95-104	2008	1843-3391
69	Lavinu Haller, Pulpea Bogdan	Specific regulations for urban military operations	MTA Review	26(2)	123-128	2016	1843-3391
70	Suba Ș., Buda A. S., Jocea A. F., Dumitru P. D., Suba N. S., Nistor S.	Stability of data flow using 3.5G internet for GPS applications	Journal of Applied Engineering Science	1(14)	51-58	2011	1454-4067
71	Doru-Adrian Goga, Marin Lupoae, Tudor-Viorel Țigănescu	Studiul interacțiunii dintre explozivii utilizați la demolarea clădirilor și elementele de construcții	Revista Tehnică Militară	2	39-43	2002	1582-7321
72	Șomoiaș P., Moraru F., Safta D., Moldoveanu C.E.	Study of the Dynamics of a Rocket-Launching Device System on a Heavy Vehicle	CM'07	-	43-48	2007	1790-5095
73	Sava A.C., Moldoveanu C.E., Șomoiaș P., Nistoran D.G.	Study of the Effect of 7.62 mm Caliber Ammunition, on Concrete. Comparative Analysis between Eastern and Western Types Ammunition	MTA REVIEW	26(1)	13-18	2016	1843-3391
74	Moldoveanu C.E., Bueno S., Șomoiaș P.	Study of Unguided Rocket Effectiveness	MTA REVIEW	26(1)	71-80	2016	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
75	Nuțu V., Moldoveanu C.E.	Study on Percussive Operation of a Plan Mechanism with Perpendicular Displacements	MTA REVIEW	24(4)	-	2014	1843-3391
76	G.D. Nistoran, I. Vedinaș, P. Șomoiaș, M.V. Cîrmaci	Study regarding propagation and attenuation of a shockwave at the impact with a duraluminium target	Review of the Land Force Academy	4	412-423	2014	1582-6384
77	Traian Rotariu, Gheorghe Hubca	Study regarding synthesis of glycidylazidopolymeric plasticizers	Politehnica University of Bucharest Sci. Bull., Series B	66(2-4)	-	2004	1454-2331
78	Orban Octavian, Tudor Viorel Țigănescu	Tehnologii și sisteme de arme	Revista Tehnică Militară	4	-	2002	1582-7321
79	Jocea A. F., Cristea, C.	Terrestrial Laser Scanning and GIS methods for Forestry Applications	Proceedings of Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development”	-	301-307	2015	1843-505X
80	Daniel Constantin, Cristian Molder	The analysis of the knee joint movement	MTA Review	26 (2)	-	2016	1843-3391
81	Suba Ș., Nistor S., Jocea A. F.	The analyze of the transmission possibilities of differential data corrections in the given radio infrastructure context	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	10	177-184	2010	1583-2279



