

Zoznam publikačnej činnosti a ohlasov

Autor: Magdolen, Ľuboš

Ďalšie spracovanie: NOT e~f

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690 s ohlasmi - nová kategorizácia

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti od 2022, Kategória ohlasov od 2022

Triedenie: Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, Zobraziť iba ohlasy daného roku, Zobraziť len ohlasy danej kategórie, Zobraziť ohlasy len z danej databázy, Podčiarknuť domácich autorov, Nezobrazovať číslo archívnej kópie, Štatistiky s ohraničenou tabuľkou, Odsadenie celého záznamu doprava, Skryť červené chybové správy, Rozšírený výpis selekčných kritérií, Zobraziť scientometrické údaje, Zobraziť typ výstupu publikačnej činnosti, Zobraziť krajinu vydania (teritorialita), Zobraziť v texte kategóriu publikácie do r. 2021, Zobraziť len novú kategóriu publikačnej činnosti

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2_01 ABOU NASSIF, Martin - HUČKO, Branislav - MAGDOLEN, Ľuboš. Biomechanical Monitoring in Hip Joint Prosthesis. In *Mechatronics : Recent Technological and Scientific Advances*. Berlin : Springer Verlag, 2011, s.591-598. ISBN 978-3-642-23243-5. Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_02 DANKO, Ján - MAGDOLEN, Ľuboš - MASARYK, Michal - BUGÁR, Martin - MADARÁS, Juraj. Energy management system algorithms for the electric vehicle applications. In *Mechatronics 2013 : 10th International conference. 7 - 9 October 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing, 2014, s. 25-31. ISBN 978-3-319-02293-2. V databáze: WOS ; SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [2] BUCHA, Jozef - GAVAČOVÁ, Jana. Application of CAD skeleton method generative design of virtual vehicle. In KOD 2014. 8th international symposium about Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. Balatonfüred, Hungary, 12-15 June 2014, s.29-32. ISBN 978-86-7892-615-0.

Ohlas: zahraničný

2. [2] BUCHA, Jozef - GAVAČOVÁ, Jana - MILESICH, Tomáš. Application of skeleton method in interconnection of CAE programs used in vehicle design. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 22, (2014), s. 15-21. ISSN 1338-1954.

Ohlas: domáci

V2_03 DANKO, Ján - MAGDOLEN, Ľuboš - MILESICH, Tomáš. Modelling of the damper characteristics of the unmanned ground vehicle. In *Transport means 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 17th international conference. Kaunas, Lithuania, October 24-25, 2013*. Kaunas : University of Technology, 2013, s.CD-ROM, p. 161-164. ISSN 1822-296X. V databáze: WOS ; SCOPUS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [2] RAGAN, Branislav - POLÓNI, Marián - CHRÍBIK, Andrej. Tuning the engine Skoda 781 for sport competitions. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 22, (2014), s. 125-130. ISSN 1338-1954.

Ohlas: domáci

2. [1] Ferencey, V. - Bugár, M. Cornering control system for small UGV. In *Transport Means Proceedings of the International Conference, 2015-01-01, 2015-January*, pp. 203-206. ISSN 1822296X., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] JANČO, Roland - ÉLESZTŐS, Pavel - ÉCSI, Ladislav. Numerical and

experimental solution of friction stir welding of plates. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2018-01-01, 644, pp. 330-337. ISSN 21945357., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] HE, Rong - ZHOU, Hong. Parameters analyses and identification for rubber bush based on theoretical dynamic model with effects of temperature and preload. In *SAE Technical Papers*, 2019-04-02, 2019-April, april, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V2_04 DANKO, Ján - HASA, Richard - MILESICH, Tomáš - MAGDOLEN, Ľuboš. Modeling of vehicle semi-active suspension with magnetorheological damper. In *Transport means 2015 [proceedings of the 19th international scientific conference. Kaunas, Lithuania, October 22-23, 2015]*. 1. vyd. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2015, S. 211-214. ISSN 1822-296X. V databáze: SCOPUS ; WOS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] Bucha, J. - Miltenovic, A. - Banic, M. Utilization of CAD skeleton method for interconnection of CAE programs used in vehicle design process. In *Transport Means Proceedings of the International Conference*, 2015-01-01, 2015-January, pp. 244-247. ISSN 1822296X., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V2_05 HARINGOVÁ, Andrea - MAGDOLEN, Ľuboš. Analysis of human motion. In *Novus Scientia 2009 : 11. Celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. Košice, 25.11. 2009*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.321-335. ISBN 978-80-553-0305-5.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_06 HASA, Richard - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš - MAGDOLEN, Ľuboš. Modeling of semi-active vehicle suspension with magnetorheological damper. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 22, (2014), s. 35-40. ISSN 1338-1954.

Kategória publikácie do 2021: AED

Ohlasy:

1. [1] ÉLESZTOS, Pavel - MÁČAJ, Juraj. Tuning the material models for the nonlinear dynamic simulations by considering the exact material properties. In *EAN 2017 55th Conference on Experimental Stress Analysis 2017*, 2017-01-01, pp. 371-376., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V2_07 HASA, Richard - DANKO, Ján - MAGDOLEN, Ľuboš. The influence of semi-active damper on driving safety and ride comfort. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 23, iss. 1 (2015), s. 25-31. ISSN 1338-1954.

Kategória publikácie do 2021: AED

V2_08 CHRÍBIK, Andrej - MAGDOLEN, Ľuboš - POLÓNI, Marián. Analysis of spark ignition engine fuelled with mix of natural gas and hydrogen. In *Heat engines and environmental protection : Proceedings of the 11th international conference. Balatonfüred, Hungary, June 3-5, 2013*. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2013, s.11-17. ISBN 978-963-313-091-9.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_09 JANEBA, Matej - GALINSKI, Marek - LEHOCZKÝ, Peter - MILESICH, Tomáš - DANKO, Ján - MAGDOLEN, Ľuboš. Evaluating Slovak Roads for Vehicle-to-Everything Communication 3GPP Requirements. In *Advanced, Contemporary Control : Proceedings of*

the XXI Polish Control Conference, Gliwice, Poland, 2023. 1. ed. Cham : Springer Cham, 2023, S. 420-430. ISSN 2367-3370. ISBN 978-3-031-35172-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85164696748 ; DOI: 10.1007/978-3-031-35173-0_39.

Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] SIMEONOV, Marcel - KAMENCAY, Patrik - DADO, Milan - DURÍŠ, Lukas - VESCLOVSKÝ, Michal. Contribution to the Investigation of Infrastructure Readiness in Terms of Cooperative, Connected and Automated Mobility Localization. In: 2024 47th International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2024. Danvers: Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024. ISBN 979-835036559-7, pp. 260-263. DOI: 10.1109/TSP63128.2024.10605770., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný

V2_10 JAŠŠO, Peter - BACHRATÝ, Michal - MAGDOLEN, Ľuboš - TOLNAY, Marián. Vplyv reznej kvapaliny na funkčné časti obrábacieho stroja. In *Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov.* Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.291-297. ISBN 978-80-227-3545-2.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_11 KERTÉSZ, Milan - KOZAKOVIČ, Radko - MAGDOLEN, Ľuboš - MASARYK, Michal. Active displacement control of active magnetic bearing system. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 22, (2014), s. 49-54. ISSN 1338-1954.

Kategória publikácie do 2021: AED

Ohlasy:

1. [2] DUC, Nguyen Trung - ET AL. Nonlinear control for an active magnetic bearing. In *Proceedings of 3rd conference on Automation and control VCCA - 2015.* [S.l.] : Publishing House for Science and Technology, 2015, S. 420-426. ISBN 978-604-913-429-6.

Ohlas: zahraničný

V2_12 LORENC, Petr - PALČÁK, František - MAGDOLEN, Ľuboš. Determination of dynamical load acting on chassis of car. In *Applied mechanics 2010 : 12th international scientific conference. Liberec, 19.-21.4. 2010.* Liberec : Technical University of Liberec, 2010, s.79-82. ISBN 978-80-7372-586-0.

Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_13 MAGDOLEN, Ľuboš - MASARYK, Michal. Development of flywheel storage energy using active magnetic bearings. In *Power Engineering 2011. Renewable Energy Sources 2011 : Tatranské Matliare, Slovakia, June 7-9, 2011.* Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2011, s.169-170. ISBN 978-80-89402-38-0.

Kategória publikácie do 2021: AFD

Ohlasy:

1. [2] LAZOVÝ, Juraj. Vplyv štruktúry podniku a ekonomického cyklu na inovácie. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2012In *Podnikanie v konkurenčnom prostredí : zborník príspevkov z vedeckého seminára.* Komárno, 13.2. 2012, s.270-279. ISBN 978-80-8122-025-8.

