

## Príloha II. Prehľad publikačnej činnosti

### a) Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch ADC

- 1) Murín, Justín - Aminbaghai, Mehdi - Kutiš, Vladimír - Královič, Viktor - Sedlár, Tibor - Goga, Vladimír - Mang, Herbert: A new 3D Timoshenko finite beam element including non-uniform torsion of open and closed cross sections. In: Engineering Structures. - ISSN 0141-0296. - Vol. 59 (2014), s. 153-160

### b) Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch ADE

- 2) Božek, Pavol - Goga, Vladimír - Korshunov, A. I.: Robot Arm control based on INS with the support of simulation in MATLAB/Simulink. In: Vestnik Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta. - ISSN 1813-7903. - Vol. 60, No. 4 (2013), s. 20-25
- 3) Goga, Vladimír: Finite Element Model of the Strain Gauge for Determining Uniaxial Tension. In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. - ISSN 1210-0471. - Roč. 59, č. 2 (2013), s. 65-73
- 4) Murín, Justín - Sedlár, Tibor - Klúčik, Marian - Goga, Vladimír: Mechatronical Device for Training of the Service Dogs 1. In: Metalurgija. Metallurgy. - ISSN 0543-5846. - Roč. 49, č. 2 (2010), s. 400-403
- 5) Szöky, Harald - Murín, Justín - Goga, Vladimír: Failure of Synchronization In A Manual Gearbox. In: IOSR Journal of Engineering. - ISSN 2278-8719. - Vol. 4, Iss. 10 (2014), s. 25-30
- 6) Szöky, Harald - Murín, Justín - Goga, Vladimír: Cross shift in a vehicle with a manual gearbox. In: IOSR Journal of Engineering. - ISSN 2278-8719. - Vol. 4, Iss. 10 (2014), s. 31-38
- 7) Szöky, Harald - Murín, Justín - Goga, Vladimír: Testing Items During Gearbox Development. In: IOSR Journal of Engineering. - ISSN 2278-8719. - Vol. 4, Iss. 10 (2014), s. 39-44
- 8) Váry, Michal - Goga, Vladimír - Paulech, Juraj: Experimental, Analytical and Computational Approaches to Bare Electric Wire Loading Characteristics. In: Electrotehnica, Electronica, Automatica. - ISSN 1582-5175. - Vol. 60, nr. 3 (2012), s. 14-21

### c) Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch ADF

- 9) Goga, Vladimír: Determination of Plane Stress Using Finite Element Method and by Experimental Measurement. In: Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering. - ISSN 0039-2472. - Roč. 64, č. 1 (2013), s. 39-50

- 10) Goga, Vladimír - Božek, Pavol: Regulácia mechanických sústav. In: Strojárstvo - Strojnírenství. - ISSN 1335-2938. - Roč. 17, č. 3 (2013), s. 90-91
- 11) Goga, Vladimír - Božek, Pavol: Riadenie ramena robota na báze simulácie s podporou INS. In: Strojárstvo - Strojnírenství. - ISSN 1335-2938. - Roč. 17, č. 5 (2013), s. 138-140, [146-148]
- 12) Goga, Vladimír - Jediný, Tomáš - Královič, Viktor - Matej, Juraj: Virtual mechatronic model of Electronic Differential System - EDS. In: Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering. - ISSN 0039-2472. - Roč. 62, č. 3 (2011), s. 159-169
- 13) Jakubec, Jakub - Paulech, Juraj - Kutíš, Vladimír - Mojto, Emil - Goga, Vladimír: Coupled CFD-Structural Analysis of Solar Panel Parking Spot. In: Transfer inovácií [elektronický zdroj]. - ISSN 1337-7094. - Č. 28 (2013), online, 39-40
- 14) Madarás, Juraj - Ferencey, Viktor - Bugár, Martin - Goga, Vladimír: The Simulation of Starting Torque Impact of an Electric Motor for the Dynamic Behaviour of the Electric Vehicle Transmission Mechanism. In: Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering. - ISSN 0039-2472. - Roč. 63, č. 2 (2012), s. 83-94
- 15) Paulech, Juraj - Goga, Vladimír - Váry, Michal: Various Solutions to Determine Cooling of Electric Copper Conductor with PVC Insulation. In: Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering. - ISSN 0039-2472. - Roč. 64, č. 1 (2013), s. 1-15
- 16) Paulech, Juraj - Jakubec, Jakub - Kutíš, Vladimír - Goga, Vladimír - Mojto, Emil: Vplyv poveternostných podmienok na zaťaženie konštrukcií. In: Strojárstvo - Strojnírenství. - ISSN 1335-2938. - Roč. 18, č. 2 (2014), s. 80-81

