



Република Србија  
Министарство просвете, науке  
и технолошког развоја

## УНОС РЕФЕРЕНЦИ ШТАМПАНИ ИЗВ



Молимо Вас да сачекате  
да се подаци форматирају.  
По заврешеном форматирању  
приказаће Вам се дијалог  
за избор штампача и штамп

### Пројекат: 174001

#### Легенда:

\* Резултат није везан за пројекат

\*\*\* Истраживач није на пројекту

#### M13.

• *Applied Non-Linear Dynamical Systems (M13)*, 2014, Springer International Publishing Switzerland, 93, 978-3-319-08265-3 (Print) 978-3-319-08266-0 (Online), DOI 10.1007/978-3-319-08266-0\_\_21

1. Анђелка Хедрих, Transition in oscillatory behavior in mouse oocyte and mouse embryo trough oscillatory spherical net model of mouse Zona Pellucida, од стр. 295, до стр. 303, UDC: 531, DOI: DOI 10.1007/978-3-319-08302266-0\_\_21

• *Advanced Topics on Applications of Fractional Calculus on Control Problems, System Stability and Modeling (M13)*, 2014, WSEAS Press, 978-960-474-348-3

1. Анђелка Хедрих, Кагица Хедрих-Стевановић, Modeling Double DNA Helix Main Chains of the Free and Forced Fractional Order Vibrations., од стр. 45, до стр. 183

• *Advanced Topics on Applications of Fractional Calculus on Control Problems, System Stability and Modeling (M13)*, 2014, WSEAS Press, 978-960-474-348-3

1. Анђелка Хедрих, Кагица Хедрих-Стевановић, APPENDIX to Modeling Double DNA Helix Main Chains of the Free and Forced Fractional Order Vibrations, од стр. 192, до стр. 200

• *Advanced Topics on Applications of Fractional Calculus on Control Problems, System Stability and Modeling, Editors: V. Mladenov, N. Mastorakis (M13)*, 2014, WSEAS Press, 978-960-474-348-3, www.wseas.org

1. Драгутин Дебељковић, Сретен Стојановић, Михаило Лазаревић\*\*\*, Stability of Discrete-Time Fractional Order Systems: An Approach Based on Stability of Discrete-Time Integer Order Time-Delay Systems, од стр. 67, до стр. 87

#### M21.

• *Journal of Vibration and Control (M21)*, 2014, SAGR, 1077-5463, <http://jvc.sagepub.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/>

1. Анђелка Хедрих, Кагица Хедрих-Стевановић, Phenomenological mapping and dynamical absorptions in chain systems with multiple degrees of freedom., од стр. ??, до стр. "", DOI: 10.1177/1077546314525984

• *International Journal Non-Linear Mechanics (Special Issue) (M21)*, 2014, Pergamon, 0020-7462, <http://www.elsevier.com/locate/nlm>

1. Кагица Хедрих-Стевановић, J. A. Tenreiro Machado, Discrete fractional order system vibrations, International Journal Non-Linear Mechanics, DOI 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.009, од стр. ??, до стр. ??, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.009

• *International Journal Non-Linear Mechanics (Special Issue) (M21)*, 2014, Pergamon, 0020-7462, <http://www.elsevier.com/locate/nlm>

1. Кагица Хедрих-Стевановић, Јулијана Симоновић, Structural analogies on systems of deformable bodies coupled with non-linear layers, 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.004, од стр. ??, до стр. ???, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.004

• *Journal of the Franklin Institute: Engineering and Applied Mathematics (M21)*, 2014, Pergamon, 7, 351, 0016-0032, <http://www.elsevier.com/locate/jfranklin>

1. Сретен Стојановић, Драгутин Дебељковић, Драган Антић\*\*\*, The application of different Lyapunov-like functionals and some aggregate norm approximations of the delayed states for finite-time stability analysis of linear discrete time-delay systems, од стр. 3914, до стр. 3931, DOI: 10.1016/j.jfranklin.2014.03.010

• *Applied Mathematical Modelling (M21)*, 2014, Elsevier Inc., 0307-904X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apm.2014.09.019>

1. Љубинко Кевац, Мирјана Филиповић\*\*\*, Ана Ђурић\*\*\*, The significance of adopted Lagrange's principle of virtual work used for modeling aerial robots, од стр. -, до стр. -, DOI: 10.1016/j.apm.2014.09.019

• *Composites Part B: Engineering (M21)*, 2014, Pergamon, 66, 1359-8368, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135983681400242X>

1. Данило Карличић, Милан Цајић, Sondipon Adhikari\*\*\*, Tony Murmu\*\*\*, Exact closed-form solution for non-local vibration and biaxial buckling of bonded multi-nanoplate system, од стр. 328, до стр. 339, DOI: 10.1016/j.compositesb.2014.05.029

• *European Journal of Mechanics-A/Solids (M21)*, 2014, Elsevier France ^Editions Scientifiques et Medicales, 49, 0997-7538, <http://>

www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0997753814001004

1. Данило Карличић, Милан Цајић, Sondipon Adhikari\*\*\*, Tony Murmu\*\*\*, Nonlocal longitudinal vibration of viscoelastic coupled double-nanorod systems, од стр. 183, до стр. 196, DOI: 10.1016/j.euromechsol.2014.07.005

• *Journal of Applied Physics (M21)*, 2014, American Institute of Physics, 23, 115, 0021-8979, <http://scitation.aip.org/content/aip/journal/jap/115/23/10.1063/1.4883194>

1. Данило Карличић, Милан Цајић, Предраг Козић\*\*\*, Sondipon Adhikari\*\*\*, Tony Murmu\*\*\*, Dynamics of multiple viscoelastic carbon nanotube based nanocomposites with axial magnetic field, од стр. 234303, до стр. -, DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.4883194>

• *International Journal of Mechanical Sciences (M21)*, 2014, Elsevier, 85, ISSN 0020-7403, <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0020740314001854>

1. Ивана Атанасовска, Saravanan Karuppanan\*\*\*, Santosh. S. Patil\*\*\*, Azmi A. Wahab\*\*\*, CONTACT STRESS ANALYSIS OF HELICAL GEAR PAIRS, INCLUDING FRICTIONAL COEFFICIENTS, од стр. 205, до стр. 211, DOI: 10.1016/j.ijmecsci.2014.05.013

• *International Journal of Non-linear Mechanics (Special Issue) (M21)*, 2014, Elsevier, Articles in Press, ISSN 0020-7462, <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0020746214002315>

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. 1, до стр. 7, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.015

• *Mathematical Problems in Engineering (M21)*, 2014, Hindawi Publishing Corporation, Article ID 304638, Volume 2014 (2014), ISSN: 1024-123X (Print), <http://dx.doi.org/10.1155/2014/304638>

1. Катарина Максимовић, Стеван Максимовић, Ivana Vasovic\*\*\*, Slobodan Stupar\*\*\*, Gordana Bakic\*\*\*, Mirko Maksimovic\*\*\*, Determination of Stress Intensity Factors in Low Pressure Turbine Rotor Discs, од стр. -, до стр. -, DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/304638>

• *International Journal of Fatigue (M21)*, 2014, Elsevier, 58, ISSN: 0142-1123, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142112313000959>

1. Слободанка Бољановић, Стеван Максимовић, Fatigue crack growth modeling of attachment lugs, од стр. 66, до стр. 74, DOI: [doi:10.1016/j.ijfatigue.2013.03.016](http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2013.03.016)

• *International Journal of Fatigue (M21)*, 2014, Elsevier, 67, ISSN: 0142-1123, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0142112313003265>

1. Слободанка Бољановић, Стеван Максимовић, Mixed mode crack growth simulation with/without overloads, од стр. 183, до стр. 190, DOI: [doi:10.1016/j.ijfatigue.2013.11.011](http://dx.doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2013.11.011)

