

**Technická univerzita v Košiciach**  
**Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov**  
**Autor: KULKA, Jozef**  
**Rok vydania od: 2008**  
**Dátum generovania výstupu: 11. 2. 2020, 10:21:41**

**Skupina A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)**

**Počet záznamov: 2**

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (2)

**Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)**

**Počet záznamov: 7**

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (4)

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (3)

**Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)**

**Počet záznamov: 8**

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (6)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (2)

**Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)**

**Počet záznamov: 73**

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (13)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (12)

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (4)

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (11)

AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (9)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (15)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (6)

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (1)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

**Skupina N - Nové kategórie EPC v zmysle Vyhlášky č. 456/2012 (ADM, ADN, AEM, AEN, BDM, BDN, CBA, CBB)**

**Počet záznamov: 12**

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (12)

**Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR**

**Počet záznamov: 2**

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)

**Počet záznamov spolu: 104**

**Menný zoznam publikácií:**

**AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách(2)**

AAB001 [104593] **Výpočtové a experimentálne metódy zvyšovania výkonnosti a posudzovania životnosti pohonov a konštrukcií vybraných dopravných zariadení** / Peter Bigoš ... [et al.] - 1. vyd - Košice : TU - 2010. - 215 s. - ISBN 978-80-553-0522-6.

[BIGOŠ, Peter - KUBÍN, Karol - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - BURÁK, Ján - PUŠKÁR, Michal -

TANYASI, Ondrej - FALTINOVÁ, Eva]

**Ohlasy:**

2014 [1] BULKO, B., MOLNÁR, M, DEMETER, P. Physical modeling of different configurations of a tundish for casting grades of steel that must satisfy stringent requirements on quality In: Metallurgist Vol. 57, no. 11-12 (2014), p. 976-980 ISSN: 1573-8892

2014 [1] BARTA, D., MRUZEK, M. Non-conventional drive and its possibilities of using in road vehicles of public transport In: OPT-i 2014 - 1st International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization, Proceedings : Kos Island, Greece, 4-6 June 2014 P. 2049-2061 ISBN: 978-960999946-5

2014 [1] AMBRIŠKO, L. et al. Belt damage aspect to impact loading In: Applied Mechanics and Materials : VVaPOL 2014 : Podbanské, September 23-26, 2014 Vol. 683 (2014), p. 102-107 ISSN: 1660-9336

2015 [3] IZRAEL, Gregor, GULAN, Ladislav Využitie tenzometrie v oblasti mobilných pracovných strojov In: 41. mezinárodná konferencia kateder dopravných, manipulačných, stavebných a zemédelských stroju : Harrachov, 2015 P. 66-71 ISBN: 978-80-7494-196-2

AAB002 [190932] **Žeriavy mostového typu** / Jozef Kulka, Martin Mantič, Michal Puškár - 1. vyd. - Košice : TU - 2017. - 220 s.. - ISBN 978-80-553-2908-6.  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - PUŠKÁR, Michal]

**ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(4)**

ACB001 [104590] **Projektovanie ocelových konštrukcií 1** návody na cvičenia/ Ján Burák, Jozef Kulka - 1. vyd - Košice : TU - 2010. - 345 s. - ISBN 978-80-553-0547-9.  
[BURÁK, Ján - KULKA, Jozef]

ACB002 [128313] **Teória a stavba zdvíhacích a dopravných zariadení** / Peter Bigoš ... [et al.] - 1. vyd - Košice : TU, SjF - 2012. - 356 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-1187-6.  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar - MANTIČ, Martin]

**Ohlasy:**

2014 [3] FABIÁN, Michal, BOSLAI, Róbert Zkušenosti s výukou CAD systémů 2. (povrchové modelování) In: CAD Vol. 24, no. 2 (2014), p. 40-45 ISSN: 1805-8418

2014 [1] FEDORKO, G. et al. Failure analysis of irreversible changes in the construction of rubber–textile conveyor belt damaged by sharp-edge material impact In: Engineering Failure Analysis Vol. 39 (2014), p. 135-148 ISSN: 1350-6307

2014 [1] TOMAŠKOVÁ, Marianna, SINAY, Juraj The Use of Screw Conveyors in Practical Applications In: Applied Mechanics and Materials- Vol. 683 (2014), p. 225-231 ISSN: 1660-9336

ACB003 [145005] **Projektovanie ocelových konštrukcií 1** / Jozef Kulka - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 141 s.. - ISBN 978-80-553-1617-8.  
[KULKA, Jozef]

**Ohlasy:**

2015 [3] GLATZ, Metod Rektifikácia stožiaru elektrického vedenia In: 41. mezinárodná konferencia kateder dopravných, manipulačných, stavebných a zemédelských stroju : Harrachov, 2015 P. 6-11 ISBN: 978-80-7494-196-2

2015 [3] MOŤOVSKÝ, Michal, GULAN, Ladislav , GLATZ, Metod Metodika optimalizácie inovovanej kinematiky nakladača In: 41. mezinárodná konferencia kateder dopravných, manipulačných, stavebných a zemédelských stroju : Harrachov, 2015 P. 78-83 ISBN: 978-80-7494-196-2

ACB004 [164568] **Základy projektovania logistických tokov v automobilovej výrobe** / Jozef Kuľka, Melichar Kopas - 1. vyd - Košice : TU - 2015. - 123 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2356-5. [KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar]

#### **ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(6)**

ADC001 [109524] **Vplyv chemicko-technologického procesu na namáhanie ocelového plášt'a vysokej pece** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2011.In: Chemické listy. Vol. 105, no. S (2011), p. 641-644. - ISSN 0009-2770 [BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - ČURILLA, Jaroslav]

ADC002 [166727] **The chances for reduction of vibrations in mechanical system with low-emission ships combustion engines** / Robert Grega ... [et al.] - 2015.In: International Journal of Maritime Engineering. Vol. 157, no. A4 (2015), p. 235-240. - ISSN 1479-8751 [GREGA, Robert - HOMIŠIN, Jaroslav - PUŠKÁR, Michal - KULKA, Jozef - PETRÓCI, Ján - KONEČNÝ, Branislav - KRŠÁK, Branislav]

#### **Ohlasy:**

2016 [3] DREWNIAK, Józef - RYSIŃSKI, Jacek Derived equations for damage accumulation in geared wheels based on modified laws of crack propagation In: Zeszyty Naukowe Politechniki Slaskiej Vol. 91 (2016), p. 19-30 ISSN: 0209-3324

2016 [3] KOHL, Ondrej - PESIK, Lubomir Evaluation of a driver's seats dynamic properties In: Zeszyty Naukowe Politechniki Slaskiej Vol. 91 (2016), p. 59-69 ISSN: 0209-3324

2016 [1] HOMIŠIN, J. Characteristics of pneumatic tuners of torsional oscillation as a result of patent acti In: Acta Mechanica et Automatica Vol. 10, no. 4 (2016), p. 316-323 ISSN: 1898-4088

2017 [1] JAKUBOVICOVA, Lenka et al. Engineering design of a test device In: MMS 2016 : 21. Polisch-Slovak scientific conference : Book series: Procedia Engineering volume 177 : Hucisko, September 06-08, 2006 P. 520-525 ISSN: 1877-7058

2019 [4] GREGA, Robert et al. Znižovanie hlučnosti piestového kompresora pri deaktivácii valca In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 33-38. ISSN: 1337-8996

ADC003 [167804] **Analysis of crane track degradation due to operation** / Jozef Kuľka ... [et al.] - 2016.In: Engineering Failure Analysis. Vol. 59 (2016), p. 384-395. - ISSN 1350-6307 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135063071530128X>.

[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - FEDORKO, Gabriel - MOLNÁR, Vieroslav]

#### **Ohlasy:**

2017 [1] XIN, Yunsheng - XU, Gening - SU, Nina Dynamic optimization design of cranes based on human-crane-rail system dynamics and annoyance rate In: Shock and Vibration (2017), art. no. 8376058 ISSN: 1070-9622

2017 [1] BUSA, Jan et al. An algorithm of a freeform surfaces measurement adjustment using a specification of the workpiece coordinate system location In: Advances in Science and Technology Research Journal Vol., 11, no. 3 (2017), p. 223-232 ISSN: 2299-8624

2018 [1] SMIRNOV, Vitalii A. - REPKO, Aleksandr V. Workpiece temperature variations during flat peripheral grinding In: Management Systems in Production Engineering Vol. 26, no. 2 (2018), p. 93-98 ISSN: 2299-0461

2018 [1] DONG, Q., XU, G., XIN, Y. Fatigue residual life prediction of casting crane under track defect model In: Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing Vol. 12, no. 4 (2018), article no. 2018jamdsm0092 ISSN: 1881-3054

2019 [3] STROHMANDL, Jan et al. The use of the FMEA method for the evaluation of failures in crawler cranes In: MATEC Web of Conferences : Research, Production and Use of Steel Ropes, Conveyors and Hoisting Machines : Podbanské, 18-21 September, 2018 Vol. 263 (2019), p. 1-9 ISSN: 2261-236X

2019 [3] HRABOVSKÝ, Leopold, JANEK, Václav Determination of mining equipment motion resistance In: MATEC Web of Conferences : Research, Production and Use of Steel Ropes, Conveyors and Hoisting Machines : Podbanské, 18-21 September, 2018 Vol. 263 (2019), p. 1-12 ISSN: 2261-236X

