



Република Србија
Министарство просвете, науке
и технолошког развоја

УНОС РЕФЕРЕНЦИ ШТАМПАНИ ИЗВЕШТАЈ

Пројекат: 174001

Легенда:

* Резултат није везан за пројекат

*** Истраживач није на пројекту

M13.

• *Comprehensive Guide for Nanocoatings Technology, Volume 2: Characterization and Reliability (M13)*, 2015, Nova Publishers, 2, ISBN 978-1-63482-646-4, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=54580

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Николић Р. Ружица***, Influence of temperature on protective nano coatings delamination, од стр. 61, до стр. 86, UDC: -, DOI: -

M14.

• *Computer Algebra Systems, in Teaching and Research, Chapter 2. Problems of Classical Mechanics, Edited by Alexander N. Prokopenya, Mirosław Jakubiak (Eds.), (M14)*, 2015, Copyright Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, Siedlce 2015, Pogavlje, V, ISSN 2300-7397; ISBN 978-83-7051-779-3, -

1. Катица Хедрих-Стевановић, Rolling heavy disk along rotating circle with constant angular velocity, од стр. 293, до стр. 104, UDC: -, DOI: -

M21.

• *Meccanica (M21)*, 2015, Associazione Italiana per Meccanica Teoretica ed Applicata, 6, 50, ISSN 0025-6455, <http://link.springer.com/article/10.1007/s11012-015-0111-6>

1. Милан Цајић, Карличич Данило***, Козић Предраг***, Adhikari Sondipon***, Tony Murmu***, Nonlocal effects on the longitudinal vibration of a complex multi-nanorod system subjected to the transverse magnetic field, од стр. 1605, до стр. 1621, UDC: -, DOI: 10.1007/s11012-015-0111-6

• *International Journal of Mechanical Sciences (M21)*, 2015, Pergamon, -, 96, ISSN 0020-7403, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020740315001289>

1. Милан Цајић, Карличкић Данило^{***}, Козић Предраг^{***}, Лазаревић Михаило^{***}, Murmu Tony^{***}, Adhikari Sondipon^{***}, Nonlocal mass-nanosensor model based on the damped vibration of single-layer graphene sheet influenced by in-plane magnetic field, од стр. 132, до стр. 142, UDC: -, DOI: 10.1016/j.ijmecsci.2015.03.014
- *European Journal of Mechanics-A/Solids (M21)*, 2015, Elsevier France, -, 49, ISSN 0997-7538, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0997753814001004>
 1. Милан Цајић, Карличкић Данило^{***}, Adhikari Sondipon^{***}, Murmu Tony^{***}, Nonlocal longitudinal vibration of viscoelastic coupled double-nanorod systems, од стр. 183, до стр. 196, UDC: -, DOI: 10.1016/j.euromechsol.2014.07.005
 - *Composite Structures (M21)*, 2015, Elsevier Ltd., -, 131, ISSN 0263-8223, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822315004328>
 1. Милан Цајић, Карличкић Данило^{***}, Козић Предраг^{***}, Павловић Иван^{***}, Temperature effects on the vibration and stability behavior of multi-layered graphene sheets embedded in an elastic medium, од стр. 672, до стр. 681, UDC: -, DOI: 10.1016/j.compstruct.2015.05.058
 - *International Journal of Non-linear Mechanics, Elements of mathematical phenomenology and phenomenological mapping in non-linear dynamics, Edited by Katica R. (Stevanovic) Hedrih, Ivan Kosenko, Pavel Krasilnikov and Pol D. Spanos (M21)*, 2015, Elsevier, Vol. 73, July 2015, ISSN 0020-7462, <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/journal/00207462/73>
 1. Ивана Атанасовска, THE MATHEMATICAL PHENOMENOLOGICAL MAPPING IN NONLINEAR DYNAMICS OF SPUR GEAR PAIR AND RADIAL BALL BEARING DUE TO THE VARIABLE STIFFNESS, од стр. 114, до стр. 120, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.015
 2. Наташа Тришовић, Ines Grozdanović^{***}, Kristina Todorovic^{***}, Nebojša Vasović^{***}, Nikola Burić^{***}, Interplay between internal delays and coherent oscillations in delayed coupled noisy excitable systems, од стр. 121, до стр. 127, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.010
 - *International Journal of Non-Linear Mechanics (M21)*, 2015, Elsevier, Volume 71, May 2015, ISSN 0020-7462, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020746215000311>
 1. Наташа Тришовић, Li Wei^{***}, Chen Lincong^{***}, Cvetkovic Aleksandar^{***}, Zhao Junfeng^{***}, First passage of stochastic fractional derivative systems with power-form restoring force, од стр. 83, до стр. 88, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2015.02.002
 - *International Journal of Non-Linear Mechanics (M21)*, 2015, Pergamon, July, 73, ISSN 0020-7462, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.004>
 1. Јулијана Симоновић, Катица Хедрих-Стевановић, Structural analogies on systems of deformable bodies coupled with non-linear layers, од стр. 18, до стр. 24, UDC: -, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.004
 - *International Journal of Non-Linear Mechanics (M21)*, 2015, Elsevier, July 2015, 73, 0020-7462, <http://www.elsevier.com/locate/nlm>
 1. Љиљана Вељовић, Aleksandar Radakovic^{***}, Dragan Milosavljevic^{***}, Gordana Bogdanovic^{***}, Rigid body coupled rotation around no intersecting axes, од стр. 100, до стр. 107,