• *Journal of Aerospace Engineering (M21)*, 2014, American Society of Civil Engineering, 6, 27, ISSN 0893-1321, <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29AS.1943-5525.0000301>

1. Катарина Максимовић, Стеван Максимовић, Mirko Kozic\*\*\*, Srdja Stetic-Kozic\*\*\*, Ivana Vasovic\*\*\*, Mirko Maksimovic\*\*\*, Determination of Load Distributions on Main Helicopter Rotor Blades and Strength Analysis of the Structural Components, од стр. 04014032-1, до стр. 04014032-8, DOI: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)AS.1943-5525.0000301](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)AS.1943-5525.0000301)

• *International Journal of (Special Issue) Non-Linear Mechanics (M21)*, 2014, www.elsevier.com/locate/nlm, 0020-7462, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.014>

1. Љиљана Вељовић, D. Milosavljević, \*\*\*, G. Bogdanović, \*\*\*, A. Radaković, \*\*\*, M. Lazić\*\*\*, Wave Propagation in Layer with Two Preferred Directions, од стр. 1, до стр. 11, UDC: 521, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.014>

• *International Journal of Non-Linear Mechanics, (Special Issue) (M21)*, 2014, www.elsevier.com/locate/nlm, 0020-7462, [doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.001](http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.001)

1. Љиљана Вељовић, A. Radaković, \*\*\*, D. Milosavljević, \*\*\*, G. Bogdanović\*\*\*, Rigid body coupled rotation around no intersecting axes, од стр. 1, до стр. 12, DOI: "http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.001"

• *Journal of Chemometrics (M21)*, 2014, John Wiley & Sons Ltd., 7, 28, 0886-9383, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cem.2616/abstract>

1. Марија Микић, Јелена Голубовић\*\*\*, Ана Протић\*\*\*, Мира Зечевић\*\*\*, Биљана Оташевић\*\*\*, Artificial neural networks modeling in ultra performance liquid chromatography method optimization of mycophenolate mofetil and its degradation products, од стр. 567, до стр. 574, DOI: 10.1002/cem.2616

• *Composite Structures (M21)*, 2014, Elsevier Ltd., 115, 0263-8223, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822314001603>

1. Данило Карличић, Предраг Козић\*\*\*, Ратко Павловић\*\*\*, Free transverse vibration of nonlocal viscoelastic orthotropic multi-nanoplate system (MNPS) embedded in a viscoelastic medium, од стр. 89, до стр. 99, DOI: 10.1016/j.compstruct.2014.04.002

• *International Journal of Non-Linear Mechanics (Special Issue) (M21)*, 2014, Elsevier, 0020-7462, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020746214002261>

1. Милош Јовановић, Jelena D. Nikodijević Milica D. Nikodijević \*\*\*, Rayleigh-Bénard convection instability in the presence of spatial temperature modulation on both plates, од стр. -, до стр. -, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.017>

2. Наташа Тришовић, Ines Grozdanović\*\*\*, Kristina Todorović\*\*\*, Nebojša Vasović\*\*\*, Nikola Burić\*\*\*, Interplay between Internal Delays and Coherent Oscillations in Delayed Coupled Noisy Excitable Systems, од стр. -, до стр. -, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.010
3. Драгомир Зековић, Energy integrals for mechanical systems with nonlinear nonholonomic constraints, од стр. -, до стр. -, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.012>
4. Љиљана Вельовић, Dragan Milosavljevic GordanaBogdanovic AleksandarRadakovic \*\*\*, Mirjana Lazic\*\*\*, Wavepropagationinlayerwithtwopreferreddirections, од стр. -, до стр. -, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2014.11.014>

## M22.

- *Thermal Science (M22)*, 2014, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade, Suppl.1, 18, 0354-9836, <http://thermalscience.vinca.rs/2014/supplement/18>
1. Јелена Вельковић-Ђоковић, Ружица Р. Николић\*\*\*, Катарина З. Живковић\*\*\*, Interfacial crack behavior in the stationary temperature field conditions, од стр. 169, до стр. 178, DOI: 10.2298/TSCI120828113D
- *Mechanics Research Communications (M22)*, 2014, Pergamon, 62, 0093-6413, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093641314001207>
1. Милан Цајић, Михаило П. Лазаревић\*\*\*, Fractional order spring/spring-pot/actuator element in a multibody system: application of an expansion formula, од стр. 44, до стр. 56, DOI: 10.1016/j.mechrescom.2014.08.009
- *Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering (M22)*, 2014, Faculty of Mechanical Engineering Ljubljana, 4, 60, 0039-2480, [http://www.sv-jme.eu/data/upload/2014/04/05\\_2013\\_1354\\_Blazic\\_02.pdf](http://www.sv-jme.eu/data/upload/2014/04/05_2013_1354_Blazic_02.pdf)
1. Стеван Максимовић, Marija Blažić\*\*\*, Zlatko Petrović\*\*\*, Ivana Vasović\*\*\*, Dragana Turnić\*\*\*, Determination of Fatigue Crack Growth Trajectory and Residual Life under Mixed Modes, од стр. 250, до стр. 254, DOI: DOI:10.5545/sv-jme.2013.1354
- *Mechanics Research Communications (M22)*, 2014, Pergamon, 56, 0093-6413, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093641313002048>
1. Данило Карличић, Ратко Павловић\*\*\*, Предраг Козић\*\*\*, The flexural vibration and buckling of the elastically connected parallel-beams with a Kerr-type layer in between, од стр. 83, до стр. 89, DOI: 10.1016/j.mechrescom.2013.12.003
- *Computers in Biology and Medicine. (M22)*, 2014, Elsevier, -, -, 0010-4825, <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/journal/aip/00104825>
1. Анђелка Хедрих, Lazarevic Mihailo\*\*\*, Ana Mitrovic- Jovanovic, \*\*\*, Influence of sperm impact angle on successful fertilization through mZP oscillatory spherical net model, од стр. -, до стр. -, DOI: 10.1016/j.compbiomed.2015.01.009

## M23.

- *Invited Guest Editor Katica R. (Stevanović) Hedrih. (2014), Special Issue Elements of Mathematical Phenomenology and Phenomenological Mappings of International Journal Non-Linear Mechanics (January 6, 2014-December 2014), ISSN 0020-7462 Pergamon <http://www.elsevier.com/locate/nlm> (M23)*, 2014, Pergamon, Special Issue, 0020-7462, <http://www.elsevier.com/locate/nlm>
1. Катица Хедрих-Стевановић, Pol Spanos\*\*\*, Pavel Krasilnikov\*\*\*, Ivan Kosenko\*\*\*, Invited Guest Editor Katica R. (Stevanović) Hedrih, (2014), Special Issue Elements of Mathematical Phenomenology and Phenomenological Mappings of International Journal Non-Linear Mechanics (January 6, 2014-December 2014), ISSN 0020-7462 Pergamon <http://www.elsevier.com/locate/nlm>, од стр. ??, до стр. ??, DOI: <http://www.elsevier.com/locate/nlm>
- *Acta Polytechnica Hungarica (M23)*, 2014, Obuda University, 8, 11, 1785-8860, [www.uni-obuda.hu/journal](http://www.uni-obuda.hu/journal)
1. Драгутин Дебелковић, Горан Симеуновић, Иван Бузуровић\*\*\*, Владимир Мишић\*\*\*, Stability of the Robotic System with Time Delay in Open Kinematic Chain Configuration, од стр. 45, до стр. 64
- *Journal of Theoretical and Applied Mechanics (M23)*, 2014, Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, 1, 52, 1429-2955, <http://www.ptmts.org.pl/jtam/index.php/jtam/article/view/v52n1p61>
1. Јелена Вельковић-Ђоковић, Ружица Р. Николић\*\*\*, Иван М. Милетић\*\*\*, Милан М. Мићуновић\*\*\*, Analysis of the LEFM concept for interfacial cracks application to coating buckling delamination in terms of substrate elastic characteristics, од стр. 61, до стр. 69
- *Robotica (M23)*, 2014, Cambridge University Press, 0263-5747, <http://dx.doi.org/10.1017/S0263574714002677>
1. Љубинко Кевац, Мирјана Филиповић\*\*\*, Ана Ђурић\*\*\*, The rigid S-type cable-suspended parallel robot design, modelling and analysis, од стр. 1, до стр. 13, DOI: 10.1017/S0263574714002677
- *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering (M23)*, 2014, Shiraz University, 39, M1, 2228-6187, <http://ijstm.shirazu.ac.ir/>
1. Јулијана Симоновић, Influence of rolling visco-elastic coupling on non-linear dynamics of double plates system, од стр. \_\_, до стр. \_\_
- *Journal of Theoretical and Applied Mechanics (M23)*, 2014, Polish Society of Theoretical and Allied Mechanics, 1, 53, 1429-2955, [http://www.ptmts.org.pl/in\\_press.html](http://www.ptmts.org.pl/in_press.html)
1. Данило Карличић, Предраг Козић\*\*\*, Ратко Павловић\*\*\*, Flexural vibration and buckling analysis of single-walled carbon nanotubes using different gradient elasticity theories based on Reddy and Huu-Tai formulations, од стр. -, до стр. -