**d) Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS ADN**

- 17) Goga, Vladimír - Paulech, Juraj - Váry, Michal: Cooling of Electrical Cu Conductor with PVC Insulation - Analytical, Numerical and Fluid Flow Solution. In: Journal of Electrical Engineering. - ISSN 1335-3632. - Vol. 64, No. 2 (2013), s. 92-99

**e) Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách AEC**

- 18) Goga, Vladimír: New Phenomenological Model for Solid Foams. In: Computational Modelling and Advanced Simulations. - Dordrecht : Springer Science+Business Media B.V., 2011. - ISBN 978-94-007-0316-2. - S. 67-82

**f) Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách AFB**

- 19) Lelák, Jaroslav - Váry, Michal - Paulech, Juraj - Goga, Vladimír: Temperature management of cables and wire systems. In: DESAM 2014 : Diagnostic of Electrical Machines and Materials. 3rd International Conference. Papradno, Slovak Republic, June 19-20, 2014. - Žilina : University of Žilina, 2014. - ISBN 978-80-554-0888-0. - S. 36-41

**g) Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách AFC**

- 20) Ďuriš, Rastislav - Goga, Vladimír: A Geometric Nonlinear Sandwich Composite Bar Finite Element with Transversal and Longitudinal Variation of Material Properties. - registrovaný:Scopus. In: Proceedings of the Ninth International Conference on Computational Structures Technology : Athens, Greece. 2.- 5. Sept. 2008. - Stirling : Civil-Comp Press, 2008. - ISBN 978-1-905088-23-2. - CD-Rom
- 21) Goga, Vladimír - Chmelko, Vladimír: Bending of Foam Filled Beam. In: 47. mezinárodní konference Kateder částí a mechanismů strojů = 47th International Conference of Machine Design Departments : KČMS 2006. Sborník. Praha, Česká republika. 13.-15. Sept. 2006. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2006. - ISBN 80-213-1523-7. - S. 85-88
- 22) Goga, Vladimír - Kmotrik, Peter: Influence and Calculation of the Shear Deflection Coefficient. In: Applied Mechanics : International scientific conference. Session 8. Ostrava, Czech Republic. 7.- 9. 9. 2005. - Ostrava : Technical University of Ostrava, 2005. - S. 281-285
- 23) Goga, Vladimír - Jediný, Tomáš - Královič, Viktor - Klůčik, Marian: Mechatronic Model of Anti-Lock Braking System (ABS). In: Mechatronics : Recent Technological and Scientific Advances. - Berlin : Springer Verlag, 2011. - ISBN 978-3-642-23243-5. - S. 63-70
- 24) Goga, Vladimír: New Specimen for determination of the state of plane stress. In: Applied Mechanics and Materials. - . - ISSN 1660-9336. - Vol. 486 : 51st Annual of the International Scientific Conference on Experimental Stress Analysis, EAN 2013; Litomerice; Czech Republic; 11 June 2013 through 13 June 2013. - , 2014, s. 227-232
- 25) Goga, Vladimír - Klůčik, Marian: Optimization of Vehicle Suspension Parameters with use of Evolutionary Computation. In: Procedia Engineering. - ISSN 1877-7058. - Vol. 48 : Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems. 5th International Conference. Zemplínska Širava, Slovakia, November 6- 8, 2012 (2012), s. 174-179
- 26) Goga, Vladimír: Plane Stress - Finite Element Analysis and Experimental Measurement. In: Experimentální analýza napětí = Experimental Stress Analysis [elektronický zdroj] : 51. mezinárodní konference. Litoměřice, Czech Republic, June 11-13, 2013. - Ústí nad Labem : Univerzita J.E.Purkyně, 2013. - ISBN 978-80-7414-579-7. - CD-ROM, [8] p.