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
82	Patricia Murzea	The Behavior of Axial-Symmetric Structures at Seismic Motions Considering the Variety of Motion Possibilities of the Structural Ensemble	Construcții, Journal of the National Research and Development Institute in Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development	2	25-32	2013	1221-2709
83	I. Vedinaș, E. Crețu, D. Postolea, G. Dobrescu	The effects of the visible and infrared radiation spreading into aerosols on the atmospheric coherence diameter	Romanian Journal of Optoelectronics	12(2)	35-55	2004	1453-0600
84	Gh. Pulpea, I. Vedinaș, L. Haller	The first steps in developing a pyrotehnic obscurant system	MTA Review	26(3)	249-262	2016	1843-3391
85	A. Sava, Gh. Bârsan, I. Vedinaș, I.L. Piticari	The impact of kinetic projectiles of 76 mm cal. ahead type artillery ammunition on the lifting surface of the aerospace vehicles	Review of the Land Force Academy	21(1)	92-98	2016	1582-6384
86	Marin Lupoae, Marius Moldovan, Patricia Murzea, Cătălin Baciu	The Numerical and Experimental Study of Masonry Behaviour Under Explosive Loadings	MTA REVIEW	26(3)	224-238	2016	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
87	Marin Lupoae, Octavian Orban	The optimisation of reinforced concrete elements demolition	Buletinul stiintific “Tehnologiile progresului și sistemele în construcțiile de mașini”	29	245-249	2005	966-7907-12-0
88	Octavian Orban, Marin Lupoae	The reinforced concrete elements under explosive loadings	Buletinul stiintific “Tehnologiile progresului și sistemele în construcțiile de mașini”	27	226-229	2004	966-7907-12-0
89	Marin Lupoae, Cătălin Baciu, Viorel Tigănescu	The seismic effect in controlled demolition works	MTA REVIEW	18(2)	207-216	2008	1843-3391
90	A. Puncioiu, A. Ștefan, M. Truță, I. Vedinaș	The study of special vehicle braking system mechanical stress	MTA REVIEW	25(3)	359-368	2015	1843-3391
91	Cristea C., Jocea A. F.	The use of Terrestrial Laser Scanning in GIS applications	Recent Advanced in Geodesy and Geomatics Engineering, Proceedings of the 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering (GENG '13)	-	172-180	2013	2227-4359



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
92	Nicolae Jula, Costin Cepisca, Lungu Mihai, Ciprian Racuciu, Tudor Ursu, Dan Răducanu	Theoretical and practical aspects for study and optimization of the aircrafts' electro energetic systems	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	7(12)	-	2008	1109-2734
93	A. Puncinoiu, A. Ștefan, M. Truță, C. Pîrvulescu, I. Vedinaș	Thermal calculation of a special vehicle drum brake system	Review of the Land Force Academy	3	388-394	2015	1582-6384
94	Nicolăescu G.I., Ștefan G.A., Enache C., Cîrmaci-Matei M.V.	Torsional Testing at High Strain Rates Using a Kolsky Bar	Revista AFT	-	-	2014	-
95	Constantin Enache, Eugen TRANA	Translation embarked system in channel of barrel: Simplified model to motion in channel	MTA Review	4	369-377	2008	1843-3391
96	Moldoveanu C.E., Moraru F., Șomoiaș P., Boisson H.C., Giovannini A.	Turbulence Modelling Applied to Aircraft Wake Vortex Study	MTA REVIEW	21(1)	-	2011	1843-3391
97	Cătălin Baciu	Urban Earthquake Monitoring	MTA Review	18 (3)	311-320	2008	1843-3391
98	Traian Rotariu, Florin Ureche	Utilizarea pentoxidului de azot pentru nitrarea selectiva a unor compusi macromoleculari	Revista Tehnica Militară	4	-	2003	1582-7321
99	Jocea A. F.	Utilizarea sistemelor de poziționare globală în aplicații de telematică a transporturilor	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	11	263-270	2008	1454-4067



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
100	Silviu Stanciu, Marius Cîrmaci, ș.a.	Vibroarthrography –a possible functional noninvasive method for early detection damaged cartilage joint	Romanian Journal of Internal Medicine	44(4)	471-476	2006	1582-3296
101	Sumalan A.L., Popescu D., Voicu A.	Video detection of birds in flight to avoid collisions with wind turbines	Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty	1	-	2015	1843-6188
102	Sorin-Răzvan Eșanu	A sensitivity and stability test on old artillery propellants	MTA Review	2	-	2008	1843-3391
103	Tănase Marian, Tudor Viorel Țigănescu	Considerații privind utilizarea tehnologiilor neconvenționale	Revista Tehnică Militară	4	13	2000	1582-7321
104	Tudor Viorel Țigănescu, Florin Ureche	Echipament de testare sisteme de armament de infanterie cu transfer și stocare de date și imagini	Revista Tehnică Militară	1	37	2002	1582-7321
105	Andreea-Elena Voicu , Traian Rotariu, Octavian Orban, Tudor-Viorel Țigănescu	Methyl methacrylate binder for energetic compositions	MTA REVIEW	26(4)	291-302	2016	1843-3391
106	Badea D., Jocea A. F., Negrilă A. F. C., Coșarcă C.	3D City modelling by combination of Terrestrial Laser Scanning data and images	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	9	309-318	2009	1583-2279
107	Jocea A. F.	3D spatial data acquisition and modelling of Anghel Saligny monument using Terrestrial Laser Scanning	Journal of applied engineering science	2(15)	49-55	2012	2247- 3769



