



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH  
Fakulta výrobných technológií

## Prehľad publikačnej činnosti

doc. Ing. Michal Hatala, PhD.  
Prešov, 2019

Dátum generovania výstupu: 16. 9. 2019, 9:50:38

**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: 9**

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (3)

BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCI - Skriptá a učebné texty (4)

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)

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

**Počet záznamov: 22**

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (13)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (9)

**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: 148**

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (25)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (31)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (11)

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)

AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (37)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (36)

BDE - Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

BEC - Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

BED - Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)

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

**Počet záznamov: 24**

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (23)

AEM - Abstrakty vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

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

**Počet záznamov: 13**

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (1)

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (5)

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj

nekonferenčných) (3)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)

GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (1)

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (1)

**Počet záznamov spolu: 218**

## Menný zoznam publikácií:

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

AAB001 [64378] **Delenie kovových materiálov okružnou pílou, vodným prúdom a plazmovým oblúkom** / Ondrej Híreš, Michal Hatala, Sergej Hloch - 1. vyd - [Košice : TU] - 2007. - 146 s. - ISBN 978-80-8073-769-6.

[HÍREŠ, Ondrej - HATALA, Michal - HLOCH, Sergej]

AAB002 [86121] **Delenie kovových materiálov laserovým lúčom** / Ondrej Híreš, Michal Hatala - 1. vyd - Trenčín : Trenčianska Univerzita A.D. v Trenčíne, - 2009. - 112 s. - ISBN 978-80-8075-365-8.

[HÍREŠ, Ondrej - HATALA, Michal]

### ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(3)

ACB001 [207212] **Výrobné technológie: Technické materiály, zlievarenstvo a tvárnenie** / Ján Duplák ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 145 s. [print]. - ISBN 9788055333342.

[DUPLÁK, Ján - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal - ZAJAC, Jozef]

ACB002 [207213] **Výrobné technológie Spájanie a delenie materiálov/** Michal Hatala ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 143 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3336-6.

[HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - DUPLÁKOVÁ, Darina - ZAJAC, Jozef]

ACB003 [207215] **Výrobné technológie Dokončovacie výrobné procesy a kontrola/** Ján Duplák ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 90 s. [print]. - ISBN 978-80-553-3338-0.

[DUPLÁK, Ján - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal - RADCHENKO, Svetlana]

### ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(13)

ADC001 [151882] **Monitoring surface roughness of thin-walled components from steel C45 machining down and up milling** / Peter Michalik ... [et al.] - 2014.In: Measurement. Vol. 58 (2014), p. 416-428. - ISSN 0263-2241 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224114003881>.

[MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - MITAĽ, Dušan - FEČOVÁ, Veronika]

ADC002 [159585] **The synergistic effect of thermal collectors rotation in relation to their energy efficiency and stagnation compared with the static thermal system in the conditions**

**of central Europe / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2015.**In: International Journal of Photoenergy. ID 321843 (2015), p. 1-19. - ISSN 1110-662X  
[RIMÁR, Miroslav - FEDÁK, Marcel - HATALA, Michal - ŠMERINGAI, Peter]

**ADC003 [180267] Analysis of step responses in nonlinear dynamic systems consisting of antagonistic involvement of pneumatic artificial muscles / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2017.**In: Advances in Materials Science and Engineering. Vol. 2017 (2017), p. 1-14. - ISSN 1687-8434  
[RIMÁR, Miroslav - ŠMERINGAI, Peter - FEDÁK, Marcel - HATALA, Michal - KULIKOV, Andrii]

**ADC004 [191078] Numerical simulation of the system "fixture-workpiece" for lever machining / Vitalii Ivanov ... [et al.] - 2017.**In: International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 91, no. 1-4 (2017), p. 79-90. - ISSN 0268-3768  
[IVANOV, Vitalii - MITAL', Dušan - KARPUS, Vladyslav - DEHTIAROV, Ivan - ZAJAC, Jozef - PAVLENKO, Ivan - HATALA, Michal]

**ADC005 [201673] Comprehensive analysis and study of the machinability of a high strength aluminum alloy (EN AW - AlZn5.5MgCu) in the high - feed milling / Ján Duplák ... [et al.] - 2018.**In: Advances in Production Engineering & Management. Roč. 13, č. 4 (2018), s. 455-465 [print]. - ISSN 1854-6250 Spôsob prístupu: [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=CCC&search\\_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=C2C9OTasFeJMn4eOiNR&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=CCC&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=C2C9OTasFeJMn4eOiNR&page=1&doc=1).  
[DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - DUPLÁKOVÁ, Darina - STERANKA, Jozef]

**ADC006 [202555] Determination of optimal production process using scheduling and simulation software / D. Duplakova ... [et al.] - 2018.**In: International Journal of Simulation Modelling : IJSIMM. - Wolkersdorf im Weinviertel (Rakúsko) : DAAAM International Vienna Roè. 17, è. 4 (2018), s. 609-622 [print]. - ISSN 1726-4529  
[DUPLÁKOVÁ, Darina - TELIŠKOVÁ, Monika - DUPLÁK, Ján - TÖRÖK, Jozef - HATALA, Michal - STERANKA, Jozef - RADCHENKO, Svetlana]

**ADC007 [202915] Technological assurance of high-efficiency machining of Internal rope threads on CNC milling machines / Anna Neshta ... [et al.] - 2018.**In: Journal of manufacturing science and engineering : Transactions of the ASME B. Journal of manufacturing science. - New York (USA) : ASME Press Roč. 140, č. 7 (2018), s. 1-36 [print]. - ISSN 1087-1357 Spôsob prístupu: [https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D2t56hH8S92S5WXalpb&page=1&doc=1](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=D2t56hH8S92S5WXalpb&page=1&doc=1).  
[NESHTA, Anna - KRYVORUCHKO, Dmytro - HATALA, Michal - IVANOV, Vitalii - BOTKO, František - RADCHENKO, Svetlana - MITAL', Dušan]

**ADC008 [204878] Evaluation of physical phenomena and surface integrity during hydroabrasive disintegration of the rotating workpiece with feedback loop control / Ján Cárach ... [et al.] - 2019.**In: Measurement : journal of the International Measurement Confederation. - London (Veľká Británia) : Institute of Measurement and Control č. 134 (2019), s. 586-594 [print]. - ISSN 0263-2241  
[CÁRACH, Ján - HLOCH, Sergej - PETRŮ, Jana - MÜLLER, Miroslav - HROMASOVÁ, Monika - NAG, Akash - ČUHA, Dominik - HLAVÁČEK, Petr - HATALA, Michal - KRATOCHVÍL, Jiří - RUGGIERO, Alessandro]

**ADC009 [205753] Ergonomic rationalization of lighting in the working environment. Part I.:**

**Proposal of rationalization algorithm for lighting redesign / Darina Dupláková ... [et al.] - 2019.**In: International Journal of Industrial Ergonomics. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier, 1986 Roč. 71 (2019), s. 92-102 [print]. - ISSN 0169-8141 Spôsob prístupu: [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=CCC&search\\_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=D5U1v8YYraEFX4TZ2PJ&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=CCC&search_mode=GeneralSearch&qid=24&SID=D5U1v8YYraEFX4TZ2PJ&page=1&doc=1).

[DUPLÁKOVÁ, Darina - FLIMEL, Marián - DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - RADCHENKO, Svetlana - BOTKO, František]

**ADC010 [205754] Illumination simulation of working environment during the testing of cutting materials durability / Darina Dupláková ... [et al.] - 2019.**In: Ain Shams Engineering Journal. - Amsterdam (Holandsko) : Elsevier Science Roč. 10, č. 1 (2019), s. 161-169 [print]. - ISSN 2090-4479 Spôsob prístupu: [http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F1mwmTpJrnKJvoZnYSF&search\\_mode=GeneralSearch&prID=109398b6-89c0-4963-b3e0-a98b88ca8be8](http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=F1mwmTpJrnKJvoZnYSF&search_mode=GeneralSearch&prID=109398b6-89c0-4963-b3e0-a98b88ca8be8).

[DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - RADCHENKO, Svetlana]

**ADC011 [207669] Prediction model of surface roughness parameters of structural steel created by plasma arc cutting via full factor experiment / Ján Duplák ... [et al.] - 2019.**In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik = Materials Science and Engineering Technology. - Weinheim (Nemecko) : Wiley-VCH Roč. 50 (2019), s. 1-14 [print, online]. - ISSN 0933-5137

[DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - DUPLÁKOVÁ, Darina - BOTKO, František]

**ADC012 [207785] Comparison of ultrasonically enhanced pulsating water jet erosion efficiency on mechanical surface treatment on the surface of aluminum alloy and stainless steel / Dominika Lehocká ... [et al.] - 2019.**In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. - Berlin (Nemecko) : Springer International Publishing AG Roč. 103, č. 5-8 (2019), s. 1647-1656 [print, online]. - ISSN 0268-3768 Spôsob prístupu: [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=D65n9aTI1WAH2M47cHW&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=D65n9aTI1WAH2M47cHW&page=1&doc=1).

[LEHOČKÁ, Dominika - KLICH, Jiří - BOTKO, František - SIMKULET, Vladimír - FOLDYNA, Josef - KREJČÍ, Lucie - ŠTORKÁN, Zdeněk - KEPIČ, Ján - HATALA, Michal]

**ADC013 [208427] Specific principles of work area stiffness measurement applied to a modern three-axis milling machine / Tomáš Stejskal ... [et al.] - 2019.**In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. - Berlin (Nemecko) : Springer International Publishing AG Roč. 103, č. 5-8 (2019), s. 2541-2554 [print, online]. - ISSN 0268-3768

[STEJSKAL, Tomáš - MELKO, Jaroslav - RJABUŠIN, Adrián - FEDORKO, Gabriel - HATALA, Michal - MOLNÁR, Vierošlav]

#### **ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(25)**

**ADE001 [51334] Parameters influence on cross size of cut rift at plasma arc cutting / Michal Hatala, Robert Čep - 2006.**In: Scientific Bulletin. Vol. 20, serie C (2006), p. 135-140. - ISSN 1224-3264

[HATALA, Michal - ČEP, Róbert]

**ADE002 [54797] Výběr vhodného řezného materiálu / Robert Čep, Michal Hatala - 2006.**In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. - Ostrava : VŠB-TU, 2006 Vol. 52, no. 1 (2006), p. 23-28. - ISSN 1210-0471

[HATALA, Michal - ČEP, Robert]

ADE003 [66542] **Using of indentant techniques to determination of ceramic materials mechanical properties** = Využití intendantních technik k určování mechnických vlastností keramických materiálů / Robert Cep ... [et al.] - 2007.In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Řada strojní. Vol. 53, no. 2 (2007), p. 23-28. - ISSN 1210-0471

[ČEP, Róbert - KRATOCHVÍL, Jiří - VRBA, Vladimír - HATALA, Michal]

ADE004 [66545] **Step NC in relation to the manufacturing data flow** / Katarina Monkova, Michal Hatala, Robert Cep - 2007.In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Vol. 53, no. 1 (2007), p. 135-139. - ISSN 1210-0471

[MONKOVÁ, Katarína - HATALA, Michal - ČEP, Róbert]

ADE005 [72004] **Analysis of signals obtained from surfaces created by abrasive waterjet by means of amplitude-frequency spectra and autocorrelation function** = Analiza signala dobivenih s površina koje su nastale abrazivnim vodenim mlazom pomocu spektra amplituda-frekvencija i funkcije autokorelacije / Jan Valíček ... [et al.] - 2008.In: Tehnički vjesnik - Technical Gazette. Vol. 15, no. 1 (2008), p. 25-31. - ISSN 1330-3651 Spôsob prístupu: [http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id\\_broj=2127](http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_broj=2127).