- *Wave Propagation in Layer with Two Preferred Directions (M21)*, 2015, Elsevier, July 2015, 73, 0020-7462, <http://www.elsevier.com/locate/nlm>
1. Љиљана Вељовић, Dragan Milosavljevic,***, Gordana Bogdanovic, ***, Aleksandar Radakovic, ***, Mirjana Lazic ***, Wave Propagation in Layer with Two Preferred Directions, од стр. 94, до стр. 99
- *Journal of Vibration and Control (M21)*, 2015, SAGE, -, -, 1077-5463, <http://jvc.sagepub.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/>
<http://www.sagepub.co.uk/journal.aspx?pid=105701>
1. Катица Хедрих-Стевановић, Анђелка Хедрих, Phenomenological mapping and dynamical absorptions in chain systems with multiple degrees of freedom, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: 10.1177/1077546314525984
- *International Journal Non-Linear Mechanics (M21)*, 2015, Elsevier, July 2015, 73, 0020-7462, <http://www.elsevier.com/locate/nlm>
<http://authors.elsevier.com/authorforms/NLM2407/7c32b6b4f19f2471fb24556142da3cd1>
1. Катица Хедрих-Стевановић, J. A. Tenreiro Machado, Discrete fractional order system vibrations, од стр. 1, до стр. 11, UDC: -, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.009
- *International Journal Non-Linear Mechanics (M21)*, 2015, ELSEVIER, July 2015, 73, 0020-7462, <http://www.elsevier.com/locate/nlm>
1. Катица Хедрих-Стевановић, Јулијана Симоновић, Structural analogies on systems of deformable bodies coupled with non-linear layers, од стр. 18, до стр. 24, UDC: -, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.004 l
- *International Journal Non-Linear Mechanics (M21)*, 2015, Elsevier, July 2015, 73, 0020-7462, <http://www.elsevier.com/locate/nlm>
1. Катица Хедрих-Стевановић, Kosenko Ivan ***, Krasilnikov Pavel ***, Spanos Pol D ***, Special Issue Elements of Mathematical Phenomenology and Phenomenological Mapping in Non-Linear Dynamics Preface (Editorial Material), Preface, , од стр. 1, до стр. 1, UDC: -, DOI: <http://www.elsevier.com/locate/nlm>
- *International Journal of Non-Linear Mechanics (M21)*, 2015, Pergamon, -, 73, ISSN 0020-7462, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020746214002285>
1. Драгомир Зековић, Energy integrals for mechanical systems with nonlinear nonholonomic constraints, од стр. 108, до стр. 113, UDC: -, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.012

M22.

- *Bulletin of the Polish Academy of Sciences (M22)*, 2015, Polish Academy of Sciences, 2, 63, ISSN 2300-1917, <http://www.degruyter.com>
1. Драгутин Дебелковић, Сретен Стојановић, Finite-time stability and stabilization of singular state – delay systems using improved estimation of lower bound on a Lyapunov-like functional, од стр. 479, до стр. 487, UDC: -, DOI: 10.1515/bpasts-2015-0055
- *Journal of Tribology. Transactions of the ASME/American Society of Mechanical Engineers (M22)*, 2015, ASME, 4, October 2015, 137, ISSN 0742-4787, <http://tribology.asmedigitalcollection.asme.org.proxy.kobson.nb.rs:2048/article.aspx?articleID=2214121>

1. Ивана Атанасовска, Santosh Patil^{***}, Saravanan Karuppanan^{***}, CONTACT STRESS EVALUATION OF INVOLUTE GEAR PAIRS, INCLUDING THE EFFECTS OF FRICTION AND HELIX ANGLE, од стр. 044501-1, до стр. 044501-5, DOI: 10.1115/1.4030242

• *Thermal Science (M22)*, 2015, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, online first, 2015, SSN 2334-7163 (online edition), ISSN 0354-9836 (printed edition), <http://thermalscience.vinca.rs/online-first/1600>

1. Ивана Атанасовска, Radivoje Mitrovic^{***}, Natasa Soldat^{***}, Dejan Momcilovic^{***}, EFFECTS OF OPERATION TEMPERATURE ON THERMAL EXPANSION AND MAIN PARAMETERS OF RADIAL BALL BEARINGS, од стр. 1, до стр. 10, UDC: 621, DOI: 10.2298/TSCI141223091M

• *Acta Mechanica (M22)*, 2015, Springer, in press, 2015, ISSN: 0001-5970 (Print) 1619-6937 (Online), <http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/journal/707/onlineFirst/page/3>

1. Драгомир Зековић, Ђорђе Мушицки, Energy integrals for the systems with nonholonomic constraints of arbitrary form and origin, од стр. 1, до стр. 27, DOI: 10.1007/s00707-015-1403-6

• *Computers in Biology and Medicine (M22)*, 2015, Pergamon, -, 59, ISSN 0010-4825, <http://dx.doi.org/10.1016/j.compbiomed.2015.01.009>

1. Анђелка Хедрих, Lazarević Mihailo^{***}, Jovanović-Mitrović Ana^{***}, Influence of sperm impact Angle on successful fertilization through mZP oscillatory spherical net model, од стр. 19, до стр. 29, UDC: -, DOI: 10.1016/j.compbiomed.2015.01.009

• *Discrete Dynamics in Nature and Society, vol. 2015, Article ID 480816, 15 pages, 2015. (M22)*, 2015, -, =, vol. 2015, -, <http://www.hindawi.com/journals/ddns/>

1. Сретен Стојановић, New Results for Finite-Time Stability of Discrete-Time Linear Systems with Interval Time-Varying Delay, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: <http://downloads.hindawi.com/journals/ddns/2015/480816.pdf>

• *Acta Mechanica (M22)*, 2015, Springer-Verlag Wien, -, -, ISSN 0001-5970, <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00707-015-1403-6>

1. Драгомир Зековић, Ђорђе Мушицки, Energy integrals for the systems with nonholonomic constraints of arbitrary form and origin, од стр. 1, до стр. 27, UDC: -, DOI: 10.1007/s00707-015-1403-6, 2015.

M23.

• *Procedia Engineering (M23)*, 2015, ELSEIVER, -, 111, ISSN 1877-7058, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581501317X>

1. Јелена Вельковић-Ђоковић, Николић Р. Ружица^{***}, Бујнак Јан^{***}, Working life of the I-beam with crack, од стр. 142, до стр. 148, UDC: -, DOI: 10.1016/j.proeng.2015.07.068

• *Transactions of FAMENA (M23)*, 2015, University of Zagreb, 2, 39, ISSN 1333 - 1124, <http://www.famena.fsb.hr>

1. Драгутин Дебелковић, Каблар А. Наташа^{***}, Квргић М. Владимир^{***}, Robust Stability of Singularly Impulsive Dynamical Systems, од стр. 23, до стр. 32, UDC: -, DOI: -

- *Journal of Mechanics of Materials and Structures (M23)*, 2015, -, 1, 10, ISSN 1559-3959, <http://msp.org/jomms/2015/10-1/p03.xhtml>
 1. Милан Цајић, Карличкић Данило***, Јовановић Драган***, Козић Предраг***, Thermal and magnetic effects on the vibration of a cracked nanobeam embedded in an elastic medium, од стр. 43, до стр. 62, UDC: -, DOI: 10.2140/jomms.2015.10.43