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
108	Șomoiaș P., Moraru F., Safta D., Moldoveanu C.E.	A Mathematical Model for the Motion of a Rocket-Launching Device System on a Heavy Vehicle	WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics	2(4)	95-101	2007	1991-8747
109	Nuțu V., Moldoveanu C.E., Șomoiaș P.	A method and an algorithm for obtaining the Stable Oscillatory Regimes Parameters of the Nonlinear Systems, with two time constants and Relay with Delay and Hysteresis	WSEAS Transactions on Systems and Control	4(8)	413-422	2009	1991-8763
110	Pulpea Gheorghe Bogdan, Laviniu- Octavian Haller	A new pyrotechnic obscurant system	Buletin Științific Supliment	2	206-210	2017	2501-3157
111	Rotariu Adrian, Hazell Paul, Cernat Mircea	A numerical study on the effect of explosive reactive armour on a lightweight armoured vehicle's hull	Journal of Battlefield Technology	8(2)	1-5	2005	1440-5113
112	Goga D.A., Țigănescu T.V., Pulpea B., Moldoveanu C.E., Rotaru C.	A Quantitative Method of Comparative Assessment of Primers Ignition Performances	Journal Advances in Military Technology	2	217-228	2017	1802-2308
113	Florina Bucur, Cristian Barbu, Viorel Țigănescu	A Research Study Regarding the Determination and Rating of the Protection Factor for Tactical Field Autovehicles	MTA REVIEW	25(3)	217-224	2015	1843-3391



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
114	Șomoiaș P., Safta D., Moraru F., Moldoveanu C.E.	A Scheduling Algorithm for the Motion of a Rocket-Launching Device System on a Heavy Vehicle	WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics	2(4)	102-107	2007	1991-8747
115	L.C. Matache, A Rotariu, T Zecheru , V. Tiganescu, C. Enache	A Solution for thr Interior Ballistics Fundamental Problem of Weapon Systems Equipped with New Energetic Materials	MTA REVIEW	25(3)	331-340	2015	1843-3391
116	Horea Sandi, Ion Vlad, Nausica Vlad, Patricia Murzea	A Summary Look at the Performance of a Large Size Structure	ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering	9(4)	-	2016	2067 –3809
117	I. Vedinaș, P. Șomoiaș	About the jumping angle of infantry rifle	Revista „Bolyai Szemle”	-	-	2004	1416-1443
118	Jocea A. F., Cristea C.	Airborne data for creating environmental 3D models	17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017	17(23)	19-24	2017	1314-2704
119	Jocea A. F.	Algoritmi utilizați pentru localizarea referențiată în telematica transporturilor	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	8	89-98	2008	1583-2279
120	Patricia Murzea	Alternative Kinematic Assumptions for the Motions of Structures with Multiple Dynamic Degrees of Freedom Subjected to Seismic Actions	Romanian Journal of Acoustics and Vibrations	11(1)	53-58	2014	1584-7284