2019 [3] ŠIROKÝ, Jaromír Portal cranes with Tandem spreaders and their economic benefits In: MATEC Web of Conferences : Research, Production and Use of Steel Ropes, Conveyors and Hoisting Machines : Podbanské, 18-21 September, 2018 Vol. 263 (2019), p. 1-12 ISSN: 2261-236X

2019 [1] HAFID, Abdul et al. Analysis and Design of Crane Beam of Experimental Power Plant Turbine Building In: SENTEN 2018 : Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty : IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1198 : Palembang. 4-5 July 2018 DOI: 10.1088/1742-6596/1198/8/082031 (2019) ISSN: 1742-6588

2019 [1] TIRPAK, Peter et al. Intelligent programming of robotic flange production by means of CAM programming In: Open Engineering Vol. 9, no. 1 (2019), p. 571-579 ISSN: 2391-5439

ADC004 [173280] **Failure analysis of increased rail wear of 200 tons foundry crane track** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2016. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 67 (2016), p. 1-14. - ISSN 1350-6307 [KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - FEDORKO, Gabriel - MOLNÁR, Vierošlav]

**Ohlasy:**

2017 [1] XIN, Yunsheng - XU, Gening SU, Nina Dynamic optimization design of cranes based on human-crane-rail system dynamics and annoyance rate In: Shock and Vibration (2017), art. no. 8376058 ISSN: 1070-9622

2017 [1] ZULOVÁ, Lucia et al. Optimization of noisiness of mechanical system by using a pneumatic tuner during a failure of piston machine In: Engineering Failure Analysis Vol. 79 (2017), p. 845-851 ISSN: 1350-6307

2017 [1] NIROOMAND, Mahyar et al. Pull-out analysis of laser modified polyamide tire cords through rubber matrix In: Engineering Failure Analysis Vol. 80 (2017), p. 431-443 ISSN: 1350-6307

2017 [1] GREGA, Robert et al. Failure analysis of driveshaft of truck body caused by vibrations In: Engineering Failure Analysis Vol. 79 (2017), p. 208-215 ISSN: 1350-6307

2018 [1] ZELIĆ, A. - ZUBER, N. - ŠOSTAKOV, R. Experimental determination of lateral forces caused by bridge crane skewing during travelling In: Eksploatacja i Niezawodność Vol. 20, no. 1 (2018), p. 90-99 ISSN: 1507-2711

2018 [1] DONG, Q., XU, G., XIN, Y. Fatigue residual life prediction of casting crane under track defect model In: Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing Vol. 12, no. 4 (2018), article no. 2018jamdsm0092 ISSN: 1881-3054

2018 [1] GREGA, Robert - KRAJŇÁK, Jozef - MORAVIČ, Marek Experimental verification of the impact of a technical gas-using pneumatic coupling on torsional oscillation In: Scientific Journal of Silesian University of Technology-Series Transport Vol. 99 (2018), p. 53-63 ISSN: 0209-3324

2019 [3] STROHMANDL, Jan et al. The use of the FMEA method for the evaluation of failures in crawler cranes In: MATEC Web of Conferences, volume 263 : VVaPOL 2018 : Research, Production and Use of Steel Ropes, Conveyors and Hoisting Machines : Podbanské, 18-21 September, 2018 Art. no. 01004 ISSN: 2261-236X

2019 [3] ŠIROKÝ, Jaromír Portal cranes with Tandem spreaders and their economic benefits In: MATEC Web of Conferences : VVaPOL 2018 : Research, Production and Use of Steel Ropes, Conveyors and Hoisting Machines : Podbanské, 18-21 September, 2018 Vol. 263 (2019), p. 1-8 ISSN: 2261-236X

2019 [1] LAN, Qingqun - DHANASEKAR, Manicka - HANDOKO, Yanendar Aryo Wear damage of out-of-round wheels in rail wagons under braking In: Engineering Failure Analysis Vol. 102 (2019), p. 170-186 ISSN: 1350-6307

2019 [4] GREGA, Robert et al. Znižovanie hlučnosti piestového kompresora pri deaktivácii valca In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 33-38. ISSN: 1337-8996

ADC005 [181577] **Principles of car body digitisation based on geometry extracted from views in 2D drawing documentation** / Michal Fabian ... [et al.] - 2017.In: International Journal of Vehicle Design. Vol. 74, no. 1 (2017), p. 62-79. - ISSN 0143-3369  
[FABIAN, Michal - PUŠKÁR, Michal - KOPAS, Melichar - KULKA, Jozef - BOSLAI, Róbert - GURBAL', Ladislav - MASARYK, Michal - SLOBODA, Oskár - BLIŠŤAN, Peter]

**Ohlasy:**

2018 [1] SZALA, Grzegorz - FAJTANOWSKI, Romuald - GRYGORKIEWICZ, Piotr Analysis of design concepts on the basis of selected designs for two-wheeled vehicles In: Scientific Journal Of Silesian University Of Technology-Series Transport Vol. 98 (2018), p. 149-159 ISSN: 0209-3324

ADC006 [190941] **Failure analysis of the foundry crane to increase its working parameters** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2018.In: Engineering Failure Analysis. No. 88 (2018), p. 25-34. - ISSN 1350-6307  
Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2018.02.020>.  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - FALTINOVÁ, Eva - MOLNÁR, Vierošlav - FEDORKO, Gabriel]

**Ohlasy:**

2018 [1] PETERKA, Pavel - KREŠÁK, Jozef The causes of the damage to the bearing rope – failure analysis In: Advances in Science and Technology - Research Journal Vol. 12, no. 2 (2018), p. 231-236 ISSN: 2299-8624

2018 [1] HLOSTA, Jakub et al. Analysis and Optimization of Material Flow inside the System of Rotary Coolers and Intake Pipeline via Discrete Element Method Modelling In: Energies Vol. 11, no. 7 (2018), article no. 1849 ISSN: 1996-1073

2018 [1] PETERKA, Pavel - KRESAK, Jozef - VOJTKO, Marek Experience of the crane steel wire ropes non-destructive tests In: Advances in Science and Technology Vol. 12, no. 4 (2018), p. 157-163 ISSN: 2299-8624

2019 [4] MALÁKOVÁ, Silvia, KAŠŠAY, Peter, URBANSKÝ, Matej Deformačná analýza pružného člena pneumatickej pružnej spojky In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 49-54 ISSN: 1337-8996

2019 [4] MALÁKOVÁ, Silvia, HARACHOVÁ, Daniela Konštrukčná optimalizácia prevodovky pre odstránenie prevádzkovej poruchovosti In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 43-48 ISSN: 1337-8996

**ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(13)**

ADE001 [72046] **Výpočtová analýza namáhania mostov žeriava od zaťaženia bremenom - príprava na experiment** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2008.In: Zdvihací zařízení v teorii a v praxi. Vol. 3 , no. 1 (2008), p. 17-24. - ISSN 1802-2812 Spôsob prístupu: <http://www.342.vsb.cz/zdvihacizarizeni/zz-2008-1.pdf>.  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - KUBÍN, Karol - MANTIČ, Martin]

ADE002 [72049] **Experimentálna analýza namáhania mostov žeriava od zaťaženia bremenom realizácia experimentu** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2008.In: Zdvihací zařízení v teorii a praxi. No. 1 (2008),

p. 69-75. - ISSN 1802-2812 Spôsob prístupu: <http://www.342.vsb.cz/zdvihacizarizeni/zz-2008-1.pdf>.  
[KULKA, Jozef - BIGOŠ, Peter - KUBÍN, Karol - MANTIČ, Martin]

ADE003 [72052] **Návrh jednoduchého rozoberateľného žeriava prepojením CAD systému NX S aplikáciou MS Excel** / Martin Mantič, Jozef Kulka - 2008.In: Zdvihací zařízení v teorii a praxi. No. 1 (2008), p. 84-87. - ISSN 1802-2812 Spôsob prístupu: <http://www.342.vsb.cz/zdvihacizarizeni/zz-2008-1.pdf>.  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef]

ADE004 [79567] **Posúdenie stavu nosnej konštrukcie liaceho žeriava pre účely jeho intenzifikácie použitím experimentálnych analýz a výpočtových metód** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2008.In: Zdvihací zařízení v teorii a praxi. No. 3 (2008), p. 3-9. - ISSN 1802-2812 Spôsob prístupu: <http://www.342.vsb.cz/zdvihacizarizeni/zz-2008-3.pdf>.  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - TANYASI, Ondrej]

ADE005 [117334] **Continual measuring of local stress values on shell of the blast furnace hearth and of total shell expansion** / P. Bigoš ... [et al.] - 2012.In: Metalurgija. Vol. 51, no. 1 (2012), p. 55-58. - ISSN 0543-5846  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - ČURILLA, Jaroslav]  
**Ohlasy:**

2016 [3] DONG-HYUN, Kim et al. Early Shell Crack Detection Technique Using Acoustic Emission Energy Parameter Blast Furnaces In: Journal of the Korean Society for Nondestructive Testing Vol. 36, no. 1 (2016), p. 45-52 ISSN: 1225-7842