- *Advances in Mechanical Engineering (M23)*, 2015, SAGE Publications, No. 9, September 20, 7, ISSN 1687-8132, <http://ade.sagepub.com/content/7/9/1687814015605008.full.pdf+html>
 1. Ивана Атанасовска, Hammoudi Abderazek***, Djeddou Ferhat***, Keskes Boualem***, A DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM FOR TOOTH PROFILE OPTIMIZATION WITH RESPECT TO BALANCING SPECIFIC SLIDING COEFFICIENTS OF INVOLUTE CYLINDRICAL SPUR AND HELICAL GEARS, од стр. 1, до стр. 11, DOI: 10.1177/1687814015605008

- *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering (M23)*, 2015, -, -, 39, ISSN 2228-6187, http://ijstm.shirazu.ac.ir/article_2996_39.html
 1. Јулијана Симоновић, Influence of rolling visco-elastic coupling on non-linear dynamics of double plates system, од стр. 163, до стр. 173, UDC: -, DOI: -

- *MATHEMATICS IN ENGINEERING, SCIENCE AND AEROSPACE, MESA, Editors in Chief: A.V. Balakrishnan, S. Sivasundaram, RECENT DEVELOPMENTS IN UNDERSTANDING THE DYNAMICAL BEHAVIOR OF MECHANICAL, CIVIL, AEROSPACE AND NAVAL STRUCTURES AND THEIR APPLICATIONS (M23)*, 2015, Оц CSP - Cambridge, UK; I&S - Florida, USA, 2015, 3, 6, 2041-3165 (print) 2041-3173 (online), www.journalmesa.com
 1. Катица Хедрих-Стевановић, Models of real system nonlinear dynamics abstractions, To memory of academicians Yuri Alekseevich Mitropolskiy and Valentin Vitalevich Rumyantsev and president of IFNA Professor dr V. Lakšminatham, од стр. 365, до стр. 381, UDC: -, DOI: -

- *MATHEMATICS IN ENGINEERING, SCIENCE AND AEROSPACE, MESA, . Editors in Chief: A.V. Balakrishnan, S. Sivasundaram, RECENT DEVELOPMENTS IN UNDERSTANDING THE DYNAMICAL BEHAVIOR OF MECHANICAL, CIVIL, AEROSPACE AND NAVAL STRUCTURES AND THEIR APPLICATIONS (M23)*, 2015, Оц CSP - Cambridge, UK; I&S - Florida, USA, 2015, 3, 6, 2041-3165 (print) 2041-3173 (online), www.journalmesa.com
 1. Катица Хедрих-Стевановић, Марија Стаменковић, Vector method applied to multi body coupled rotations, од стр. 345, до стр. 364, UDC: -, DOI: -

- *Journal of Mechanics of Materials and Structures (M23)*, 2015, -, -, Prihvacen za stampu, -, -
 1. Марија Стаменковић, Danilo Karličić, ***, Goran Janevski ***, Predrag Kozić***, Nonlocal forced vibration of a double single-walled carbon nanotube system under the influence of an axial magnetic field., од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: Prihvacen ya stamou

M24.

- *Structural Integrity and Life (M24)*, 2015, Društvo za integritet i vek konstrukcije , 1, 15, ISSN 1451-3749, <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk15/ivk1501conts.html>
 1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Хаџима Бранислав***, Николић Р. Ружица***, Influence of residual stresses on crack deflection into the interface between the two materials, од стр. 11, до стр. 14, UDC: 621, DOI: -

- *Structural Integrity and Life (M24)*, 2015, Društvo za integritet i vek konstrukcije , 1, 15, ISSN 1451-3749, <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk15/ivk1501conts.html>
 1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Николић Р. Ружица***, Илић Д. Дејан***, Вичан Јосеф***, Crack kinking away from the interface in dynamic growth condition, од стр. 7, до стр. 10, UDC: 621, DOI: -

- *FME Transactions (M24)*, 2015, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, 1, 43, ISSN 1451-2092 , <http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/fme/start>
 1. Катарина Максимовић, Стеван Максимовић, Угрчић М.***, Стаменковић Д.***, Khettou Nabil***, Finite Element Modeling of Wing Bird Strike, од стр. 82, до стр. 87, UDC: 621, DOI: 10.5937/fmet1501076U

- *International Journal of Powertrains - Special Issue - "Advanced Tooth Forms, Topologies and Computational Models for Low-vibration and/or High-power Density Geared Powertrains", Guest Editor: Prof. Dr. Christos Spitas, Delft University of Technology, Netherlands (M24)*, 2015, Inderscience Publishers, Switzerland, in press, 2015, ISSN online: 1742-4275, ISSN print:1742-4267, <http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijpt>
 1. Ивана Атанасовска, INFLUENCE OF ADDENDUM MODIFICATION ON SPUR GEARS STABILITY, од стр. 1, до стр. 16
 2. Ивана Атанасовска, Dejan Momcilovic***, SPUR GEAR MODEL FOR PREDICTION OF FATIGUE DAMAGE INITIATION IN CONTACT ZONE, од стр. 1, до стр. 17

- *Tensor (M24)*, 2015, Tensor Society, Japan, 1 за 2014, 75, 0040-3604, -
 1. Катица Хедрих-Стевановић, Generalized function of fractional order dissipation of system energy and extended Lagrange differential Lagrange equation in matrix form, Dedicated to 86th Anniversary of Radu MIRON'S Birth., од стр. 35, до стр. 51, DOI: -

- *Tensor (M24)*, 2015, Tensor Society (Tokyo), c/o Kawaguchi Inst. of Math. Soc. , Japan. , 1za 2014, 75, 0040-3604, -
 1. Катица Хедрих-Стевановић, Angular velocity and intensity under change of basic vectors of position vector of tangent space of a material system kinetic point –Consideration of the difference between linear and nonlinear transformations, To memory of academician Vladimir Metodievich Matrosov (May 8, 1932-April 17, 2011) President of Academy of nonlinear Sciences., од стр. 71, до стр. 93, UDC: -, DOI: --

- *Theoretical and Applied mechanics, SERIES: SPECIAL ISSUE – DEDICATED TO MEMORY OF ANTON D. BILIMOVIĆ (1879-1970), GUEST EDITORS: KATICA R. (STEVANOVIĆ) HEDRIH AND DRAGOSLAV ŠUMARAC (M24)*, 2015, SDM, (S1) -2014, 41 (S1), 1450-5584, <http://www.mi.sanu.ac.rs/projects/TAM-SpecialIssue41-2014-BILIMOVIC.pdf>

1. Катица Хедрих-Стевановић, Multi membrane fractional order system vibrations, од стр. 43, до стр. 61, UDC: -, DOI: 10.2298/TAM14S1043H

M25.