- 27) Goga, Vladimír: Stress Analysis Performed by Finite Element Simulation of the Strain Gauge Measurement in ANSYS. In: 21st SVS FEM ANSYS Users' Group Meeting and Conference 2013 [elektronický zdroj] : Luhačovice, Czech Republic, 12.-14.6.2013. - Brno : SVS FEM, 2013. - ISBN 978-80-905525-0-0. - online, [9] p.
- 28) Kmotrik, Peter - Goga, Vladimír: Design and Mechanical Analyses of the Goniophotometer. In: International Scientific Conference held on the occasion of the 55th anniversary of founding the Faculty of Mechanical Engineering. Session 8 - Applied Mechanics : Ostrava, Czech Republic. 7.- 9. Sept. 2005. - Ostrava : Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB - Technical University of Ostrava, 2005. - ISBN 80-248-0889-7. - S. 127-132
- 29) Murín, Justín - Sedlár, Tibor - Královič, Viktor - Goga, Vladimír: Experimental Device for Measurement of Warping Torsion Features of Thin-Walled Beams. In: 53rd International Conference of Machine Design Departments : Conference Proceedings. Mikulov, Czech Republic, 12-14 September 2012. - Brno : University of Technology, 2012. - ISBN 978-80-214-4533-8. - S. 145-250
- 30) Murín, Justín - Sedlár, Tibor - Královič, Viktor - Goga, Vladimír - Kalaš, Andrej - Aminbaghai, Mehdi: Numerical Analysis and Measurement of Non-Uniform Torsion. In: Proceedings of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology [elektronický zdroj] : Dubrovnik, Croatia, 4-7 September 2012. - Dubrovnik : Civil-Comp Press, 2012. - ISBN 978-1-905088-54-6. - CD-ROM, [18] s

## **h) Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách AFD**

- 31) Gebura, Peter - Masný, Michal - Goga, Vladimír - Murín, Justín: Optimalizácia mechanickej pevnosti plastového skrutkového spoja. In: ŠVOČ 2007. Zborník víťazných prác : Bratislava, Slovak Republic, 25.4.2007. - Bratislava : STU v Bratislave, 2007. - ISBN 978-80-227-2650-4. - CD-Rom
- 32) Goga, Vladimír - Božek, Pavol: Application of INS to mechatronic systems control and regulation using virtual dynamic models. - registrovaný: Web of Science, Scopus, IEEE. In: Proceedings of the 2013 International Conference on Process Control [elektronický zdroj] : Štrbské Pleso, Slovakia, June 18-21, 2013. - Piscataway : IEEE, 2013. - ISBN 978-80-227-3951-1. - CD-ROM, p.185-189
- 33) Goga, Vladimír - Hučko, Branislav: Compression Stress-Strain Curve Modelling of Cellular Solids. In: Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008. - Bratislava : STU v Bratislave, 2008. - ISBN 978-80-227-2987-1. - ISBN 978-80-227-2982-6. - CD-Rom