ADE006 [128552] **Zubová spojka ZSD 11 liaceho mostového žeriava - analýza príčin porúch** / Martin Šima, Jozef Kulka - 2012.In: Zdvihací zařízení v teorii a praxi. Vol. 7, no. 1 (2012), p. 58-63. - ISSN 1802-2812 Spôsob prístupu: <http://www.342.vsb.cz/zdvihacizarizeni/default.htm>.  
[ŠIMA, Martin - KULKA, Jozef]

ADE007 [128556] **Možnosti úpravy a nahradenia zubovej spojky ZSD 11 liaceho mostového žeriava** / Martin Šima, Jozef Kulka - 2012.In: Zdvihací zařízení v teorii a praxi. Vol. 7, no. 1 (2012), s. 64-68. - ISSN 1802-2812  
[ŠIMA, Martin - KULKA, Jozef]

ADE008 [141173] **Measuring of geometrical dispositions for special kind of belt conveyor** / Martin Mantič, Jozef Kulka, Melichar Kopas - 2013.In: Zdvihací zařízení v teorii a praxi. No. 1 (2013), p. 35-38. - ISSN 1802-2812 Spôsob prístupu: [http://www.342.vsb.cz/zdvihacizarizeni/ZZvTaP\\_1-2013.pdf](http://www.342.vsb.cz/zdvihacizarizeni/ZZvTaP_1-2013.pdf).  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar]  
**Ohlasy:**

2016 [3] DREWNIAC, Józef, RYSINSKI, Jacek Derived equations for damage accumulation in geared wheels based on modified laws of crack propagation In: Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport Vol. 91 (2016), p. 19-30 ISSN: 0209-3324

ADE009 [141176] **Lifetime of crane ways from point of changing legislation** / Jozef Kulka, Martin Mantič - 2013.In: Zdvihací zařízení v teorii a praxi. No. 1 (2013), p. 29-34. - ISSN 1802-2812 Spôsob prístupu: [http://www.342.vsb.cz/zdvihacizarizeni/ZZvTaP\\_1-2013.pdf](http://www.342.vsb.cz/zdvihacizarizeni/ZZvTaP_1-2013.pdf).  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

ADE010 [172686] **Load analysis of specific design component situated in bulk solid storage bin** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2016.In: GRANT journal. Vol. 5, no. 1 (2016), p. 93-96. - ISSN 1805-062X  
[KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - MANTIČ, Martin]

ADE011 [174872] **Impact Analysis of the Geometric Parameters of the Spur Gears on the Teeth's Stiffness** / Silvia Medvecká-Beňová, Martin Mantič, Jozef Kulka - 2016.In: GRANT Journal. Vol. 5, no. 1

(2016), p. 97-100. - ISSN 1805-062X  
[MALÁKOVÁ, Silvia - MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef]

ADE012 [182942] **Critical aspects concerning dynamic stability of earthmoving machines** / Eva Faltinová ... [et al.] - 2017.In: GRANT journal. Vol. 6, no. 1 (2017), p. 75-78. - ISSN 1805-062X  
[FALTINOVÁ, Eva - KOPAS, Melichar - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

**Ohlasy:**

2019 [4] KRAJNÁK, Jozef et al. Application of flexible elements in technological equipment and the temperature impact on their function In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 21-26. ISSN: 1337-8996

ADE013 [182945] **Application of dynamic model for wheeled undercarriage of earthmoving machine to simulate its ride** / Melichar Kopas ... [et al.] - 2017.In: GRANT journal. Vol. 6, no. 1 (2017), p. 79-83. - ISSN 1805-062X

[KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef]

**ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(12)**

ADF001 [77195] **Horizontálny istiaci systém (HIS) na mosty žeriavov** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2008.In: Doprava a logistika. Č. 14 (2008), s. 23-31. - ISSN 1451-107X  
[KULKA, Jozef - KUBÍN, Karol - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar]

ADF002 [130819] **Medium-sized businesses and logistics under the sign of globalization** / Jan Möller, Jozef Kulka - 2012.In: Transport & Logistics. Roč. 12, č. 23 (2012), s. 1-5. - ISSN 1451-107X  
Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transportlogistics/?cat=17>.

[MÖLLER, Jan - KULKA, Jozef]

**Ohlasy:**

2013 [3] BOSÁK, Martin, OLEXOVÁ, Cecília Recent environmental trends and innovations in the slovak small and middle enterprises In: SGEM 2013 : 13th international multidisciplinary scientific geoconference : Ecology, Economics, Education and Legislation : Albena, Bulgaria P. 247-254 ISSN: 1314-2704

2016 [1] KRIŠTANOVÁ, A., STANKOVIČ, L. Application of current methods and techniques in the enterprise, case study In: ESPM 2015 : International Conference on Engineering Science and Production Management : 16-17 April 2015, Tatranska Strba, Slovakia P. 449-454 ISBN: 978-113802856-2

ADF003 [155259] **New Design Concept of Solutions for Dynamic Protection of Canal Lock** / Jozef Kulka, Martin Mantič, Peter Bigoš - 2014.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 18, č. 2 (2014), s. 76-81. - ISSN 1335-2393

[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - BIGOŠ, Peter]

ADF004 [206396] **Obmedzenia použitia nízkoemisných motorov pre pohon prídavných zariadení** / Robert Grega, Jozef Kulka - 2018.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 38 (2018), s. 107-111 [online]. - ISSN 1337-7094 (online) Spôsob prístupu:

<http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/38-2018/pdf/107-111.pdf>.

[GREGA, Robert - KULKA, Jozef]

ADF005 [206397] **Prediktívna metóda na určenie kapacity stredne veľkého skladu** / Jozef Kulka, Robert Grega - 2018.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 38 (2018), s. 112-116 [online]. - ISSN 1337-7094 (online) Spôsob prístupu:

<http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/38-2018/pdf/112-116.pdf>.

[KULKA, Jozef - GREGA, Robert]

ADF006 [206394] **Využitie vlastných tvarov kmitania pri modernizácii pásových dopravníkov** /

Robert Grega ... [et al.] - 2019.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 39 (2019), s. 21-26 [online]. - ISSN 1337-7094 (online)

[GREGA, Robert - KULKA, Jozef - KAŠŠAY, Peter - KRAJŇÁK, Jozef - FALTINOVÁ, Eva]

ADF007 [206395] **Miesto logistiky v podnikaní stredne veľkej spoločnosti** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2019.In: Transfer inovácií : internetový časopis o inováciách v priemysle. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach č. 39 (2019), s. 10-14 [online]. - ISSN 1337-7094 (online)

[KULKA, Jozef - GREGA, Robert - FALTINOVÁ, Eva - MOELLER, Jan]

ADF008 [206398] **Určovanie dynamickej stability mobilných pracovných strojov vo vertikálnej rovine** / Eva Faltinová ... [et al.] - 2019.In: Magazín stroje - technológie - ekológia. - Bratislava (Slovensko) : M.I.A. Roč. 14, č. 2 (2019), s. 20-22 [print]. - ISSN 2453-7500 Spôsob prístupu: <https://www.ekomagazin.sk/magaziny/022019>.

[FALTINOVÁ, Eva - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar - GREGA, Robert]

ADF009 [206399] **Logistika ako súčasť výzvy v podnikaní rodinnej spoločnosti** / Jozef Kulka, Robert Grega, Jan Moeller - 2019.In: Ai magazine : časopis o automobilovom priemysle, strojárstve a ekonomike : Journal of the Automotive Industry and Mechanical Engineering. - Žilina (Slovensko) : Leader press Roč. 12, č. 3 (2019), s. 57-59 [print]. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: <http://www.aimagazine.sk>.

[KULKA, Jozef - GREGA, Robert - MOELLER, Jan]

ADF010 [206401] **Aplikačné využitie kontaktného 3D skenera pri konštrukcii prvkov** / Jozef Kulka, Robert Grega, Peter Kočiš - 2019.In: Strojárstvo Extra. - Žilina (Slovensko) : Media/ST Roč. 23, č. 6 (2019), s. 87-90 [online]. - ISSN 1335-2938

[KULKA, Jozef - GREGA, Robert - KOČIŠ, Peter]

ADF011 [206605] **Modernizácia pohonu pásového dopravníka v triediacej veži** / Robert Grega ... [et al.] - 2019.In: Magazín stroje - technológie - ekológia. - Bratislava (Slovensko) : M.I.A. Roč. 14, č. 3 (2019), s. 30-31 [print]. - ISSN 2453-7500

[GREGA, Robert - KAŠŠAY, Peter - URBANSKÝ, Matej - KULKA, Jozef - KRAJŇÁK, Jozef]

ADF012 [206921] **Nevhodná oprava nosníka žeriavovej dráhy a jej vplyv na životnosť konštrukcie** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2019.In: Technológ. - Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2009 Roč. 11, č. 3 (2019), s. 55-60 [print]. - ISSN 1337-8996

[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KRAJŇÁK, Jozef - FALTINOVÁ, Eva - SIMAN, Marián - SÁGA, Milan - JAKUBOVIČOVÁ, Lenka]

#### **ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(12)**

ADM001 [157484] **Comparison of local stress values obtained by two measuring methods on blast furnace shell** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2015.In: Metalurgija. Vol. 54, no. 1 (2015), p. 101-104. - ISSN 0543-5846

[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar]