• *Mobility & Vehicle Mechanics (M25)*, 2015, FIN Kragujevac, 3, 41, 1450-5304, -

1. Љиљана Вељовић, Vera Nikolić-Stanojević, ***, Dragan Milosavljević, ***, Gordana Bogdanović, ***, Aleksandar Radaković ***, A MODEL OF PLANETARY GEAR TRANSMISSION, од стр. 53, до стр. 62

M31.

• *THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, PROCEEDING, September 17 - 18, 2015, NIŠ (M31)*, 2015, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš, -, 1, Hard Copy ISBN 978-86-6055-072-1 and CD., Srbija, од: 17.09.2015, до: 18.09.2015, <http://masing.masfak.ni.ac.rs>

1. Катица Хедрих-Стевановић, Velocities of the Basic Vectors of a Tangent Space Of Moving Mass Particle Vector Position In Curvilinear Coordinate Systems, THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS AND MATHEMATICS, од стр. 449, до стр. 454, UDC: -, DOI: -

M32.

• *The 14th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and its Applications, and Informatics. (M32)*, 2015, Tensor Society (Tokyo) and University of Tsukuba for mutual Progress. Tsukuba, Japan, -, 14, -, Japan, од: 07.09.2015, до: 12.09.2015, -

1. Катица Хедрих-Стевановић, Structural, qualitative and mathematical analogies: Theorems of mechanical energy change in dynamics of discrete fractional order system and of a multi-deformable body fractional order system, Dedicated to 80th Anniversary of Tensor Society President-Professor-Scientist Tomokai Kawaguchi's birthday, 90 minutes Invited Plenary Lecture, The 14th International Conference of Tensor Society on Differential Geometry and its Applications, and Informatics. Tensor Society (Tokyo) and University of Tsukuba for mutual Progress. Tsukuba, Japan, Sept. 7-12, 2015., Abstracts, 2015, pp. 2-3. Invited for publishing in Tensor Society Journal Tensor, Japan. , од стр. 2, до стр. 3, UDC: -, DOI: -

M33.

• *Proceedings of 7th International Scientific and Expert Conference - TEAM 2015 (M33)*, 2015, Faculty of Mechanical Engineering, -, -, ISBN 978-86-7083- 877- 2, Србија, од: 15.10.2015, до: 16.10.2015, <http://teamconference2015.com>

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Николић Р. Ружица ***, A crack approaching an interface between the two orthotropic materials, од стр. 115, до стр. 119, UDC: -, DOI: -

• *32nd Danubia - Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics - DAS 2015 (M33)*, 2015, University of Žilina, Faculty of Mechanical Engineering, -, -, ISBN 978-80-554-1094-4, Slovakia, од: 22.09.2015, до: 25.09.2015, <http://www.das-2015.com>

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Николић Р. Ружица ***, Influence of the joint geometry on the stress intensity factor of the fillet welded cruciform joint subjected to tension and bending, од стр. 160, до стр. 161, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of 3rd Polish Congress of Mechanics and 21st International Conference on Computer Methods in Mechanics (M33)*, 2015, Polish Society of Theoretical and Applied Mechanics, -, -, ISBN 978-83-932107-5-6, Poland, од: 08.09.2015, до: 11.11.2015, <http://www.pcm-cmm-2015.pg.gda.pl>

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Николић Р. Ружица***, Бујнак Јан***, Influence of the weld geometry on the Stress Intensity Factor (SIF) of the cylindrical welded joint subjected to complex load, од стр. 329, до стр. 330, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of the 11-th European Conference of Young Researchers and Scientists, TRANSCOM 2015 (M33)*, 2015, University of Žilina, -, -, ISBN 978-80-554-1049-4, Slovakia, од: 22.06.2015, до: 24.06.2015, <http://www.transcom-conference.com>

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Николић Р. Ружица***, Бујнак Јан***, Influence of geometry on stress intensity factor of the welded lap joint subjected to tensile load, од стр. 37, до стр. 40, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of 20. Conference "Static of buildings" (M33)*, 2015, The Slovak Chamber of Civil Engineers, -, -, ISBN 978-80-89655-07-6, Slovakia, од: 12.03.2015, до: 13.03.2015, http://www.sksi.sk/buxus/generate_page.php?page_id=3985

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Вуловић С.Д.***, Николић Р.Р.***, Бујнак Ј.***, Mode I Stress intensity factor of thin-walled beams, од стр. 113, до стр. 119, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of 2nd International Conference IcETRAN Conference (M33)*, 2015, Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, -, -, ISBN 978-86-80509-71-6, Србија, од: 08.06.2015, до: 11.06.2015, http://etran.etf.rs/index_e.html

1. Љубинко Кевац, Филиповић Мирјана***, Ђурић Ана***, Вујовић Милица***, Importance of development and application areas of different structures of Cable – Suspended Parallel Robots – CPR Systems, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of 2nd International Conference IcETRAN Conference (M33)*, 2015, Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering, -, -, ISBN 978-86-80509-71-6, Србија, од: 08.06.2015, до: 11.11.2015, http://etran.etf.rs/index_e.html

1. Љубинко Кевац, Ђирић Светислав***, Јовановић Милош***, Родић Александар***, Remote control and data acquisition of robotic mechanism, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of the 5th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics (M33)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, http://www.ssm.org.rs/Congress2015/docs/TechnicalProgramme___2015_FINAL.pdf

1. Љубинко Кевац, Филиповић Мирјана***, Analysis of the performance of CPR system with changeable masses of winches and ropes, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *DEMI 2015 (M33)*, 2015, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, -, -, ISBN 978-99938-39-52-1, Република Српска, од:

29.05.2015, до: 30.11.2015, <http://demi.rs.ba/2015/>

1. Катарина Максимовић, Stamenković Dragi***, STABILITY ANALYSIS OF STIFFENED PANELS USING FINITE ELEMENT METHOD, од стр. 99, до стр. 99, UDC: -, DOI: -