[VALÍČEK, Jan - HLOCH, Sergej - FABIAN, Stanislav - MONKOVÁ, Katarína - HATALA, Michal - LUPTÁKOVÁ, Alena - RADVANSKÁ, Agáta]

ADE006 [72198] **Chyby na delených hranách pri delení plazmovým oblúkom** / Michal Hatala - 2008.In: Svařování, dělení, spojování materiálů. Vol. 6 (10), no. 2 (2008), p. 42-44. - ISSN 1212-4044

[HATALA, Michal]

ADE007 [72228] **Microstructure changes of constructional steel caused after thermal cutting with plasma arc** / Michal Hatala - 2008.In: Scientific Bulletin. Vol. 22, serie C (2008), p. 207-210. - ISSN 1224-3264

[HATALA, Michal]

ADE008 [74377] **Application suitability of power-jet cutting technologies for constructional steel** / Michal Hatala - 2008.In: Mechanical Engineering. Vol. 10 (37) (2008), p. 73-78. - ISSN 1454-9166

[HATALA, Michal]

ADE009 [86109] **Sprinkle drying kiln ceramic granulate drying characteristic and experimental measurements of the drying process parameters** = Karakteristika sušenja keramičkih granulata u peci za sušenje škropljenjem i eksperimentalna mjerenja parametara procesa sušenja / Imrich Orlovský, Michal Hatala - 2009.In: Tehnički vjesnik - Technical Gazette. Vol. 16, no. 2 (2009), p. 27-30. - ISSN 1330-3651

[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal]

ADE010 [87621] **Simulácia zatekania termoplastu pri výrobe výrobku pre automobilový priemysel pomocou technonológie vstrekovania plastov** / Jozef Dobránsky, Radoslav Krehel, Michal Hatala, Imrich Orlovský - 2009.In: Plasty a kaučuk. Vol. 46, no. 9-10 (2009), p. 271-274. - ISSN 0322-7340

[DOBŘÁNSKY, Jozef - KREHEL, Radoslav - HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich]



ADE011 [87639] **Metody zkoušek obrobiteľnosti materiálov** / Róbert Čep, Michal Hatala, Imrich Orlovský - 2009. In: Automobil Industry. Vol. 5, no. 3 (2009), p. 52-55. - ISSN 1802-5196 [ČEP, Róbert - HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich]

ADE012 [87644] **Možnosti zhodnocovania opotrebených pneumatík** / Imrich Orlovský, Michal Hatala, Jana Jedináková - 2009. In: Plastics Production. Vol. 4, no. 2 (2009), p. 32. - ISSN 1802-1549 [ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal - JEDINÁKOVÁ, Jana]

ADE013 [89607] **The roughness of cut surface of different materials after laser cutting** / Michal Hatala - 2009. In: Annals of Faculty of engineering Hunedoara - journal of engineering. Vol. 7, no. 1 (2009), p. 65-68. - ISSN 1584-2665 Spôsob prístupu: <http://annals.fih.upt.ro/ANNALS-2009-1.html>. [HATALA, Michal]

ADE014 [106646] **Creation of simulation model of ceramic granulate production in spraying kiln** / Imrich Orlovský, Michal Hatala, Miroslav Janák - 2010. In: Tehnički vjesnik - Technical Gazette. Vol. 17, no. 4(2010), p. 419-423. - ISSN 1330-3651 [ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal - JANÁK, Miroslav]

ADE015 [106803] **Analysis of surface roughness and surface heat affected zone of steel en S355J0 after plasma arc cutting** / Michal Hatala, Robert Čep, Zoran Pandilov - 2010. In: Mechanical Engineering : Scientific Journal. Vol. 29, no. 1 (2010), p. 1-6. - ISSN 1857-5293 [HATALA, Michal - ČEP, Róbert - PANDILOV, Zoran]

ADE016 [107967] **Basic principles mathematical model solution of drying kiln** / Michal Hatala, Imrich Orlovský, Peter Michalik - 2010. In: Annals of Faculty Engineering Hunedoara : International Journal of Engineering. Vol. 8, no. 2 (2010), p. 201-206. - ISSN 1584-2665 Spôsob prístupu: <http://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2010/ANNALS-2010-2-35.pdf>. [HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich - MICHALIK, Peter]

ADE017 [92960] **Vybrané vlastnosti povrchov z ocele EN S355J0 delených kyslíkovo acetylénovým plameňom** / Michal Hatala, Dobránsky Jozef - 2010. In: Strojárska technológia. Vol. 14 (2010), p. 57-61. - ISSN 1211-4162 [HATALA, Michal - DOBRÁNSKY, Jozef]

ADE018 [92965] **Sušenie keramického granulátu a vytvorenie matematického modelu sušiarne** / I. Orlovský, M. Hatala - 2010. In: Strojárska technológia. Vol. 14 (2010), p. 207-211. - ISSN 1211-4162 [ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal]

ADE019 [116982] **Research of the technological parameters importance for plasma arc thermal cutting** / Michal Hatala ... [et al.] - 2011. In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 110-116 (2011), p. 3742-3749. - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMM.110-116.3742>. [HATALA, Michal - ZAJAC, Jozef - ČEP, Róbert - ORLOVSKÝ, Imrich]

ADE020 [131846] **Estimation of Reliability of Equipment** / Nicolae Ungureanu, Miorita Ungureanu, Michal Hatala - 2012. In: Scientific Bulletin : Fascicle: Mechanics, Tribology,

Machine Manufacturing Technology. Vol. 2012, no. 26 (2012), p. 76-79. - ISSN 1224-3264  
[UNGUREANU, Nicolae - UNGUREANU, Miorita - HATALA, Michal]

ADE021 [179379] **Prediction model of surface quality after plasma cutting of steel S355 / Miroslav Mičko ... [et al.]** - 2016.In: Scientific Bulletin Series C : Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology. - Baia Mare : North University Center of Baia Mare, 2016 P. 63-66. - ISSN 1224-3264 Spôsob prístupu: <http://search.proquest.com/docview/1864467837/D475436A274F4175PQ/15?accountid=49346>

[MIČKO, Miroslav - BOTKO, František - HATALA, Michal - RADCHENKO, Svetlana - RADIČ, Pavol]

ADE022 [179380] **Unconventional Methods of Measuring Residual Stress / Dušan Mital' ... [et al.]** - 2016.In: Scientific Bulletin Series C : Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology. - Baia Mare : North University Center of Baia Mare, 2016 P. 71-74. - ISSN 1224-3264 Spôsob prístupu: <http://search.proquest.com/docview/1864526371/D475436A274F4175PQ/17?accountid=49346>

[MITAĽ, Dušan - BOTKO, František - HATALA, Michal - BERNÁT, Andrej - BREZÍKOVÁ, Katarína]

ADE023 [194770] **Study of high feed cutting efficiency of aluminum alloy AW - AlZn5,5mgcu / František Botko ... [et al.]** - 2018.In: SAR Journal. Vol. 1, no. 2 (2018), p. 53-56. - ISSN 2619-9955

[BOTKO, František - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - OLEXA, Igor - BIRČÁK, Jaroslav]

ADE024 [201678] **Direct Metal Laser Sintering - Possibility of Application in Production Process / Darina Dupláková ... [et al.]** - 2018.In: SAR Journal - Science and Research. Roč. 1, č. 4 (2018), s. 123-127 [print]. - ISSN 2619-9955

[DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - RADCHENKO, Svetlana - STERANKA, Jozef]

ADE025 [201933] **Rozbor topografie povrchu kompozitného materiálu na báze WPC aplikáciou optickej bezkontaktnéj metódy / Zuzana Mital'ová ... [et al.]** - 2018.In: Jemná mechanika a optika : Fine mechanics and optics : vedecko-technický časopis. - Praha (Česko) : Fyzikální ústav AV ČR Roč. 63, č. 10 (2018), s. 287-290 [print]. - ISSN 0447-6441

[MITAĽOVÁ, Zuzana - MITAĽ, Dušan - BOTKO, František - HATALA, Michal - LITECKÁ, Juliána - HARNIČÁROVÁ, Marta - OHLÍDAL, Miroslav]

#### **ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(31)**

ADF001 [39937] **Vplyv rýchlosti posuvu plazmového horáka na drsnosť reznej hrany výrezkov eliptického charakteru = Plasma Torch Cutting Speed Influence on Cut Edge Roughness of Elliptic Cut-outs / Michal Hatala, Jozef Novák-Marcinčin** - 2005.In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 4, č. 3 (2005), s. 5-7. - ISSN 1335-7972

[HATALA, Michal - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef]

ADF002 [40361] **Vplyv rýchlosti posuvu plazmového horáka na drsnosť reznej hrany výrezkov kruhového charakteru / Michal Hatala** - 2005.In: Automation and CA Systems in Technology Planning in Manufacturing. (2005), s. 89-92. - ISSN 1335-3799

[HATALA, Michal]

ADF003 [43847] **Závislosť kvality delenej plochy a rýchlosti posuvu plazmového horáka pri**



**delení plazmovým oblúkom** / Michal Hatala, Jozef Novák-Marcinčin - 2005.In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 4, č. 4 (2005), s. 34-44. - ISSN 1335-7972  
[HATALA, Michal - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef]

ADF004 [54801] **Chyby na delených hranách a plochách po delení plazmovým oblúkom** / Michal Hatala, Peter Monka - 2006.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 10, č. 4-A/2006 (2006), s. 77-82. - ISSN 1335-2393  
[HATALA, Michal - MONKA, Peter Pavol]

ADF005 [54803] **Využitie lasera pri povrchovom spracovaní zamerané na zmeny v štruktúre povlakovaného materiálu** = The using of laser in surface treatment focused on the changes in structure of coated material / Katarína Monková, Michal Hatala - 2006.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 10, č. 4-A/2006 (2006), s. 178-182. - ISSN 1335-2393  
[MONKOVÁ, Katarína - HATALA, Michal]

ADF006 [66816] **Systém realizácie evidencie a registrácie pracovných úrazov podporovaný počítačom** / Petr Baron, Peter Brázda, Michal Hatala - 2007.In: Bezpečná práca. Roč. 38, č. 6 (2007), s. 7-10. - ISSN 0322-8347  
[BARON, Petr - BRÁZDA, Peter - HATALA, Michal]

ADF007 [70536] **Vplyv hrúbky materiálu na drsnosť delenej plochy konštrukčnej ocele pri delení laserom** = The thickness of material influence on the roughness of cut edge structural steel with laser cutting / Michal Hatala - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 1-A (2008), s. 259-264. - ISSN 1335-2393  
[HATALA, Michal]

ADF008 [72226] **Laser nástroj budúcnosti** / Michal Hatala - 2008.In: Strojárstvo. Roč. 12, č. 4 (2008), s. 100-101. - ISSN 1335-2938  
[HATALA, Michal]