**M24.**

• *Special issue of International Journal of Mechanics, Dedicated to Centennial jubilee of Russian Academician Yury N. Rabotnov (M24)*, 2014, North Atlantic University Union , 8, 1998-4448, <http://www.naun.org/cms.action?id=2828>

1. Анђелка Хедрих, Катица Хедрих-Стевановић, Analysis of energy state of discrete fractional order spherical net of mouse zona pellucida before and after fertilization., од стр. 371, до стр. 376, DOI: <http://www.naun.org/main/NAUN/mechanics/2014/b102003-059.pdf>

• *Special issue of International Journal of Mechanics, Dedicated to the 100th Anniversary of the Russian Academician Yury Rabotnov (M24)*, 2014, North Atlantic University Union , 8, 1998-4448, <http://www.naun.org/cms.action?id=2828>

1. Катица Хедрих-Стевановић, Elements of mathematical phenomenology in dynamics of multi-body system with fractional order discrete continuum layers, од стр. 345, до стр. 352, DOI: <http://www.naun.org/main/NAUN/mechanics/2014/b042003-061.pdf>

• *Tensor (M24)*, 2014, Tensor Society (Tokyo), c/o Kawaguchi Inst. of Math. Soc. , Japan. , 1-2, 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. ??, до стр. ??

• *Tensor (M24)*, 2014, Tensor Society (Tokyo), c/o Kawaguchi Inst. of Math. Soc. , Japan, 1-2, 75, 0040-3604

1. Катица Хедрих-Стевановић, Linear and nonlinear (functional) transformations, To memory of academician Vladimir Metodievich Matrosov (May 8, 1932-April 17, 2011) President of Academy of nonlinear Sciences., Vol. 75, од стр. ???, до стр. ???

• *Journal of theoretical and applied mechanics, Series: Special issue dedicated to memory of Anton Dimitrija Bilimović (1879-1970). Guest Editors: Katica R. (Stevanović) Hedrih, Dragoslav Šumarac (M24)*, 2014, Serbian Society of Mechanics, S1, 41, 1450-5584, <http://www.ssm.org.rs/WebTAM/journal.html>

1. Драгутин Дебелковић, Небојша Димитријевић, Сретен Стојановић, Горан Симеуновић, Finite-time boundedness of uncertain discrete-time descriptor systems with time-varying exogenous disturbance, од стр. 149, до стр. 162, UDC: 681.511.2, DOI: 1450-5584

2. Драгомир Зековић, Analysis of Hamilton's principle for nonlinear nonholonomic systems with regard to transpositional relations in quasicordinates, од стр. 71, до стр. 82

• *FME Transactions (M24)*, 2014, Mašinski fakultet u Beogradu, Univerzitet u Beogradu, 3, 42, 1451-2092, <http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/fme/start>

1. Јелена Вельковић-Ђоковић, Ружица Р. Николић\*\*\*, Јосеф Вичан\*\*\*, Далибор Ђенадић\*\*\*, Dynamic growth of an interfacial crack between the two anisotropic materials, од стр. 229, до стр. 236, UDC: 621

• *Theoretical and Applied Mechanics (M24)*, 2014, Serbian Society of Mechanics, Serbia, S1, 41, 1450-5548, <http://www.ssm.org.rs/WebTAM/journal.html>

1. Јелена Вельковић-Ђоковић, Ружица Р. Николић\*\*\*, The in-plane stress influence on crack kinking out from the interface, од стр. 115, до стр. 122, DOI: 10.2298/TAM14S1115Ђ

• *FME Transactions (M24)*, 2014, Машински факултет Универзитета у Београду, 4, 42, 2406-128X, 1451-2092, <http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/fme/start>

1. Наташа Тришовић, Александар Цветковић\*\*\*, Wei Li\*\*\*, First Passage of Stochastically Dynamical System with Fractional Derivative and Power-form Restoring Force under Gaussian Excitation, од стр. 277, до стр. 280 , DOI: doi:10.5937/fmet1404277L

2. Драгомир Зековић, Радослав Радуловић, Štefan Segla\*\*\*, Михаило Лазаревић\*\*\*, Бојан Јеремић\*\*\*, Analysis the Brachistochronic Motion of a Mechanical System with Nonlinear Nonholonomic Constraint , од стр. 290, до стр. 296, DOI: 10.5937/fmet1404290R

3. Наташа Тришовић, Александар Цветковић\*\*\*, Wei Li\*\*\*, Simulation of the Linear Mechanical Oscillator on GPU Simulation of the Linear Mechanical Oscillator on GPU \*, од стр. 317, до стр. 322, DOI: 10.5937/fmet1404317C

4. Јулијана Симоновић, Julijana D. Simonovic, Synchronization in Chains of Material Particles with Non-linear Features , од стр. 341, до стр. 345, DOI: 10.5937/fmet1404341S

• *IVK (M24)*, 2014, Друштво за интегритет и век конструкција, Београд, 1, 14, ISSN 1451-3749, EISSN 1820-7863, <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/home.html>

1. Наташа Тришовић, Мирко Павишић\*\*\*, WAVELETS - AN OVERVIEW OF VIBRATION-RELATED APPLICATIONS, од стр. 39, до стр. 44, UDC: 534.1

• *FME Transactions (M24)*, 2014, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 1, 42, ISSN 1451-2092, [http://www.mas.bg.ac.rs/transactions/Vol\\_42\\_No1.html](http://www.mas.bg.ac.rs/transactions/Vol_42_No1.html)

1. Ивана Атанасовска, Dejan Momčilović\*\*\*, Aleksandar Subić\*\*\*, Radivoje Mitrović\*\*\*, COMBINED LOADS SIMULATION VS COMPONENT LOADS SIMULATION IN MACHINE DESIGN - A CASE STUDY\*, од стр. 48, до стр. 55, UDC: UDC 621, DOI: 10.5937/fmet1401048M

• *Structural Integrity and Life (M24)*, 2014, Друштво за интегритет и век конструкција (DIVK) i Institut za ispitivanje materijala (IMS), Beograd, 2, 14, 1451-3749, <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/ivk14/125-132-IVK2-2014-MS-SM-KG-MM-IV.pdf>

1. Стеван Максимовић, Milenko S. Stašević\*\*\*, Katarina D. Gerić\*\*\*, Mirko S. Maksimović\*\*\*, Ivana Vasović\*\*\*, Methodology for residual life estimation of damaged structural elements of the tower installations for oil and gas exploration, од стр. 125, до стр. 132, DOI: -

• *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara-International Journal of Engineering Tome XII ANNALS of Faculty Engineering*