• *DEMI 2015 (M33)*, 2015, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, -, -, ISBN 978-99938-39-52-1, Република Српска, од:

29.05.2015, до: 30.05.2015, <http://demi.rs.ba/2015/>

1. Стеван Максимовић, Ђурић Мирјана***, Максимовић Мирко***, Васовић Ивана***, FATIGUE LIFE ESTIMATION OF AIRCRAFT STRUCTURAL COMPONENTS WITH SURFACE CRACKS UNDER LOAD SPECTRUM, од стр. 73, до стр. 73, UDC: -, DOI: -

• *DEMI 2015 (M33)*, 2015, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, -, -, ISBN 978-99938-39-52-1, Република Српска, од:

29.05.2015, до: 30.05.2015, <http://demi.rs.ba/2015/>

1. Слободанка Бољановић, Стеван Максимовић, Stamenković D.***, Fatigue strength Simulation of Aircraft Lug., од стр. 77, до стр. 77, UDC: -, DOI: -

• *DEMI 2015 (M33)*, 2015, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, -, -, ISBN 978-99938-39-52-1, Република Српска, од:

29.05.2015, до: 30.05.2015, <http://demi.rs.ba/2015/>

1. Слободанка Бољановић, Стеван Максимовић, Посављак С.***, Residual Life Evaluation of a threaded round bar with surface crack under cyclic loading, од стр. 78, до стр. 78, UDC: -, DOI: -

• *Proc. of ICSC 15 (The 4th International Conference on Systems and Control) (M33)*, 2015, IEEE, -, -, ISSN 978-1-4799-8318-6, Tunisia, од:

28.04.2015, до: 30.04.2015

1. Драгутин Дебелковић, Сретен Стојановић, Бужуровић И.М.***, Finite-Time Stability for a Class of Discrete Time Singular Systems with Time Delay, од стр. 13, до стр. 18, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of the 23rd International Conference on Nuclear Engineering (M33)*, 2015, -, -, -, Japan, од: 17.05.2015, до: 21.05.2015,

<http://www.icone23.org/>

1. Драгутин Дебелковић, Стевић Д.З.***, Симеуновић Г.В.***, Мишић М.А.***, Comparative analysis of different methods in mathematical modelling of the recuperative heat exchangers, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings 23rd International Conference on Nuclear Engineering (M33)*, 2015, -, -, -, Japan, од: 17.05.2015, до: 21.05.2015,

<http://www.icone23.org/>

1. Драгутин Дебелковић, Симеуновић Г.В.***, Стевић Д.З.***, Dynamic properties and geometric optimization of double heat exchangers based on controllability condition number, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of the Chinese Control and Decision Conference CCDC 2015 (M33)*, 2015, -, -, -, ISBN 978-1-4799-7016-2, China, од: 23.05.2015,

до: 25.05.2015, -

1. Драгутин Дебелковић, Бужуровић И.М.***, Јовановић А.М.***, Симеуновић Г.В.***, On Finite Time Stability of Continuous Time Delayed Systems: New Delay Dependent Conditions, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -
- *Proc. Chinese Control and Decision Conference CCDC 2015 (M33)*, 2015, -, -, -, ISBN 978-1-4799-7016-2, China, од: 23.05.2015, до: 25.05.2015, -
 1. Драгутин Дебелковић, Бужуровић И.***, Јовановић А.М.***, Симеуновић Г.В.***, On Attractive Practical Stability of Systems with State Delay: A New Algebraic Inequalities Approach, од стр. 5360, до стр. 5365, UDC: -, DOI: -
 - *Proceedings of the 5th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics (M33)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>
 1. Драгутин Дебелковић, Сретен Стојановић, An improved finite-time stability of linear systems with time-varying delay, од стр. 1, до стр. 10, UDC: -, DOI: -
 - *Proceedings of the 5th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics (M33)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>
 1. Драгутин Дебелковић, Сретен Стојановић, Robust finite-time stability of uncertain discrete-time singular systems with time-delay, од стр. 1, до стр. 10, UDC: -, DOI: -
 - *Proc. ECC (Europien Control Conference) (M33)*, 2015, -, -, -, ISBN 978-3-9524269-4-4, Austria, од: 15.07.2015, до: 18.07.2015, <http://www.ecc15.at/>
 1. Драгутин Дебелковић, Тамара Несторовић-Трајков, Kablar A.N.***, Robust control of singular systems with time delay. Part I: Discrete time case, од стр. 604, до стр. 609, UDC: -, DOI: -
 - *Proc. AMME (International Conference on Applied Mechanics and Mechatronics Engineering) (M33)*, 2015, -, -, -, -, Thailand, од: 25.10.2015, до: 26.10.2015, <http://www.amme2015.org/>
 1. Драгутин Дебелковић, Бужуровић И.***, Цветковић А.***, Delay Dependent Finite Time Stability of Discrete Time Delay Systems: Towards the New Solution, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -
 - *Proc. 3rd International Scientific Conference "Knowledge – Capital of the Future" (M33)*, 2015, -, -, -, -, Bulgaria, од: 27.11.2015, до: 30.11.2015, -
 1. Драгутин Дебелковић, Димитријевић Н.Ј.***, On Attractive Practical Stability and Practical Instability of Linear Discrete Time Delay Systems, од стр. 549, до стр. 555, UDC: -, DOI: -
 - *Proceedings of the 8th GRACM International Congress in Computational Mechanics (M33)*, 2015, Greek Association of Computational Mechanics, -, -, ISBN 978-960-9439-36-7, Greece, од: 12.07.2015, до: 15.07.2015, http://8gracm.mie.uth.gr/full_papers.html
 1. Милан Цајић, Лазаревић Михаило***, Карличић Данило***, Nonlocal frequency analysis of a nanobeam under axial magnetic field

using finite element method, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of the 8th GRACM International Congress in Computational Mechanics (M33)*, 2015, Greek Association of Computational Mechanics, -, -, ISBN 978-960-9439-36-7, Greece, од: 12.07.2015, до: 15.07.2015, http://8gracm.mie.uth.gr/full_papers.html

1. Милан Цајић, Лазаревић Михаило***, Biomechanical modelling and simulation of soft tissues using fractional memristive elements, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of the 5th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics (M33)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>