ADF009 [79660] **Delenie laserovým lúčom a kvalita plôch po delení rôznych druhov materiálov** / Michal Hatala - 2008.In: Technologické inžinierstvo. Roč. 5, č. 1 (2008), s. 28-30. - ISSN 1336-5967  
[HATALA, Michal]

ADF010 [84331] **Ako zhodnotiť opotrebované pneumatiky** / Imrich Orlovský, Michal Hatala, Jana Jedináková - 2009.In: Automotive Engineering. Roč. 2, č. 2 (2009), s. 44-45. - ISSN 1337-7671  
[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal - JEDINÁKOVÁ, Jana]

ADF011 [84334] **Analýza procesu výroby keramického granulátu a výskum možnosti ovplyvnenia jeho kvality** / Imrich Orlovský, Michal Hatala - 2009.In: Strojárstvo. Roč. 13, č. 5 (2009), s. 39/1-39/3. - ISSN 1335-2938 Spôsob prístupu: <http://www.strojarstvo.sk>.  
[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal]

ADF012 [92035] **Grafické prostredie pre rezanie závitov** / Peter Michalik, Michal Hatala, Imrich Orlovský - 2009.In: Strojárstvo. Roč. 13, č. 11 (2009), s. 90/12-91/13. - ISSN 1335-2938  
[MICHALIK, Peter - HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich]

ADF013 [92987] **Cutting process and microstructure changes of steel EN S355J0 caused after plasma arc cutting** / Michal Hatala, Imrich Orlovský, Milan Mičko - 2009.In: Technologické

inžinierstvo. Roč. 6, č. 2 (2009), s. 30-32. - ISSN 1336-5967  
[HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich - MIČKO, Milan]

ADF014 [92992] Evaluation of roundness deviation on conventional measuring device and CMM / Lenka Čepová ... [et al.] - 2009.In: Technologické inžinierstvo. Roč. 6, č. 2 (2009), s. 9-12. - ISSN 1336-5967  
[ČEPOVÁ, Lenka - ČEP, Róbert - VALÍČEK, Jan - STANČEKOVÁ, Dana - ĎURECH, Lukáš - HLOCH, Sergej - GREGOVÁ, Linda - HATALA, Michal]

ADF015 [92994] Production technology of spindle part / Ondřej Dupala, Robert Čep, Michal Hatala - 2009.In: Technologické inžinierstvo. Roč. 6, č. 2 (2009), s. 19-22. - ISSN 1336-5967  
[DUPALA, Ondřej - ČEP, Róbert - HATALA, Michal]

ADF016 [102384] Systém dezintegrácie pneumatík / Jozef Zajac ... [et al.] - 2010.In: Doprava a logistika. Č. 18 (2010), s. 77-90. - ISSN 1451-107X  
[ZAJAC, Jozef - SMETANKA, Ľuboš - PAŠKO, Ján - HATALA, Michal - HRIN, Ľubomír]

ADF017 [109046] T-Vc Dependence for sintered metal in standard ISO 3685 / Ján Duplák - 2010.In: Technologické inžinierstvo. Roč. 7, č. 2 (2010), s. 6-9. - ISSN 1336-5967  
[DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - KRATOCHVÍL, Jiří - SADÍLEK, Marek]

ADF018 [126381] The study and analysis of selected sintered carbide durability in machining process of steel C60 / Jan Duplak ... [et al.] - 2012.In: Manufacturing and industrial engineering. Č. 2 (2012), s. 14-17. - ISSN 1335-7972 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/fvtpo/journal/pdf12/3-pp-14-17.pdf>.  
[DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich - JURKO, Slávko - MANDULÁK, Dušan]

ADF019 [156797] Návrh pracoviska pre automatické monitorovanie zvaracieho procesu / Michal Hatala, Ľubomír Olexa - 2014.In: Zváranie. Roč. 63, č. 9-10 (2014), s. 203-206. - ISSN 0044-5525  
[HATALA, Michal - OLEXA, Ľubomír]

ADF020 [156799] Moderné metódy monitorovania procesu zvarania / Ľubomír Olexa, Michal Hatala, Dušan Mital' - 2014.In: Zváranie. Roč. 63, č. 3-4 (2014), s. 60-63. - ISSN 0044-5525  
[OLEXA, Ľubomír - HATALA, Michal - MITAL', Dušan]

ADF021 [174191] Verifikácia mechanických vlastností kompozitných materiálov v klimakomore / Svetlana Radchenko ... [et al.] - 2016.In: Strojárstvo/Strojírnoství. Roč. 20, č. 10 (2016), s. 82-82. - ISSN 1335-2938  
[RADCHENKO, Svetlana - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal]

ADF022 [178359] Simulation as ergonomic tool for evaluation of illumination quality in engineering / Darina Duplaková ... [et al.] - 2016.In: Acta Simulatio. Roč. 2, č. 3 (2016), s. 1-7. - ISSN 1339-9640 Spôsob prístupu: [http://www.actasimulatio.eu/issues/2016/III\\_2016\\_01\\_Duplakova\\_Radchenko\\_Knappikova\\_Hatala.pdf](http://www.actasimulatio.eu/issues/2016/III_2016_01_Duplakova_Radchenko_Knappikova_Hatala.pdf).  
[DUPLÁKOVÁ, Darina - RADCHENKO, Svetlana - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - HATALA, Michal]

ADF023 [178657] Ergonomic evaluation of physical load by simulation software in engineering / Darina Duplaková ... [et al.] - 2016.In: Acta Simulatio. Roč. 2, č. 4 (2016), s. 1-5. - ISSN 1339-

- 9640 Spôsob prístupu:  
[http://actasimulatio.eu/issues/2016/IV\\_2016\\_01\\_Duplakova\\_Radchenko\\_Knapcikova\\_Hatala.pdf](http://actasimulatio.eu/issues/2016/IV_2016_01_Duplakova_Radchenko_Knapcikova_Hatala.pdf)  
[DUPLÁKOVÁ, Darina - RADCHENKO, Svetlana - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - HATALA, Michal]
- ADF024 [179105] **Hodnotenie zaťaženia pri práci** / Darina Dupláková ... [et al.] - 2016.In: Strojárstvo. Roč. 20, č. 12 (2016), s. 86-87. - ISSN 1335-2938  
[DUPLÁKOVÁ, Darina - RADCHENKO, Svetlana - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - HATALA, Michal]
- ADF025 [180225] **Klasifikácia kompozitných materiálov používaných v strojárskom priemysle** / Svetlana Radchenko ... [et al.] - 2017.In: Strojárstvo. Roč. 21, č. 4 (2017), s. 94-95. - ISSN 1335-2938  
[RADCHENKO, Svetlana - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal]
- ADF026 [181575] **Application of simulation tool for scheduling in engineering** / Darina Dupláková ... [et al.] - 2017.In: Acta Simulatio. Roč. 3, č. 1 (2017), s. 5-10. - ISSN 1339-9640  
[DUPLÁKOVÁ, Darina - RADCHENKO, Svetlana - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján]
- ADF027 [182463] **Aplikácia vybraných druhov plastov používaných v automobilovom priemysle** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2017.In: Strojárstvo. Roč. 21, č. 7-8 (2017), s. 24-26. - ISSN 1335-2938  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia - DUPLÁKOVÁ, Darina - RADCHENKO, Svetlana - HATALA, Michal]
- ADF028 [190854] **Manufacturing Support of Float-Sink Method Using Simulation Tools** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2017.In: Acta Simulatio. Roč. 3, č. 2 (2017), s. 11-15. - ISSN 1339-9640  
Spôsob prístupu:  
[http://actasimulatio.eu/issues/2017/II\\_2017\\_03\\_Knapcikova\\_Radchenko\\_Duplakova\\_Hatala.pdf](http://actasimulatio.eu/issues/2017/II_2017_03_Knapcikova_Radchenko_Duplakova_Hatala.pdf)  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia - RADCHENKO, Svetlana - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal]
- ADF029 [191959] **Skúmanie tokových vlastností polyvinyl butyralu (PVB)** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2018.In: Strojárstvo. Roč. 22, č. 3 (2018), s. 86-87. - ISSN 1335-2938  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia - RADCHENKO, Svetlana - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal]
- ADF030 [194284] **Využívanie recyklovaných materiálov v praxi** / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2018.In: Strojárstvo. Roč. 22, č. 6 (2018), s. 92-93. - ISSN 1335-2938  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia - RADCHENKO, Svetlana - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal]
- ADF031 [194928] **Možnosti využitia aditívnej technológie DMLS v strojárskom priemysle** / Darina Dupláková ... [et al.] - 2018.In: ATP Journal. Roč. 25, č. 5 (2018), s. 48-50. - ISSN 1335-2237  
[DUPLÁKOVÁ, Darina - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - PETRŮ, Jana - LEGUTKO, Stanisław]
- ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(23)**
- ADM001 [131795] **Experimental testing of exchangeable cutting inserts cutting ability** / Róbert Čep ... [et al.] - 2013.In: Tehnički vjesnik - Technical Gazette. Vol. 20, no. 1 (2013), p. 21-26. - ISSN 1330-3651

[ČEP, Róbert - JANÁSEK, Adam - ČEPOVÁ, Lenka - PETRU, Jana - HLAVATÝ, Ivo - CAR, Zlatan - HATALA, Michal]

ADM002 [136307] **Programming CNC Machines using CAM Software** / Peter Michalik, Jozef Zajac, Michal Hatala - 2013.In: Advanced Science Letters. Vol. 19, no. 2 (2013), p. 369-373. - ISSN 1936-6612

[MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal]

ADM003 [144005] **Influence ceramic powder siC moisture during green machining** / Imrich Orlovský, Michal Hatala, Ján Duplák - 2013.In: Manufacturing Technology. Vol. 13, no. 4 (2013), p. 509-515. - ISSN 1213-2489

[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján]

ADM004 [156793] **Study of surface quality after turning of steel AISI 304** / Ján Duplák ... [et al.] - 2014.In: Manufacturing Technology. Vol. 14, no. 4 (2014), p. 527-532. - ISSN 1213-2489

[DUPLÁK, Ján - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - MITAĽ, Dušan - KORMOŠ, Miroslav]

ADM005 [156795] **Identification of Internal Residual Stress of Steel after Milling by Ultrasound** / Dušan Mitaľ ... [et al.] - 2014.In: Manufacturing Technology. Vol. 14, no. 4 (2014), p. 573-578. - ISSN 1213-2489

[MITAĽ, Dušan - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - MICHALIK, Peter - DUPLÁK, Ján]

ADM006 [179700] **Influence of chemical etching on surface micro-geometry of titanium implants** / Anton Martikan ... [et al.] - 2015.In: Manufacturing Technology. Vol. 15, no. 4 (2015), p. 601-604. - ISSN 1213-2489

[MARTIKAN, A. - STRUHARNANSKY, J. - STANCEKOVA, D. - CZAN, Andrej - HATALA, Michal]

ADM007 [174473] **Cutting ceramic durability in machining process of bearings steel 100Cr6** / A. Panda, J. Duplak, M. Hatala - 2016.In: MM Science Journal. Vol. 2016, no. October (2016), p. 1060-1065. - ISSN 1803-1269

[PANDA, Anton - DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal]