- 34) Goga, Vladimír - Kmotrik, Peter: Elastic-Static and Dynamic Analysis of the High Voltage Cable. In: ELITECH 2005. Conference proceedings. Seventh conference for PhD. students : Bratislava, Slovak Republic. 9.Feb. 2005. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - S. 2-5
- 35) Goga, Vladimír - Paulech, Juraj - Váry, Michal - Murín, Justín - Janiček, František - Gogola, Roman: Electro-thermal analysis of overhead AIFe power line using FEM. In: Power Engineering 2014. Energy - Ecology - Economy 2014 : Proceedings of the 12th International Scientific Conference EEE 2014; Tatranské Matliare, Slovakia; May 20-22, 2014. - : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014. - ISBN 978-80-89402-69-4. - ISBN 978-80-89402-70-0. - S. 151-155
- 36) Goga, Vladimír: Energy Absorption of Cellular Materials. In: ELITECH '08 : PhD Students Conference. Bratislava, Slovak Republic, 20.5.2008. - Bratislava : STU v Bratislave, 2008. - ISBN 978-80-227-2878-2. - CD-Rom
- 37) Goga, Vladimír: Characterization of Polyurethane Foam with Respect to Its Energy Absorption. In: ELITECH '08 : PhD Students Conference. Bratislava, Slovak Republic, 20.5.2008. - Bratislava : STU v Bratislave, 2008. - ISBN 978-80-227-2878-2. - CD-Rom
- 38) Goga, Vladimír: New Phenomenological Model for Solid Foams. In: CMAS 2009. Computational Modelling and Advanced Simulations : International Conference. Bratislava, Slovak Republic, 30.6.- 3.7.2009. - Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2009. - ISBN 978-80-227-3067-9. - CD-Rom
- 39) Goga, Vladimír - Paulech, Juraj - Váry, Michal: Simulation of cooling process of insulated electric conductor using CFD. In: Power Engineering 2014. Energy - Ecology - Economy 2014 : Proceedings of the 12th International Scientific Conference EEE 2014; Tatranské Matliare, Slovakia; May 20-22, 2014. - : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014. - ISBN 978-80-89402-69-4. - ISBN 978-80-89402-70-0. - S. 187-190
- 40) Goga, Vladimír - Masný, Michal: Stress Analysis of the Plastic Screw Joint. In: 48th International Conference of Machine Elements and Mechanisms Departments 2007 : Proceedings of papers. Smolenice, Slovak Republic, 12.-14.9.2007. - Bratislava : STU v Bratislave, 2007. - ISBN 978-80-227-2708-2. - S. 366-371
- 41) Goga, Vladimír: Structural multibody using ANSYS - ADAMS interface. In: 22nd SVSFEM ANSYS Users' Group Meeting and Conference 2014 [elektronický zdroj] : Jasná, SR, 25.-27.6.2014. - Brno : SVS FEM, 2014. - ISBN 978-80-905525-1-7 (<http://aum.svsfem.cz/sbornik-archiv-ekm/>). - S. 1-9
- 42) Goga, Vladimír: Testing and Application of New Phenomenological Material Model for Foam Materials. In: ELITECH '09 : 11th Conference of Doctoral Students. Bratislava, Slovak Republic, 25.5.2009. - Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2009. - ISBN 978-80-227-3091-4. - CD-Rom

- 43) Goga, Vladimír: The Fatigue Life Assessment of Steel Beam with Aluminium Core. In: ELITECH 2006. Electrical Engineering and Information Technology. 8th Scientific Conference for PhD. Students : Conference Proceedings. Bratislava, Slovak Republic, 10.5.2006. - Bratislava : STU v Bratislave, 2006. - CD-Rom
- 44) Goga, Vladimír - Jediný, Tomáš: Virtual Modeling of the Electronic Differential System. In: ELITECH'11 : 13th Conference of Doctoral Students Faculty of Electrical Engineering and Information Technology. Bratislava, Slovak Republic, 17 May, 2011. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. - ISBN 978-80-227-3500-1. - S. 1-6
- 45) Kmotrik, Peter - Goga, Vladimír: Creation of the Transmission Line Model for Dynamic Analysis. In: ELITECH 2005. Conference proceedings. Seventh conference for PhD. students : Bratislava, Slovak Republic. 9.Feb. 2005. - Bratislava : STU v Bratislave, 2005. - S. 6-9
- 46) Kmotrik, Peter - Goga, Vladimír: Design and Mechanical Analyses of the Goniophometer. In: Svetlo - Light 2005 : Zborník zo 16. medzinárodnej konferencie. Jasná, SR. 19.- 21. 10. 2005. - Bratislava : Slovenská svetelnotechnická spoločnosť, 2005. - S. 333-338
- 47) Matej, Juraj - Goga, Vladimír - Murín, Justín: Hybrid vehicle control strategies. In: Power Engineering 2014. Energy - Ecology - Economy 2014 : Proceedings of the 12th International Scientific Conference EEE 2014; Tatranské Matliare, Slovakia; May 20-22, 2014. - : Slovak University of Technology in Bratislava, 2014. - ISBN 978-80-89402-69-4. - ISBN 978-80-89402-70-0. - S. 141-14
- 48) Matej, Juraj - Goga, Vladimír - Krivosudský, Peter - Pagáč, Miloš: Simulation and Design of a Series Hybrid Drivetrain. In: EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie. - ISSN 1335-2547. - Roč. 17, mimoriadne č. : ELOSYS, Trenčín, 11.-14.10.2011 (2011), s. 146-150
- 49) Murín, Justín - Sedlár, Tibor - Kráľovič, Viktor - Kalaš, Andrej - Aminbaghai, Mehdi - Goga, Vladimír: Measurement and Solution of Torsion with Warping of Open Thin Walled Cross-Sections. In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings : 9th International Conference. Bratislava, Slovak Republic, 20.-21.10.2011. - Bratislava : STU v Bratislave, 2011. - ISBN 978-80-227-3572-8
- 50) Murín, Justín - Sedlár, Tibor - Goga, Vladimír - Paulech, Juraj - Kutiš, Vladimír - Aminbaghai, Mehdi - Mang, H.A.: Measurement of Non-Uniform Torsion of Closed Thin-Walled Cross-Section Beam. In: New Trends in Statics and Dynamics of Buildings : Proceedings of 11th International Conference. Bratislava, SR, 3.-4.10. 2013. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2013. - ISBN 978-80-227-4040-1. - S. 147-149