1. Милан Цајић, Карличић Данило***, Козић Предраг***, Павловић Ратко***, Thermal effects on vibration and stability of a multiple nanobeam system embedded in an elastic medium, од стр. 1, до стр. 10, UDC: -, DOI: -

• *Proceeding of the 5th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics (M33)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>

1. Милан Цајић, Јовановић Драган***, Карличић Данило***, Козић Предраг***, Vibration of cracked nanobeam under the effects of thermal and magnetic fields, од стр. 1, до стр. 10, UDC: -, DOI: -

• *20th International Conference on Magnetism (M33)*, 2015, -, -, -, Spain, од: 05.07.2015, до: 10.07.2015, <http://www.icm2015.org/index.html>

1. Томислав Петровић, Dinulović D.***, Brooks M.***, Haug M.***, Rotational Electromagnetic Energy Harvesting System, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Third International Conference „Mechanical Engineering in the XXI Century“ - MASING 2015 (M33)*, 2015, -, -, -, Србија, од: 17.09.2015, до: 18.09.2015, <http://www2.masfak.ni.ac.rs/sitegenius/topic.php?cmd=switchLang&newLang=EN&id=2034>

1. Томислав Петровић, Dinulović D.***, Brooks M.***, Haug M.***, Development of Rotational Electromagnetic Energy Harvesting Generator, од стр. -, до стр. -, UDC: --, DOI: -

• *18th International Symposium on power electronics – Ee 2015 (M33)*, 2015, -, --, -, Србија, од: 28.10.2015, до: 30.10.2015, <http://www.dee.uns.ac.rs/>

1. Томислав Петровић, Dinulović D.***, Gerfer A.***, Haug M.***, Push-button Rotational Electromagnetic Energy Harvesting Generator, од стр. -, до стр. -

• *5th International Congress of Serbian Society of Mechanics (M33)*, 2015, Serbian Society of Mechanics and Faculty of Technical Sciences Novi Sad, Serbia, ISBN: 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639, Srbija, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, http://www.ssm.org.rs/Congress2015/docs/TechnicalProgramme___2015_FINAL.pdf

1. Ивана Атанасовска, Марија Vuksic-Popovic***, Dejan Momcilovic***, SIMULATION OF THE KINEMATIC HARDENING OF AISI 316

STEEL BY NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS, од стр. 1, до стр. 10

2. Ивана Атанасовска, Natasa Soldat***, Radivoje Mitrovic***, DEVELOPING THE FINITE ELEMENT MODEL FOR DYNAMIC ANALYSIS OF RADIAL BALL BEARING, од стр. 1, до стр. 6

3. Наташа Тришовић, Ana Petrović***, Taško Maneski***, Zoran Golubović***, Vesna O. Milošević-Mitić***, Wei Li***, Ines Grozdanović***, STRUCTURAL DYNAMIC MODIFICATION OF A TUBULAR COLLECTOR, од стр. 1, до стр. 6

• *Proceeding of International Conference on GEARS 2015, 5-7 October, 2015, Garching (near Munich) (M33)*, 2015, VDI Verlag GmbH, Dusseldorf, 2, ISSN 0083-5560, ISBN 978-3-18-092255-3, Germany, од: 05.10.2015, до: 07.10.2015, <http://www.vdi-wissensforum.de/fileadmin/redaktion/dokumente/programme/tagung/02TA210015.pdf>

1. Ивана Атанасовска, Radivoje Mitrovic***, Natasa Soldat***, INFLUENCE OF LOAD DISTRIBUTION IN BALL BEARINGS WITH DEFECTS ON THE DYNAMIC BEHAVIOR OF GEAR TRANSMISSIONS SYSTEMS, од стр. 1065, до стр. 1068

• *DEMI 2015 - 12th International conference on accomplishments in electrical and mechanical engineering and information technology, 29-30 May 2015, Banja Luka, Republic of Srpska (M33)*, 2015, University of Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, ISBN 978-99938-39-53-8, COBISS.RS-ID 5049624, Republic of Srpska, од: 29.05.2015, до: 30.05.2015, <http://demi.rs.ba/2015/doc/CONFERENCE-PROGRAM.pdf>

1. Ивана Атанасовска, Radivoje Mitrovic***, Milan Tica***, Predrag Popovic***, SCIENCE – GENERATOR OF INDUSTRIAL AND OVERALL DEVELOPMENT OF SERBIA AND REPUBLIC OF SRPSKA, Keynote Lecture*, од стр. 41, до стр. 52

• *Proceedings of the 6th International Symposium of Industrial Engineering, Belgrade (M33)*, 2015, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, ISBN 978-86-7083-864-2, Serbia, од: 24.09.2015, до: 25.09.2015, <http://ie.mas.bg.ac.rs/sie2015/>

1. Наташа Тришовић, Wei Li***, Ljubica Milovic***, SIMULATIONS IN REANALYSIS PROCEDURES, од стр. 349, до стр. 354

• *7th International Scientific and Expert Conference TEAM 2015, Belgrade (M33)*, 2015, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, ISBN 978 – 86 -7083 – 877 – 2, Serbia, од: 15.10.2015, до: 16.10.2015

1. Наташа Тришовић, Wei Li***, Ljubica Milovic***, Ines Grozdanović***, EIGENVALUE AND EIGENVECTOR SENSITIVITY, од стр. 519, до стр. 522

2. Јелена Вељковић-Ђоковић, Ruzica Nikolic***, A crack approaching an interface between the two orthotropic materials, од стр. 115, до стр. 119

• *13th Conference on Dynamical Systems – Theory and Applications (M33)*, 2015, Lodz University of Technology; Department of Automation, Biomechanics and Mechatronics; Polish Academy of Sciences, -, -, -, Пољска, од: 07.12.2015, до: 10.12.2015, <http://www.dys-ta.com/>

1. Анђелка Хедрих, Катица Хедрих-Стевановић, Deformation work of Zona Pelucida in process of fertilization, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of 5th International Congress of Serbian Society of Mechanic (M33)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN

978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>

1. Анђелка Хедрих, Лазаревић Михаило***, Multi-layer oscillatory spherical net model of mouse zona pelucid, од стр. 1, до стр. 2, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics (M33)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN

978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>

1. J. A. Tenreiro Machado, Анђелка Хедрих, Катица Хедрих-Стевановић, Electromechanical analogy and generalized function of fractional order energy dissipation in spherical net discrete continuum model of mouse zona pelucida, од стр. 1, до стр. 2, UDC: -, DOI: -