ADM008 [174474] **Bearing tools machining and new experimental expression of durability dependence for sintered carbide cutting** / Anton Panda ... [et al.] - 2016.In: MM Science Journal. DOI: 10.7973/MMSJ.2016\_10\_201631 (2016), p. 1051-1055. - ISSN 1803-1269

[PANDA, Anton - DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - KAŠINEC, Rudolf - STERANKA, Jozef - NOVÁKOVÁ-MARCINČÍNOVÁ, Ema]

ADM009 [174475] **Research on the durability of selected cutting materials in the process of turning carbon steel** / Anton Panda ... [et al.] - 2016.In: MM Science Journal. DOI: 10.17973/MMSJ.2016\_10\_201660 (2016), p. 1086-1089. - ISSN 1803-1269

[PANDA, Anton - DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - KRENICKÝ, Tibor - VRÁBEL, Peter]

ADM010 [175396] **Proposal of measuring fixture for serial production** / Katarina Brezikova ... [et al.] - 2016.In: MM Science Journal. DOI: 10.17973/MMSJ.2016\_10\_201658 (2016), p. 1082-1085. - ISSN 1803-1269

[BREŽÍKOVÁ, Katarína - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - MITAĽ, Dušan - RADCHENKO, Svetlana - BOTKO, František]

ADM011 [177023] **Mathematical Modeling of Temperature Characteristics of RFID Tags with**

**their Subsequent Application in Engineering Production / Darina Dupláková ... [et al.] - 2016.**In: TEM Journal. Vol. 5, no. 4 (2016), p. 411-416. - ISSN 2217-8309 Spôsob prístupu: [http://www.temjournal.com/content/54/TemJournalNovember2016\\_411\\_416.pdf](http://www.temjournal.com/content/54/TemJournalNovember2016_411_416.pdf).  
[DUPLÁKOVÁ, Darina - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - HATALA, Michal - SZILÁGYI, Erik]

**ADM012 [178168] Comparison of programming production of thin walled parts using different CAM systems / Michalik Peter ... [et al.] - 2016.**In: MM Science journal. Vol. 2016, no. 10 (2016), p. 1056-1059. - ISSN 1803-1269  
[MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - MITAĽ, Dušan]

**ADM013 [179248] Development of integrated technology of FRP gear manufacturing / Ivan Osadchiy ... [et al.] - 2016.**In: Manufacturing Technology. Vol. 16, no. 3 (2016), p. 574-578. - ISSN 1213-2489  
[OSADCHIY, Ivan - KRYVORUCHKO, D - KOLESNYK, Vitaliy - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - MITAĽ, Dušan]

**ADM014 [179699] Roughness evaluation of the machined surface at interrupted cutting process / Sarka Malotova ... [et al.] - 2016.**In: Manufacturing Technology. Vol. 16, no. 1 (2016), p. 168-173. - ISSN 1213-2489  
[MALOTOVA, S. - CEP, Robert - CEPOVA, Lenka - PETRU, Jana - STANCEKOVA, D. - KYNCL, L. - HATALA, Michal]

**ADM015 [182895] Rheological behavior modelling of composite materials used in engineering industry / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2017.**In: TEM Journal. Vol. 6, no. 2 (2017), p. 242-245. - ISSN 2217-8309  
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia - DUPLÁKOVÁ, Darina - RADCHENKO, Svetlana - HATALA, Michal]

**ADM016 [184910] Software support of modelling using ergonomic tools in engineering / Darina Dupláková ... [et al.] - 2017.**In: TEM Journal. Vol. 6, no. 3 (2017), p. 567-571. - ISSN 2217-8309  
Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85029844594&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Software+support+of+modelling+using+ergonomic+tools+in+engineering&st2=&sid=772e17f3b99e55bec641480424c55f43&sot=b&sdt=b&sl=81&s=TITLE-ABS-KEY%28Software+support+of+modelling+using+ergonomic+tools+in+engineering%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>.  
[DUPLÁKOVÁ, Darina - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - RADCHENKO, Svetlana - HATALA, Michal]

**ADM017 [187545] Experimental High Speed Milling of the Selected Thin -Walled Component / Jozef Zajac ... [et al.] - 2017.**In: TEM Journal. Vol. 6, no. 4 (2017), p. 678-682. - ISSN 2217-8309  
[ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - DUPLÁKOVÁ, Darina - STERANKA, Jozef]

**ADM018 [193107] Evaluation of Time Efficiency of High Feed Milling / Ján Duplák ... [et al.] - 2018.**In: TEM Journal. Vol. 7, no. 1 (2018), p. 13-18. - ISSN 2217-8309  
[DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - DUPLÁKOVÁ, Darina - STERANKA, Jozef]

**ADM019 [194767] Determination of CVD coating thickness for shaped surface tool / František Botko ... [et al.] - 2018.**In: TEM Journal. Vol. 7, no. 2 (2018), p. 428-432. - ISSN 2217-8309  
[BOTKO, František - HATALA, Michal - BERAXA, Pavol - DUPLÁK, Ján - ZAJAC, Ján]

**ADM020 [201650] Implementation of Computer - Aided Design of Fixture in the Educational**



**Process / Jozef Zajac ... [et al.] - 2018.**In: TEM Journal : Technology, Education, Management, Informatics. - Novi Pazar (Srbsko) : Association for Information Communication Technology Education and Science Roč. 7, č. 4 (2018), s. 808-812 [print]. - ISSN 2217-8309 [ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - DUPLÁKOVÁ, Darina - BOTKO, František - DUPLÁK, Ján - ŠUŤÁK, Dušan]

**ADM021 [202887] Qualitative evaluation of machined surface of aluminum alloy AlCu4Mg1 depend on feed rate / František Botko ... [et al.] - 2018.**In: Manufacturing Technology. - Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Roč. 18, č. 2 (2018), s. 201-207 [print]. - ISSN 1213-2489 Spôsob prístupu: [https://www.researchgate.net/publication/325123715\\_Qualitative\\_Evaluation\\_of\\_Machined\\_Surface\\_of\\_Aluminum\\_Alloy\\_AlCu4Mg1\\_Depend\\_on\\_Feed\\_Rate](https://www.researchgate.net/publication/325123715_Qualitative_Evaluation_of_Machined_Surface_of_Aluminum_Alloy_AlCu4Mg1_Depend_on_Feed_Rate). [BOTKO, František - HATALA, Michal - MITALOVÁ, Zuzana - ČEP, Robert - RIMÁR, Miroslav - BERNÁT, Andrej - VÝBOŠTEK, Jaroslav]

**ADM022 [202914] Dependence of surface roughness on depth of cut for aluminum alloy AlCu4Mg1 / Dusan Mital ... [et al.] - 2018.**In: Manufacturing Technology. - Ústí nad Labem (Česko) : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem Roč. 18, č. 2 (2018), s. 285-288 [print]. - ISSN 1213-2489 Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85046948391&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=ae5793232fac794c7e59a41ec45582ff&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856104955300%29&relpos=2&citeCnt=1&searchTerm=>. [MITAL, Dušan - HATALA, Michal - BERNÁT, Andrej - CZÁN, Andrej - VÝBOŠTEK, Jaroslav - UNGREANU, Nicolae]

**ADM023 [206069] Effect of Traverse Speed on Surface Roughness Parameters after Laser Cutting of Non-alloy Structural Steel / Michal Hatala ... [et al.] - 2019.**In: TEM Journal : Technology, Education, Management, Informatics. - Novi Pazar (Srbsko) : Association for Information Communication Technology Education and Science Roč. 8, č. 2 (2019), s. 402-408 [print]. - ISSN 2217-8309 Spôsob prístupu: [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E43vYnun6bIAKsjmEIT&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=E43vYnun6bIAKsjmEIT&page=1&doc=1). [HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - DUPLÁKOVÁ, Darina - BOTKO, František]

**AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(11)**

**AEC001 [54325] Influence and evaluation of selected factors to acoustic sound pressure at abrasive waterjet cutting technology / Sergej Hloch, Michal Hatala, Robert Čep - 2006.**In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. Ročník 52, Řada strojní 1. - Ostrava : VŠB-TU, 2006 P. 85-92. - ISBN 8024811421 [HLOCH, Sergej - HATALA, Michal - ČEP, Robert]

**AEC002 [66639] Influence of selected technological parameter to quality parameters by injection moulding / Jozef Dobransky and Michal Hatala - 2007.**In: Annals of DAAAM for 2007 & proceedings of the 18th International DAAAM Symposium : 24.-27.10.2007, Zadar. - Vienna : DAAAM International, 2007 2 p. - ISBN 3901509585 [DOBRÁNSKY, Jozef - HATALA, Michal]

**AEC003 [79301] Some problems that originate at the creating of 3D model with difficult**



**shapes without the parameters and dimensions of real part / Katarína Monková, Michal Hatala, Robert Cep - 2008.**In: Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava. - Ostrava : VŠB-TU, 2008 P. 159-163. - ISBN 9788024818917 - ISSN 1210-0471

[MONKOVÁ, Katarína - HATALA, Michal - ČEP, Róbert]

**AEC004 [79655] Chyby na hranách rezu po rezaní laserom = The defects of cut surface after laser cutting / Michal Hatala, Imrich Orlovský - 2008.**In: Operation and diagnostics of machines and production systems operational states. - Brno : Tribun EU, 2008 P. 78-85. - ISBN 9788073996345

[HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich]

**AEC005 [135490] Durability analysis for selected cutting tools in machining process of steel 16mov6-3 / Ján Duplák, Michal Hatala, Peter Michalik - 2013.**In: Applied Mechanics and Materials : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States. Vol. 308 (2013), p. 133-139. - ISBN 978-303785656-7 - ISSN 1660-9336

[DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - MICHALIK, Peter]

**AEC006 [148727] Comparison Measurement of the Distance between Axes of Holes with the Roundtest RA-120 and Thome Präzision-Rapid / Peter Michalik ... [et al.] - 2014.**In: Applied Mechanics and Materials volume 616 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 2. - Zurich : TTP, 2014 P. 284-291. - ISBN 978-3-03835-201-3 - ISSN 1660-9336

[MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - MITAL'OVÁ, Zuzana - MITAL', Dušan - OLHOVA, Jaroslava]

**AEC007 [156738] Design of module of moving robot / Michal Hatala ... [et al.] - 2014.**In: Applied Mechanics and Materials volume 616 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 2. - Zurich : TTP, 2014 P. 93-100. - ISBN 978-3-03835-201-3 - ISSN 1660-9336

[HATALA, Michal - MIČKO, Miroslav - OLEXA, Ľubomír - MICHALIK, Peter - ČISÁR, Jozef - KOKULA, Pavel]

**AEC008 [166972] Machinability Research by New Abrasion-Resistant Cast Irons Cutting / Anton Panda ... [et al.] - 2016.**In: Key Engineering Materials vol. 669 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 118-125. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826

[PANDA, Anton - HATALA, Michal - DYADYURA, Konstantin - DUPLÁK, Ján - YUNAK, Anna]

**AEC009 [168507] Study of welding parameters effect on the weld quality for structural steel S235 JO / Miroslav Mičko ... [et al.] - 2016.**In: Key Engineering Materials vol. 669 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 79-86. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826

[MIČKO, Miroslav - DUPLÁK, Ján - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - KACZMARSKA, Bozena - BOTKO, František - ALOWA, Mohammed]