#### **Ohlasy:**

2016 [3] DREWNIAK, Józef, GARLICKA, Paulina, KOLBER, Aleksandra Design for a bi-planetary gear train In: ISSN: 0209-3324

2018 [1] ZIOLA, Artur Verification of road accident simulation created with the use of pc-crash software In: Scientific Journal of Silesian University of Technology-Series Transport Vol. 98 (2018), p. 211-221 ISSN: 0209-3324

2018 [1] WIECZOREK, Andrzej N. Analysis of lubrication conditions for angle planetary gearboxes



applied in mining scraper conveyors In: Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport Vol. 98 (2018), p. 191-199 ISSN: 0209-3324

2017 [3] MA, Xiaogang - CHEN, Liangyu - XU, Jianwei Mechanical Model and Calculation of Dry Masonry Brick Lining of Blast Furnace Hearth In: ISIJ International No. 692 (2017), p. 1-7 ISSN: 1347-5460

ADM002 [172642] **Increasing durability in steel wire rope installed in special transport equipment** / Melichar Kopas ... [et al.] - 2016. In: Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. Vol. 91(2016), p. 71-80. - ISBN 0209-3324 - ISSN 0209-3324

[KOPAS, Melichar - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - FALTINOVÁ, Eva - BIGOŠ, Peter]

**Ohlasy:**

2018 [1] FEDORKO, Gabriel - NERADILOVÁ, Hana - JACKANIN, Juraj Discrete model simulation of a passenger cable car operation In: Advances in Science and Technology - Research Journal Vol. 12, no. 2 (2018), p. 170-179 ISSN: 2299-8624

ADM003 [172643] **Kinematic linkages in the hinged undercarriage of a mobile working machine** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2016. In: Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. Vol. 91 (2016), p. 81-88. - ISSN 0209-3324

[KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - MANTIČ, Martin - BIGOŠ, Peter]

**Ohlasy:**

2018 [1] DANESHJO, Naqib et al. Software Support for Optimizing Layout Solution in Lean Production In: TEM Journal-Technology Education Management Informatics Vol. 7, no. 1 (2018), p. 33-40 ISSN: 2217-8309

2019 [1] DANESHJO, Naqib et al. Specification of the Application of Vibrodiagnostics in Assessing the State of the Industrial Robot In: Advances in Science and Technology Research Journal Vol. 13, no. 1(2019), p. 68-78 ISBN: 2080-4075

2019 [1] MOLNÁR, Vieroslav - LIPOVCOVÁ, Katarína Design of clamping structure for material flow monitor of pipe conveyors In: Open Engineering Vol. 9, no. 1 (2019), p. 586-592 ISSN: 2391-5439

ADM004 [172645] **Special Device for Continuous Deceleration of Freight Cableway Trucks** / Martin Mantič ... [et al.] - 2016. In: Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. Vol. 91 (2016), p. 89-97. - ISSN 0209-3324

[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - PETRÓCI, Ján]

**Ohlasy:**

2017 [3] MAKUCH, Michal et al. Wpływ wybranych parametrów jazdy na opóźnienie hamowania sportowego motocykla In: Autobusy : Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 18, no. 6 (2017), p. 930-937 ISSN: 1509-5878

2017 [3] URBAŃCZYK, Monika et al. Wpływ wybranych parametrów technicznych na zużycie paliwa w samochodzie z silnikiem spalinowym In: Autobusy : Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 18, no. 6 (2017), p. 458-467 ISSN: 1509-5878

2017 [3] KLUSZCZYK, Klaudia et al. Analiza statystyk dotyczących wypadków drogowych w Polsce w latach 2005–2015 In: Autobusy : Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 18, no. 6 (2017), p. 247-256 ISSN: 1509-5878

2017 [3] KOLDYS, Karolina et al. Regulacje prawne w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych różnymi środkami transportu In: Autobusy : Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 18, no. 6 (2017), p. 257-261 ISSN: 1509-5878

2017 [3] TADEJ, Marcin et al. Proces hamowania sportowych motocykli wyposażonych w dwuobwodowy system hamulcowy In: Autobusy : Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 17, no. 12 (2017), p. 454-461 ISSN: 1509-5878

2017 [3] ROMAN, Damian et al. Amsterdam jako miasto przyjazne samochodom osobowym z napędem hybrydowym i elektrycznym In: Autobusy : Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 18, no. 6 (2017), p. 396-404 ISSN: 1509-5878

2017 [3] KWIATKOWSKI, Dariusz et al. Rzeczywiste zużycie paliwa w silnikach wysokoprężnych na przykładzie wybranych samochodów osobowych In: Autobusy : technika, eksploatacja, systemy transportowe Vol. 18, no 6 (2017), p. 296-307 ISSN: 1509-5878

2017 [3] CZECH, Piotr - LAZARZ, Boguslaw - TUROŃ, Katarzyna Influence of conditions of vehicle motion on its economy In: Autobusy : technika, eksploatacja, systemy transportowe Vol. 18, no. 6 (2017), p. 136-142 ISSN: 1509-5878

2016 [3] TADEJ, Michal et al. Wpływ działania układu ABS na osiąganą wartość opóźnienia hamowania samochodu osobowego In: Autobusy - technika, eksploatacja, systemy transportowe Vol. 17, no. 12 (2016), p. 447-453 ISSN: 1509-5878

2017 [3] BECKER, Michal et al. Eksploatacja samochodu w warunkach zimowych In: Autobusy - technika, eksploatacja, systemy transportowe Vol. 2017, no. 12 (2017), p. 701-708 ISSN: 1509-5878

2017 [3] CHAWIŃSKI, Dariusz et al. Droga hamowania wybranych samochodów osobowych – cz. 2 In: Autobusy - technika, eksploatacja, systemy transportowe Vol. 2017, no. 12 (2017), p. 58-63 ISSN: 1509-5878

2017 [3] CHAWIŃSKI, Dariusz et al. Droga hamowania wybranych samochodów osobowych – cz. 1 In: Autobusy - technika, eksploatacja, systemy transportowe Vol. 2017, no. 12 (2017), p. 51-57 ISSN: 1509-5878

2018 [3] KAŁUŻA, Robert et al. Wybrane problemy eksploatacji układów hamulcowych rowerów In: Autobusy Vol. 220, no. 6 (2018), p. 493-500 ISSN: 1509-5878

2018 [3] WASIK, Ewa et al. Rower elektryczny jako przyszłość ekotransportu In: Autobusy Vol. 220, no. 6 (2018), p. 771-778 ISSN: 1509-5878

2018 [3] EKERT, Jakub et al. Ocena hałasu wzdłuż wybranych tras komunikacyjnych aglomeracji górnośląskiej In: Autobusy Vol. 220, no. 6 (2018), p. 97-105 ISSN: 1509-5878

2018 [3] WASIK, Ewa et al. Przegląd turystyki rowerowej w województwie pomorskim In: Autobusy Vol. 220, no. 6 (2018), p. 1278-1283 ISSN: 1509-5878

2018 [3] WASIK, Ewa et al. Koncepcja infrastruktury rowerowej na trasie Gdańsk – Hel dla pojazdów ze wspomaganie elektrycznym In: Autobusy Vol. 220, no. 6 (2018), p. 1271-1276 ISSN: 1509-5878

2018 [3] KALAFARSKI, Mateusz et al. Przykład zastosowania algorytmu mrówkowego do usprawnienia procesu dystrybucji produktów szybko psujących In: Autobusy Vol. 220, no. 6 (2018), p. 1051-1057 ISSN: 1509-5878

2018 [1] FEDORKO, Gabriel - NERADILOVÁ, Hana - JACKANIN, Juraj Discrete model simulation of a passenger cable car operation In: Advances in Science and Technology - Research Journal Vol. 12, no. 2 (2018), p. 170-179 ISSN: 2299-8624

2018 [3] KALUŻA, Robert et al. Proces hamowania rowerów In: Autobusy-Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 19, no. 6 (2018), p. 115-120 ISSN: 1509-5878

2018 [1] WITKIEWICZ, Anna et al. Transport odpadów komunalnych na przykładzie wybranego miasta aglomeracji śląskiej – cz. 2. Środki transportu oraz koszty In: Autobusy – Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 19, no. 12 (2018), p. 1012-1019 ISSN: 1509-5878

2018 [3] STEFANOWSKI, Marcin et al. Transport drogowy płynnych artykułów spożywczych w cysternach In: Autobusy – Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 19, no. 12 (2018), p. 982-988 ISSN: 1509-5878

2018 [3] WITKIEWICZ, Anna et al. Transport odpadów komunalnych na przykładzie wybranego miasta aglomeracji śląskiej – cz. 1. Wymogi prawne oraz strategie logistyczne In: AUTOBUSY : Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 2018, no. 12 (2018), p. 1006-1011 ISSN: 1509-5878

2018 [3] PIECHOTA, Michal et al. Kierowca samochodu ciężarowego – analiza zagrożeń In: AUTOBUSY – Technika, Eksploatacja, Systemy Transportowe Vol. 19, no. 12 (2018), p. 202-206 ISSN: 2450-7725

ADM005 [173226] **Design of a compact dual-purpose starting clutch in the drive of a prototype vehicle** / Ján Petróci ... [et al.] - 2016. In: Scientific Journal of Silesian University of Technology: Series Transport. Vol. 91 (2016), p. 107-112. - ISSN 0209-3324  
[PETRÓCI, Ján - MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - BOSLAI, Róbert]