- 51) Murín, Justín - Sedlár, Tibor - Kľúčik, Marian - Goga, Vladimír: Mechatronical Device for Training of the Service Dogs I. In: Modelling of the Mechanics and Mechatronics Systems MMaMS '2009 : Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMaMS'2009 : 3rd International Conference. Proceedings of Lectures. Zemplínska Širava, Slovak Republic, 22.-24.9.2009. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009. - ISBN 978-80-553-0288-1. - S. 319-322
- 52) Paulech, Juraj - Goga, Vladimír - Váry, Michal: Cooling of an Electric Conductor by Free Convection - Analytical Calculation. In: ELITECH'12 [elektronický zdroj] : 14th Conference of Doctoral Students. Bratislava, Slovak Republic, 22 May 2012. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. - ISBN 978-80-227-3705-0. - CD-ROM, [4] s.
- 53) Paulech, Juraj - Goga, Vladimír - Váry, Michal: Cooling of Vertically Arranged Insulated Electric Conductor by Free Convection. In: EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie. - ISSN 1335-2547. - Roč. 19, mimoriadne č. : konferencia ELOSYS, Trenčín, 15.-18.10.2013 (2013), s. 174-177
- 54) Szöky, Harald - Murín, Justín - Goga, Vladimír: Select vibration on a shift knob in a vehicle. In: ELITECH'14 [elektronický zdroj] : 16th Conference of Doctoral Students; Bratislava, Slovakia, 4 June 2014. - Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. - ISBN 978-80-227-4171-2. - CD ROM, [5] p.
- 55) Valah, Damir - Goga, Vladimír: Two-Dimensional Stress Analysis. In: ŠVOČ 2013 [elektronický zdroj] : Zborník vybraných prác, Bratislava, 23. apríl 2013. - Bratislava : FEI STU, 2013. - ISBN 978-80-227-3909-2. - CD ROM, s. 59-63
- 56) Váry, Michal - Paulech, Juraj - Goga, Vladimír: Estimation of Horizontal Bare Electrical Conductor Loading Characteristic. In: ELOSYS. Elektrotechnika, informatika a telekomunikácie 2012 [elektronický zdroj] : Trenčín, 9.-12.10.2012. - Bratislava : FEI STU, 2012. - ISSN 1335-2547. - CD-ROM, s. 256-260
- 57) Váry, Michal - Goga, Vladimír - Paulech, Juraj: Experimental and Computational Approaches to Electrical Conductor Loading Characteristics. In: Power Engineering 2012. Energy - Ecology - Economy 2012 [elektronický zdroj] : 11th International Scientific Conference EEE 2012. Tatranské Matliare, Slovakia, May 15-17, 2012. - Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2012. - ISBN 978-80-89402-49-6. - S. 125-126

## **i) Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií AFG**

- 58) Goga, Vladimír: Finite Element Analysis of the Strain Gauge Measurement. In: Applied Mechanics 2013 [elektronický zdroj] : proceedings of extended abstracts of the 15th international scientific conference. Velké Karlovice, Czech Republic, April 15-18, 2013. - Ostrava : VŠB - Technical University of Ostrava, 2013. - ISBN 978-80-248-2978-4. - CD ROM, [2] p.