**AEC010 [176428] Comparison of software and calculated correction of the tip radius of turning tool for control system FANUC / Peter Michalik ... [et al.] - 2016.**In: Key Engineering Materials vol. 669 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 270-277. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826

[MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - HUTYROVA, Zuzana - MITAL', Dušan - SUSLO, Lukáš]

AEC011 [179237] **Analysis of cutting tools durability importance in turning process of steel C60** / Ján Duplák ... [et al.] - 2016.In: Key Engineering Materials vol. 669 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 319-326. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826

[DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - BOTKO, František - KORMOŠ, Miroslav]

#### AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(2)

AED001 [30467] **Kvalita rezaných hrán výrezkov pri rezaní plazmou v závislosti na rýchlosti posuvu** / Michal Hatala, Jela Ondirková - 2004.In: Nové smery vo výrobných technológiách 2004. - Košice : TU-FVT, 2004 S. 185-188. - ISBN 8080731365

[HATALA, Michal - ONDIRKOVÁ, Jela]

AED002 [31611] **Vplyv rýchlosti posuvu na drsnosť reznej hrany výrezkov pri rezaní plazmou** / Michal Hatala - 2004.In: Strojárska technológia 2004. - Žilina : Žilinská univerzita, 2004 S. 270-275. - ISBN 8080703000

[HATALA, Michal]

#### AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AEF001 [42717] **Parametre ovplyvňujúce šírku reznej špáry pri delení plazmovým oblúkom** / Michal Hatala - 2005.In: New Trends in Technology System Operation. - Košice : Technická Univerzita, 2005 S. 146-148. - ISBN 8080733821

[HATALA, Michal]

#### AEM - Abstrakty vedeckých prác v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(1)

AEM001 [167743] **The effect of cutting temperature on carbide drilling life in the process of CFRPsteel stacks drilling** / Vitaliy Kolesnyk ... [et al.] - 2015.In: Manufacturing Technology. Vol. 15, no. 3 (2015), p. 1. - ISSN 1213-2489 Spôsob prístupu: <http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84949197989&origin=resultslist&sort=plf->

[f&src=s&sid=AE6D094EE15C37106CA3775541E3EA78.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a80&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855655110100%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=.](http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84949197989&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=AE6D094EE15C37106CA3775541E3EA78.FZg2ODcJC9ArCe8WOZPvA%3a80&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855655110100%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=)

[KOLESNYK, Vitaliy - D, Kryvoruchko - HATALA, Michal - MITAL', Dušan - DUPLÁK, Ján - MITAL'OVÁ, Zuzana - ALOWA, Mohamed]

#### AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(1)

AFA001 [62841] **Multi-variant process plan creation from view of economics and technological criteria** / P. Monka ... [et al.] - 2007.In: APE'2007. - Warsaw : University of Technology, 2007 P. 3-10. - ISBN 9788391623473

[MONKA, Peter Pavol - MONKOVÁ, Katarína - HATALA, Michal - JANÁK, Miroslav]

#### AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(37)

AFC001 [30470] **Variations of the plasma processes and effect of various plasma and shield gases** / Michal Hatala - 2004.In: Scientific Bulletin. Vol. 18, (2004), p. 127-130. - ISSN 1224-3264

[HATALA, Michal]

AFC002 [53004] **Chyby na hranách rezu pri tepelnom delení plazmovým oblúkom** / M. Hatala - 2006.In: Systems - Equipment - Processes SOP 2006. - Cracow : Cracow University of Technology, 2006 P. 63-68. - ISBN 3901509569

[HATALA, Michal]

AFC003 [62845] **Objektívne preverovanie a hodnotenie vedomostí študentov = Impartial examination and evaluation of student knowledge** / Peter Monka ... [et al.] - 2007.In: 20. DIDMATTECH 2007. Díl 2. - Olomouc : Votobia, 2007 P. 651-654. - ISBN 8072202960

[MONKA, Peter Pavol - MONKOVÁ, Katarína - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - KARABINOS, Peter - NOVOTNÝ, Tomáš]

AFC004 [62988] **Výber vhodného spôsobu delenia ocelových plechov** / Michal Hatala - 2007.In: Technologie výroby dřive, dnes i v budoucnosti. - Liberec : TU, 2007 7 p. - ISBN 9788073722500

[HATALA, Michal]

AFC005 [63122] **Tvorba elektronických návodov pre vytváranie didaktických testov vo vysokoškolskom vzdelávaní = Creation of electronic manuals for design of didactic tests in high school education** / Peter Monka ... [et al.] - 2007.In: INFOTECH 2007. Díl 1. - Olomouc : Votobia, 2007 P. 191-194. - ISBN 9788072203017

[MONKA, Peter Pavol - MONKOVÁ, Katarína - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef - HATALA, Michal - KARABINOS, Peter - NOVOTNÝ, Tomáš - JANÁK, Miroslav - BARON, Petr]

AFC006 [65102] **Influence of material thickness to the quality of cut surface of structural steel with laser cutting** / M. Hatala - 2007.In: Annals of MTeM for 2007 and proceedings of the 8th international conference Modern Technologies in Manufacturing. - Cluj-Napoca : MTeM, 2007 P. 183-186. - ISBN 9739087833

[HATALA, Michal]

AFC007 [76535] **Microstructure changes of constructional steel caused after cutting with laser** / M. Hatala - 2008.In: MATAR Praha 2008. Part 2, Testing, Technology. - Praha : SMT, 2008 4 p. - ISBN 97890407701

[HATALA, Michal]

AFC008 [76536] **Mikrotvrdost' a tepelne ovplyvnená oblast' po delení laserom** / Michal Hatala - 2008.In: Systems - Equipment - Processes SOP'2008. - Cracow : Cracow University of Technology, 2008 P. 123-127. - ISBN 9788372424815

[HATALA, Michal]

AFC009 [84342] **Kvalita rezu konstrukčnej ocele po rezaní pásovou pílou = Quality of the cut of constructional steel caused after cutting with ribbon saw** / Michal Hatala - 2009.In: ERIN 2009. - Ostrava : VŠB TU, 2009 P. 1-5. - ISBN 9788024819822

[HATALA, Michal]

AFC010 [86133] **Testing of DISAL D240 and D420 ceramic tool materials with an interrupted**

**cut simulator / Robert Cep ... [et al.] - 2009.**In: WCSET 2009. - s.l. : WASET, 2009 P. 966-969. - ISSN 2070-3740

[ČEP, Róbert - SADILEK, Marek - OČENÁŠOVÁ, Lenka - BRYCHTA, Jozef - HATALA, Michal - BARAŠIČ, Branimir]

**AFC011 [92982] Spôsoby spracovania opotrebených pneumatík / Imrich Orlovský, Michal Hatala - 2009.**In: Recyklace odpadů 13 : sborník mezinárodní konference : Ostrava, 27.11.2009. - Ostrava : VŠB-TU, 2009 P. 223-225. - ISBN 978-80-248-2073-6

[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal]

**AFC012 [93010] Microstructure changes of constructional steel caused after cutting with oxygen / Michal Hatala - 2009.** - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ICMS : proceedings of the International Conference of Manufacturing Systems : 5-6 November, 2009, Bucharest, Romania : Vol. 4. - Bucharest : University Politehnica, 2009 P. 125-128. - ISBN 1842-3183

[HATALA, Michal]

**AFC013 [93012] Microstructure changes of constructional steel caused after cutting with circular saw / Michal Hatala, Jozef Zajac - 2009.** - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ICMS : proceedings of the International Conference of Manufacturing Systems : 5-6 November, 2009, Bucharest, Romania : Vol. 4. - Bucharest : University Politehnica, 2009 P. 195-198. - ISBN 1842-3183

[HATALA, Michal - ZAJAC, Jozef]

**AFC014 [93016] Mathematical modelling of plasma arc cutting technological process / Michal Hatala, Imrich Orlovský - 2009.** - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: TMT 2009 : 13th International Research/Expert Conference Trends in the development of Machinery and Associated Technology : proceedings : 16-21 October 2009, Hammamet, Tunisia : year 13, no. 1. - Zenica : University of Zenica, 2009 P. 65-68. - ISBN 1840-4944

[HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich]

**AFC015 [106800] Ceramic cutting tool tests with interrupted cut simulator / R. Cep ... [et al.] - 2010.**In: IN-TECH 2010: Proceedings of International Conference on Inovative Technologies: Praha : 14. - 16.9.2010. - Jaroměř : Tisk AS, 2010 p. 144-148. - ISBN 978-80-904502-2-6

[CEP, R. - CEPOVÁ, Lenka - HATALA, Michal - BUDAK, Igor - JANASEK, Alojz]

**AFC016 [92968] Štúdium vybraných vlastností povrchov z konštrukčnej ocele vytvorených kyslíkovo acetylénovým plameňom / M. Hatala, M. Mičko - 2010.** - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ICTKI 2010 : New Technology Knowledge and Information : 3. mezinárodní konference : sborník příspěvků : Ústí nad Labem, 20. - 22.th January 2010. - Ústí nad Labem : UJEP, 2010 P. 1-8. - ISBN 978-80-7414-204-8

[HATALA, Michal - MIČKO, Milan]

**AFC017 [95576] Tepelne ovplyvnená oblasť konštrukčnej ocele EN S355J0 po delení laserom / Michal Hatala, Imrich Orlovský, Pavel Milčák - 2010.** - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ERIN 2010 : Education, Research, Innovation : 4. ročník mezinárodní putovní konference pro mladé výzkumné pracovníky a vědce : sborník příspěvků : zámek Nečtiny, 16.-17.3.2010. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010 P. 1-7. - ISBN 978-80-7043-866-4

[HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich - MILČÁK, Pavel]

**AFC018 [110878] Analysis of compressive forces on rolls of a pipe conveyor / Peter Michalik**

... [et al.] - 2011.In: **Experimentální analýza napětí 2011 : proceedings : 49th International Scientific Conference** : Znojmo, June 6 - 9, 2011. - Brno : University of Technology, 2011 P. 245-250. - ISBN 978-80-214-4275-7

[MICHALIK, Peter - MOLNÁR, Vierošlav - FEDORKO, Gabriel - ZAJAC, Jozef - LUŠCIŇSKI, Slawomir - HATALA, Michal - MONKA, Peter Pavol - SIMKULET, Vladimír - ORLOVSKÝ, Imrich]

AFC019 [116981] **Comprehensive identification of cutting ceramic durability in machining process of C60** / Michal Hatala, Ján Duplák, Imrich Orlovský - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: **Progresivní metody ve výrobních technologiích : sborník anotací příspěvků sympozia : mezinárodní vědecké sympozium** : Perná, 3.11.-5.11.2011. - Ostrava : VŠB-TU, 2011 P. 1-5. - ISBN 978-80-248-2502-1

[HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - ORLOVSKÝ, Imrich]

AFC020 [116985] **The drying process in spray drying and creation simulation model** / I. Orlovský, M. Hatala, M. Mičko - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: **Advanced Materials Research : Manufacturing Science and Technology, ICMST2011**. - Switzerland : Trans Tech Publication, 2011 Vol. 383-390 (2011), p. 6817-6824. - ISBN 978-3-03785-295-8 - ISSN 1022-6680 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMR.383-390.6817>.