ADM006 [174333] **Autonomous online system for evaluating steel structure durability** / Martin Mantič ... [et al.] - 2016. In: Diagnostyka. Vol. 17, no. 3 (2016), p. 15-20. - ISSN 1641-6414  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - FALTINOVÁ, Eva - KOPAS, Melichar]

**Ohlasy:**

2019 [1] DANESHJO, Naqib et al. Computer Supported Design of Logistic Production Technology In: TEM Journal-Technology Education Management Informatics Vol. 8, no. 1(2019), p. 18-27 ISSN: 2217-8309

2019 [4] MALÁKOVÁ, Silvia, KAŠŠAY, Peter, URBANSKÝ, Matej Deformačná analýza pružného člena pneumatickej pružnej spojky In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 49-54 ISSN: 1337-8996

2019 [4] MALÁKOVÁ, Silvia, HARACHOVÁ, Daniela Konštrukčná optimalizácia prevodovky pre odstránenie prevádzkovej poruchovosti In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 43-48 ISSN: 1337-8996

ADM007 [174334] **Diagnostics and optimisation of crane track durability in metallurgical plant** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2016. In: Diagnostyka. Vol. 17, no. 3 (2016), p. 41-46. - ISSN 1641-6414  
[KULKA, Jozef - FALTINOVÁ, Eva - KOPAS, Melichar - MANTIČ, Martin]

**Ohlasy:**

2017 [1] ŽULOVÁ, Lucia et al. Optimization of noisiness of mechanical system by using a pneumatic tuner during a failure of piston machine In: Engineering Failure Analysis Vol. 79 (2017), p. 845-851 ISSN: 1350-6307

2017 [1] GREGA, R. et al. Failure analysis of driveshaft of truck body caused by vibrations In: Engineering Failure Analysis Vol. 79 (2017), p. 208-215 ISSN: 1350-6307

2018 [3] GREGA, Robert - KRAJŇÁK, Jozef - HARACHOVÁ, Daniela Comparison of the impact of selected technical gases on properties of a pneumatic flexible coupling In: MATEC Web of Conferences : MMS 2017 : Machine Modelling and Simulations : Sklené Teplice, 5-8 September, 2017 Vol. 157 (2018), p. 1-9 ISSN: 2261-236X

2018 [1] WIECZOREK, Andrzej N. Analysis of lubrication conditions for angle planetary gearboxes applied in mining scraper conveyors In: Scientific Journal of Silesian University of Technology-Series

Transport Vol. 98 (2018), p. 191-199 ISSN: 0209-3324

2018 [1] ZIOLA, Artur Verification of road accident simulation created with the use of pc-crash software In: Scientific Journal of Silesian University of Technology-Series Transport Vol. 98 (2018), p. 211-221 ISSN: 0209-3324

2019 [4] GREGA, Robert et al. Znižovanie hlučnosti piestového kompresora pri deaktivácii valca In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 33-38. ISSN: 1337-8996

ADM008 [180557] **Heuristic optimization approach to selecting a transport connection in city public transport** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2017.In: Open Engineering. Vol. 7, no. 1 (2017), p. 1-5. - ISSN 2391-5439 Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.1515/eng-2017-0001>.

[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - KACHMAN, Daniel]

**Ohlasy:**

2018 [3] GREGA, Robert - KRAJŇÁK, Jozef - HARACHOVÁ, Daniela Comparison of the impact of selected technical gases on properties of a pneumatic flexible coupling In: MATEC Web of Conference : MMS 2017 : Machine Modelling and Simulations : Sklené Teplice, 5-8 September, 2017 Vol. 157 (2018), p. 1-9 ISSN: 2261-236X

ADM009 [185298] **Assessing the need for rope replacement in crane lifting equipment after change of crane operational parameters** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2017.In: Advances in Science and Technology : Research Journal. Vol. 11, no. 2 (2017), p. 226-230. - ISSN 2299-8624

[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva]

**Ohlasy:**

2018 [1] PETERKA, Pavel - KREŠÁK, Jozef The causes of the damage to the bearing rope – failure analysis In: Advances in Science and Technology - Research Journal Vol. 12, no. 2 (2018), p. 231-236 ISSN: 2299-8624

2018 [1] PETERKA, Pavel - KREŠÁK, Jozef - VOJTKO, Marek Experience of the Crane Steel Wire Ropes Non-Destructive Tests In: Advances in Science and Technology Research Journal Vol. 12, no. 4 (2018), p. 157-163 ISSN: 2299-8624

2019 [1] HOMIŠIN, J. et al. Removal of systematic failure of belt conveyor drive by reducing vibrations In: Engineering Failure Analysis Vol. 99 (2019), p. 192-202 ISSN: 1350-6307

2019 [4] MALÁKOVÁ, Silvia, KAŠŠAY, Peter, URBANSKÝ, Matej Deformačná analýza pružného člena pneumatickej pružnej spojky In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 49-54 ISSN: 1337-8996

2019 [1] ZARENBIN, Volodymyr et al. Impact evaluation of piston rings mobility on a gas passage in an internal combustion engine (ICE) In: Scientific Journal of Silesian University of Technology-Series Transport Vol 104 (2019) p. 187-201 ISSN: 0209-3324

ADM010 [194680] **Locking the movement of persons on the bridge crane** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2018.In: Advances in Science and Technology: Research Journal. Vol. 12, no. 2 (2018), p. 260-265. - ISSN 2299-8624

[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva]

**Ohlasy:**

2018 [1] PETERKA, Pavel - KRESAK, Jozef - VOJTKO, Marek Experience of the Crane Steel Wire Ropes Non-Destructive Tests In: Advances in Science and Technology Vol. 12, no. 4 (2018), p. 157-163 ISSN: 2299-8624

ADM011 [204480] **Reliability analysis of crane lifting mechanism** / Eva Faltinová ... [et al.] - 2018.In: Scientific Journal of Silesian University of Technology = Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej : Series

Transport : Seria Transport. - Katowice (Poľsko) : Wydział Transportu č. 98 (2018), s. 15-26 [print, online].  
- ISSN 0209-3324 Spôsob prístupu: <https://doi.org/10.20858/sjsutst.2018.98.2.>  
[FALTINOVÁ, Eva - MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar]

#### **Ohlasy:**

2019 [4] MALÁKOVÁ, Silvia, KAŠŠAY, Peter, URBANSKÝ, Matej Deformačná analýza pružného člena pneumatickej pružnej spojky In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 49-54 ISSN: 1337-8996

2019 [4] MALÁKOVÁ, Silvia, HARACHOVÁ, Daniela Konštrukčná optimalizácia prevodovky pre odstránenie prevádzkovej poruchovosti In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 43-48 ISSN: 1337-8996

ADM012 [207768] **Simulation-expertise analysis of ropes used in the horizontal belaying system /** Jozef Kulka ... [et al.] - 2019.In: Scientific Journal of Silesian University of Technology : Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej : Series Transport : Seria Transport. - Katowice (Poľsko) : Wydział Transportu Roč. 103 (2019), s. 53-67 [print, online]. - ISSN 0209-3324  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - HRABOVSKY, Leopold]

#### **AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(4)**

AED001 [208937] **Analýza torzného kmitania v pohone diskového štiepkovača na homogenitu drevnej štiepky /** Robert Grega, Peter Kaššay, Jozef Kulka - 2019.In: Mobilné energetické prostriedky - hydraulika - životné prostredie - ergonómia mobilných strojov : Mobile energy systems - hydraulics - environment - ergonomics of mobile machines : vedecký recenzovaný zborník. - Zvolen (Slovensko) : Technická univerzita vo Zvolene s. 59-69 . - ISBN 978-80-228-3168-0  
[GREGA, Robert - KAŠŠAY, Peter - KULKA, Jozef]

AED002 [208938] **Torzné kmitanie v pohonoch s nízko emisími motormi /** Robert Grega, Jozef Kulka, Jozef Krajňák - 2019.In: Mobilné energetické prostriedky - hydraulika - životné prostredie - ergonómia mobilných strojov : Mobile energy systems - hydraulics - environment - ergonomics of mobile machines : vedecký recenzovaný zborník. - Zvolen (Slovensko) : Technická univerzita vo Zvolene s. 71-78 . - ISBN 978-80-228-3168-0  
[GREGA, Robert - KULKA, Jozef - KRAJŇÁK, Jozef]

AED003 [208940] **Čierna skrinka mobilného prostriedku /** Jozef Kulka, Martin Mantič, Robert Grega - 2019.In: Mobilné energetické prostriedky - hydraulika - životné prostredie - ergonómia mobilných strojov : Mobile energy systems - hydraulics - environment - ergonomics of mobile machines : vedecký recenzovaný zborník. - Zvolen (Slovensko) : Technická univerzita vo Zvolene s. 153-162 . - ISBN 978-80-228-3168-0  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - GREGA, Robert]

AED004 [208942] **Možnosť úpravy nízko objemového motora na redukciiu spotreby a emisií /** Jozef Kulka ... [et al.] - 2019.In: Mobilné energetické prostriedky - hydraulika - životné prostredie - ergonómia mobilných strojov : Mobile energy systems - hydraulics - environment - ergonomics of mobile machines : vedecký recenzovaný zborník. - Zvolen (Slovensko) : Technická univerzita vo Zvolene s. 163-171 . - ISBN 978-80-228-3168-0  
[KULKA, Jozef - GREGA, Robert - MANTIČ, Martin - PETRÓCI, Ján]