*Hunedoara-International Journal of Engineering Tome XII (M24)*, 2014, Faculty of Engineering Hunedoara, 1, 12, 1584-2665  
1. Љиљана Вељовић, D. Milosavljević, \*\*\*, G. Bogdanović, \*\*\*, A. Radaković\*\*\*, Modeling and Analysis for the Vibration of a Gyro-Rotor, од стр. 167, до стр. 170

• *STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE (M24)*, 2014, Друштво за интегритет и век конструкција (ДИВК), Институт за испитивање материјала (ИМС), Београд, 1, 14, 1451-3749, divk.inovacionicentar.rs  
1. Ивица Чамагић, Зијах Бурзић\*\*\*, Александар Седмак\*\*\*, Немања Васић\*\*\*, Богдан Ђирковић\*\*\*, М.М. Алгоол\*\*\*, Influence of Mechanical Properties and Microstructural Heterogeneity of Welded Joint Constituents on Tensile Properties and Fracture Toughness at Plane Strain, K1c, од стр. 45, до стр. 49, UDC: 621.791.05:669.14

### M25.

• *SERIES: SPECIAL ISSUE – DEDICATED TO MEMORY OF ANTON D. BILIMOVIĆ (1879-1970), GUEST EDITORS: KATICA R. (STEVANOVIĆ) HEDRIH AND DRAGOSLAV ŠUMARAC. (M25)*, 2014, Srpsko drustvo za mehaniku-SDM, 41(S1), 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, Theoretical and Applied mechanics, од стр. 43, до стр. 61, DOI: 10.2298/TAM14S1043H

• *SERIES: SPECIAL ISSUE – DEDICATED TO MEMORY OF ANTON D. BILIMOVIĆ (1879-1970), GUEST EDITORS: KATICA R. (STEVANOVIĆ) HEDRIH AND DRAGOSLAV ŠUMARAC. (M25)*, 2014, Srpsko drustvo za mehaniku, 41(S1), 41(S1), 1450-5584, <http://www.mi.sanu.ac.rs/projects/TAM-SpecialIssue41-2014-BILIMOVIC.pdf>

1. Катица Хедрих-Стевановић, Radu Miron: Lagrangian and Hamiltonian Geometries- Theory and Applications in Mechanics, Review, од стр. 189, до стр. 192, DOI: 10.2298/TAM14S1189H

• *SERIES: SPECIAL ISSUE – DEDICATED TO MEMORY OF ANTON D. BILIMOVIĆ (1879-1970), GUEST EDITORS: KATICA R. (STEVANOVIĆ) HEDRIH AND DRAGOSLAV ŠUMARAC (M25)*, 2014, Srpsko drustvo za mehaniku SDM, 41(S1), 41(S1), 1450-5584, <http://www.mi.sanu.ac.rs/projects/TAM-SpecialIssue41-2014-BILIMOVIC.pdf>

1. Катица Хедрих-Стевановић, DRAGOSLAV ŠUMARAC\*\*\*, Jubilee 135 years anniversary of birthday ANTON DIMITRIJA BILIMOVIĆ (July 20, 1879 - September 17, 1970), од стр. 3, до стр. 6, DOI: 10.2298/TAM14S1003H

• *SERIES: SPECIAL ISSUE – DEDICATED TO MEMORY OF ANTON D. BILIMOVIĆ (1879-1970), GUEST EDITORS: KATICA R. (STEVANOVIĆ) HEDRIH AND DRAGOSLAV ŠUMARAC (M25)*, 2014, Srpsko drustvo za mehaniku, 41(S1), 41(S1), 1450-5584, <http://www.mi.sanu.ac.rs/projects/TAM-SpecialIssue41-2014-BILIMOVIC.pdf>

1. Катица Хедрих-Стевановић, DRAGOSLAV ŠUMARAC\*\*\*, Gost urednik -SPECIAL ISSUE – DEDICATED TO MEMORY OF ANTON D. BILIMOVIĆ (1879-1970), GUEST EDITORS: KATICA R. (STEVANOVIĆ) HEDRIH AND DRAGOSLAV ŠUMARAC, 2014, VOL. 41 (S1), од стр. 1, до стр. 194, DOI: 1450-5584

### M28.

• *FME Transactions, специјално издање посвећено скупу SMMM2014; Гости едитори: Александар Вег, Наташа Тришовић, Wei Li (M28)*, 2014, Машински факултет Универзитета у Београду, 4, 42, ISSN: 1451-2092, <http://www.mas.bg.ac.rs/istrazivanje/fme/start>

1. Наташа Тришовић, Александар Вег\*\*\*, Wei Li\*\*\*, Гост едитор, од стр. 1, до стр. 1

### M31.

• *12th international Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry 2014, Belgrade, September 22-26, 2014. Physical Chemistry 2014, Belgrade, September 22-26, 2014 (M31)*, 2014, Српско друштво физико-хемијара, 12, 978-86-82475-30-9 Plus CD., Србија, од: 22.09.2014, до: 26.09.2014, <http://www.socphyschemserb.org/en/events/pc2014/>

1. Катица Хедрих-Стевановић, METHOD OF NONLINEAR DYNAMICS: PHENOMENOLOGICAL APPROXIMATE MAPPINGS, Invited Lecture, Proceedings of Physical Chemistry 2014, Belgrade, September 22-26, 2014, pp. 328-335. ISBN 978-86-82475-30-9 Plus CD., од стр. 328, до стр. 335

### M33.

• *XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (M33)*, 2014, Faculty of Electronic Engineering, Nis, Faculty of Mechanical Engineering, Nis, 978-86-6125-117-7, Србија, од: 12.11.2014, до: 14.11.2014, <http://saum.elfak.rs/index.php/saum/2014>

1. Драгутин Дебелковић, Сретен Стојановић, Драган Антић\*\*\*, Robust Finite-Time Stability of Uncertain Singular Time Delay Systems, од стр. 298, до стр. 302

• *XII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements (M33)*, 2014, Faculty of Electronic Engineering, Nis, Faculty of Mechanical Engineering, Nis, 978-86-6125-117-7, Србија, од: 12.11.2014, до: 14.11.2014, <http://saum.elfak.rs/index.php/saum/2014>

1. Драгутин Дебелковић, Сретен Стојановић, Драган Антић\*\*\*, New Finite-Time Stability Criteria for Discrete Time Singular Systems with Time-Delay, од стр. 303, до стр. 307

• *The 9th International Fluid Power Conference (M33)*, 2014, The Institute for Fluid Power Drives and Controls, RWTH Aachen University, 978-3-9816480-3-4, Germany, од: 24.03.2014, до: 26.03.2014, [ihp.ro/wp-content/uploads/2014/02/PREZENTARE-9IFK-2014](http://ihp.ro/wp-content/uploads/2014/02/PREZENTARE-9IFK-2014)

1. Драгутин Дебелковић, Иван Бузуровић\*\*\*, Stability analysis of the robotic manipulators with time delay, од стр. 1, до стр. 6