Ohlas: domáci

V2_14 MAGDOLEN, Ľuboš - STAŠ, Ondrej - TOLNAY, Marián. Artificial Intelligence in Monitoring of Micro-mechanical Systems. In *ICMERA 2010 : Proceedings of 2010 international conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace.* Bucharest/Romania/, December 2-4, 2010. b.m. : Institute of Electrical and Electronics

Engineers, 2010, s.289-292. ISBN 978-1-4244-8867-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_15 MAGDOLEN, Ľuboš - BENKOVSKÝ, Peter. Linear piezo leg electric motor positioning with neural network controler. In *Mechanical Engineering 2010 : 13th international conference on the occasion of the 70th anniversary of the beginning of education of mechanical engineering students at the Slovak University of Technology in Bratislava. Bratislava, 21.10. 2010. Proceedings of the papers.* Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2010, s.S1-94 - S1-95. ISBN 978-80-227-3304-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_16 MAGDOLEN, Ľuboš - MASARYK, Michal. Flywheel storage energy. In *Proceedings of the eight international conference on Mechanical Engineering : Gépészet 2012. Budapest, Hungaria, May 24-25, 2012.* Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2012, s.296-300. ISBN 978-963-313-055-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- Ohlasy:
1. [1] HORVÁT, František - ČEKAN, Michal - ŠOLTÉS, Lukáš - HUČKO, Branislav. Experimental device for reconstructing spinal deviations in to a 3D model. Cham : Springer International Publishing, 2014In *Mechatronics 2013 : 10th International conference.* 7 - 9 October 2013, Brno, Czech Republic, s.779-784. ISBN 978-3-319-02293-2., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
 2. [1] ENIKOV, E. T. - POLYVÁS, P.P. - JANČO, Roland - MADARÁSZ, Marcel. Evaluation and testing of novel ocular tactile tonometry device. Cham : Springer International Publishing, 2014In *Mechatronics 2013 : 10th International conference.* 7 - 9 October 2013, Brno, Czech Republic, s.847-854. ISBN 978-3-319-02293-2., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
 3. [1] FERENCEY, Viktor - MADARÁS, Juraj - BUGÁR, Martin. Analysis of the Electric Vehicle Driving Dynamics Using co-Simulation. Kaunas : University of Technology, 2013In *Transport means 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 17th international conference.* Kaunas, Lithuania, October 24-25, 2013, s.CD-ROM, p. 193-196. ISSN 1822-296X.
Ohlas: zahraničný
 4. [1] HOMISIN, J. - KASSAY, P. - PUSKAR, M. - GREGA, R. - KRAJNAK, J. - URBANSKY, M. - MORAVIC, M. CONTINUOUS TUNING OF SHIP PROPULSION SYSTEM BY MEANS OF PNEUMATIC TUNER OF TORSIONAL OSCILLATION. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME ENGINEERING*, 2016, vol. 158, no., pp. A231-A238. ISSN 1479-8751., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
 5. [1] HLA VATÝ, Michal - STAREK, Ladislav - MUSIL, Miloš - HUČKO, Branislav. Ultrasonic defect detection of structural plates using quasi-Rayleigh waves. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering.* Vol. 67, no. 2 (2017), s. 37-50. ISSN 0039-2472., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
 6. [1] PUSKAR, Michal - KOPAS, Melichar - PUSKAR, Dusan. INFLUENCE ANALYSIS OF DETONATIONS RELATED TO OUTPUT CHARACTERISTICS AND TO DAMAGE LEVEL OF ENGINE PARTS IN ORDER TO ELIMINATE POTENTIAL RISKS AND ENSURE RELIABILITY OF THE HCCI TECHNOLOGY. In *SCIENTIFIC JOURNAL OF SILESIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-SERIES TRANSPORT*, 2019, vol. 102, no., pp. 151-163. ISSN 0209-3324., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
 7. [1] PUŠKÁR, Michal - FABIAN, Michal - TOMKO, Tomáš. Application of

multidimensional statistical model for evaluation of measured data obtained from testing of the HCCI engine prototype. In *Diagnostyka*, 2018-01-01, 19, 1, pp. 19-24. ISSN 16416414., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

8. [1] PUŠKÁR, Michal - KOPAS, Melichar - PUŠKÁR, Dušan. Diagnostic and management system specified for control of engine equipped with the HCCI combustion technology. In *Diagnostyka*, 2018-01-01, 19, 4, pp. 39-44. ISSN 16416414., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

9. [1] ENIKOV, E. T. - POLYVÁS, P. P. - JANČO, R. - MADARÁSZ, M. Evaluation and testing of novel ocular tactile tonometry device. In *Mechatronics 2013: Recent Technological and Scientific Advances*, 2014-01-01, pp. 847-854., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- V2_17 MAGDOLEN, Ľuboš - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš - KEVICKÝ, Igor - HANKO, Lukáš. Creating an overtaking maneuver in the Prescan virtual environment. In *ICETA 2022 : 20th Anniversary of IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications : Information and communication technologies in learning. Starý Smokovec, Slovakia. October 20-21, 2022*. Danvers : IEEE, 2022, S. 397 - 403. ISBN 979-8-3503-2033-6. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85146120074.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_18 MAJBA, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš. Riadenie magnetických ložísk s uvažovaním nelineárneho magnetického poľa. In *Mechatronika 2002 : Gabčíkovo, Slovenská republika. 5.-7. June 2002*. Bratislava : STU v Bratislave SjF, 2002, s.63-67.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_19 MOŤOVSKÝ, Michal - GULAN, Ladislav - MAGDOLEN, Ľuboš. Riadenie pohybu pracovného zariadenia rýpadla. In *Mobilné energetické prostriedky. Hydraulika. Životné prostredie. Ergonómia mobilných strojov : vedecký recenzovaný zborník*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2013, s.179-185. ISBN 978-80-228-2555-9.
Kategória publikácie do 2021: AED
- V2_20 MOŤOVSKÝ, Michal - GULAN, Ladislav - MAGDOLEN, Ľuboš. Simulácia vylamovacej sily nakladača. In *Sborník 40. mezinárodní konference kateder dopravních, manipulačních, stavebních a zemědělských strojů [elektronický zdroj] : Ostrava-Bílá, Česká republika, 23.-24. 9. 2014*. Ostrava : Technická univerzita v Ostrave, 2014, CD-ROM, [6] s. ISBN 978-80-248-3439-9.
Kategória publikácie do 2021: AFA
- V2_21 MOŤOVSKÝ, Michal - GULAN, Ladislav - MAGDOLEN, Ľuboš. Optimalizácia mechanických vlastností mobilného pracovného stroja. In *Zborník príspevkov 42. medzinárodnej konferencie katedier dopravných, manipulačných, stavebných a poľnohospodárskych strojov : Kočovce, 6.-7. 9. 2016. 1. vyd.* Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2016, S. 157-162. ISBN 978-80-227-4584-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_22 RADOŠ, Rastislav - MAGDOLEN, Ľuboš. The numerical simulation of the energy consumption of electric vehicle for city traffic. In *Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava*. Vol. 22, (2014), s. 119-124. ISSN 1338-1954.
Kategória publikácie do 2021: AED
- V2_23 STAŠ, Ondrej - TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš. Application of artificial intelligence in manufacturing systems. In *Mechanical and Electronics Engineering. ICMEE*

2009 : *Proceedings of the 2009 international conference*. Singapore : World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd, 2009, s.27-30. ISBN 978-981-4289-78-8.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [2] BÍLEK, Ondřej - LUKOVICS, Imrich - SÁMEK, David - KNEDLOVÁ, Jana. An approach fo residual stress determination by mechanical indentation technique. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012In Scientific Proceedings Faculty of Mechanical Engineering STU Bratislava, s.9-15.

Ohlas: domáci

2. [1] SUKOP, Marek. Implementation of two cameras to robotic cell for recognition of components. In *Applied Mechanics and Materials : 11th International Conference Industrial, Service and Humanoid Robotics, ROBTEP 2012*; Strbske Pleso, High Tatras;14-16 November 2012, 2013, vol. 282, s.167-174.

Ohlas: zahraničný

3. [1] GOLIMBA, A.G. - TUCU, D. CONSIDERATIONS ON OPTIMIZING THE PALLETIZING SYSTEMS OF AGRICULTURAL PRODUCTS USING ROBOTICS ELEMENTS. In *Actual Tasks on Agricultural Engineering : 39th International Symposium on Agricultural Engineering . Opatija, CROATIA , FEB 22-25, 2011, 2011*, vol. 39, s.367-373.