#### **AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(11)**

AFA001 [121358] **Optimisation of Fuel Flowing in Two-Stroke Combustion Engine /** Peter Bigoš, Jozef Kulka, Michal Puškár - 2012.In: 26. microCAD International Scientific Conference : 29. - 30.3.2012, Miskolc. - Miskolc : University of Miskolc, 2012 - ISBN 978-963-661-773-8  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - PUŠKÁR, Michal]

AFA002 [150626] **Impact of the use hitch for life of rope /** Jozef Kulka, Martin Mantič - 2014.In: Sborník 60. mezinárodní konference kateder dopravných, manipulačných, stavebných a zemědělských

stroju: 23. - 24. září 2014, Bílá. - Ostrava : VŠB TU Ostrava, 2014 P. 1-8. - ISBN 978-80-248-3439-9  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

AFA003 [150627] **Application of strain gauges by measurement of handling equipment in a liquid medium** / Jozef Kulka, Martin Mantič, Peter Bigoš - 2014.In: Sborník 60. mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských stroju: 23. - 24. září 2014, Bílá. - Ostrava : VŠB-TU, 2014 P. 1-6. - ISBN 978-80-248-3439-9  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - BIGOŠ, Peter]

AFA004 [150628] **Application of two identification methods for determination of the stress increments on the blast furnace shell** / Martin Mantič, Jozef Kulka, Peter Bigoš - 2014.In: Sborník 60. mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských stroju : 23. - 24. září 2014, Bílá. - Ostrava : VŠB TU Ostrava, 2014 P. 1-7. - ISBN 978-80-248-3439-9  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - BIGOŠ, Peter]

AFA005 [159085] **Application of Unconventional Modern Approach to Innovation Lifting Equipment** / Jozef Kulka, Martin Mantič, Peter Bigoš - 2015.In: 41. Mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů. - Liberec : TU, 2015 P. 18-22. - ISBN 978-80-7494-196-2  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - BIGOŠ, Peter]

AFA006 [159086] **Retractable Belt for Increased Operator Safety above the Shaft Line** / Jozef Kulka, Martin Mantič, Peter Bigoš - 2015.In: 41. Mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů. - Liberec : TU, 2015 P. 23-27. - ISBN 978-80-7494-196-2  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - BIGOŠ, Peter]

AFA007 [159087] **Engineering Design of Device to Reduce the Speed of the Cableway Truck** / Martin Mantič, Jozef Kulka, Peter Bigoš - 2015.In: 41. Mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů. - Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2015 P. 55-59. - ISBN 978-80-7494-196-2  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - BIGOŠ, Peter]

AFA008 [197300] **Working conditions in the crane cabins and their influence on operational staff** / Melichar Kopas ... [et al.] - 2018.In: Sborník přednášek 44. mezinárodní vědecké konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů. - Brno (Česko) : Vysoké učení technické v Brně s. 73-77 [print]. - ISBN 978-80-214-5644-0  
[KOPAS, Melichar - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - FALTINOVÁ, Eva - GREGA, Robert]  
**Ohlasy:**

2019 [4] URBANSKÝ, Matej et al. Vplyv vyradenia valcov piestového kompresora z činnosti na veľkosť torzného kmitania v mechanickej sústave In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 27-32. ISSN: 1337-8996

2019 [4] KAŠŠAY, Peter et al. Tangenciálna pneumatická pružná spojka s osovo deformovanými elementmi In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 39-42 ISSN: 1337-8996

AFA009 [197302] **Relevant aspects of the load slinger profession considering the attachment and lifting equipment** / Eva Faltinová ... [et al.] - 2018.In: Sborník přednášek 44. mezinárodní vědecké konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů. - Brno (Česko) : Vysoké učení technické v Brně s. 78-83 [print]. - ISBN 978-80-214-5644-0  
[FALTINOVÁ, Eva - MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar - GREGA, Robert]

AFA010 [197303] **Manipulation supporting jigs determined for stabilization of 165t heavy load** / Jozef Kulka ... [et al.] - 2018.In: Sborník přednášek 44. mezinárodní vědecké konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů. - Brno (Česko) : Vysoké učení technické v Brně s. 85-90 [print]. - ISBN 978-80-214-5644-0  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - GREGA, Robert]

## Ohlasy:

2019 [4] URBANSKÝ, Matej et al. Vplyv vyradenia valcov piestového kompresora z činnosti na veľkosť torzného kmitania v mechanickej sústave In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 27-32. ISSN: 1337-8996

2019 [4] KAŠŠAY, Peter et al. Tangenciálna pneumatická pružná spojka s osovo deformovanými elementmi In: Technológ Roč. 11, č. 3 (2019), s. 39-42. ISSN: 1337-8996

AFA011 [197304] **Transport equipment for the fragmentation process of high-capacity bodies** / Martin Mantič ... [et al.] - 2018.In: Sborník přednášek 44. mezinárodní vědecké konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů. - Brno (Česko) : Vysoké učení technické v Brně s. 91-95 [print]. - ISBN 978-80-214-5644-0  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - GREGA, Robert]

## AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách(9)

AFB001 [159262] **Havarijné vypnutie navijaka PZ2** / Jozef Kulka, Martin Mantič - 2015.In: Bezpečnosť-Kvalita - Spoľahlivosť. - Košice : TU Košice, 2015 S. 134-137. - ISBN 978-80-553-2044-1  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

AFB002 [173861] **Simple device for lifting loads from the balcony of building** / Jozef Kulka, Martin Mantič - 2016.In: Zborník príspevkov 42. medzinárodnej vedeckej konferencie katedier dopravných, manipulačných, stavebných a poľnohospodárskych strojov. - Bratislava : STU, 2016 S. 69-74. - ISBN 978-80-227-4584-0  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

AFB003 [173862] **Úprava hlavných nosníkov mostového žeriava za účelom predĺženia jeho prevádzkyschopnosti** / Martin Mantič, Jozef Kulka - 2016.In: Zborník príspevkov 42. medzinárodnej vedeckej konferencie katedier dopravných, manipulačných, stavebných a poľnohospodárskych strojov. - Bratislava : Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2016 S. 75-80. - ISBN 978-80-227-4584-0  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef]

AFB004 [185079] **Analýza upevnenia čapu bubna separačnej linky** / Jozef Kulka, Martin Mantič, Ján Lumnitzer - 2017.In: Medzinárodná vedecká konferencia katedier dopravných, manipulačných, stavebných a poľnohospodárskych strojov. - Košice : TU, 2017 S. 111-120. - ISBN 978-80-553-2828-7  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - LUMNITZER, Ján]

AFB005 [185081] **Möglichkeiten der Feststellung des Quergangs der Kräne bei ihrem Betrieb und Methoden zum lösen dieser Problematik** / Ján Lumnitzer, Martin Mantič, Michal Fabian, Jozef Kulka - 2017.In: Medzinárodná vedecká konferencia katedier dopravných, manipulačných, stavebných a poľnohospodárskych strojov. - Košice : TU, 2017 S. 121-128. - ISBN 978-80-553-2828-7  
[LUMNITZER, Ján - MANTIČ, Martin - FABIAN, Michal - KULKA, Jozef]

AFB006 [206230] **Analýza spoľahlivosti zdvihového mechanizmu mostového žeriava** / Eva Faltinová ... [et al.] - 2019.In: Bezpečnosť - Kvalita - Spoľahlivosť : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 79-87 [print]. - ISBN 978-80-553-3289-5  
[FALTINOVÁ, Eva - KOPAS, Melichar - MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - GREGA, Robert]

AFB007 [206231] **Základné aspekty spoľahlivosti a bezpečnosti prevádzky výťahov** / Melichar Kopas ... [et al.] - 2019.In: Bezpečnosť - Kvalita - Spoľahlivosť : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 147-153 [print]. - ISBN 978-80-553-3289-5  
[KOPAS, Melichar - FALTINOVÁ, Eva - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - GREGA, Robert]

AFB008 [206304] **Zníženie hlučnosti mechanickej sústavy pracujúcej v širokom rozsahu otáčok** / Robert Grega ... [et al.] - 2019.In: Bezpečnosť - Kvalita - Spoľahlivosť : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 96-100 [print]. - ISBN

978-80-553-3289-5

[GREGA, Robert - KAŠŠAY, Peter - URBANSKÝ, Matej - KULKA, Jozef - KRAJŇÁK, Jozef]

AFB009 [206305] **Zvýšenie spoľahlivosti a predĺženie životnosti pohonu pásového dopravníka /** Robert Grega ... [et al.] - 2019. In: Bezpečnosť - Kvalita - Spoľahlivosť : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 101-107 [print]. - ISBN 978-80-553-3289-5

[GREGA, Robert - KAŠŠAY, Peter - URBANSKÝ, Matej - KULKA, Jozef - KRAJŇÁK, Jozef]

#### **AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(15)**

AFC001 [70200] **Design by supported CAD system and MS Excel /** Martin Mantič ... [et al.] - 2008. In: MicroCAD 2008. Section P, Material Flow Systems. Logistical Information Technology. - Miskolc : Miskolc Egyetem, 2008 P. 61-63. - ISBN 9789636618254