- *The 9th IEEE Conference on Industrial Electronics and Application (M33)*, 2014, IEEE Industrial Electronics (IE) Chapter of Singapore Section and Zhejiang University of Technology, 978-1-4799-4315-9/14/\$31.00\_c 2014 IEEE, China, од: 09.06.2014, до: 11.06.2014, <http://www.ieeeiciea.org/2014/>  
1. Драгутин Дебелковић, Небојша Димитријевић, Иван Бузуровић\*\*\*, Милан Мишић\*\*\*, Finite Time Stability of Continuous Time Delay Systems: Jensen's Inequality-based Approach, од стр. 24, до стр. 30
- *The 9th IEEE Conference on Industrial Electronics and Application (M33)*, 2014, IEEE Industrial Electronics (IE) Chapter of Singapore Section and Zhejiang University of Technology, 978-1-4799-4315-9/14/\$31.00\_c 2014 IEEE, China, од: 09.06.2014, до: 11.06.2014, <http://www.ieeeiciea.org/2014/>  
1. Драгутин Дебелковић, Небојша Димитријевић, Горан Симеуновић, Иван Бузуровић\*\*\*, On Finite Time Instability of Continuous Time Delay Systems, од стр. 1416, до стр. 1421
- *3rd International Scientific Conference on Engineering "Manufacturing and Advanced Technologies" MAT 2014 (M33)*, 2014, Mašinski fakultet, Univerzitet "Džemal Bijedić" Mostar, 1986-9126, Bosnia & Hercegovina, од: 18.09.2014, до: 20.09.2014, <http://mat.unmo.ba/>  
1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Ружица Р. Николић\*\*\*, Јосеф Вичан\*\*\*, Behavior of a crack approaching interface at an arbitrary angle, од стр. 254, до стр. 262
- *Second International Conference on Vulnerability and Risk Analysis and Management (ICVRAM) and the sixth International Symposium on Uncertainty Modeling and Analysis (ISUMA) (M33)*, 2014, American Society of Civil Engineers, <http://ascelibrary.org>, 978-0-7844-1360-9, Велика Британија, од: 13.07.2014, до: 16.07.2014, <http://www.icvram2014.org/programme.php>  
1. Наташа Тришовић, Ying Zhang\*\*\*, Jun F. Zhao\*\*\*, Wei Li\*\*\*, Solutions to Stochastic Dynamical Systems with Fractional Derivative Damping, од стр. 1949, до стр. 1963, DOI: <http://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/9780784413609.195>
- *ENOC 2014 - Proceedings of 8th European Nonlinear Dynamics Conference (M33)*, 2014, Institute of Mechanics and Mechatronics, Vienna University of Technology, 978-3-200-03433-4, Austria, од: 06.07.2014, до: 11.07.2014, <http://enoc2014.conf.tuwien.ac.at/index.php/proceedings>  
1. Марија Стаменковић, Данило Карличић, Милан Цајић, Nonlinear vibration of nonlocal Kelvin Voigt viscoelastic nanobeam embedded in elastic medium, од стр. -, до стр. -
- *ENOC 2014 - Proceedings of 8th European Nonlinear Dynamics Conference (M33)*, 2014, Institute of Mechanics and Mechatronics, Vienna University of Technology, 978-3-200-03433-4, Austria, од: 06.07.2014, до: 11.07.2014, <http://enoc2014.conf.tuwien.ac.at/index.php/proceedings>  
1. Љубинко Кевац, Ана Ђурић\*\*\*, Мирјана Филиповић\*\*\*, The complex motion of Cable-suspended parallel robot under the influence of the disturbance, од стр. -, до стр. -
- *Proceedings of 1st International Conference icETRAN Conference (M33)*, 2014, Society Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering ETRAN, 978-86-80509-70-9, Србија, од: 02.06.2014, до: 05.06.2014, [http://etran.etf.rs/index\\_e.html](http://etran.etf.rs/index_e.html)  
1. Љубинко Кевац, Мирјана Филиповић\*\*\*, Ана Ђурић\*\*\*, Complexity of the elastic S-type Cable-suspended Parallel Robot, од стр. -, до стр. -
- *Proceedings of 1st International Conference icETRAN Conference (M33)*, 2014, Society Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automatic Control and Nuclear Engineering ETRAN, 978-86-80509-70-9, Србија, од: 02.06.2014, до: 05.06.2014, [http://etran.etf.rs/index\\_e.html](http://etran.etf.rs/index_e.html)  
1. Љубинко Кевац, Мирјана Филиповић\*\*\*, Ана Ђурић\*\*\*, The comparison between the real and the scaled model of the CPR system, од стр. -, до стр. -
- *International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures- SVCS2014 (M33)*, 2014, Institute of Structonics, 978-80-8075-655-0, Србија, од: 03.07.2014, до: 05.07.2014, <http://svcs2014.structonics.org/>  
1. Љубинко Кевац, Мирјана Филиповић\*\*\*, Ана Ђурић\*\*\*, The choice of generalized coordinates for elastic robotic systems (industrial, humanoid and CPR), од стр. -, до стр. -
- *International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures-SVCS2014 (M33)*, 2014, Institute of Structonics, 978-80-8075-655-0, Србија, од: 03.07.2014, до: 05.07.2014, <http://svcs2014.structonics.org/>  
1. Љубинко Кевац, Мирјана Филиповић\*\*\*, Ана Ђурић\*\*\*, The dynamic response analysis of a 2-DOF robotic mechanism for a complex trajectory, од стр. -, до стр. -
- *Proceedings of XLIX International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2014) (M33)*, 2014, Faculty of Electronic Engineering, University of Niš, 2, 978-86-6125-109-2, Србија, од: 25.06.2014, до: 27.06.2014, <http://www.icestconf.org/>  
1. Милан Цајић, Михаило П. Лазаревић\*\*\*, Generalized Forces of the Robotic System with Fractional Order Thermoviscoelastic Element, од стр. 286, до стр. 287
- *Proceedings of 2014 International Conference on Fractional Differentiation and its Applications (ICFDA'14) (M33)*, 2014, University of Catania, 978-1-4799-2590-2, Italy, од: 23.06.2014, до: 25.06.2014, [http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6967423&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D6967423](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6967423&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6967423)