• *5th International Congress of Serbian Society of Mechanics Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015 (M33)*, 2015, SDM, 5, -,

978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.htm>

1. Љиљана Вељовић, Богдановић Гордана***, Милосављевић Драган***, Радаковић А.***, VECTORS OF MASS MOMENTS AND VECTOR ROTATORS IN RIGID BODY DYNAMICS WITH COUPLED ROTATIONS, од стр. -, до стр. -, UDC: мес, DOI: CD

• *14 International Conference on Tribology th SERBIATRIB '15 (M33)*, 2015, Copyright © 2015 by Serbian Tribology Society and Faculty of Mechanical Engineering university of Belgrade, 1, 14, 978-86-7083-857-4, Србија, од: 13.05.2015, до: 15.05.2015, <http://tribolab.mas.bg.ac.rs/proceedings.html>

1. Катица Хедрих-Стевановић, Trigger of coupled singularities in vibrations of the system with Coulomb's type frictions, од стр. 572, до стр. 582, UDC: -, DOI: <http://tribolab.mas.bg.ac.rs/proceedings.htm>

• *The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics. Arandjelovac, June 15-17, 2015 (M33)*, 2015, sdm, -, -, ISBN

978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639 Plus at USB M1a, pp. 1-2. , SRBIJA, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.htm>

1. Катица Хедрих-Стевановић, TRIGGER OF COUPLED ONE SIDE SINGULARITIES, од стр. 1, до стр. 2, UDC: -, DOI: ISBN 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639 Plus at USB M1a, pp. 1-2.

• *The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics. Arandjelovac, June 15-17, 2015 (M33)*, 2015, Published by Serbian Society of Mechanics and Faculty of Technical Sciences Novi Sad, 1, 1, ISBN 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639. Plus at USB M2c, pp. 1-4. , Србија, од: 15.05.2015, до: 17.05.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.htm>

1. Катица Хедрих-Стевановић, DYNAMICS OF THE ELLIPTIC BILLIARDS AND ROLLING BALL IMPACTS, од стр. 1, до стр. 4, UDC: -, DOI: ISBN 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639. Plus at USB M2c, pp. 1-4.

• *The 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics. Arandjelovac, June 15-17, 2015 (M33)*, 2015, Published by Serbian Society of Mechanics and Faculty of Technical Sciences Novi Sad, 1, 1, ISBN 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639 Plus at USB M1c, pp. 1-2., Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, ISBN 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639 Plus at USB M1c, pp. 1-2.

1. Анђелка Хедрих, Катица Хедрих-Стевановић, J. A. Tenreiro Machado, ELECTROMECHANICAL ANALOGY AND GENERALIZED

FUNCTION OF FRACTIONAL ORDER ENERGY DISSIPATION IN SPHERICAL NET DISCRETE CONTINUUM MODEL OF MOUSE ZONA PALUCIDA, од стр. 1, до стр. 2, UDC: -, DOI: ISBN 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639 Plus at USB M1c, pp. 1-2.

• *THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, PROCEEDING, September 17 - 18, 2015, NIŠ, (M33)*, 2015, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš, 3, Hard Copy ISBN 978-86-6055-072-1 and CD., SRBIJA, од: 17.09.2015, до: 18.09.2015, <http://masing.masfak.ni.ac.rs>

1. Катица Хедрих-Стевановић, Elements of Geometry, Kinematics and Dynamics of Billiards, од стр. 313, до стр. 318, UDC: -, DOI: -

• *THE 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE MECHANICAL ENGINEERING IN XXI CENTURY, PROCEEDING, September 17 - 18, 2015, NIŠ (M33)*, 2015, Faculty of Mechanical Engineering University of Niš, -, 1, Hard Copy ISBN 978-86-6055-072-1 and CD., SRBIJA, од: 17.09.2015, до: 18.09.2015, <http://masing.masfak.ni.ac.rs>

1. Катица Хедрих-Стевановић, The Fractional Order System Oscillations: Analytical Theory and Examples, THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS AND MATHEMATICS, од стр. 455, до стр. 460, UDC: -, DOI: -

• *5th International Congress of Serbian Society of Mechanics Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015. (M33)*, 2015, SDM, -, -, 978-86-7892-715-7, Srbija, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>

1. Марија Стаменковић, P. Kozic, ***, G. Janevski, ***, Dynamic analysis of microbeam under the action of moving microparticle, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: USB=File

• *5th International Congress of Serbian Society of Mechanics Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015. (M33)*, 2015, SDM, -, USB SDM, 978-86-7892-715-7, Srbija, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, 978-86-7892-715-7

1. Никола Нешић, 3D damage modeling of silicone nitride,, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: USB SDM

• *Proceedings of the 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics (M33)*, 2015, Srpsko društvo za mehaniku, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Srbija, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>

1. Драгомир Зековић, Радослав Радловић, Павишић М.***, Brachistochronic motion of a nonlinear nonholonomic mechanical system, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of the 5th International Congress of Serbian Society of Mechanics (M33)*, 2015, Srpsko društvo za mehaniku, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Srbija, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>

1. Радослав Радловић, Јерemiћ В.***, Obradović А.***, Brachistochronic motion of a variable mass nonholonomic mechanical system, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

M34.

• *5th International Congress of Serbian Society of Mechanics, 15. -17.06. 2015, Arandjelovac, Serbia (M34)*, 2015, Serbian Society of Mechanics and Faculty of Technical Sciences Novi Sad, ISBN: 978-86-7892-715-7, COBISS.SR-ID 296997639, Serbia, од: 15.06.2015, до:

17.06.2015, http://www.ssm.org.rs/Congress2015/docs/TechnicalProgramme___2015_FINAL.pdf

1. Ивана Атанасовска, Dejan Momcilovic***, Radivoje Mitrovic***, Marija Vuksic-Popovic***, STRESS CONCENTRATION FACTORS IN RE-EVALUATION OF DESIGN SOLUTION, од стр. 1, до стр. 2

• *Fifth Serbian (30th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics (M34)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, http://www.ssm.org.rs/Congress2015/docs/TechnicalProgramme___2015_FINAL.pdf