[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - KOPAS, Melichar - BIGOŠ, Peter]

#### **Ohlasy:**

2011 [4] DANESHJO, Naqib et al. CAx systémy v leteckom priemysle In: CAx systémy v leteckom priemysle 253 s ISBN: 978-80-553-0692-6

AFC002 [75624] **Príspevok k počítačovému konštruovaniu vyplývajúci z rekonštrukcie konkrétneho okružného vetrovodu =** Contribution to PC design based on reconstruction of particular circular wind pipe on blast furnace / P. Bigoš, J. Kulka, M. Mantič - 2008. In: 34. ročník mezinárodní konference Kateder dopravných, manipulačných, stavebných a zemědělských strojů 2008. - Ostrava : VŠB TU, 2008 6 p. - ISBN 9788024818207

[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

AFC003 [82830] **Measuring of operational load of crane's bridges in order to evaluate residual durability of them /** Peter Bigoš ... [et al.] - 2009. In: MicroCAD 2009 : Section O, Material Flow Systems : Logistical Information Technology : 23. medzinárodná vedecká konferencia : Miskolc, 19.-20.3.2009. - Miskolc : Miskolci Egyetem Innovációs és Technológia Transzfer Centruma, 2009 P. 13-19. - ISBN 9789636618803

[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar]

AFC004 [88689] **Necessity of experiment for technical state verification of supporting structure of foundry crane before its reconstruction /** Peter Bigos ... [et al.] - 2009. In: EAN 2009. - Liberec : TU, 2009 P. 1-7. - ISBN 9788073724832

[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - KUBÍN, Karol - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar]

#### **Ohlasy:**

2010 [4] BOCKO, P. et al. Research of multi-degrees vibroisolation of an operator in wheel-excavator In: Doprava a logistika [CD-ROM] Mimoriadne č. 7 (2010), s. 264-267 ISSN: 1451-107X

2014 [1] ŠKRABULÁKOVÁ, E. et al. Identification of factors causing damage to conveyor belts during the transportation of coal In: Applied Mechanics and Materials Vol. 683 (2014), p. 130-134 ISSN: 1660-9336

AFC005 [88700] **Professional verification of crane track beams in heavy metallurgical operation by means of tensometry /** Peter Bigoš ... [et al.] - 2009. In: Experimentální analýza napětí 2009 : 47. Medzinárodná vedecká konferencia : 8.-11.6.2009, Sychrov. - Liberec : TU, 2009 P. 1-8. - ISBN 9788073724832

[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - KUBÍN, Karol - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar]

#### **Ohlasy:**

2013 [3] FEDORKO, Gabriel Univerzálny pre a post procesory v oblasti FEM výpočtů In: CAD Vol. 23, no. 6 (2013), p. 36-39 ISSN: 1805-8418



2014 [4] FEDORKO, Gabriel Využitie pre a post procesorov v oblasti FEM výpočtov oceľových lán In: Výskum, výroba a použitie oceľových lán, dopravníkov a ťažných zariadení : 18. medzinárodná konferencia : zborník prednášok : 23.-26. september 2014, Podbanské [CD-ROM] S. 40-45 ISBN: 978-80-553-1805-9

2014 [1] MICHALÍK, Peter, MOLNÁR, Vierošlav Test Equipment for Analysis of Samples Rubber-Textile Conveyor Belts by help Industrial Metrotomographs In: Applied Mechanics and Materials Vol. 683 (2014), p. 208-212 ISSN: 1660-9336

2014 [1] GONDEK, H., NERUDA, J., POKORNÝ, J. The Dynamics of Impacts Tools the Loading Boom Bucket Wheel Excavators In: Applied Mechanics and Materials Vol. 683 (2014), p. 213-218 ISSN: 1660-9336

2016 [1] FEDORKO, G. et al. Possibilities of failure analysis for steel cord conveyor belts using knowledge obtained from non-destructive testing of steel ropes In: Engineering Failure Analysis Vol. 67 (2016), p. 33-45 ISSN: 1350-6307

2017 [1] ROZBROJ, Jiří et al. Validation of movement over a belt conveyor drum In: Advances in Science and Technology-Research Journal Vol. 11, no. 2 (2017), p. 118-124 ISSN: 2299-8624

2017 [1] FEDORKO, G., JASSOVA, B. Fem analysis of a conveyor belt on the driving drum of a pipe conveyor In: SGEM 2017 : International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management : volume 17 : issue 22 : Albena, 29 June - 5 July, 2017 P. 321-328 ISBN: 978-619-7408-02-7

AFC006 [99624] **Experimental determination of circumferential and meridian stresses of the blast furnace shell** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Experimentální analýza napětí 2010 : 48th international scientific conference : Velké Losiny, Czech Republic, May 31 - June 3, 2010 : proceedings. - Olomouc : Palacky University, 2010 P. 11-18. - ISBN 978-80-244-2533-7 [BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - ČURILLA, Jaroslav]

AFC007 [108621] **Experimental measuring of local stress increments on the blast furnace shell** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2011.In: 25. microCAD International Scientific Conference : 31.3. - 1.4.2011, Miskolc, Hungary. - Miskolc : Innovation and technology transfer centre University of Miskolc, 2011 P. 7-11. - ISBN 978-963-661-967-1 [BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar]

AFC008 [114099] **Využitie digitalizácie na identifikáciu veľkosti opotrebenia ozubených kolies** / Jozef Kulka, Peter Kočiš - 2011.In: 37. mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů : sborník přednášek : 14. - 15. září 2011, Brno, Česká republika. - Brno : VUT, 2011 P. 53-56. - ISBN 978-80-214-4323-5 [KULKA, Jozef - KOČIŠ, Peter]

AFC009 [114100] **Vplyv tepelného procesu tavenia železa na mechanickú deformáciu plášt'a vysokej pece** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2011.In: 37. mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů : sborník přednášek : 14. - 15. září 2011, Brno, Česká republika. - Brno : VUT, 2011 P. 45-48. - ISBN 978-80-214-4323-5 [BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - ČURILLA, Jaroslav]

AFC010 [117570] **BF hearth shell stress during the start up period from extended outage** / Jaroslav Čurilla ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Metec InSteelCon 2011 : ECIC 2011 : 6th European Coke and Ironmaking Congress : proceedings : session 14 : 27 June - 1 July 2011, Düsseldorf, Germany. - Düsseldorf : TEMA, 2011 P. 1-5. [ČURILLA, Jaroslav - NOVOSAD, Marcel - BIGOŠ, Peter - MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef]

AFC011 [124509] **Analysis of causes of the pocket belt conveyor failure using modern identification**

**procedures** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 38. mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů : sborník příspěvků : 5.-7.září, 2012, Plzeň. - Plzeň : ZU, 2012 P. 1-4. - ISBN 978-80-261-0141-3  
[BIGOŠ, Peter - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar - KULKA, Jozef]

AFC012 [124513] **Relation between accuracy of digitalized model and selection of 3D-scanning technology** / Martin Mantič ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 38. mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů : sborník příspěvků : 5.-7.září, 2012, Plzeň. - Plzeň : ZU, 2012 P. 117-120. - ISBN 978-80-261-0141-3  
[MANTIČ, Martin - SCHNEIDER, Marek - KULKA, Jozef - BIGOŠ, Peter]

**Ohlasy:**

2016 [1] PACANA, J. et al. Application of the reverse engineering in the manufacturing process In: ESPM 2015 : International Conference on Engineering Science and Production Management : 16-17 April 2015, Tatranska Strba, Slovakia P. 517-522 ISBN: 978-113802856-2

AFC013 [129469] **Zisťovanie príčin porúch a konštrukčné úpravy spojky mostového žeriava** / Martin Šima ... [et al.] - 2012.In: MMK 2012 : Mezinárodní Masarykova Konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference : ročník 3 : 10. - 14. prosince 2012, Hradec Králové, Česká republika. - Hradec Králové : MAGNANIMITAS, 2012 P. 3453-3460. - ISBN 978-80-905243-3-0  
[ŠIMA, Martin - KULKA, Jozef - PUŠKÁR, Michal - GAŠPÁR, Štefan]

AFC014 [161624] **Environmental aspects of steel production** / Milan Majerník ... [et al.] - 2015.In: SGEM 2015. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2015 P. 197-204. - ISBN 978-619-7105-40-7  
[MAJERNÍK, Milan - KRAVEC, Michal - BOSÁK, Martin - KULKA, Jozef]

AFC015 [208946] **Device for Determining the Adhesion Coefficient at the Slippage Point** / Leopold Hrabovský, Jozef Kulka, Peter Michalik - 2019.In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - Bristol : IOP Publishing Roč. 603 (2019), s. 1-7 [online]. - ISSN 1757-8981 Spôsob prístupu: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/603/5/052081>.  
[HRABOVSKY, Leopold - KULKA, Jozef - MICHALIK, Peter]

**AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(6)**

AFD001 [76458] **Použitie experimentálnych a výpočtových postupov na posúdenie stavu nosnej konštrukcie liaceho žeriava pre jeho rekonštrukciu** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2008.In: Zdvíhacie zariadenia v teórii a praxi. - Košice : TU, 2008 S. 8-16. - ISBN 9788055300719  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - TANYASI, Ondrej]