1. Милан Цајић, Михаило П. Лазаревић\*\*\*, Томислав Б. Шекара\*\*\*, Robotic system with viscoelastic element modeled via fractional Zener model, од стр. 1, до стр. 6
- *MATEC Web of Conferences, ICPER 2014 - 4th International Conference on Production, Energy and Reliability, Kuala Lumpur (M33)*, 2014, Published by EDP Sciences - Web of Conferences, France, 13, ISSN 2261-236X, Malaysia, од: 03.06.2014, до: 05.06.2014, [http://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2014/04/mateconf\\_icper2014\\_04023.pdf](http://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2014/04/mateconf_icper2014_04023.pdf)
  - 1. Ивана Атанасовска, Santosh Patil\*\*\*, Saravanan Karuppanan\*\*\*, Azmi Abdul Wahab\*\*\*, M. R. Lias\*\*\*, CONTACT STRESS ANALYSIS FOR GEARS OF DIFFERENT HELIX ANGLE USING FINITE ELEMENT METHOD\*, од стр. 04023-р.1, до стр. 04023-р.5, DOI: 10.1051/mateconf/20141304023
  - *11th International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures, SVCS2014, July 3-5, 2014, Belgrade (M33)*, 2014, Springer, SBN 978-80-8075-655-0, EAN 9788080756550, Srbija, од: 03.07.2014, до: 05.07.2014, <http://svcs2014.structronics.org/>
  - 1. Ивана Атанасовска, Radivoje Mitrovic\*\*\*, Dejan B. Momcilovic\*\*\*, Natasa Soldat\*\*\*, THE NEW METHODOLOGY FOR ASSESSMENT OF INVOLUTE GEARS STABILITY, од стр. 285, до стр. 295
  - *Proceedings - The Eight International Symposium KOD 2014, 12-15.06.2014., Balatonfured (M33)*, 2014, Faculty of Technical Science – Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-7892-615-0, COBISS.SR-ID 286511111, Hungary, од: 12.06.2014, до: 15.06.2014, <http://www.kod.ftn.uns.ac.rs/>
  - 1. Ивана Атанасовска, Radivoje Mitrovic\*\*\*, Sonja Stefanovic\*\*\*, Natasa Soldat\*\*\*, Zarko Miskovic\*\*\*, CALCULATION OF RADIAL STIFFNESS FOR SINGLE-ROW BALL BEARING WITH FINITE ELEMENT ANALYSIS\*, од стр. 215, до стр. 218
  - *Procedia Materials Science - International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering, ICAMME 2014, 27-29 March, 2014, Karnataka (M33)*, 2014, Elsevier, 5, ISSN: 2211-8128, India, од: 27.03.2014, до: 29.03.2014, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211812814007640?np=y>
  - 1. Ивана Атанасовска, Santosh Patil\*\*\*, Saravanan Karuppanan\*\*\*, Azmi Abdul Wahab\*\*\*, FRICTIONAL TOOTH CONTACT ANALYSIS ALONG LINE OF ACTION OF A SPUR GEAR USING FINITE ELEMENT METHOD, од стр. 1801, до стр. 1809, DOI: 10.1016/j.mspro.2014.07.399
  - *Proceedings of the 2nd International Scientific Conference „Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications” COMETA2014, 2nd-5th December 2014., East Sarajevo-Jahorina, (M33)*, 2014, University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, 1, ISBN 978-99976-623-1-6, COBIS.RS-ID 4642584, Bosna i Hercegovina, од: 02.12.2014, до: 05.12.2014, <http://www.maf.unssa.rs.ba/>
  - 1. Ивана Атанасовска, Radivoje Mitrovic\*\*\*, Natasa Soldat\*\*\*, DYNAMIC BEHAVIOUR OF RADIAL BALL BEARING DUE TO THE PERIODIC VARIABLE STIFFNESS, од стр. 389, до стр. 396
  - *ENOC 2014 8th European Nonlinear Dynamics Conference (M33)*, 2014, Institute of Mechanics and Mechatronics, Vienna University of Technology, 978-3-200-03433-4, Austrija, од: 06.07.2014, до: 11.07.2014, <http://enoc2014.conf.tuwien.ac.at/index.php/proceedings>
  - 1. Јулијана Симоновић, Анђелка Хедрих, Synchronization in oscillatory model of embryo's ZP molecules in context of polyspermy block, од стр. 1, до стр. 2, UDC: ID: MS-13 237
  - 2. Катица Хедрих-Стевановић, Јулијана Симоновић, Анђелка Хедрих, Ивановић Шашић Ана\*\*\*, Колар Анић Љиљана\*\*\*, Чупић Жељко\*\*\*, Elements of mathematical phenomenology and qualitative /mathematical analogies on the basis of generalized Lissajous curves, од стр. 1, до стр. 2, UDC: ID: GT-326
  - 3. Катица Хедрих-Стевановић, Анђелка Хедрих, Petrović's theory of elements of mathematical phenomenology and phenomenological mapping applied to system nonlinear dynamics, од стр. 1, до стр. 2, UDC: ID: MC-09 325
  - *International Congress Motor Vehicles & Motors 2014 (M33)*, 2014, Faculty of Mechanical Engineering, University of Kragujevac, Serbia, 978-86-6335-010-6, Serbia, од: 09.10.2014, до: 10.10.2014, <http://www.mvm.fink.rs/congress.htm>
  - 1. Вера Николић-Станојевић, Љиљана Вељовић, D.Milosavljević, \*\*\*, G.Bogdanović, \*\*\*, A.Radaković\*\*\*, A Model of Planetary Gear Transmission, од стр. 433, до стр. 440
  - *International Congress Motor Vehicles & Motors 2014 (M33)*, 2014, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering, 978-86-6335-010-6, Serbia, од: 09.10.2014, до: 10.10.2014, <http://www.mvm.fink.rs/congress.htm>
  - 1. Љиљана Вељовић, G.Bogdanović, \*\*\*, D.Milosavljević, \*\*\*, A. Radaković, \*\*\*, D. Taranović\*\*\*, The Mechanical Behaviour of Materials in Automotive Engineering Reinforced by Strong Fibres, од стр. 440, до стр. 445
  - *1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends, Serbia, (M33)*, 2014, Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade, 978-86-7083-830-7, Serbia, од: 01.07.2014, до: 02.07.2014
  - 1. Љиљана Вељовић, D. Milosavljević, \*\*\*, G.Bogdanović, \*\*\*, A.Radaković\*\*\*, Dispersion Relation for Symmetric Deformation in Elastic Plates Reinforced by One Family of Strong Fibres, од стр. 21, до стр. 22
  - *ENOC 2014, July 6 – 11, 2014, Vienna, Austria, (M33)*, 2014, Institute of Mechanics and Mechatronics, Vienna University of Technology, 978-3-200-03433-4, Austria, од: 06.07.2014, до: 11.07.2014
  - 1. Љиљана Вељовић, Rigid body coupled rotation around axes without intersection, од стр. 56, до стр. 58
  - *The Eighth International Symposium KOD 2014, Machine and Industrial, Design in Mechanical Engineering, Proceedings (M33)*, 2014, Faculty of Technical Sciences - Novi Sad, Serbia, 978-86-7892-615-0, Hungary, од: 12.06.2014, до: 15.06.2014,

www.kod.ftn.uns.ac.rs

1. Срђан Јовић, Ивица Чамагић, Немања Васић\*\*\*, Тамара Седмак\*\*\*, Мери Бурзић\*\*\*, Богдан Ђирковић\*\*\*, Александар Тодић\*\*\*, COMPATIBILITY OF CRACK GROWTH PARAMETERS AND IMPACT ENERGY IN THE EVALUATION OF LOW ALLOY STEEL WELDED JOINTS BEHAVIOR, од стр. 243, до стр. 248

• *International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, Proceedings (M33)*, 2014, Факултет инжењерских наука, Крагујевац, 978-86-6335-010-6, Србија, од: 09.10.2014, до: 10.10.2014, www.mvm.fink.rs/MVM2014

1. Ивица Чамагић, Александар Тодић\*\*\*, Божидар Крстић\*\*\*, Дејан Чикара\*\*\*, Томислав Тодић\*\*\*, MICROSTRUCTURAL CHANGES IN THE FUNCTION TO CHANGE THE CONTENTS OF VANADIUM IN STEEL FORMOTOR VEHICLES\*, од стр. 252, до стр. 255

• *The XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONFERENCE ON RAILWAY RAILCON '14 (M33)*, 2014, Машински факултет Универзитета у Нишу, ЦВИ, 978-86-6055-060-8, Србија, од: 09.10.2014, до: 10.10.2014, http://www.masfak.ni.ac.rs/sitegenius/topic.php?cmd=switchLang&newLang=EN&id=695

1. Катица Хедрих-Стевановић, Energy analysis of fractional order oscillations of a composition of the train by a chain model of fractional order properties, Proceedings of The XVI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONFERENCE ON RAILWAY RAILCON '14, which will be held in Niš, Serbia on October 09 – 10, 2014. pp. 41-44, ISBN 978-86-6055-060-8. plus CD., од стр. 41, до стр. 44, DOI: 978-86-6055-060-8. plus CD

### M34.

• *Days of Analysis in Novi Sad. In the honor of Professor Bogoljub Stankovic on the occasion of his 90th birthday (M34)*, 2014, Department of Mathematics and Informatics, Faculty of Sciences, University of Novi Sad, 1, 1, http://www.univie.ac.at/nuhag-php/event\_NEW/make.php?event=dans14&page=participants, Србија, од: 03.07.2014, до: 07.07.2014, http://www.univie.ac.at/nuhag-php/event\_NEW/make.php?event=dans14&page=participants

1. Катица Хедрих-Стевановић, Elements of mathematical phenomenology and phenomenological approximate mappings, Dedicated to 90th Anniversary of Academician Bogoljub Stanković's Birth., од стр. ??, до стр. ??, DOI: http://www.univie.ac.at/nuhag-php/event\_NEW/make.php?event=dans14&page=participants

• *XXIII R-S-P Seminar. Theoretical foundation of civil engineering (23RSP) (M34)*, 2014, Wrocław University of Technology Civil Engineering Department, 978-80-554-0915-3, Poland, од: 25.08.2014, до: 29.08.2014, http://wektor.il.pw.edu.pl/~sprs/home.html

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Ружица Р. Николић\*\*\*, Јан Бујнак\*\*\*, Thermal characteristics of sandwich plates with prismatic cores, од стр. 23, до стр. 24