## **j) Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách ACB**

- 59) Kutiš, Vladimír - Murín, Justín - Paulech, Juraj - Goga, Vladimír: Metóda konečných prvkov v mechatronike 1 : Úvod do programu ANSYS. - 1. vyd. - Bratislava : STU, 2014. - 159 s. - ISBN 978-80-227-4129-3

## **h) Skriptá a učebné texty BCI**

- 60) Goga, Vladimír: CAE mechatronických systémov. Modelovanie a simulácie v programe MSC.ADAMS : 1. diel: Kinematika. - 1. vyd. - Bratislava : STU, 2013. - 126 s. - ISBN 978-80-227-4054-8
- 61) Jahn, Peter - Bojna, Ivan - Šály, Vladimír - Syrová, Lívia - Bittera, Mikuláš - Kováč, Karol - Boháč, Milan - Lelák, Jaroslav - Ondrejka, Vladimír - Klug, Ľudovít - Hüttner, Ľudovít - Borba, Ladislav - Gašparovský, Dionýz - Kopča, Miroslav - Šturcel, Ján - Veselovský, Ján - Hučko, Branislav - Goga, Vladimír - Poljovka, Peter: Elektrotechnik. - Bratislava : FEI STU, 2006. - 336 s.

## **k) Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch BDF**

- 62) Goga, Vladimír: Bunkové telesá - Penové materiály I. Úvod, štruktúra, aplikácie. (<http://www.posterus.sk/?p=7861>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 3, č. 7 (2010)
- 63) Goga, Vladimír: Bunkové telesá - Penové materiály II. Výroba bunkových telies. (<http://www.posterus.sk/?m=201007>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 3, č. 7 (2010)
- 64) Goga, Vladimír: Bunkové telesá - Penové materiály III. Vlastnosti bunkových telies. (<http://www.posterus.sk/?p=8404>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 3, č. 9 (2010), web-page
- 65) Goga, Vladimír - Paulech, Juraj - Váry, Michal: CFD Analysis - Cooling of Insulated Electric Conductor. (<http://www.posterus.sk/?p=13686>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 5, č. 9 (2012), online [7] s.
- 66) Goga, Vladimír: Measurement of the Energy Absorption Capability of Polyurethane Foam. (<http://www.posterus.sk>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 3, č. 3 (2010), web-page
- 67) Goga, Vladimír: Measurement of the Energy Absorption Capability of Polyurethane Foam. (<http://www.posterus.sk/?p=4244>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 3, č. 7 (2010)



- 68) Goga, Vladimír: Mechanical Vibration - Chapter 1: Introduction. (<http://www.posterus.sk/?p=13941>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. Roč. 5, č. 10 (2012), online [5] s.
- 69) Goga, Vladimír: Mechanical Vibration - Chapter 2: Free Vibration of Undamped 1-DOF Linear System. (<http://www.posterus.sk/?p=14142>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 5, č. 11 (2012), online [5] s.
- 70) Goga, Vladimír: Mechanical vibration, Chapter 2: Free vibration of undamped 1-DOF linear system, Part 2: Dynamics of vibration. (<http://www.posterus.sk/?p=14360>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 6, č. 1 (2013), online [5] s.
- 71) Goga, Vladimír: Testing and Application of New Phenomenological Material Model for Foam Materials. (<http://www.posterus.sk/?p=3923>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 3, č. 1 (2010)
- 72) Matej, Juraj - Goga, Vladimír - Jediný, Tomáš: Virtual Prototyping Utilize in Industry Production. (<http://www.posterus.sk/?p=9438>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 3, č. 12 (2010).
- 73) Paulech, Juraj - Goga, Vladimír - Váry, Michal: Cooling of an Electric Conductor by Free Convection - Analytical, Computational and Experimental Approaches. (<http://www.posterus.sk/?p=13724>) In: Posterus [elektronický zdroj]. - ISSN 1338-0087. - Roč. 5, č. 9 (2012), online [8] s.

### **l) Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch BEE**

- 74) Goga, Vladimír: Simulation of the Strain Gauge Measurement Using ANSYS. In: Techsoft Engineering ANSYS 2013 : setkání uživatelů a konference. Mikulov, 29.-31.5.2013. - Praha : Arcadia, 2013. - ISBN 978-80-905040-2-8. - S. 47-54

### **m) Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch BEF**

- 75) Goga, Vladimír: Bunkové telesá: pevné peny a štruktúry honeycomb. In: Materials Engineer. Materiálový inžinier [elektronický zdroj]. - ISSN 1337-8953. - Roč. 5 (2013), online, [4] s.

---

Ing. Vladimír Goga, PhD.