Ohlas: zahraničný

4. [1] SEMJON, Ján - HAJDUK, Mikuláš - JÁNOŠ, Rudolf - VAGAŠ, Marek. Modular Welding Fixtures for Robotic Cells. 2013In *Applied Mechanics and Materials : 3rd Central European Conference on Logistics (CECOL 2012)*, November 28 -30, 2012, Trnava, Slovak Republic, s.80-87. ISBN 978-3-03785-636-9.

Ohlas: zahraničný

V2_24 STAŠ, Ondrej - TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš. Neural networks industrial application. In *Mechanical Engineering 2008 : 12th International Scientific Conference, Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.11. 2008*. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.CD-Rom. ISBN 978-80-227-2987-1.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_25 STAŠ, Ondrej - TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš. Obtaining kinematical model of human motion from camera signal. In *CMAS 2009. Computational Modelling and Advanced Simulations : International Conference. Bratislava, Slovak Republic, 30.6.- 3.7.2009*. Bratislava : STU v Bratislave FEI, 2009, s.CD ROM. ISBN 978-80-227-3067-9.

Kategória publikácie do 2021: AFD

V2_26 STAŠ, Ondrej - TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš. Artificial intelligence in analysis of fast dynamic actions. In *ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2010) : Turkey, Istanbul, July 12-14, 2010 : ASME, 2010*, s.[5]. ISBN 978-0-7918-3877-8. V databáze: WOS ; SCOPUS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] BÍLEK, Ondřej - SÁMEK, David - KNEDLOVÁ, Jana. Offline programming for robotic deburring process of aluminium wheels. In *Manufacturing technology [elektronický zdroj]*, 2013, vol. 13, no. 3, s.269-275.

Ohlas: zahraničný

V2_27 TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - JAŠŠO, Peter. Statická, dynamická a pevnostná analýza teleskopických krytov obrábacích strojov. In *Setkání ústavů a kateder oborů výrobní stroje a robotika : Sborník anotací*. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2005. ISBN 80-7083-970-8.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_28 TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - JAŠŠO, Peter. Modelovanie zaťaženia teleskopických krytov vedení výrobných strojov = Modeling and analyses of telescopic covers in production machines. In *Strojné inžinierstvo 2005 = Mechanical Engineering 2005 : Zborník abstraktov a článkov*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.830-834. ISBN 80-227-2314-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_29 TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - JAŠŠO, Peter - FIBICH, Jozef. Loading conditions modelling of the machine tool slides by telescopic cover for high speed feed. In *MMA 2003 Flexible technologies : Proceedings*. Novi Sad : Institut za proizvodno mašinstvo, 2003, s.53-54.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_30 TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - JAŠŠO, Peter - FIBICH, Jozef. Napät'ová analýza teleskopických krytov obrábacích strojov pre vysoké pohybové rýchlosti. In *Setkání ústavů a kateder odboru výrobní stroje a robotika : Sborník z konference*. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2003, s.II/58-II/61. ISBN 80-01-02815-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_31 TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - JAŠŠO, Peter. Modelling of the telescopic cover in high velocity and acceleration conditions. In *Machine Design : 49th anniversary of the Faculty of technical sciences, Novi Sad. May 18th 2009*. s.141-146. ISSN 1821-1259.
Kategória publikácie do 2021: AEC

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 BACHRATÝ, Michal - MAGDOLEN, Ľuboš - JAŠŠO, Peter - TOLNAY, Marián. The influence of cutting environment upon production machine shields. In *ANNALS of the Oradea University*. Vol. XI (XXI), No. 2 (2012), s.4.1-4.7. ISSN 1583-0691.
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_02 BERNÁTH, Martin - DANKO, Ján - MAGDOLEN, Ľuboš - MILESICH, Tomáš - NEMEC, Tomáš. Analysis and design of rear twin electric powertrain mounting system in e-up boost. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 73, No. 2 (2023), s. 9 - 14. ISSN 0039-2472 (2023: 0.335 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85179117711.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_03 BOŠANSKÝ, Miroslav - PROTASOV, Roman - MAGDOLEN, Ľuboš. Hard thin layers as a contribution to increase the surface bearing capacity of C-C gearing. In *ScienFIST*. Vol. 7, iss. 1 (2023), s. 1 - 4. ISSN 1339-9470.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_04 BUCHA, Jozef - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš - NEMEC, Tomáš - MAGDOLEN, Ľuboš. Comparison of FEM simulations of rubber-metal mount element. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 72, No. 1 (2022), s. 15 - 22. ISSN 0039-2472 (2022: 0.359 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85130409813.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADN
Ohlasy:
1. [1] YAMASHITA, Yoshihiro - UEMATSU, Hideyuki - TANOUE, Shuichi. Calculation of Strain Energy Density Function Using Ogden Model and Mooney-Rivlin Model Based on Biaxial Elongation Experiments of Silicone Rubber. In: *POLYMERS*, 2023, vol. 15, no. 10, pp., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] ZAINI, Mohammed - AIT EL FQIH, Mohammed - MOHAMED, M. Idiri - BOUAB, Wafaa - CHAFIQ, Jalal. Experiment and Simulation Study of the Effect of

Fillers on Mechanical Properties of Sustainable Composite. In: Strojnický Casopis, 2022-11-01, 72, 2, pp. 239-246. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný

- V3_05 DANKO, Ján - BUCHA, Jozef - MILESICH, Tomáš - MAGDOLEN, Ľuboš - KEVICKÝ, Igor - MINÁRIK, Matej - MIŠKOVIČ, Žarko - MITROVIČ, Radivoje. Dynamic properties modeling analysis of the rubber-metal elements for electric drive. In *Strojnický časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 71, Iss. 1 (2021), s. 19 - 26. ISSN 0039-2472 (2021: 0.355 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85117569368. Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_06 DANKO, Ján - NEMEC, Tomáš - MILESICH, Tomáš - MAGDOLEN, Ľuboš. Dynamic stiffness determination of the rubber bushing FEM model with viscoelastic material behaviour = Dynamic stiffness determination of the rubber bushing FEM model with viscoelastic material behaviour. In *Strojnický časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 72, No. 3 (2022), s. 121 - 128. ISSN 0039-2472 (2022: 0.359 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85143067408.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_07 DANKO, Ján - BERNÁTH, Martin - MAGDOLEN, Ľuboš - MILESICH, Tomáš - DOBROVOLNÝ, Juraj. Implementation of reduced-order model to design of electric powertrain rubber mount. In *Strojnický časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 74, No. 1 (2024), s. 1 - 8. ISSN 0039-2472 (2023: 0.335 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85195469135.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_08 DANKO, Ján - BERNÁTH, Martin - MAGDOLEN, Ľuboš - MILESICH, Tomáš - STAS, Samuel. Design of the torsional properties measurement stand for rubber-metal elements in motor vehicles. In *Strojnický časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 74, no. 2 (2024), s. 11 - 16. ISSN 0039-2472 (2023: 0.335 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85206672257.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_09 GALINSKI, Marek - MILESICH, Tomáš - JANEBA, Matej - DANKO, Ján - LEHOCZKÝ, Peter - MAGDOLEN, Ľuboš - ŠOLTÉS, Lukáš - TOMČALA, Adam. Camera and telemetry data from Slovak roads in various light and weather conditions. In *Scientific Data*. Vol. 11, iss. 1 (2024), art. no. 1450, s. 1-9. ISSN 2052-4463 (2023). V databáze: WOS: 001388480100002 ; SCOPUS: 2-s2.0-85214022180 ; DOI: 10.1038/s41597-024-04276-y.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM
- V3_10 HANKO, Lukáš - MAGDOLEN, Ľuboš - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš - KRIŽAN, Peter - SKYRČÁK, Robert. Simulation of pedestrian detection in urban environment. In *Strojnický časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 71, Iss. 2 (2021), s. 121 - 130. ISSN 0039-2472 (2021: 0.355 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85125180858.
Kategória publikácie do 2021: ADN
Ohlasy:
1. [1] LEHOCZKÝ, Peter - JANEBA, Matej - GALINSKI, Marek - ŠOLTÉS, Lukáš. Testing the Readiness of Slovak Road Infrastructure for the Deployment of Intelligent Transportation. In: Strojnický Casopis, 2022-11-01, 72, 2, pp. 103-112. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: domáci
2. [1] TARBAJOVSKÝ, Pavol - ŠOLTÉSOVÁ, Marieta - PUŠKÁR, Michal. Emission Problems of Vehicles and Advanced Fuels Application. In: Strojnický Casopis, 2022-11-01, 72, 3, pp. 35-40. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: domáci

3. [1] JANČO, Roland - ÉCSI, Ladislav - ÉLESZTŐS, Pavel. Numerical Solution of the Aluminium Plate Welding Process by Friction Stir Welding. In: Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2023-01-01, pp. 925-932. ISSN 21954356., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: domáci