• *New trends in fatigue and fracture NT2F14 Belgrade, Serbia. "Fatigue and fracture at all scales" (M34)*, 2014, Society for Structural Integrity and Life, 1451-3749, Serbia, од: 15.09.2014, до: 18.09.2014, http://irc.inovacionicentar.rs/nt2f14

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Ружица Р. Николић\*\*\*, Дејан Д. Илић\*\*\*, Dynamic crack growth along the elastic-plastic bimaterial interface, од стр. 12, до стр. 12

• *New trends in fatigue and fracture. NT2F14, Belgrade, Serbia. "Fatigue and fracture at all scales" (M34)*, 2014, Society for Structural Integrity and Life, 1451-3749, Serbia, од: 15.09.2014, до: 18.09.2014, http://irc.inovacionicentar.rs/nt2f14

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Ружица Р. Николић\*\*\*, Дејан Д. Илић\*\*\*, Crack kinking away from the interface in dynamic growth condition, од стр. 18, до стр. 18

• *SMMM 2014 1st International Symposium on Machines, Mechanics and Mechatronics - Current Trends (M34)*, 2014, Машински факултет Универзитета у Београду, 1, 1, 978-86-7083-830-7, Србија, од: 01.07.2014, до: 02.12.2014, http://smmm2014.mas.bg.ac.rs/\_media/book\_of\_abstracts.pdf

1. Јелена Вељковић-Ђоковић, Ружица Николић\*\*\*, Јосеф Вичан\*\*\*, Далибор Ђенадић\*\*\*, DYNAMIC GROWTH OF AN INTERFACIAL CRACK BETWEEN THE TWO ANISOTROPIC MATERIALS, од стр. 12, до стр. 12

2. Радослав Радуловић, Драгомир Зековић, Лазаревић Михаило\*\*\*, Јеремић Бојан\*\*\*, Analysis of minimum required sliding friction coefficient in the brachistochronic motion of a mechanical system with nonlinear nonholonomic constraint, од стр. 30, до стр. 31

3. Радослав Радуловић, Марко Русов\*\*\*, Михаило Лазаревић\*\*\*, Бојан Јеремић\*\*\*, Trajectory and basic multybody dynamic analysis for five-axis CNC machines, од стр. 24, до стр. 24

4. Наташа Тришовић, Александар Цветковић\*\*\*, Wei Li\*\*\*, SOLVING STOCHASTIC DIFFERENTIAL EQUATIONS OF GRAPHIC PROCESSING UNITS, од стр. 64, до стр. 64

5. Наташа Тришовић, Wei Li\*\*\*, Александар Цветковић\*\*\*, Lincong Chen\*\*\*, Junfeng Zhao\*\*\*, Ruihong Li\*\*\*, FIRST-PASSAGE OF STOCHASTICALLY DYNAMICAL SYSTEM WITH FRACTIONAL DERIVATIVE AND POWER-FORM RESTORING FORCE UNDER GAUSSIAN EXCITATIONS, од стр. 54, до стр. 55

6. Наташа Тришовић, Инес Гроздановић\*\*\*, THE EFFECTS OF NOISE AND INTERNAL DELAY ON COHERENT OSCILLATIONS IN TWO STOSCHASTICALLY PERTURBED DELAYED DYNAMICAL SYSTEMS, од стр. 29, до стр. 29

7. Јулијана Симоновић, Synchronization in Chains of Material Particles with Non-linear Features, од стр. 14, до стр. 14

8. Катица Хедрих-Стевановић, ENERGY ANALYSIS OF DYNAMICS OF A MULTI-DEFORMABLE BODY SYSTEM WITH FRACTIONAL ORDER DISCRETE CONTINUUM LAYERS., од стр. 52, до стр. 53

• *Seventh International Conference on Computational Stochastic Mechanics, Santorini, Greece (M34)*, 2014, Professors Mario Di Paola (University of Palermo, Italy), Jie Li (Tongji University, China) and Pol Spanos (Rice University), 1, 7, "", Грчка, од: 15.06.2014, до: 18.06.2014, http://portale.unipa.it/dipartimenti/dicam/convegni--seminari/new-page/csm7/

1. Наташа Тришовић, Александар Цветковић\*\*\*, Wei Li\*\*\*, COMPUTATION OF RANDOM OSCILLATIONS ON GRAPHICS



PROCESSING UNIT , од стр. "" , до стр. ""

2. Нагаша Тришовић, Wei Li\*\*\*, Александар Цветковић\*\*\*, ELEMENTS OF UNCERTAINTY IN THE TECHNIQUE OF STRUCTURAL REANALYSIS, од стр. "" , до стр. ""

• *The International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures (SVCS 2014) (M34)*, 2014, "", 1, 1, "", Србија, од: 03.07.2014, до: 05.12.2014, <http://svcs2014.structronics.org/>

1. Радослав Радуловић, Александар Обрадовић\*\*\*, On the Global Minimum Time in the Brachistochronic Motion of Chaplygin Sleigh, од стр. "" , до стр. ""

• *ENOC 2014 - Proceedings of 8th European Nonlinear Dynamics Conferenc (M34)*, 2014, Institute of Mechanics and Mechatronics, Vienna University of Technology, 978-3-200-03433-4, Austria, од: 06.07.2014, до: 11.07.2014, <http://enoc2014.conf.tuwien.ac.at/index.php/proceedings>

1. Марија Микић, Марија Стаменковић, Three parametric testing of singularity and position of non-linear dynamics relative equilibrium of heavy material particle on eccentrically rotating rough circle line, with constant angular velocity, од стр. - , до стр. -

• *ENOC 2014 - Proceedings of 8th European Nonlinear Dynamics Conference (M34)*, 2014, Institute of Mechanics and Mechatronics, Vienna University of Technology, 978-3-200-03433-4, Austria, од: 06.07.2014, до: 11.07.2014, <http://enoc2014.conf.tuwien.ac.at/index.php/proceedings>

1. Данило Карличић, Милан Цајић, Михаило П. Лазаревић\*\*\*, Nonlocal axial vibration of a fractional order viscoelastic nanorod, од стр. - , до стр. -

• *Book of abstract - International Symposium on Stability, Vibration, and Control of Machines and Structures. SVCS2014, July 3–5, 2014, Belgrade (M34)*, 2014, Springer, ISBN 978-80-8075-655-0, Serbia, од: 03.07.2014, до: 05.07.2014, <http://svcs2014.structronics.org/>

1. Ивана Атанасовска, Radivoje Mitrovic\*\*\*, Natasa Soldat\*\*\*, EXPERIMENTAL MEASUREMENTS OF VIBRATION AT ROLLING BALL BEARINGS, од стр. 8, до стр. 8

• *The Second International Conference on Radiation and Dosymetry in Various Fields of Research (RAD 2014) (M34)*, 2014, University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, 978-86-6125-100-9, Србија, од: 27.05.2014, до: 30.05.2014, [www.rad2014.elfak.rs](http://www.rad2014.elfak.rs)

1. Анђелка Хедрих, Тања Јевтовић-Стоименов\*\*\*, Оливера Ђорђевић-Милошевић\*\*\*, Стево Најман\*\*\*, Polymorphism of SOD1 gene and spontaneous chromosomal instability related to ageing., од стр. 31, до стр. 31

• *9th SEEDI Conference. Digitalization of cultural and scientific heritriage. Belgrade, 15-16th May 2014. (Digitalizacija naučne i kulturne bastine Srbije). (M34)*, 2014, Математички институт САНУ, 9, 978-86-90593-50-0, Србија, од: 15.05.2014, до: 16.05.2014, <http://seedi.ncd.org.rs/seediConference9.htm>

1. Кагица Хедрих-Стевановић, 120.000 copies of university books in publishing house „Naučna knjiga“: Author Prof. Dr. Ing. Dipl. Math. Danilo P. RAŠKOVIĆ (1910-1985) , , од стр. 30, до стр. 31