[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal - MIČKO, Milan]

AFC021 [117409] **Microhardness evaluation of steel EN S233J2G3 in heat affected zone after plasma ARC cutting** / Vladimír Simkulet ... [et al.] - 2011.In: **Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium on "Intelligent Manufacturing & Automation : Power of Knowledge and Creativity"**: 23-26th November 2011, Vienna, Austria. - Vienna : DAAAM International, 2011 P. 1103-1104. - ISBN 978-3-901509-83-4 - ISSN 1726-9679 [SIMKULET, Vladimír - HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich - ZAJAC, Jozef - MONKA, Peter Pavol - MICHALIK, Peter]

AFC022 [131798] **Selected properties of surfaces of brass alloy after thermal cutting with plasma arc cutting** / Michal Hatala ... [et al.] - 2012.In: **Comec 2012 : 7. Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica 2012** : 5. - 8.11.2012, Cayo Santa Maria. - Cuba : Cuba y la Universidad, 2012 P. 1-7. - ISBN 978-959-250-757-9

[HATALA, Michal - MICHALIK, Peter - DUPLÁK, Ján - OLEXA, Ľubomír]

AFC023 [131802] **Machining and Surface Quality of Wood Plastic Composite** / Zuzana Somsakova ... [et al.] - 2012.In: **Comec 2012 : 7. Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica 2012** : 5. - 8.11.2012, Cayo Santa Maria. - Cuba : Cuba y la Universidad, 2012 P. 1-8. - ISBN 978-959-250-757-9

[SOMSAKOVA, Zuzana - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - RADCENKOVA, Svetlana - MICHALIK, Peter]

AFC024 [131806] **Výber vhodnej technológie rezania plechov v konkrétnych podmienkach výroby** / Michal Hatala - 2012.In: **Hi-tech metody v obrábění a jeho požadavky na absolventa** : Sborník příspěvků odborného diskuzního fóra : Horní Bečva, 6.-7.12.2012. - Ostrava : VŠB-TU, 2012 P. 1-6. - ISBN 978-80-248-2878-7

[HATALA, Michal]

AFC025 [136062] **Creation of programs by shop floor programming for CNC machines using cam software** / Peter Michalik, Michal Hatala, Jan Duplák - 2013.In: **IINES 2013 : IEEE 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems : proceedings** : June 19-21, 2013,



Costa Rica. - Budapest : IEEE, 2013 P. 261-264. - ISBN 978-1-4799-0828-8  
[MICHALIK, Peter - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján]

AFC026 [136247] **Non-Destructive testing of inhomogeneity of composite material** / Zuzana HutYROVÁ, Dušan MITAL', Michal Hatala - 2013.In: ICET 2013 : proceedings of International Congress on Engineering and Technology : 25th - 27th June 2013, Dubrovnik, Croatia. - Prague : RISE Association, 2013 P. 133-136. - ISBN 978-80-87670-08-8  
[MITAL'OVÁ, Zuzana - MITAL', Dušan - HATALA, Michal]

AFC027 [143434] **Ceramic powder (Silicon Carbide) - monitoring and influencing process its production** / Imrich Orlovský, Michal Hatala, Ján Duplák - 2014.In: Advanced Materials Research : IC3ME 2013 : International Conference on Materials, Mechanical and Manufacturing Engineering : Guilin, China, 19-20 October 2013. Vol. 842 (2014), p. 316-321. - ISBN 978-303785940-7 - ISSN 1022-6680  
[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján]

AFC028 [143435] **Balance equation - an essential element of the definition of the drying process** / Imrich Orlovský, Michal Hatala, Ján Duplák - 2014.In: Advanced Materials Research : ATEMA 2013 : International Conference on Advances and Trends in Engineering Materials and their Applications : 11-12 October 2013, Singapore. Vol. 849 (2014), p. 310-315. - ISSN 1022-6680 Spôsob prístupu: [www.scientific.net/AMR.849.310](http://www.scientific.net/AMR.849.310).  
[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján]

AFC029 [145388] **The moisture of ceramic powder and the importance of monitoring this parameter during drying in the spray dryer** / Imrich Orlovský, Michal Hatala, Ján Duplák - 2014.In: Applied Mechanics and Materials : WMME 2013 : International Workshop on Materials and Mechanical Engineering : Xianning, China, 20-22 November 2013. Vol. 528 (2014), p. 175-180. - ISBN 978-303835034-7 - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84896850416&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-84896850416&refeid=2-s2.0-79951897546&src=s&imp=t&sid=1EC2C887059222ACA9C873ED3B092899.aXczxbyuHHiXqaIW6Ho7g%3a310&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>.  
[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján]

AFC030 [146039] **Influence of welding parameters to quality of welds from structural steel** / Michal Hatala, Imrich Orlovský, Svetlana Radchenko - 2014.In: Key Engineering Materials : ICPM 2013 : 7th International Congress of Precision Machining : 3-5 October 2013, Miskolc, Hungary. Vol. 581 (2014), p. 287-291. - ISBN 978-303785840-0 - ISSN 1013-9826 Spôsob prístupu: [www.scientific.net/KEM.581/5](http://www.scientific.net/KEM.581/5).  
[HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich - RADCHENKO, Svetlana]

AFC031 [162114] **Analýza napät'ovo-deformačných stavov v dopravných pásoch hadicových dopravníkov** / Gabriel Fedorko ... [et al.] - 2015.In: TechSoft Engineering ANSYS 2015. - Praha : TechSoft, 2015 P. 1-6. - ISBN 978-80-905040-4-2  
[FEDORKO, Gabriel - MOLNÁR, Vieroslav - MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - BOTKO, František - MIČKO, Miroslav]

AFC032 [162407] **Measuring of internal residual stress after machining using eddy current in dependence of technological parameters** / D. Mital ... [et al.] - 2015.In: Testing and Measurement: Techniques and Applications. - Leiden : CRC Press Balkema, 2015 P. 217-224. -



ISBN 978-1-138-02812-8

[MITAL', Dušan - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - MICHALIK, Peter - MIHOK, Jozef]

AFC033 [162423] **Impact of internal residual stresses to dissemination, shape, and size of the ultrasound signal** / Michal Hatala ... [et al.] - 2015. In: Testing and Measurement: Techniques and Applications (TMTA 2015). - EH Leiden, The Netherlands : CRC Press Balkema, 2015 P. 15-22. - ISBN 978-1-138-02812-8 Spôsob prístupu: [https://books.google.sk/books?id=9dY\\_COAAQBAJ&pg=PR5&lpg=PR5&dq=impact+of+internal+residual+stresses+to+dissemination,+shape,+and+size+of+the+ultrasound+signal&source=bl&ots=YLCNtuHs\\_E&sig=YJ8y1Yiq54JppkdEi5fvXO4YdNw&hl=sk&sa=X&ved=0CDEQ6AEwAmoVChMImvP1tJGyyAIVQzYaCh2WGwNz#v=onepage&q=impact%20of%20internal%20residual%20stresses%20to%20dissemination%2C%20shape%2C%20and%20size%20of%20the%20ultrasou](https://books.google.sk/books?id=9dY_COAAQBAJ&pg=PR5&lpg=PR5&dq=impact+of+internal+residual+stresses+to+dissemination,+shape,+and+size+of+the+ultrasound+signal&source=bl&ots=YLCNtuHs_E&sig=YJ8y1Yiq54JppkdEi5fvXO4YdNw&hl=sk&sa=X&ved=0CDEQ6AEwAmoVChMImvP1tJGyyAIVQzYaCh2WGwNz#v=onepage&q=impact%20of%20internal%20residual%20stresses%20to%20dissemination%2C%20shape%2C%20and%20size%20of%20the%20ultrasou).

[HATALA, Michal - ZAJAC, Jozef - MITAL', Dušan - MITALOVÁ, Zuzana - RADCHENKO, Svetlana - ŽIVČÁK, Jozef]

AFC034 [179219] **Quality of education in research and educational institutions** / Jozef Zajac ... [et al.] - 2015. In: Advances in Social and Behavioral Sciences : SSR-SSI 2015. - Singapore : Singapore management and sports science institute, 2015 P. 40-43. - ISBN 978-981-09-6304-0 - ISSN 2339-5133 Spôsob prístupu: [https://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=X1wpvTTra7atyNAgeMU&page=1&doc=2](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=X1wpvTTra7atyNAgeMU&page=1&doc=2).

[ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - MITALOVÁ, Zuzana - MROSKOVÁ, Lenka - BOTKO, František]

AFC035 [184239] **Analysis of thermomechanical states in single-pass GMAW surfaced steel element** / Jerzy Winczek ... [et al.] - 2017. In: AIP Conference Proceedings volume 1822 : Applied Mechanics. - S.I. : AIP P. 020015-1-020015-13. - ISBN 978-073541490-7 - ISSN 0094-243X

[WINCZEK, Jerzy - GAWRONSKA, Elzbieta - MURČINKOVÁ, Zuzana - HATALA, Michal - PAVLENKO, Slavko - MAKLES, Krzysztof]

AFC036 [187701] **The proposal of the test equipment for analysis of the covering layers of the conveyor belt** / Peter Michalik ... [et al.] - 2017. In: SGEM 2017. - Sofia : STEF92 Technology Ltd., 2017 P. 925-932. - ISBN 978-619-7105-00-1 - ISSN 1314-2704

[MICHALIK, Peter - HATALA, Michal - FABIANOVÁ, Jana - MITAL', Dušan]

AFC037 [201140] **Problematika tvorby vyhotovenia technologickej dokumentácie pre riešenie montážnych a demontážnych činnosti planétových prevodoviek** / Dušan Šuťák ... [et al.] - 2018. In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 148-155 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8

[ŠUŤÁK, Dušan - HATALA, Michal - BAŠISTOVÁ, Anna - PETRUŠKA, Ondrej - TKÁČ, Jozef]

**AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(36)**

AFD001 [26018] **Problémy efektívneho riadenia zariadenia pre vyrezávanie súčiastok plazmou** / Michal Hatala, Jozef Novák-Marcinčin - 2003. In: Nové trendy v prevádzke výrobnéj techniky 2003. - Prešov : TU, FVT, 2003 S. 239-244. - ISBN 8080730598

[HATALA, Michal - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef]

AFD002 [42713] **Závislosť kvality delenej hrany a rýchlosti posuvu plazmového horáka pri**

**delení plazmovým oblúkom / Michal Hatala, Jozef Novák-Marcinčin - 2005.**In: New Trends in Technology System Operation. - Košice : Technická Univerzita, 2005 S. 284-287. - ISBN 8080733821

[HATALA, Michal - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef]

**AFD003 [51081] Influence of selected AWJ factors on surface quality with depth dependence / Sergej Hloch, Michal Hatala - 2006.**In: Funkčné povrchy 2006. - Trenčín : CG-Tech, Ing. Peter Gerši, 2006 S. 87-93. - ISBN 8080751374

[HLOCH, Sergej - HATALA, Michal]

**AFD004 [51082] Závislosť drsnosti delenej hrany a rýchlosti posuvu plazmového horáka pri lineárnej trajektórii / Michal Hatala, Sergej Hloch - 2006.**In: Funkčné povrchy 2006. - Trenčín : CG-Tech, Ing. Peter Gerši, 2006 S. 72-77. - ISBN 8080751374