4. [1] WANG, Yifan - IATROPOULOS, Jannes - THAL, Silvia - HENZE, Roman. Enhancing Urban AEB Systems: Simulation-Based Analysis of Error Tolerance in Distance Estimation and Road-Tire Friction Coefficients. In: SAE Technical Papers, 2024-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- V3_11 CHRÍBIK, Andrej - POLÓNI, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - MINÁRIK, Matej. Medium-energy synthesis gases from waste as an energy source for an internal combustion engine. In *Applied Sciences*. Vol. 12, iss. 1 (2022), s. 1 - 22, art. no. 98. ISSN 2076-3417 (2022: 2.7 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.492 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000741786000001 ; WOS: 000741786000001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85121758464.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_12 CHRÍBIK, Andrej - POLÓNI, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - MAJKÚT, Andrej - PROTASOV, Roman. Vplyv skladu sintezovaného plynu na proces zgorjannja sumiši u dviguni vnútrišného zgorjannja. In *Bulletin of the National Technical University*. No. 1 (2023), s. 152 - 159. ISSN 2079-0775.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_13 JANÁKOVÁ, Hana - MAGDOLEN, Ľuboš. Vyhodnotenie prieskumu prostredníctvom fuzzy množín = Evaluation survey through fuzzy sets. In *Forum Statisticum Slovaca*. Roč. 11, č. 2 (2015), s.44-52. ISSN 1336-7420.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_14 KRAVEC, Dušan - STAŠ, Ondrej - TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš. Riešenie úloh paletizácie ako servisná činnosť robotických komplexov. In *Acta Mechanica Slovaca*. Roč. 13, č. 2-A (2009), s.99-103. ISSN 1335-2393.
Kategória publikácie do 2021: ADF
Ohlasy:
1. [2] SMRČEK, Juraj - HAJDUK, Mikuláš - BOBOVSKÝ, Zdenko - JÁNOŠ, Rudolf. Robotika : metodika nasadzovania servisných robotov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013. 203 s. ISBN 978-80-553-1523-2.
Ohlas: domáci
- V3_15 MAGDOLEN, Ľuboš - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš - KEVICKÝ, Igor - GALINSKÝ, Marek - BUCHA, Jozef - SKYRČÁK, Robert. Virtual simulation of overtaking maneuver of autonomous vehicle. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 71, Iss. 2 (2021), s. 179 - 188. ISSN 0039-2472 (2021: 0.355 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85125183039.
Kategória publikácie do 2021: ADN
Ohlasy:
1. [1] BILIK, David - LEHOCZKY, Peter - KOTULIAK, Ivan. Simulating Vehicle-to-Vehicle (V2V) Communication in Urban Traffic Scenarios. In: ICETA 2023 21st Year of International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, Proceedings. Danvers:, 2023. ISBN 979-835037069-0, pp. 56-61.
Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/ICETA61311.2023.10344219>., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] LEHOCZKY, Peter - CAPLAK, Filip - COK, Daniel - KRIZAN, Rudolf -

SOLTES, Lukas. Design of an Intelligent Vehicle Accident Detection System. In: 20th Anniversary of IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, ICETA 2022 Proceedings, 2022-01-01, pp. 371-376., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] DOČI, Ilir - SHALA, Ferat. Numerical Analysis of the Rear Wind Influence on the Truck during Travel. In: Strojnický Casopis, 2022-11-01, 72, 2, pp. 41-56. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] TOBIÁŠ, Martin - STRAKA, Tomáš - PORTEŠ, Petr. Inverse Multibody Simulations for Motorcycle Tire Force Analysis. In: Strojnický Casopis, 2024-05-01, 74, 1, pp. 159-168. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: domáci

5. [1] ORTEGA, Josue - ORTEGA, Martin - ISMAEL, Karzan - ORTEGA, Jairo - MOSLEM, Sarbast. Systematic review of overtaking maneuvers with autonomous vehicles. In: Transportation Engineering, 2024-09-01, 17, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3_16 MAGDOLEN, Ľuboš - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš - NEMEC, Tomáš - SLOBODA, Karol - BUCHA, Jozef. Dual mass flywheel parameter identification. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 71, Iss. 2 (2021), s. 167 - 178. ISSN 0039-2472 (2021: 0.355 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85125172631.

Kategória publikácie do 2021: ADN

Ohlasy:

1. [1] LU, Junwen - ZHENG, Hao - HUSNAIN HAIDER, Muhammad - FENG, Yanpeng - ZHI, Pengpeng - CHENG, Jian - WANG, Zhonglai. Fracture failure analysis of flywheel hub served in heavy-fuel aviation piston engine. In: Engineering Failure Analysis, 2023-09-01, 151, pp. ISSN 13506307., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

V3_17 MAGDOLEN, Ľuboš - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš - KEVICKÝ, Igor - HANKO, Lukáš - SKYRČÁK, Robert. Conditions for loss of stability of an autonomous vehicle during a cornering manoeuvre. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 72, No. 3 (2022), s. 129 - 140. ISSN 0039-2472 (2022: 0.359 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85143069513.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADN

Ohlasy:

1. [1] TOBIÁŠ, Martin - STRAKA, Tomáš - PORTEŠ, Petr. Inverse Multibody Simulations for Motorcycle Tire Force Analysis. In: Strojnický Casopis, 2024-05-01, 74, 1, pp. 159-168. ISSN 00392472., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: domáci

V3_18 MAGDOLEN, Ľuboš - CHRÍBIK, Andrej - POLÓNI, Marián. Analysis of internal parameters of the low-energy synthesis gases in the combustion engine. In *ScienFIST*. Vol. 7, iss. 1 (2023), s. 11 - 19. ISSN 1339-9470.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_19 MAGDOLEN, Ľuboš - KEVICKÝ, Igor - DANKO, Ján - SAMMARAH, George - MILESICH, Tomáš. Control of active magnetic bearings. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 74, No. 1 (2024), s. 63 - 74. ISSN 0039-2472 (2023: 0.335 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85195485074.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADN

V3_20 MALAŠČENKO, V. O. - LANEK, Olena - PROTASOV, Roman - MAGDOLEN, Ľuboš. Research of stresses in support-rotary devices of truck cranes with mutually perpendicular

rollers. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Vol. 72, No. 2 (2022), s. 113 - 118. ISSN 0039-2472 (2022: 0.359 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADN

- V3_21 PROTASOV, Roman - MAGDOLEN, Ľuboš - DANKO, Ján - LANEK, Olena - VORONTSOV, Boris. Analysis of the influence of the displacement of the gear rack profile of the pair evolution gearing on the quality indicators of the transmissions. In *Ukrainian Journal of Mechanical Engineering and Material Science*. Vol. 9, no. 2 (2023), s. 66 - 74. ISSN 2411-8001 print.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_22 STAŠ, Ondrej - TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš. Application of artificial intelligence in manufacturing systems. In *AMO Conference : Scientific Reports. Project CII-BG-0203-02-0809 CEEPES. Bulgaria, Kranevo 24-28 June 2009*. Vol. 3. 9. International Conference Advanced Materials and Operations (2009), s.603-607. ISSN 1313-4264.
Kategória publikácie do 2021: ADE
Ohlasy:
1. [1] SEMJON, Jan - Hajduk, Mikulas - Janos, Rudolf - Vagas, Marek - Velisek, K - Kostal, P - Pechacek, F. Modular Welding Fixtures for Robotic Cells. In III CENTRAL EUROPEAN CONFERENCE ON LOGISTICS, 2013, vol. 309, no., pp. 80-87. ISSN 1660-9336., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
- V3_23 ŠVEC, Pavol - MAGDOLEN, Ľuboš - PROTASOV, Roman - BOŠANSKÝ, Miroslav - GONDÁR, Ernest. Wear of TiAlCN coating on HCR gear. In *Lubricants*. Vol. 10, iss. 12 (2022), s. 13, art. no 342. ISSN 2075-4442 (online) (2022: 3.5 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.606 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: CC: 000902426700001 ; WOS: 000902426700001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85144831785.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
Ohlasy:
1. [1] CHENG, Yuchuan - LI, Junxiang - LIU, Fang - LI, Hongjun - YAN, Nu. The Mechanical Performance Enhancement of the CrN/TiAlCN Coating on GCr15 Bearing Steel by Controlling the Nitrogen Flow Rate in the Transition Layer. In: COATINGS, 2025, vol. 15, no. 3, pp. ISSN 2079-6412., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- V3_24 TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - JAŠŠO, Peter - FIBICH, Jozef. Napät'ová analýza teleskopických krytov obrábacích strojov. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*. Roč. 3, č. 3 (2004), s.56-57. ISSN 1335-7972.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_25 TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - JAŠŠO, Peter - BACHRATÝ, Michal. Loading conditions modelling of the machine tool slides by telescopic cover. In *ANNALS of the Oradea University*. Vol. VII (XVII) (2008), s.630-634. ISSN 1583-0691.
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_26 TOLNAY, Marián - STAŠ, Ondrej - MAGDOLEN, Ľuboš - ĎURANNA, Richard - SLAMKA, Ján - KRAVEC, Dušan - BACHRATÝ, Michal. The use of artificial intelligence in analysis of product velocity estimation. In *ANNALS of the Oradea University*. Vol. IX (XIX) (2010), s.2.78-2.82. ISSN 1583-0691.
Kategória publikácie do 2021: ADE
- V3_27 VALÁŠEK, Michael - KORTÜM, W. - ŠIKA, Z. - MAGDOLEN, Ľuboš - VACULÍN, O. Development of semi-active road-friendly truck suspensions. In *Control Engineering*

Practice. Vol. 6, Iss. 6 (1998), s.735-744. ISSN 0967-0661 (1998).