• *DANS14 Days of Analysis. In the honor of Professor Bogoljub Stankovic on the occasion of his 90th birthday. in Novi Sad July 03 - 07, 2014, Novi Sad (M34)*, 2014, Природно.математилки факултет Нови САБ, -, Србија, од: 03.07.2014, до: 07.07.2014, [http://www.univie.ac.at/nuhag-php/event\\_NEW/make.php?event=dans14&page=participants](http://www.univie.ac.at/nuhag-php/event_NEW/make.php?event=dans14&page=participants)

1. Кагица Хедрих-Стевановић, Elements of mathematical phenomenology and phenomenological approximate mappings, од стр. 10, до стр. 11

• *The 13th Serbian Mathematical Congress in Vrnjačka Banja, Serbia, from May 22 – 25, 2014. (M34)*, 2014, Сруштво математичара Србије, 13, 978-86-6275-028-6, Србија, од: 22.05.2014, до: 24.05.2014, <http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/smak/index.php>

1. Кагица Хедрих-Стевановић, Petrović's Elements of mathematical phenomenology AND Phenomenological Mappings in Science,, од стр. 27, до стр. 27

#### **M42.**

• *Dynamics of Processes – Mathematical Model of Plants and Processes in Control Engineering, Part XII (M42)*, 2014, Faculty of Mechanical Engineering, 978-86-7083-755-3

1. Драгутин Дебелковић, Небојша Димитријевић, Горан Симеуновић, Драган Стојиљковић\*\*\*, Д. Радосављевић\*\*\*, Dynamics of Processes – Mathematical Model of Plants and Processes in Control Engineering, Part XII, од стр. 1, до стр. 468

• *Linear Singular Systems with Time Delay: Stability, Robustness, Stabilizability and robustness stabilizability, Part III (M42)*, 2014, Faculty of Mechanical Engineering , 978-86-7083-792-8

1. Драгутин Дебелковић, Александра Јовановић\*\*\*, Милан Мишић\*\*\*, Linear Singular Systems with Time Delay: Stability, Robustness, Stabilizability and robustness stabilizability, Part III, од стр. 1, до стр. 448

• *Linear System Design: Pole Placement Methods: Part V (M42)*, 2014, Faculty of Mechanical Engineering , 978-86-7083-826-0

1. Драгутин Дебелковић, Небојша Димитријевић, Linear System Design: Pole Placement Methods: Part V, од стр. 1, до стр. 438

#### **M45.**

• *Прилог моделирању и управљању роботских и адаптронских система (M45)*, 2014, Машински факултет, Универзитет у Београду, 978-86-7083-833-8

1. Милан Цајић, Михаило П. Лазаревић\*\*\*, Јелена Видаковић\*\*\*, Петар Мандић\*\*\*, Прилог моделирању и управљању роботских и адаптронских система, од стр. 1, до стр. 211

**M51.**

• *Automatic Control and Information Sciences (M51)*, 2014, Science and Education Publishing, 1, 2, 2375-1649, <http://www.sciepub.com/journal/ACIS>

1. Драгутин Дебелковић, Небојша Димитријевић, Горан Симеуновић, Сретен Стојановић, Further Results on Stability of Singular Time Delay Systems in the Sense of Non-Lyapunov: A New Delay Dependent Conditions, од стр. 13, до стр. 19, DOI: 10.12691/acis-2-1-3

• *FU: Mechan Engineering (M51)*, 2014, FU: Mechan Engineering, University of Niš, 3, 12, 0354-2025, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/519>

1. Марија Стаменковић, Горан Јаневски\*\*\*, Mariana Seabra\*\*\*, The critical load parameter of a Timoshenko beam with one-step change in cross section, од стр. 261, до стр. 276, UDC: 534.1

• *Journal of Applied Engineering Science (ranije: Istraživanja i projektovanja za privredu) (M51)*, 2014, Journal of Applied Engineering Science (ranije: Istraživanja i projektovanja za privredu), Institut za istraživanja i projektovanja u privredi, 4, 11, 1451-4117, <http://scindeks.ceon.rs/Article.aspx?artid=1451-41171304191F>

1. Љубинко Кевац, Мирјана Филиповић\*\*\*, Ана Ђурић\*\*\*, The methodology for developing the kinematic model of selected CPR-a system as a necessity for the development of a dynamic model, од стр. 191, до стр. 200, DOI: 10.5937/jaes11-4581

• *FU: Mechan Engineering (M51)*, 2014, FU: Mechan Engineering, University of Niš, 3, 12, 0354-2025, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/205>

1. Данило Карличић, Јулијана Симоновић, Милан Цајић, Energy analysis of free transverse vibrations of the viso-elastically connected double-membrane system, од стр. 325, до стр. 337, UDC: 531+534+517. 93(045)=111

• *Scientific Technical Review (M51)*, 2014, VOJNOTEHNIČKI INSTITUT, BEOGRAD, Srbija, 1, 64, YU ISSN 1820 0206., <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/index.htm>

1. Кагарина Максимовић, Вера Николић-Станојевић, Milutin Janković\*\*\*, Nenad Berić\*\*\*, Numerical Analysis of Damaged Stiffened Panels With Respects to Fracture Mechanics, од стр. 30, до стр. 34, UDC: UDK: 625.785:539.42:514/539

**M52.**

• *Machine Designnov (M52)*, 2014, Machine Designnov, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 3, 6 (Dedicated to the , ISSN 1821-1259, [http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/list2014\\_3.php?aac=on](http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/list2014_3.php?aac=on)

1. Ивана Атанасовска, Radivoje Mitrović\*\*\*, Sonja Stefanović\*\*\*, Natasa Soldat\*\*\*, Žarko Mišković\*\*\*, CALCULATION OF RADIAL STIFFNESS FOR SINGLE-ROW BALL BEARING WITH FINITE ELEMENT ANALYSIS, од стр. 85, до стр. 90

• *Theor & Appl Mechanics (M52)*, 2014, Theor & Appl Mechanics, Series: Special Issue dedicated to memory of Anton Dimitrija Bilimovic (1879 - 1970), , 41 (S1), 1450-5584, <http://www.mi.sanu.ac.rs/projects/TAM-SpecialIssue41-2014-BILIMOVIC.pdf>

1. Јулијана Симоновић, Stability Analysis of Stationary Oscillatory Regimes of Coupled Deformable Bodies System, од стр. 61, до стр. 70

• *Mobility&Veh Mechanics (M52)*, 2014, Mobility&Veh Mechanics, University of Kragujevac, Faculty of Mechanical Engineering, 2, 40, 1450 - 5304, <http://www.mvm.fmk.rs/>

1. Љиљана Вељовић, G.Bogdanović, \*\*\*, D.Milosavljević, \*\*\*, A. Radaković, \*\*\*, D. Taranović, \*\*\*, M. Mihajilović\*\*\*, The Mechanical Behaviour of Materials in Automotive Engineering Reinforced by Strong Fibres , од стр. 55, до стр. 62, UDC: 629.021; 620.184.6

**M64.**

• *Matematika i primene (M64)*, 2014, Математички факултет Универзитета у Београду, 5, ' , Србија, од: 17.10.2014, до: 18.10.2014, <http://alas.matf.bg.ac.rs/~konferencija/>

1. Катица Хедрих-Стевановић, АПРОКСИМАТИВНО ФЕНОМЕНОЛОСКО ПРЕСЛИКАВАЊЕ (Approximate phenomenological Mappings), од стр. 1, до стр. 1, UDC: -, DOI: -

**M83.**

• *UREĐAJ ZA ISPITIVANJE CARINSKIH PLOMBI UDARNIM OPTEREĆENJEM (M83)*, 2014

1. Ивана Атанасовска, Vujadin Aleksić\*\*\*, Dejan Momčilović \*\*\*, Ljubica Milović\*\*\*, UREĐAJ ZA ISPITIVANJE CARINSKIH PLOMBI UDARNIM OPTEREĆENJEM\*

14.01.2015.

Датум

Руководилац пројекта