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
121	Patricia Murzea	Analysis of the Behavior of Large-Span Structures in the Case of Ambient Vibrations Considering the Variety of Motion Possibilities	Romanian Journal of Acoustics and Vibrations	10(1)	39-46	2013	1584-7284
122	Coșarcă C, Jocea A. F., Savu A.	Analysis of error sources in Terrestrial Laser Scanning	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	9	125-134	2009	1583-2279
123	A. Puncioiu, M. Truță, I. Vedinaș, Marinescu, M., Vînturiș, V.	Analysis of heat conduction in a drum brake system of the wheeled armored personnel carriers	Materials Science and Engineering	95	-	2015	2286-4369
124	Gavrus Adinel, Bucur Florina, Rotariu Adrian, Cananau Sorin	Analysis of Metallic Materials Behavior during Severe Loadings Using a FE Modeling of the SHPB Test Based on a Numerical Calibration of Elastic Strains with Respect to the Raw Measurements and on the Inverse Analysis Principle	Key Engineering Materials	554-557	1133-1146	2013	-
125	Vlad Cucu, Patricia Murzea	Analytical prediction of flexural rigidity for lapped bolted connection between cold-formed steel purlins	MTA Review	27 (2)	-	2017	1843-3391
126	Jocea A. F.	Aplicații ale laser scannerului 3D terestru în lucrările topografice	Buletinul Științific	1	44-53	2006	1224-628X



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
127	Gheorghe Olaru, Marin Lupoae	Appreciations regarding the determination methods of the equivalent calculation schemes	Bolyai Szemle	4	38-45	2003	1416-1443
128	Jocea A. F., Didulescu C.	Aspecte teoretice și aplicative privind măsurătorile 3D utilizând scanarea laser terestră	Analele Universității din Oradea, Fascicula „Construcții și Instalații Hidroedilitare”	12	465-472	2009	1454-4067
129	Eugen Trană, Adrian Rotariu	Aspects regarding mechanical properties of a triple base propellant and their influence on interior ballistic cycle	MTA Review	24 (2)	83-89	2014	1843-3391
130	Eugen Trană	Aspects regarding terminal ballistics in Taylor tests	MTA Review	2	105-112	2006	1843-3391
131	Marin Lupoae, Cătălin Baci, Daniel Constantin	Aspects regarding the blast loads on protective doors	MTA REVIEW	27(1)	19-24	2017	1843-3391
132	Moldoveanu C.E., Du Parc M., Somoiaș P.	Aspects Regarding the Unguided Rocket Effectiveness	Review of the Air Force Academy	1	-	2017	2069-4733
133	Cîrmaci-Matei M.V., Ilie F., Antonie D., Eșanu S., Nistoran D.	Automatic Systems For Small Arms – AKM conversion to semiauto rifle	MTA Review	23(3)	-	2013	1843-3391
134	Marin Lupoae, Carmen Bucur	Building Demolition – Positive Aspect of Progressive Collapse	MTA REVIEW	19(4)	399-408	2009	1843-3391
135	Patricia Murzea, Horea Sandi, Ion Vlad, Nausica Vlad	Calibration of a Ground Motion Model, Using Full Scale Data on Ambient Vibration	Bulletin of the Transilvania University of Brașov	10	-	2013	2065-2119



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
136	Patricia Murzea	Calibration of the Ground Motion Model Using a Simplified Stochastic Model in the case of the Central Exhibition Pavilion ROMEXPO	Acoustics and Vibration of Mechanical Structures	430	335-341	2013	1662-7482
137	Dan Răducănu, Ion Nedelcu, Virgil Dulgheru, Alexandra Vâsc, Costin Milea, Adrian Alexei, Tiberiu Tomoiaga, Mirel Marinescu	CGINT-Center for Geospatial Intelligence	MTA Review	3	5-14	2009	1843-3391
138	G. Surdu, G. Slămnoiu, A. Sava, I. Vedinaș	Comparative evaluation of projectile's drag coefficient using analytical and numerical methods	Review of the Air Force Academy	1	101-104	2015	1842-9239
139	Diana-Oana Dumitrascu Iasmin-Adrian Burlacu Tudor-Viorel Tiganescu, Constantin Enache, Andreea-Elena Voicu	Composite Materials Used in Aviation: Experimental and Numerical Studies of Drilling Multi-Materials Type Composite/Aluminium	MTA Review	26 (3)	263-272	2016	1843-3391
140	Marin Lupoae, Octavian Orban	Computer simulation of reinforced concrete elements destruction using explosives	Bolyai Szemle	4	128-135	2004	1416-1443