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] HE, J. - CHEN, Y.K. - ZHAO, Ch. - QI, Z.G. - REN, X.H. Heavy truck suspension optimisation based on modified skyhook damping control. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, 2011, vol. 18, iss. 2, s. 161-178.

Ohlas: zahraničný

2. [1] SPELTA, C. - PREVIDI, F. - SAVARESI, S.M. - BOLZERN, P. - CUTINI, M. - BISAGLIA, C. - BERTINOTTI, S.A. Performance analysis of semi-active suspensions with control of variable damping and stiffness. In Vehicle System Dynamics, 2011, vol. 49, iss. 1-2, s. 237-256.

Ohlas: zahraničný

3. [1] POUSSOT-VASSAL, C. - SPELTA, C. - SENAME, O. - SAVARESI, S.M. - DUGARD, L. Survey and performance evaluation on some automotive semi-active suspension control methods: A comparative study on a single-corner model. In Annual Reviews in Control, 2012, vol. 36, no. 1, s.148-160.

Ohlas: zahraničný

4. [1] CHEN, Y.K. - HE, J. - KING, M. - FENG, Z.X. - ZHANG, W.H. Comparison of two suspension control strategies for multi-axle heavy truck. In JOURNAL OF CENTRAL SOUTH UNIVERSITY, 2013, vol. 20, iss. 2, s. 550-562.

Ohlas: zahraničný

5. [1] SPELTA, C. - SAVARESI, S.M. - CODECA, F. - MONTIGLIO, M. - IELUZZI, M. Smart-Bogie: Semi-Active Lateral Control of Railway Vehicles. In Asian Journal of Control, 2012, vol. 14, iss. 4, s.875-890.

Ohlas: zahraničný

6. [1] POUSSOT-VASSAL, C. - SPELTA, C. - SENAME, O. - SAVARESI, S.M. - DUGARD, L. Survey on some automotive semi-active suspension control methods: A comparative study on a single-corner model. In IFAC 18th World Congress : Proceedings; Milano, Italy; 29 August - 2 September 2011, s.1802-1807. ISBN 978-390266193-7.

Ohlas: zahraničný

7. [1] TURNIP, A. - HONG, K.-S. Road-frequency based optimisation of damping coefficients for semi-active suspension systems. In International Journal of Vehicle Design, 2013, vol. 63, iss. 1, s.84-101.

Ohlas: zahraničný

8. [1] SPELTA, C. - SAVARESI, S.M. - FABBRI, L. Experimental analysis of a motorcycle semi-active rear suspension. In Control Engineering Practice, 2010, vol. 18, iss. 11, s.1239-1250.

Ohlas: zahraničný

9. [1] TOGNETTI, S. - SAVARESI, S.M. - SPELTA, C. - RESTELLI, M. Batch Reinforcement Learning for semi-active suspension control. IEEE, 2009In Proceedings of the IEEE International Conference on Control Applications : Saint Petersburg; Russian Federation; 8 July 2009 through 10 July 2009, s.582-587. ISBN 978-142444602-5.

Ohlas: zahraničný

10. [1] ZIYAEIFAR, M. Vibration control in train-bridge-track systems. In Vehicle System Dynamics, 2008, vol. 46, iss. 5, s.355-384.

Ohlas: zahraničný

11. [1] TSAMPARDOUKAS, G. - STAMMERS, C.W. - GUGLIELMINO, E. Semi-active control of a passenger vehicle for improved ride and handling. In Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, 2008, vol. 222, iss. 3, s.325-352.

Ohlas: zahraničný

12. [1] SZCZOTKA, M. - WOJCIECH, S. Application of joint coordinates and

homogeneous transformations to modeling of vehicle dynamics. In *Nonlinear Dynamics*, 2008, vol. 52, iss. 4, s.377-393.

Ohlas: zahraničný

13. [1] CHEN, Y. - HE, J. - ZHANG, W. - SHI, Q. - CHEN, W. Modified skyhook damping control of multi-axial heavy truck suspension system. In *Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Machinery*, 2011, vol. 42, iss. 6, s.16-22.

Ohlas: zahraničný

14. [1] NÉMETH, B. - GÁSPÁR, P. Control design for road-friendly suspension systems using an optimal weighting of LQ theorem. In *Periodica Polytechnica Transportation Engineering*, 2010, vol. 38, no. 2, s.61-66.

Ohlas: zahraničný

15. [1] SPELTA, C. - DELVECCHIO, D. - SAVARESI, S.M. - BONACCORSO, G. - GHIRARDO, F. Analysis of a sensor reduction in a semi-active suspension system for a 4-wheel vehicle. *Dynamic Systems and Control Division, 2010In Dynamic Systems and Control Conference. ASME 2010 : Cambridge, MA; United States; 12 September 2010 through 15 September 2010*, s.757-763. ISBN 978-079184418-2.

Ohlas: zahraničný

16. [1] CHEN, Y.K. - HE, J. - LI, X.-H. - PENG, J. - GAO, M.-Q. A study on matching and multi-objective fuzzy control strategy of heavy truck suspension system. *IEEE Inst. Electrical Electronics Engineers INC, 2008In Proceedings of the 2008 International Symposium on Computational Intelligence and Design, ISCID 2008 : Wuhan; China; 17 October 2008 through 17 October 2008*, s.91-94. ISBN 978-076953311-7.

Ohlas: zahraničný

17. [1] SPELTA, C. - DELVECCHIO, D. - CANTONI, V - LAZZARI, R. - SAVARESI, S.M. Analysis and design of handling-oriented control strategies for semi-active suspensions. *IEEE Inst. Electrical Electronics Engineers INC, 2009In 48th IEEE Conference on Decision and Control held jointly with 2009 28th Chinese Control Conference : Proceedings; Shanghai; China; 15-18 December 2009*, s.7633-7638. ISBN 978-142443871-6.

Ohlas: zahraničný

18. [1] SAVARESI, S.M. - SPELTA, C. A single-sensor control strategy for semi-active suspensions. In *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, 2009, vol. 17, iss. 1, s.143-152.

Ohlas: zahraničný

19. [1] SPELTA, C. - DELVECCHIO, D. - SAVARESI, S.M. A comfort oriented control strategy for semi-active suspensions based on half car model. *Dynamic Systems and Control Division, 2010In Dynamic Systems and Control Conference. ASME 2010 : Cambridge, MA; United States; 12 September 2010 through 15 September 2010*, s.835-840. ISBN 978-079184418-2.

Ohlas: zahraničný

20. [1] CHEN, Y. - HE, J. - SHI, Q. - ZHANG, W. - CHEN, W. A study on the modified skyhook control of the suspension system in multi-axial heavy truck. In *Qiche Gongcheng/Automotive Engineering*, 2011, vol. 33, iss. 4, s.345-351.

Ohlas: zahraničný

21. [1] DELVECCHIO, D. - SPELTA, C. - SAVARESI, S.M. Estimation of the tire vertical deflection in a motorcycle suspension via Kalman-filtering techniques. *IEEE, 2011In Control Applications, CCA 2011 : Proceedings of the 20th IEEE International Conference. Denver, CO; United States; 28 September 2011 through 30 September 2011*, s.532-537. ISBN 978-145771062-9.

Ohlas: zahraničný

22. [1] LI, J. - LI, X. - HE, J. LQG control method for vehicle active suspension system based on road-friendly. In *Wuhan Ligong Daxue Xuebao (Jiaotong Kexue Yu Gongcheng Ban)/Journal of Wuhan University of Technology (Transportation Science*

and Engineering), 2013, vol. 37, iss. 5, s.989-993.