1. Срђан Јовић, Ивица Чамагић, Раичевић В.***, ANALYSIS OF VIBRO-IMPACT SYSTEM BASED ON OSCILLATOR MOVING ALONG ROUGH CIRCLE LINE UNDER OUTER ONE-FREQUENCY FORCE ACTION, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Fifth Serbian (30th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics (M34)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, http://www.ssm.org.rs/Congress2015/docs/TechnicalProgramme___2015_FINAL.pdf

1. Срђан Јовић, Ивица Чамагић, Васић Н.***, Бужић З.***, Седмак А.***, INFLUENCE OF TEMPERATURE AND EXPLOITATION TIME ON TENSILE PROPERTIES AND MICROSTRUCTURE OF SPECIFIC WELDED JOINT ZONES, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Proceedings of the 5th Serbian Congress on Theoretical and Applied Mechanics (M34)*, 2015, Српско друштво за механику, -, -, ISBN 978-86-7892-715-7, Србија, од: 15.06.2015, до: 17.06.2015, <http://www.ssm.org.rs/Congress2015/home.html>

1. Јулијана Симоновић, Synchronization Proof of Signal Traveling in the Nonlinear Chains of Material Particles, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

M41.

• Динамика виброударних система-Анализа динамике једне класе виброударних система на бази осцилатора са криволинијским путањама и стационарним неидеалним везама (M41), 2015, Факултет техничких наука Косовска Митровица, -, -, -, -

1. Срђан Јовић, Катица Хедрих-Стевановић, Владимир Раичевић, Динамика виброударних система-Анализа динамике једне класе виброударних система на бази осцилатора са криволинијским путањама и стационарним неидеалним везама, од стр. 1, до стр. 300, UDC: -, DOI: -

M42.

• Mehanika loma interfejsa izmedju dva materijala (M42), 2015, Društvo za integritet i vek konstrukcije, ISBN 978-86-905-90595-6-5

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Николић Р. Ружица***, Mehanika loma interfejsa izmedju dva materijala, од стр. 1, до стр. 227, UDC: -, DOI: -

• Dynamics of Singular and Descriptive Feedback Control Systems: Stability, Robustness, Optimization, Stabilizability and Robustness Stabilizability (M42), 2015, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, -, -, ISBN 978-86-7083-843-7, -

1. Драгутин Дебелковић, Бужуровић И.***, Dynamics of Singular and Descriptive Feedback Control Systems: Stability, Robustness, Optimization, Stabilizability and Robustness Stabilizability, од стр. 1, до стр. 452, UDC: -, DOI: -

• *Singularly impulsive dynamical systems and applications in biology (M42)*, 2015, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, -, -, ISBN 978-86-083-849-9, -

1. Драгутин Дебелковић, Каблар Н.А.***, Singularly impulsive dynamical systems and applications in biology, од стр. 1, до стр. 372, UDC: -, DOI: -

• *Dynamics of Large Scale Industrial Processes and Plants (M42)*, 2015, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, -, -, ISBN 978-86-682-8, -

1. Драгутин Дебелковић, Тамара Несторовић-Трајков, Лазаревић М.П.***, Симеуновић Г.В.***, Dynamics of Large Scale Industrial Processes and Plants, од стр. 1, до стр. 462, UDC: -, DOI: -

M51.

• *Theor & Appl Mechanics (M51)*, 2015, Theor & Appl Mechanics, Српско друштво за механику, 3, 42, ISSN 1450-5584, <http://www.mi.sanu.ac.rs/tam/>

1. Милан Цајић, Лазаревић Михаило***, Карличић Данило***, Nonlocal vibration of a fractional order viscoelastic nanobeam with attached nanoparticle, од стр. -, до стр. -, UDC: -, DOI: -

• *Machine Designnov (M51)*, 2015, Machine Designnov, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 1, 7, ISSN 1821-1259, <http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/pdf/2015/no1/001-004.pdf>

1. Ивана Атанасовска, Radivoje Mitrovic***, Natasa Soldat***, DYNAMIC BEHAVIOUR OF RADIAL BALL BEARING DUE TO THE PERIODIC VARIABLE STIFFNESS, од стр. 1, до стр. 4

M63.

• *5th International Symposium MINING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION (M63)*, 2015, CENTER FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING Mining Department Faculty of Mining and Geology, Belgrade CENTER FOR ENVIRONMENTAL ENGINEERING Mining Department Faculty of Mining and Geology, Belgrade, -, -, -, Србија, од: 10.06.2015, до: 13.06.2015, <http://www.rgf.bg.ac.rs/mep/>

1. Срђан Јовић, Стефановић Г.***, Милутиновић Б.***, Шкријељ Х.***, DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODEL FOR ESTIMATION OF ECONOMIC INDICATORS OF WASTE TREATMENT, од стр. 162, до стр. 170, UDC: -, DOI: -

M72.

• *Software-based measurement and reporting of stop time of the axes of optical measurement systems according to standard EN 13855 (M72)*, 2015, University of Applied Sciences Jena, Germany, November 2015, -, -, master, -

1. Никола Нешић, Software-based measurement and reporting of stop time of the axes of optical measurement systems according to standard

EN 13855

M83.

• EKSPERIMENTALNI UREĐAJ ZA ISPITIVANJE POVRŠINA KOJE UBLAŽAVAJU UDAR NA DEČJIM I SPORTSKIM IGRALIŠTIMA (M83), 2015

1. Ивана Атанасовска, Vesna Pavelkic***, EKSPERIMENTALNI UREĐAJ ZA ISPITIVANJE POVRŠINA KOJE UBLAŽAVAJU UDAR NA DEČJIM I SPORTSKIM IGRALIŠTIMA

M85.

• METODA ZA ODREĐIVANJE KRITIČNE VISINE PADA – KARAKTERISTIKE POVRŠINA KOJE UBLAŽAVAJU UDAR (M85), 2015

1. Ивана Атанасовска, Vesna Pavelkic***, METODA ZA ODREĐIVANJE KRITIČNE VISINE PADA – KARAKTERISTIKE POVRŠINA KOJE UBLAŽAVAJU UDAR

M92.

• Centripetalni motorni mehanizam sa mehatroničkim upravljanjem (Centripetal engine machanism with machatronic control) Registariski broj: P 2015/0581 (M92), 2015, <http://reg.zis.gov.rs/patreg/>

1. Томислав Петровић, Centripetalni motorni mehanizam sa mehatroničkim upravljanjem (Centripetal engine machanism with machatronic control) Registariski broj: P 2015/0581

25.11.2015.

Датум

Руководилац пројекта