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
141	E. Sofron, I. Vedinaș	Concepte de Calitate și Standarde în Optoelectronică,	Cercetări în Optoelectronică	-	412-423	2000	973-9540-47-4
142	Polidor Bratu, Ovidiu Vasile, Patricia Murzea, Carmen Alexandru	Concepts, models and procedures regarding the functional performance behavior of antisismic devices for the base isolation system	Construcții, Journal of the National Research and Development Institute in Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development	1	31-39	2013	1221-2709
143	D. Goga, Traian Rotariu, Florin Ureche	Considerații asupra compozițiilor pirotehnice pentru gloanțe trasoare cu trasaj în IR și trasaj întârziat cu aprindere întârziată	Revista Tehnica Militară	4	-	2002	1582-7321
144	Tănase Marian, Tudor Viorel Țigănescu	Considerații privind relația lumină-verde umană pentru sistemele de iluminare	Revista Tehnică Militară	2	17	2001	1582-7321
145	Adrian Rotariu, Tudor Cherecheș, Eugen Trană, Laszlo Keresztes	Considerations about compressive split Hopkinson bar used in material testing	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	LIV	609-612	2004	1011-2855
146	Moldoveanu C.E., Șomoiaș P.	Considerations on the Mathematical and Numerical Modeling of the Longitudinal Vortices	AFASES 2010	-	699-706	2010	978-973-8415-76-8



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
147	Tudor Cherecheș, Olimpiu Maier, Adrian Rotariu, Eugen Trană	Considerations regarding FEM approach in armour perforation study	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	LIV	707-710	2004	1011-2855
148	Eugen Trană, Tudor Cherecheș, Adrian Rotariu, Florin Militaru	Considerations regarding material dynamic testing equipment	Buletinul Institutului Politehnic din Iași	LIV	665-668	2004	1011-2855
149	Constantin Enache, Eugen Trană, Tudor Cherecheș	Control of mechanical system displacement	International Journal of Modern Manufacturing Technologies	1	39-42	2009	2067-3604
150	Daniel Constantin, Marin Lupoae	Controlling robotic arm using PID	MTA REVIEW	26(4)	351-356	2016	1843-3391
151	Sărăcin A., Coșarcă C., Jocea A. F.	Dam deformation measurements using terrestrial interferometric techniques	RevCAD – Journal of Geodesy and Cadastre	12	177-184	2012	1583-2279
152	Jocea A. F.	Definirea conceptului de sistem electronic inteligent de navigație	Buletinul Științific	3	30-38	2007	1224-628X
153	I. Lespezeanu ; D. Constantin ; R.Vilau ; L. Barothi	Design of hydraulic 3-level scissors lifting platform	Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary Year 2017	4(8)	7-12	2017	2319 – 2801
154	Patricia Murzea	Determination and Verification of the main Dynamic Char- acteristics of a Spatially Large Structure Using the Basic Records Combination Method	Analele Universitatii "Eftimie Murgu"	20(2)	-	2013	1453-7397



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ



Nr.crt.	Autori	Titlul articolului	Titlul revistei	Vol.(nr.)	Pagina	Anul publicarii	ISSN
155	Constantin Enache, Iasmin-Adrian Burlacu, Diana-Oana Dumitrașcu, Tudor Viorel Tiganescu, Andreea-Elena Voicu	Developing a new type of aerial delivery auxiliary fuel tank from advanced composites materials	MTA REVIEW	26(4)	263-272	2016	1843-3391
156	Orban Octavian, Tudor Viorel Țigănescu, Florin Cristinel URECHE	Diminuarea undei de explozie cu ajutorul apei	Revista Tehnică Militară	4	-	2002	1582-7321