Ohlas: zahraničný

23. [1] POUSSOT-VASSAL, C. - SAVARESI, S.M. - SPELTA, C. - SENAME, O. - DUGARD, L. A methodology for optimal semi-active suspension systems performance evaluation. IEEE Inst. Electrical Electronics Engineers INC, 2010In 49th IEEE Conference on Decision and Control : Proceedings; CDC 2010; Atlanta, GA; United States; 15-17 December 2010, s.2892-2897. ISBN 978-142447745-6.

Ohlas: zahraničný

24. [1] POLACH, P. - HAJŽMAN, Michal. Design of characteristics of air-pressure-controlled hydraulic shock absorbers in an intercity bus. In Multibody System Dynamics, 2008, vol. 19, iss. 1-2, s.73-90.

Ohlas: zahraničný

25. [1] CODECA, F. - SAVARESI, S.M. - SPELTA, C. - MONTIGLIO, M. - IELUZZI, M. Identification of an electro-hydraulic controllable shock absorber using black-block non-linear models. IEEE, 2008In Proceedings of the IEEE International Conference on Control Applications : San Antonio, TX; United States; 3 September 2008 through 5 September 2008, s.462-467. ISBN 978-142442223-4.

Ohlas: zahraničný

26. [1] TSAMPARDOUKAS, G. - STAMMERS, C.W. - GUGLIELMINO, E. Hybrid balance control of a magnetorheological truck suspension. In Journal of Sound and Vibration, 2008, vol. 317, iss. 3-5, s.514-536.

Ohlas: zahraničný

27. [1] GUGLIELMINO, E. - SIRETEANU, T. - STAMMERS, C.W. - GHEORGHE, G. - GIUCLEA, M. Semi-active suspension control: Improved vehicle ride and road friendliness. Springer Verlag London, 2008. 294 p. ISBN 978-184800230-2.

Ohlas: zahraničný

28. [1] CHEN, Y. - HE, J. - LI, X. - PENG, J. - GAO, M. Integrated performance optimum design of heavy truck air suspension based on fuzzy control. In Journal of Southeast University Natural Science Edition = Dongnan Daxue Xuebao, 2008, vol. 38, iss. 2, s.319-323.

Ohlas: zahraničný

29. [1] TOGNETTI, S. - RESTELLI, M. - SAVARESI, S.M. - SPELTA, C. Batch reinforcement learning: An application to a controllable semi-active suspension system.

Ohlas: zahraničný

30. [1] Segla, Stefan - Orecny, Martin. Balance control of semiactive seat suspension with elimination of dynamic jerk. In Procedia Engineering, 2014-01-01, 96, pp. 419-427. ISSN 18777058., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

31. [1] Jingjing, Yao. Parameters optimization and semi-active control of suspension based on the road friendliness. In Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2014-01-01, 6, 6, pp. 1663-1670., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

32. [1] Zhang, Zhifei - Zhang, Zhifei - Liu, Jianli - Xu, Zhongming - Xu, Zhongming - Yang, Jianguo. Optimization on suspension parameters for the ride comfort and road friendliness of commercial vehicle. In Qiche Gongcheng/Automotive Engineering, 2014-01-01, 36, 7, pp. 889-893. ISSN 1000680X., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

33. [1] Li, Jin Hui - Li, Jin Hui - He, Jie - Li, Xu Hong. Multi-objective optimization of vehicle air suspension based on Simulink-Mfile mixed programming. In Applied Mechanics and Materials, 2014-03-03, 509, pp. 63-69. ISSN 16609336., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

34. [1] Li, Jin Hui - Li, Jin Hui - He, Jie - Li, Xu Hong. LQG controller design for heavy vehicle active suspension based on OT-AHP method. In Applied Mechanics and

Materials, 2014-03-03, 509, pp. 206-212. ISSN 16609336., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný

35. [1] DEHGHANI, R. - KHANLO, H. M. - FAKHRAEI, J. Active chaos control of a heavy articulated vehicle equipped with magnetorheological dampers. In NONLINEAR DYNAMICS, 2017, vol. 87, no. 3, pp. 1923-1942. ISSN 0924-090X., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

36. [1] ZHANG, Junhong - GUO, Peng - LIN, Jiewei - WANG, Kainan. A mathematical model for coupled vibration system of road vehicle and coupling effect analysis. In APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, 2016, vol. 40, no. 2, pp. 1199-1217. ISSN 0307-904X., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

37. [1] KURT, Ilkay - PAKSOY, Mahmut - CETIN, Saban - GUCLU, Rahmi - SEZER, Semih. Vibration Reduction of Semi-Trailer Truck Using MR Dampers: A Fuzzy Logic Control Approach. In PROCEEDINGS OF 2016 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICAL AND AEROSPACE ENGINEERING, (ICMAE), 2016, vol., no., pp. 336-340., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

38. [1] STRECKER, Z. - CIPEK, P. - ROUPEC, J. - KUBIK, M. - MACHACEK, O. TESTING OF CAR SUSPENSION WITH FAST MR DAMPER CONTROLLED BY MODIFIED GROUNDHOOK ALGORITHM. In ENGINEERING MECHANICS 2016, 2016, vol., no., pp. 526-529. ISSN 1805-8248., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

39. [1] ZHAO, Jing - WONG, Pak Kin - XIE, Zhengchao - MA, Xinbo - WEI, Caiyang. Design of a Road Friendly SAS System for Heavy-Duty Vehicles Based on a Fuzzy-Hybrid-ADD and GH-Control Strategy. In SHOCK AND VIBRATION, 2016, vol., no., pp. ISSN 1070-9622., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

40. [1] STRECKER, Zbynek - MAZUREK, Ivan - ROUPEC, Jakub - KLAPKA, Milan. Influence of MR damper response time on semiactive suspension control efficiency. In MECCANICA, 2015, vol. 50, no. 8, pp. 1949-1959. ISSN 0025-6455., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

41. [1] TSENG, H. Eric - HROVAT, Davor. State of the art survey: active and semi-active suspension control. In VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, 2015, vol. 53, no. 7, pp. 1034-1062. ISSN 0042-3114., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

42. [1] STRECKER, Z. - ROUPEC, J. - KUBIK, M. - FRIEDEL, D. EXPERIMENTAL EVALUATION OF MR DAMPER TIME RESPONSE ON MODIFIED GROUNDHOOK ALGORITHM EFFICIENCY. In ENGINEERING MECHANICS 2014, 2014, vol., no., pp. 600-603. ISSN 1805-8248., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

43. [1] POLACH, Pavel. Influence of the shock absorbers type change at stress of the trolleybus chassis. In Manufacturing Technology, 2015-01-01, 15, 1, pp. 77-86. ISSN 12132489., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

44. [1] SULAIMAN, Syabillah - SAMIN, Pakharuddin Mohd - JAMALUDDIN, Hishamuddin - RAHMAN, Roslan Abd - BAKAR, Saiful Anuar Abu. Tyre Force control strategy for semi-active magnetorheological damper suspension system for light-heavy duty truck. In International Journal of Vehicle Autonomous Systems, 2015-01-01, 13, 1, pp. 65-90. ISSN 14710226., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

45. [1] SULAIMAN, Syabillah - MOHD. SAMIN, Pakharuddin - JAMALUDDIN, Hishammuddin - ABD. RAHMAN, Roslan - ABU BAKAR, Saiful Anuar. Dynamic tire

force control for light-heavy duty truck using semi active suspension system. In I4CT 2015 2015 2nd International Conference on Computer, Communications, and Control Technology, Art Proceeding, 2015-01-01, pp. 98-102., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný

46. [1] BALDOVIN, Simona - BALDOVIN, Daniel. The semi-Active groundhook control of sdof systems with harmonical base excitation. In UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 2015-01-01, 77, 2, pp. 27-34. ISSN 14542358., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

47. [1] SPELTA, Cristiano - SAVARESI, Sergio M. - PREVIDI, Fabio - GALLI, Francesco - TREMOLADA, Simone. Modeling and Identification of Vertical Dynamics of an Agricultural Machine. In 2009 IEEE CONTROL APPLICATIONS CCA & INTELLIGENT CONTROL (ISIC), VOLS 1-3, 2009, vol., no., pp. 101-+. ISSN 1085-1992., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

48. [1] FAKHRAEI, Javad - KHANLO, Heshmatallah Mohammad - DEHGHANI, Reza. Nonlinear Dynamic Behavior of a Heavy Articulated Vehicle With Magnetorheological Dampers. In JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND NONLINEAR DYNAMICS, 2017, vol. 12, no. 4, pp. ISSN 1555-1423., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

49. [1] GUO, Sijing - XIONG, Qiuchi - LI, Jan Mou - YU, Liangyao - ZUO, Lei. Truck Suspension Control for Pavement Protection at Signalized Intersections. In 2018 ANNUAL AMERICAN CONTROL CONFERENCE (ACC), 2018, vol., no., pp. 3696-3701. ISSN 0743-1619., Registrované v: WOS, INSPEC