AFD002 [88703] **Odborné posúdenie nosníkov žeriavovej dráhy v ťažkej hutníckej prevádzke pomocou tenzometrie** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2009.In: 35. medzinárodný seminár kateder a inštitútov transportných, stavebných, úpravárenských a poľnohospodárskych strojov : Čingov, 10.-11.9.2009. - Košice : TU, 2009 S. 78-85. - ISBN 9788055320423  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - KUBÍN, Karol - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar]

AFD003 [127735] **Experimental Analysis of Strain of Blast Furnaces Shell During the Start up to** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2012.In: Procedia Engineering : MMaMS 2012 : Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems 2012 : November 6th-8th 2012, Zemplínska Šírava, Slovakia. - Košice : TU, 2012 Vol. 48 (2012), p. 24-29. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/18777058/48>.  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - FALTINOVÁ, Eva - ČURILLA, Jaroslav]

**Ohlasy:**

2016 [1] MOLNAR, V. et al. Influence of tension and release in piped conveyor belt on chance of normal contact forces in hexagonal idler housing for pipe conveyor loaded with material In: Measurement :

Journal of the International Measurement Confederation Vol. 84 (2016), p. 21-31 ISSN: 0263-2241

2016 [1] FEDORKO, G. et al. Possibilities of failure analysis for steel cord conveyor belts using knowledge obtained from non-destructive testing of steel ropes In: Engineering Failure Analysis Vol. 67 (2016), p. 33-45 ISSN: 1350-6307

AFD004 [156428] **Effect of Operational Condition Changes on the Durability of the Rope for Pusher of Circular Wagon Tipper** / Jozef Kulka, Martin Mantič - 2014. In: Applied Mechanics and Materials : Research, production and use of steel ropes, conveyors and hoisting machines : selected, peer reviewed papers from the conference : VVaPOL 2014 : September 23-26, 2014, Podbanské. Vol. 683 (2014), p. 28-32. - ISBN 978-3-03835-316-4 - ISSN 1660-9336  
[KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

**Ohlasy:**

2016 [3] DREWNIAK, Józef, GARLICKA, Paulina, KOLBER, Aleksandra Design for a bi-planetary gear train In: Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport Vol. 91 (2016), DOI: 10.20858/sjsutst.2016.91.1 ISSN: 0209-3324

2016 [3] KOHL, Ondrej, PESIK, Lubomir Evaluation of a driver's seat's dynamic properties In: Scientific Journal of Silesian University of Technology Vol. 91 (2016), p. 59-68 ISSN: 0209-3324

AFD005 [169064] **Influence of selected digitization methods on final accuracy of 3D model** / M. Mantič ... [et al.] - 2016. In: Production Management and Engineering Sciences. - Leiden : CRC Press/Balkema, 2016 S. 475-480. - ISBN 978-1-138-02856-2  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - KRAJŇÁK, Jozef - KOPAS, Melichar - SCHNEIDER, Marek]

**Ohlasy:**

2016 [3] OSTASHKO, Igor, VINOGRADOV, Boris Substantiation of key parameters of a centrifugal mill intended for grinding solid residue from the pyrolysis of used automobile tyres In: Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport Vol. 91 (2016), DOI: 10.20858/sjsutst.2016.91.14 ISSN: 0209-3324

2016 [3] KOHL, Ondrej, PESIK, Lubomir Evaluation of a driver's seat's dynamic properties In: Scientific Journal of Silesian University of Technology Vol. 91 (2016), p. 59-69 ISSN: 0209-3324

2016 [3] KOHL, Ondrej, PESIK, Lubomir Evaluation of a driver's seat's dynamic properties In: Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport Vol. 91 (2016), p. 59-69 ISSN: 0209-3324

2017 [1] SABADKA, Dušan - MOLNAR, Vierošlav - FEDORKO, Gabriel The use of lean manufacturing techniques - SMED analysis to optimization of the production process In: Advances in Science and Technology-Research Journal Vol. 11, no. 3 (2017), p. 187-195 ISSN: 2299-8624

2017 [1] MIKUŠOVÁ, Nikoleta - MILLO, Slavomír Modelling conveyor belt passage with a driving drum using finite element methods In: Advances in Science and Technology Research Journal Vol. 11, no. 4 (2017), p. 239-246 ISSN: 2299-8624

2017 [1] SABADKA, Dusan et al. Optimization of Production Processes Using the Yamazumi Method In: Advances in Science and Technology-Research Journal Vol. 11, no. 4 (2017), p. 175-182 ISSN: 2299-8624

2017 [1] HEGEDUŠ, Matuš et al. Possibilities of More Efficient Use of Simulation Tools in Enterprise Logistics In: Advances in Science and Technology Research Journal Vol. 11, no. 4 (2017), p. 189-197 ISSN: 2299-8624

2018 [1] KAMPF, Rudolf - HLATKÁ - Martina - BARTUŠKA, Ladislav Optimization of Production Logistics In: Advances in Science and Technology-Research Journal Vol. 12, no. 4 (2018), p. 151-156

ISSN: 2299-8624

2019 [3] TIRPAK, Peter et al. Assessment of the transverse roughness of the thin-walled cooler for the robot control system made using CAM programming In: MATEC Web of Conferences : VVaPOL 2018 : Research, Production and Use of Steel Ropes, Conveyors and Hoisting Machines : Podbanské, 18-21 September, 2018 Vol. 263 (2019), p. 1-8 ISSN: 2261-236X

2019 [1] TIRPAK, P. et al. Evaluation of the Longitudinal Roughness of the Thin-Walled Cooler for the Robot Control System Made Using CAM Programming In: Lecture Notes in Mechanical Engineering P. 285-296 ISSN: 2195-4356

AFD006 [202224] **Experimental expression of the resistance of belt conveyor's plough** / Leopold Hrabovský, Jozef Kuľka, Martin Mantič - 2019.In: Research, Production and Use of Steel Ropes, Conveyors and Hoisting Machines (VVaPOL 2018) : proceedings. - Londýn (Veľká Británia) : EDP Sciences s. [1-8] [online]. - ISBN 2261-236X  
[HRABOVSKY, Leopold - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

#### **AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií(1)**

AFH001 [164559] **Analysis of selected modern approaches to measuring with regard to final accuracy** / Martin Mantič ... [et al.] - 2015.In: ESPM 2015 : Engineering Sciences and Production Management 2015: International Scientific Conference - Zborník abstraktov : 16. - 17.4.2015, Tatranská Štrba. - Košice : Petit, 2015 S. 26-26. - ISBN 978-80-971555-4-4  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - KRAJŇÁK, Jozef - SCHNEIDER, Marek]

#### **AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(2)**

AGJ001 [173151] **Hnacia stanica lanového posunovacieho systému** úžitkový vzor 4-2016/ Martin Mantič, Jozef Kuľka, Jozef Krešák - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2016. - 5 s..  
[MANTIČ, Martin - KULKA, Jozef - KREŠÁK, Jozef]

AGJ002 [180929] **Valčeková stolica na meranie normálových kontaktných síl pásového dopravníka** úžitkový vzor č. 7773/ Gabriel Fedorko ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2017. - 4 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/87-2016>.  
[FEDORKO, Gabriel - MOLNÁR, Vieroslav - MICHALIK, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

#### **BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(2)**

BDF001 [83452] **Počítačová simulácia namáhania mostov žeriava od zaťaženia bremenom, príprava experimentu a experiment** / Jozef Kuľka - 2008.In: Magazín stavebné stroje a mechanizácia. Roč. 3, č. 6 (2008), s. 22-23. - ISSN 1336-958X  
[KULKA, Jozef]

BDF002 [83453] **Istiace systémy pre pohyb po zariadeniach vo výškach** / Jozef Kuľka - 2009.In: Magazín stavebné stroje a mechanizácia. Roč. 4, č. 2 (2009), s. 40-41. - ISSN 1336-958X  
[KULKA, Jozef]

#### **BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(2)**

BEE001 [140119] **Predikcia životnosti žeriava na základe analyticko-experimentálnych postupov** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2013.In: 39. Mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů : sborník : Horní Bečva, 5.-6. září 2013. - Ostrava : VŠB-TU, 2013 P. 1-9. - ISBN 978-80-248-3124-4  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar]

BEE002 [140120] **3D-scanner application in replacement of hoisting mechanism drive of bridge crane** / Peter Bigoš ... [et al.] - 2013.In: 39. Mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů : sborník : Horní Bečva, 5.-6. září 2013. - Ostrava : VŠB-TU, 2013 P. 1-4. - ISBN 978-80-248-3124-4  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin - KOPAS, Melichar]

**FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (3)**

FAI001 [165081] **Dopravná technika a logistika - 2. stupeň** / Peter Bigoš, Jozef Kulka, Martin Mantič - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 187 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2360-2.  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

FAI002 [165083] **Dopravné stroje a zariadenia - 3. stupeň** / Peter Bigoš, Jozef Kulka, Martin Mantič - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 131 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2362-6.  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]

FAI003 [165085] **Dopravné stroje a zariadenia - habilitácie a inaugurácie** / Peter Bigoš, Jozef Kulka, Martin Mantič - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 67 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2368-8.  
[BIGOŠ, Peter - KULKA, Jozef - MANTIČ, Martin]