Ohlas: zahraničný

50. [1] KASHEM, S. - NAGARAJAH, R. - EKTESABI, M. Vehicle Suspension Systems and Electromagnetic Dampers. In VEHICLE SUSPENSION SYSTEMS AND ELECTROMAGNETIC DAMPERS, 2018, vol., no., pp. 1-205. ISSN 2195-9870., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

51. [1] KLUG, Silas - MOIA, Alessandro - VERHAGEN, Armin - GOERGES, Daniel - SAVARESI, Sergio. Semi-Active Suspension Control on Bicycles: Anti-Dive during Road Excitation. In 2019 30TH IEEE INTELLIGENT VEHICLES SYMPOSIUM (IV19), 2019, vol., no., pp. 2032-2038. ISSN 1931-0587., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

52. [1] LIN, Jiewei - LIN, Zefeng - MA, Liang - XU, Tianshu - CHEN, Daliang - ZHANG, Junhong. Analysis and optimization of coupled vibration between substructures of a multi-axle vehicle. In JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, 2019, vol. 25, no. 5, pp. 1031-1043. ISSN 1077-5463., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

53. [1] BASARAN, Sinan - BASARAN, Murat. Vibration Control of Truck Cabins With the Adaptive Vectorial Backstepping Design of Electromagnetic Active Suspension System. In IEEE ACCESS, 2020, vol. 8, no., pp. 173056-173067. ISSN 2169-3536., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

54. [1] ABU BAKAR, S. A. - SAMIN, P. M. - JAMALUDDIN, H. - RAHMAN, R. A. - SULAIMAN, S. Semi Active Suspension System Performance under Random Road Profile Excitations. In 2015 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER, COMMUNICATIONS, AND CONTROL TECHNOLOGY (I4CT), 2015, vol., no., pp., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

55. [1] FIJALKOWSKI, B. T. Automotive Mechatronics: Operational and Practical Issues, Vol II. In AUTOMOTIVE MECHATRONICS: OPERATIONAL AND

PRACTICAL ISSUES, VOL II, 2011, vol. 52, no., pp. 3-+, Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

56. [1] SPELTA, C. - DELVECCHIO, D. - SAVARESI, S. M. - FUNKE, J. Dynamic Analysis and Characterization of an ER-Suspension Damper for a Sport Motorcycle. In ACTUATOR 10, CONFERENCE PROCEEDINGS, 2010, vol., no., pp. 560-+,

Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

57. [1] DOS SANTOS, Marcos Gabriel Diodato - CHRYSAKIS, Georgios - WILLMERSDORF, Ramiro Britto - ALVES, Luiz Otávio Ferrão Teixeira. Development of semi-active suspension for Formula SAE vehicle. In SAE Technical Papers, 2018-09-03, september, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

58. [1] SHAQARIN, Tamir - ALSHABATAT, Nabeel. A nonlinear quarter-car active suspension design based on feedback linearisation and H_∞ control. In International Journal of Vehicle Noise and Vibration, 2018-01-01, 14, 1, pp. 1-15. ISSN 14791471.,

Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

59. [1] CODECA, Fabio - SAVARESI, Sergio M. - SPELTA, Cristiano - MONTIGLIO, Mauro - IELUZZI, Michele. Semiactive control of a secondary train suspension. In 2007 IEEE/ASME INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INTELLIGENT MECHATRONICS, VOLS 1-3, 2007, vol., no., pp. 655-+. ISSN 2159-6255., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

60. [1] SAVARESI, Sergio M. - SPELTA, Cristiano. Mixed sky-hook and ADD: Approaching the filtering limits of a semi-active suspension. In JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME, 2007, vol. 129, no. 4, pp. 382-392. ISSN 0022-0434., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

61. [1] HARRIS, N. K. - OBRIEN, E. J. - GONZALEZ, A. Reduction of bridge dynamic amplification through adjustment of vehicle suspension damping. In JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, 2007, vol. 302, no. 3, pp. 471-485. ISSN 0022-460X., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

62. [1] NIEMZ, Tobias - REUL, Marcus - WINNER, Hermann. A new slip controller to reduce braking distance by means of active shock absorbers. In SAE Technical Papers, 2007-01-01, pp. ISSN 01487191., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

63. [1] SAVARESI, Sergio M. - SPELTA, Cristiano. Mix-1-sensor: A control strategy for semi-active suspension. In IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), 2007-01-01, 5, pART 1, pp. 367-374. ISSN 14746670., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

64. [1] NIEMZ, Tobias - WINNER, Hermann. Reducing RMS on wheel load in ABS-braking situations by control of semi-active suspension. In Proceedings of the 8th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Vol 2, 2006, vol., no., pp. 193-201., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

65. [1] SAVARESI, Sergio M. - SPELTA, Cristiano. Improving the performance of a semi-active suspension at the damping-invariant point. In IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, Proceedings, ITSC, 2006-01-01, pp. 1394-1399., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

66. [1] LUCENTE, G - ROSSI, C. Multi-objective control of semi-active suspension systems. In ISIE 2005: Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial

Electronics 2005, Vols 1- 4, 2005, vol., no., pp. 399-404., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

67. [1] SAVARESI, SM - SILANI, E - BITTANTI, S. Acceleration-driven-damper (ADD): An optimal control algorithm for comfort-oriented semiactive suspensions. In JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME, 2005, vol. 127, no. 2, pp. 218-229. ISSN 0022-0434., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

68. [1] DE MAN, P - LEMERLE, P - MISTROT, P - VERSCHUEREN, P - PREUMONT, A. An investigation of a semiactive suspension for a fork lift truck. In VEHICLE SYSTEM DYNAMICS, 2005, vol. 43, no. 2, pp. 107-119. ISSN 0042-3114., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

69. [1] HWANG, Y. R. - WANG, S. C. Computer control algorithm for semi-active suspensions based on a two-wheel vehicle model. In International Journal of Computer Applications in Technology, 2003-01-01, 17, 1, pp. 37-46. ISSN 09528091., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

70. [1] HENTINEN, Markku - HYNÄ, Pertti - LAHTI, Tapio - NEVALA, Kalervo - VÄHÄNIKKILÄ, Aki - JÄRVILUOMA, Markku. Vibration and noise damping methods for vehicles and mobile machines. In VTT Tiedotteita Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, 2002-12-01, 2160, pp. 3-118. ISSN 12350605., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

71. [1] LEVA, A - PIRODDI, L. NARX-based technique for the modelling of magneto- rheological damping devices. In SMART MATERIALS AND STRUCTURES, 2002, vol. 11, no. 1, pp. 79-88. ISSN 0964-1726., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

72. [1] CHEN, YH - TAN, CA - BERGMAN, LA - TSAO, TC. Smart suspension systems for bridge-friendly vehicles. In SMART STRUCTURES AND MATERIALS 2002: SMART SYSTEMS FOR BRIDGES, STRUCTURES, AND HIGHWAYS, 2002, vol. 4696, no., pp. 52-61. ISSN 0277-786X., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

P1_01 MAGDOLEN, Ľuboš. *Modelovanie a simulácie v dopravnej technike*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. 90 s. ISBN 978-80-227-3624-4.
Kategória publikácie do 2021: BCI

P1_02 MAGDOLEN, Ľuboš. *Navrhovanie mechatronických systémov*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. 85 s. ISBN 978-80-227-3630-5.
Kategória publikácie do 2021: BCI

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

O2_01 HAŠKA, Aleksander Gustav - MAGDOLEN, Ľuboš. Pohonné systémy hybridných autobusov. In *Zborník abstraktov - Študentská vedecká konferencia 2023*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2023, S. 42. ISBN 978-80-227-5292-3.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFH

O2_02 MUSIL, Miloš - BLESÁK, Peter - MAGDOLEN, Ľuboš. Monitorovanie prevádzkových napätí v prestavnom mechanizme Kaplanovej turbíny. In *50 rokov prevádzky II. Vážskej kaskády hať Trenčianske Biskupice - VE Kostolná - VE Nové mesto - VE Horná Streda : Zborník prednášok z konferencie/hotel SOREA Slňava, Piešťany, 25.-26.5.2004*. Piešťany :

Pobočka Slovenskej energetickej vedeckotechnickej spoločnosti pri SE-VE, Trenčín, 2004, s.125-136.

Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_03 PROTASOV, Roman - MAGDOLEN, Ľuboš - USTINENKO, Oleksandr - BONDARENKO, Oleksiy - ČEREŠOV, Stanislav. Dosлідження протизадірних покриттів у зубчастих передачах з HCR зачепленням. In *Abstracts of the XXXII International Scientific-Practical Conference MicroCAD-2024*. 1. vyd. Charkov : Kharkiv Polytechnic Institute, 2024, S. 209. ISSN 2222-2944 print.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG
- O2_04 PULJIZ, Daniel - MAGDOLEN, Ľuboš. Návrh funkcie predhrievania batérie pre BEV vozidla použitím systémového inžinierstva. In *Zborník abstraktov - Študentská vedecká konferencia 2023*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2023, S. 38. ISBN 978-80-227-5292-3.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFH

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- O3_01 HASA, Richard - ŠLAUKA, Michal - MAGDOLEN, Ľuboš. Vplyv vibrácií na posádku vozidla. In *Stavební technika*. Roč. 16, č. 1 (2017), s. 36-37. ISSN 1214-6188.
Kategória publikácie do 2021: BDE
- O3_02 LIEDL, Tomáš - ŠLAUKA, Michal - MAGDOLEN, Ľuboš. Sprístupnenie ťažšie dostupných miest pre hendikepované osoby. In *Stavební technika*. Roč. 15, č. 6 (2016), s. 16-18. ISSN 1214-6188.
Kategória publikácie do 2021: BDE
- O3_03 MOŤOVSKÝ, Michal - GULAN, Ladislav - MAGDOLEN, Ľuboš - IZRAEL, Gregor. Meranie parametrov nakladača počas pracovného cyklu. In *Magazín stavebné stroje a mechanizácia*. Roč. 9, č. 5 (2014), s. 32-33. ISSN 2644-6839.
Kategória publikácie do 2021: BDF

D1 Dokument práv duševného vlastníctva

- D1_01 DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš - NEMEC, Tomáš - MAGDOLEN, Ľuboš. *Antirezonančný systém na meranie dynamických charakteristík gumových elementov pre frekvenčný rozsah 100 až 3000 Hz : prihláška úžitkového vzoru č. 74-2023, dátum zverejnenia 13.9.2023, dátum podania prihlášky 16.5.2023*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2023. 6 s.
Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_02 MAGDOLEN, Ľuboš - MASARYK, Michal - PORUBČAN, Róbert. *Rotačný elektrodynamický stroj, najmä zotrvačnickový motorgenerátor na akumuláciu elektrickej energie : Úžitkový vzor č. 7077*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2014. 8 s.
Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_03 MAGDOLEN, Ľuboš - MASARYK, Michal. *Radiálne magnetické ložisko : úžitkový vzor č. 7078*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2015. 6 s.
Kategória publikácie do 2021: AGJ
- Ohlasy:
1. [1] HOMIŠIN, J. - KAŠŠAY, P. - PUŠKÁR, M. - GREGA, R. - KRAJŇÁK, J. - URBANSKÝ, M. - MORAVIČ, M. Continuous tuning of ship propulsion system by means of pneumatic tuner of torsional oscillation. In *Transactions of the Royal Institution of Naval Architects Part A: International Journal of Maritime Engineering*,

- D1_04 MASARYK, Michal - MAGDOLEN, Ľuboš. *Spôsob chladenia fotovoltického článku, zapojenie na chladenie : Číslo úžitkového vzoru : 5973 SK, Dátum nadobudnutia: 26.10.2011.* 2011. Číslo úžitkového vzoru.
Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_05 PROTASOV, Roman - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - BENIAK, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš. *Zvárací prípravok k pozdĺžnemu rámu železničného vozňa : úžitkový vzor č. 9736, dátum sprístupnenia 29.3.2023, prihláška úžitkového vzoru č. 107-2022, dátum podania 12.8.2022, dátum zverejnenia prihlášky 7.12.2022.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2022. 10 s.
Typ výstupu: úžitkový vzor; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_06 PROTASOV, Roman - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš - VANKO, Branislav - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš. *Mechanismus pro polohování zubů při měření drsnosti ozubeného kola : úžitkový vzor č. 37 311, dátum zápisu 18.9.2023, číslo prihlášky 2023-41109, dátum podania prihlášky 27.6.2023.* Praha : Úrad průmyslového vlastníctví, 2023. 30 s.
Typ výstupu: úžitkový vzor; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_07 PROTASOV, Roman - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš - GONDÁR, Ernest - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš. *Zařízení pro polohování kol při měření drsnosti, zejména při měření drsnosti ozubených kol : úžitkový vzor č. 37 322, dátum zápisu 25.9.2023, prihláška č. 2023-41106, dátum podania prihlášky 27.6.2023.* Praha : Úrad průmyslového vlastníctví, 2023. 18 s.
Typ výstupu: úžitkový vzor; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_08 PROTASOV, Roman - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš - GONDÁR, Ernest - DANKO, Ján - MILESICH, Tomáš. *Mechanismus pro polohování ozubených kol při měření drsnosti : úžitkový vzor č. 37 310, dátum zápisu 18.9.2023, prihláška č. 2023-41108, dátum podania prihlášky 27.6.2023.* Praha : Úrad průmyslového vlastníctví, 2023. 27 s.
Typ výstupu: úžitkový vzor; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_09 PROTASOV, Roman - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - BENIAK, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš. *Zvárací přípravok na zváranie základnej časti rámu železničného vozňa : zverejnená patentová prihláška č. 135-2022, dátum podania prihlášky 29.12.2022, dátum zverejnenia prihlášky 26.7.2023.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2023. 15 s.
Typ výstupu: patentová prihláška; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_10 PROTASOV, Roman - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - BENIAK, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš. *Modulárny prípravok segmentového typu na zváranie rámov : zverejnená patentová prihláška č. 89-2022, dátum podania prihlášky 12.8.2022, dátum zverejnenia prihlášky 21.12.2022.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2022. 10 s.
Typ výstupu: patentová prihláška; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_11 PROTASOV, Roman - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - BENIAK, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš. *Zvárací přípravok na presné zváranie rámu dvojkoľesia železničného vozňa : zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. 178-2022, dátum podania prihlášky 29.12.2022, dátum zverejnenia prihlášky 26.4.2023.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2023. 15 s.

Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

- D1_12 PROTASOV, Roman - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - BENIAK, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš. *Zvárací prípravok na presné zváranie rámu dvojkoľesia železničného vozňa : úžitkový vzor č. 9837, dátum sprístupnenia dokumentu 23.8.2023, číslo prihlášky 178-2022, dátum podania prihlášky 29.12.2022.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2023. 15 s. Typ výstupu: úžitkový vzor; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_13 PROTASOV, Roman - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - BENIAK, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš. *Modulárny prípravok segmentového typu na zváranie rámov : patent č. 289206, dátum sprístupnenia 5.6.2024, číslo prihlášky 89-2022, dátum podania prihlášky 12.8.2022.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2024. 10 s. Typ výstupu: patent; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1_14 PROTASOV, Roman - ONDRUŠKA, Juraj - BÁBICS, Jozef - BENIAK, Juraj - ŠOOŠ, Ľubomír - BOŠANSKÝ, Miroslav - MAGDOLEN, Ľuboš. *Zvárací prípravok na zváranie základnej časti rámu železničného vozňa : patentový spis č. 289241, dátum sprístupnenia dokumentu 28.8.2024, číslo prihlášky 135-2022, dátum podania prihlášky 29.12.2022.* Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, 2024. 15 s. Typ výstupu: patent; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ

AEF AEF

- AEF_01 MAGDOLEN, Ľuboš. *Koncepcia semiaktívneho odpruženia automobilov : Tézy habilitačnej prednášky k habilitačnému pokračovaniu za docenta v odbore 5.2.3 Dopravné stroje a zariadenia.* Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. 26 s. ISBN 978-80-227-3668-8. Kategória publikácie do 2021: AEF

XXX Nezaradené

- _01 MAGDOLEN, Ľuboš. *Návrh semiaktívneho odpruženia nákladných automobilov : Habilitačná práca.* Bratislava : STU v Bratislave SjF, 2012. 62 s. Kategória publikácie do 2021: DAI
- _02 TOLNAY, Marián - MAGDOLEN, Ľuboš - JAŠŠO, Peter - FIBICH, Jozef. Strength analyse of the machine tool slides by telescopic cover for high speed feed. In *Visnik Žitomirského deržavnogo technologičnogo universitetu*. Vypusk 2 (26) (2003), s.213-215. ISSN 1728-4260. Kategória publikácie do 2021: ADE

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	31
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	27
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	2
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	4
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	3
D1	Dokument práv duševného vlastníctva	14
AEF	AEF	1
XXX	Nezaradené	2
Súčet		84

Štatistika: kategória ohlasov od 2022

1 Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch				107
	Domáce		5	
	Zahraničné		102	
2 Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov				7
	Domáce		5	
	Zahraničné		2	
Súčet				114

Zdroje metrík: Clarivate, Scopus a Journalmetrics