[HATALA, Michal - HLOCH, Sergej]

**AFD005 [51338] Hodnotenie uhla delenej hrany pri tepelnom delení plazmovým oblúkom / M. Hatala - 2006.**In: Automation in production planning and manufacturing. - Žilina : University of Žilina, 2006 S. 42-47. - ISBN 8080705372

[HATALA, Michal]

**AFD006 [51339] Vyhodnotenie kvality delených hrán pri delení plazmovým oblúkom použitím programu Matlab = Valuation of cut edge quality at plasma torch cutting using Matlab software / Michal Hatala - 2006.**In: Nové smery vo výrobných technológiách 2006. - Prešov : TU-FVT, 2006 S. 187-192. - ISBN 8080735549

[HATALA, Michal]

**AFD007 [53006] Parametre ovplyvňujúce šírku reznej špáry pri delení plazmovým oblúkom = Parameters influence on cross size of cut rift at plasma arc cutting / Michal Hatala - 2006.**In: Trendy lesníckej, drevárskej a environmentálnej techniky a jej aplikácie vo výrobnom procese. Sekcia č. 5, Výrobné technológie a materiály. - Zvolen : TU, 2006 S. 19-25. - ISBN 8022816523

[HATALA, Michal]

**AFD008 [62986] Vplyv hrúbky materiálu na kvalitu delenej plochy konštrukčnej ocele pri delení laserom = <<The>> thickness of material influence on the quality of cut edge structural steel with laser cutting / Michal Hatala - 2007.**In: Funkčné povrchy v strojárstve 2007 v krajinách V4. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2007 S. 49-54. - ISBN 9788080752170

[HATALA, Michal]

**AFD009 [72849] Využitie elektronickej dokumentácie v procese vzdelávania / Peter Monka ... [et al.] - 2008.**In: Nové smery vo výrobných technológiách 2008. - Košice : TU, FVT, 2008 S. 314-316. - ISBN 9788055300443

[MONKA, Peter Pavol - MONKOVÁ, Katarína - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef - ZAJAC, Jozef - BARON, Petr - NOVOTNÝ, Tomáš - JANÁK, Miroslav - KARABINOŠ, Peter - HATALA, Michal]

**AFD010 [72850] Tvorba elektronických skript s využitím virtuálnych 3D modelov / Peter Monka ... [et al.] - 2008.**In: Nové smery vo výrobných technológiách 2008. - Košice : TU, FVT, 2008 S. 317-320. - ISBN 9788055300443

[MONKA, Peter Pavol - MONKOVÁ, Katarína - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - NOVOTNÝ, Tomáš - JANÁK, Miroslav - KARABINOŠ, Peter - BARON, Petr]

AFD011 [73918] **Přehled zkoušek řezných nástrojů při přerušovaném řezu** = Summary of cutting tool tests at interrupted machining / Robert Čep ... [et al.] - 2008.In: Nové směry vo výrobných technológiách 2008. - Prešov : FVT TU, 2008 S. 45-48. - ISBN 9788055300443  
[ČEP, Robert - HATALA, Michal - SADÍLEK, Marek - VRBA, Vladimír]

AFD012 [82792] **Identifikácia parametrov ovplyvňujúcich proces sušenia keramického granulátu** / Imrich Orlovský, Michal Hatala - 2009.In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi ARTEP 2009. - Košice : TU, 2009 S. 49-1-49-6. - ISBN 9788055301464  
[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal]

AFD013 [86470] **The graphical environment manual guide 1 for milling of a rectangle opening by the control system FANUC** / Peter Michalik, Michal Hatala, Imrich Orlovský - 2009.In: ICPM 2009 : 5. medzinárodný kongres : Stará Lesná, 15.-19.9.2009. - Prešov : FVT TU, 2009 S. 175-178. - ISBN 9788055302430  
[MICHALIK, Peter - HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich]

AFD014 [86478] **Mathematical modelling of plasma arc cutting technological process** / Michal Hatala ... [et al.] - 2009.In: ICPM 2009 : 5. medzinárodný kongres : Stará Lesná, 15.-19.9.2009. - Prešov : FVT TU, 2009 S. 57-60. - ISBN 9788055302430  
[HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich - MICHALIK, Peter - DOBRÁNSKY, Jozef]

AFD015 [86483] **Research of the drying process of ceramic granulate in the drying kiln** / Imrich Orlovský ... [et al.] - 2009.In: ICPM 2009 : 5. medzinárodný kongres : Stará Lesná, 15.-19.9.2009. - Prešov : FVT TU, 2009 S. 225-228. - ISBN 9788055302430  
[ORLOVSKÝ, Imrich - HATALA, Michal - MICHALIK, Peter - DOBRÁNSKY, Jozef]

AFD016 [98184] **Programming of rotary shaped surfaces using manual guide i** / Peter Michalik ... [et al.] - 2010.In: New Ways in Manufacturing Technologies 2010 : 10th International Scientific Conference : Proceedings : Prešov, 17th - 19th June 2010, Slovak Republic. - Prešov : TU, FVT, 2010 S. 275-278. - ISBN 978-80-553-0441-0  
[MICHALIK, Peter - HATALA, Michal - ORLOVSKÝ, Imrich - JANÁK, Miroslav - MANDULÁK, Ján]

AFD017 [109051] **Comparison cutting materials durability described in standard ISO 3685 with durability of tested cutting materials** / Michal Hatala, Matúš Čuma, Ján Duplák - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ERIN 2011 : Education - Research - Innovation : Proceedings of 5th Annual International Travelling Conference for Young Researches and PhD Students : 13th - 16th April 2011, Tatranská Kotlina - Vysoké Tatry, Slovakia. - Prešov : Harmony Apeiron, 2011 S. 199-204. - ISBN 978-80-89347-05-6  
[HATALA, Michal - ČUMA, Matúš - DUPLÁK, Ján]

AFD018 [156784] **The comparison of durability ceramic cutting tools in turning process of steel 80MoCrV4016** / Michal Hatala ... [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials : MMS 2014. Vol. 718 (2015), p. 110-115. - ISBN 978-3-03835-377-5 - ISSN 1660-9336  
[HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - KOČIŠKO, Marek - KORMOŠ, Miroslav - MIČKO, Miroslav - ALOWA, Mohammed]

AFD019 [156786] **The comprehensive comparison of the selected cutting materials with standard ISO 3685 in machining process of steel C60** / Ján Duplák ... [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials : MMS 2014. Vol. 718 (2015), p. 93-98. - ISBN 978-3-03835-377-

5 - ISSN 1660-9336

[DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - ZAJAC, Jozef - VASILKO, Karol - KORMOŠ, Miroslav - JURKO, Slávko]

AFD020 [162115] **Using Edgecam for creating CNC programs in education process / František Botko ... [et al.] - 2015.**In: SAMI 2015. - Danvers : IEEE, 2015 S. 255-259. - ISBN 978-1-4799-8220-2

[BOTKO, František - HATALA, Michal - KORMOŠ, Miroslav - UNGUREANU, Nicolae - ŠOLTÉS, Peter]

AFD021 [162389] **Non-destructive testing of inhomogeneity of Wood Plastic Composite / Zuzana Hutytová ... [et al.] - 2015.**In: Applied Mechanics and Materials. - Pfaffikon : Trans Tech Publications, 2014 Vol. 718 (2015), p. 71-76. - ISBN 978-3-03835-377-5

[MITALOVÁ, Zuzana - HATALA, Michal - MIHOK, Jozef - MICHALIK, Peter - DUPLÁK, Ján - RADCHENKO, Svetlana]

AFD022 [176031] **Optimalizácia osvetľovacej sústavy pracovného prostredia prostredníctvom simulačného softvéru / Darina Dupláková ... [et al.] - 2016.**In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 14-19. - ISBN 978-80-553-3036-5

[DUPLÁKOVÁ, Darina - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - RADCHENKO, Svetlana - HATALA, Michal]

AFD023 [176035] **Dialux - softvérová podpora modelovania a optimalizácie osvetlenia pracovného prostredia / Darina Dupláková ... [et al.] - 2016.**In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 20-24. - ISBN 978-80-553-3036-5

[DUPLÁKOVÁ, Darina - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - RADCHENKO, Svetlana - HATALA, Michal]

AFD024 [176037] **Modelovanie tokových vlastností recyklovaného polyvinyl butyralu / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2016.**In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 78-82. - ISBN 978-80-553-3036-5

[KNAPČÍKOVÁ, Lucia - DUPLÁKOVÁ, Darina - RADCHENKO, Svetlana - HATALA, Michal]

AFD025 [176038] **Experimentálne stanovenie obsahu popola a vody v textíliách z opotrebovaných pneumatík / Svetlana Radchenko ... [et al.] - 2016.**In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 115-118. - ISBN 978-80-553-3036-5

[RADCHENKO, Svetlana - KNAPČÍKOVÁ, Lucia - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal]

AFD026 [188978] **Definition of pneumatic artificial muscles operational characteristics / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2017.**In: SmartCity360 2016. - S.I. : EAI, 2017 S. 1-9. - ISBN 978-1-63190-149-2 Spôsob prístupu: [https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85035083374&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=fedak&st2=marcel&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=d77fb9d84fb5f1303250ad5ac84f27d0&sot=anl&sdt=aut&sl=34&s=AU-ID%28%22Fed%3a1k%2c+Marcel%22+54414065800%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=.](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85035083374&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=fedak&st2=marcel&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=d77fb9d84fb5f1303250ad5ac84f27d0&sot=anl&sdt=aut&sl=34&s=AU-ID%28%22Fed%3a1k%2c+Marcel%22+54414065800%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=)

[RIMÁR, Miroslav - ŠMERINGAI, Peter - FEDÁK, Marcel - HATALA, Michal]

AFD027 [191700] **Comparison of transverse roughness of the outer surfaces of thin-walled components manufactured using various by milling CAM software / Peter Michalik ... [et al.] - 2017.**In: SmartCity360 2016. - Gent : EAI, 2017 S. 1-6. - ISBN 978-1-63190-149-2 Spôsob prístupu: [http://eudl.eu/proceedings/Smart%20City%20360/2016?articles\\_page=3](http://eudl.eu/proceedings/Smart%20City%20360/2016?articles_page=3).

[MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - MITAL, Dušan - NOWAKOWSKI, Lukasz]

AFD028 [191771] **Study of cutting zone of WPC material after cold cutting / Dušan Mital' ...** [et al.] - 2017.In: Smart City 360 2016. - Gent : EAI, 2017 S. 1-10. - ISBN 978-1-63190-149-2 [MITAL', Dušan - HATALA, Michal - ZAJAC, Jozef - MICHALIK, Peter - DUPLÁK, Ján - VYBOSTEK, Jaroslav - MROSKOVA, Lenka - KNEŽO, Dušan]

AFD029 [191318] **Intelligently programming the thread production on the external cylindrical surfaces for the Fanuc control system / Peter Michalik, Michal Hatala, Dušan Mital' - 2018.**In: MMS Conference 2017. - 2018 S. 1-8. - ISBN 978-1-63190-158-4 Spôsob prístupu: <http://eudl.eu/doi/10.4108/eai.22-11-2017.2274631>. [MICHALIK, Peter - HATALA, Michal - MITAL', Dušan]

AFD030 [191953] **Advanced Materials based on the Recycled Polyvinyl Butyral (PVB) / Lucia Knapčíková ...** [et al.] - 2018.In: MMS Conference 2017. - Ghent : EAI, 2018 P. 1-9. - ISBN 978-1-63190-158-4 Spôsob prístupu: [http://eudl.eu/proceedings/MMS%20CONFERENCE/2017?articles\\_page=4](http://eudl.eu/proceedings/MMS%20CONFERENCE/2017?articles_page=4). [KNAPČÍKOVÁ, Lucia - RADCHENKO, Svetlana - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal]

AFD031 [193485] **Komparácia reálnych a systémov časov vybraného stroja v procese montáže / Katarína Brežíková ...** [et al.] - 2018.In: ARTEP 2018. - Košice : TU, 2018 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-2914-7 [BREŽÍKOVÁ, Katarína - HATALA, Michal - NOSAL', Jozef - STEPIEN, Krzysztof - IVANOV, Vitalii]

AFD032 [198852] **Posudzovanie možností mechanickej povrchovej úpravy zliatiny hliníka EN-AW6060 akusticky budeným pulzujúcim vodným prúdom / Dominika Lehocká ...** [et al.] - 2018.In: Transfer 2018 : využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne s. 1-6 [online]. - ISBN 978-80-8075-827-1 [LEHOCKÁ, Dominika - SIMKULET, Vladimír - KLICH, Jiří - KEPIČ, Ján - MITAL'OVÁ, Zuzana - DUPLÁKOVÁ, Darina - HATALA, Michal]

AFD033 [201942] **NDT testovanie kompozitných materiálov na báze drevom plnených plastov / Zuzana Mital'ová ...** [et al.] - 2018.In: Transfer 2018 : využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne s. 1-5 [online]. - ISBN 978-80-8075-827-1 [MITAL'OVÁ, Zuzana - MITAL', Dušan - LITECKÁ, Juliána - LEHOCKÁ, Dominika - HATALA, Michal - ZAJAC, Branislav]

AFD034 [202802] **Výskum, výroba a prevádzkové overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení - teoretické východiska riešenia / František Botko ...** [et al.] - 2018.In: ARTEP 2018 Automatizácia a riadenie v teórii a praxi 2018 : 12. ročník konferencie odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 1-11 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2914-7 [BOTKO, František - HATALA, Michal - BERAXA, Pavol - RADCHENKO, Svetlana - ŠUŤÁK, Dušan]

AFD035 [202880] **Hodnotenie účinkov pulzujúceho vodného prúdu na povrch medi CW004A / Dominika Lehocká ...** [et al.] - 2018.In: ARTEP 2018 Automatizácia a riadenie v teórii a praxi 2018 : 12. ročník konferencie odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 1-8 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2914-7 [LEHOCKÁ, Dominika - KLICH, Jiří - HATALA, Michal - MITAL'OVÁ, Zuzana - ČEP, Robert]



AFD036 [202885] **Hodnotenie adhezívnych vlastností CVD povlakov pre nástroje na ťahanie rúr** / František Botko ... [et al.] - 2018.In: Transfer 2018 : využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne s. 1-5 [online]. - ISBN 978-80-8075-827-1  
[BOTKO, František - HATALA, Michal - BERAXA, Pavol - RADCHENKO, Svetlana - RADIČ, Pavol - OLEXA, Igor]

#### AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách(1)

AGI001 [117226] **Optimalizácia strojárskych technologických procesov využitím prostriedkov a techník technológií rozšírenej virtuálnej reality** Záverečná správa č. 1003609/ Jozef Novák-Marcinčin ... [et al.] - Prešov : FVT TU - 2011. - 12 s..  
[NOVÁK-MARCINČIN, Jozef - BARON, Petr - VASILKO, Karol - ZAJAC, Jozef - HAVRILA, Michal - MONKA, Peter Pavol - KOČIŠKO, Marek - VOJTKO, Imrich - MURČINKO, Jaromír - HATALA, Michal - BRÁZDA, Peter - JANÁK, Miroslav - NOVÁKOVÁ-MARCINČINOVÁ, Ľudmila - BARNA, Jozef - FEČOVÁ, Veronika]

#### AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(9)

AGJ001 [114187] **Prípravok na meranie polohy hrotu nástroja na CNC revolverovom prírubovom sústruhu** úžitkový vzor č. 5835/ Peter Michalik ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2011. - 3 s..  
[MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - MONKA, Peter Pavol - HATALA, Michal - ČENTEŠ, Ľuboš]

AGJ002 [142666] **Prípravok na analýzu vzoriek geotextilných dopravných pásov na priemyselných metrotomografoch** úžitkový vzor SK 6643 Y1 : Vestník ÚPV SR 82013/ Peter Michalik ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2013. - 3 s..  
[MICHALIK, Peter - MOLNÁR, Vierošlav - FEDORKO, Gabriel - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal]

AGJ003 [161772] **Automatický razidlový stroj na tlač ochranného znaku na zverejňujúcich diplomoch** Úžitkový vzor č. 7240 : číslo prihlášky: 82-2014/ Peter Michalik ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SK - 2015. - 4 s.. Spôsob prístupu: <http://registre.indprop.gov.sk/registre/search.do>.  
[MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - ANDREJKO, Peter - AMBROZY, Martin]

AGJ004 [162811] **Mechatronický modul hadicového dopravníka** Register úžitkových vzorov prihláška č. 138-2014 : Vestník ÚPV SR č.: 082015/ Vierošlav Molnár ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2015. - 1-4 s.. Spôsob prístupu: [http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=uv&puv\\_id=681701](http://registre.indprop.gov.sk/registre/detail/popup.do?register=uv&puv_id=681701).  
[MOLNÁR, Vierošlav - MICHALIK, Peter - FEDORKO, Gabriel - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - POČEKAJLO, Jozef]

AGJ005 [173784] **Prípravok na analýzu vzoriek gumotextilných dopravných pásov na priemyselných metrotomografoch** patent č. dokumentu 288408/ Peter Michalik ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SK - 2016. - 4 s..  
[MICHALIK, Peter - MOLNÁR, Vierošlav - FEDORKO, Gabriel - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal]

AGJ006 [187718] **Redukčná prevodovka s článkovou spojkou a predĺženým výstupným hriadeľom** zverejnená prihláška úžitkového vzoru SK 50057-2017 U1/ Mária Tóthová, Michal



Hatala, Svetlana Radchenko - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 9 s..  
[MAJOVSKÁ, Mária - HATALA, Michal - RADCHENKO, Svetlana]

AGJ007 [191046] **Chápadlo s vymeniteľnými čelustami a s ramenami ovládanými kľukovým mechanizmom poháňaným elektrickým servopohonom** úžitkový vzor SK 8025 Y1/ Peter Michalik ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 4 s..  
[MICHALIK, Peter - HATALA, Michal - MITALOVÁ, Zuzana - AMBROZY, Martin]

AGJ008 [191319] **Automatický razidlový stroj na tlač ochranného znaku na záverečných diplomoch** patentový spis SK 288533 B6/ Peter Michalik ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 4 s..  
[MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - AMBROZY, Martin - ANDREJKO, Peter]

AGJ009 [206971] **Redukčná prevodovka s článkovou spojkou a predĺženým výstupným hriadeľom** zverejnená patentová prihláška 50068-2018/ Jana Mižáková ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2019. - 7 s..  
Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/50068-2018>.  
[MIŽÁKOVÁ, Jana - HATALA, Michal - RADCHENKO, Svetlana - MAJOVSKÁ, Mária]

#### **BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách(1)**

BAB001 [65301] **Plánovanie** / Michal Hatala - 1. vyd - Prešov : Apeiron, - 2007. - 63 s. - ISBN 978-80-969763-1-7.  
[HATALA, Michal]

#### **BCI - Skriptá a učebné texty(4)**

BCI001 [42718] **Robotika** / Michal Hatala - 1. vyd - Košice : TU, - 2005. - 69 s. - ISBN 80-8073-383-X.  
[HATALA, Michal]

BCI002 [64041] **Simulácia technologických procesov** / Michal Hatala - 1. vyd - Prešov : FVT TU, - 2007. - 85 s. - ISBN 978-80-8073-756-6.  
[HATALA, Michal]

BCI003 [207808] **Technológie spájania a delenia** / Michal Hatala - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2015. - 277 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2006-9.  
[HATALA, Michal]

BCI004 [207810] **Výrobné technológie** / Jozef Zajac, Michal Hatala, Matúš Čuma - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2015. - 467 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2007-6.  
[ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - ČUMA, Matúš]

#### **BDE - Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(2)**

BDE001 [30471] **Application of plasma in cutting technology** / Michal Hatala, Jozef Novák-Marcinčin - 2003.In: Annals of the University of Petrosani. Vol. 5, (2003), p. 33-38. - ISSN 1454-9166  
[HATALA, Michal - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef]

BDE002 [42699] **The principle of plasma cutting technology and six fold plasma cutting /**

Michal Hatala - 2005.In: Scientific Bulletin. Volume 19, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology. - Baia Mare : North University, 2005 S. 257-260. - ISSN 1224-3264 [HATALA, Michal]

**BEC - Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)**

BEC001 [30468] **Parametre ovplyvňujúce kvalitu rezaných hrán výrezkov pri rezaní plazmou** / Michal Hatala - 2004.In: Automation and CA systems in technology planning and in manufacturing. - Poznan : Poznan University of Technology, 2004 P. 50-55. - ISBN 8390487780 [HATALA, Michal]

**BED - Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(2)**

BED001 [26851] **Technológia rezania plazmou a jej aplikácia vo výrobní sfére** / Michal Hatala - 2003.In: Automatizácia a počítačová podpora predvýrobných etáp, výrobných a technologických procesov. - Žilina : Žilinská univerzita, 2003 S. 23-26. [HATALA, Michal]

BED002 [26852] **Počítačová podpora tepelného delenia plazmou na plazmovom centre HD 3070** / Michal Hatala - 2003.In: CA systems and technologies. - Žilina : University of Žilina, 2003 S. 42-45. - ISBN 3901509399 [HATALA, Michal]

**BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(5)**

BEE001 [134116] **Návrh prototypu stolovej CNC frézky** / Miroslav Kormoš ... [et al.] - 2013.In: Strojírenská technologie - Plzeň 2013 : 5. mezinárodní konference : sborník příspěvků : 22.1.-23.1.2013, Plzeň. - Plzeň : Západočeská Univerzita v Plzni, 2013 P. 1-7. - ISBN 978-80-261-0136-9 [KORMOŠ, Miroslav - HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - KUPČÍK, Štefan - MITAĽ, Dušan - JURKO, Slávko]

BEE002 [156804] **Štúdium povrchov bronzovej zliatiny po tepelnom delení plazmovým oblúkom** / Martina Marcinková ... [et al.] - 2014.In: Vytváření nových sítí a posílení vzájemné spolupráce v oblasti inovativního strojírenství : Sborník příspěvků závěrečné konference projektu ESF : 17. - 18.7.2014, Ostravice. - Ostrava : VŠB-TU, 2014 P. 1-7. - ISBN 978-80-248-3460-3 [MARCINKOVÁ, Martina - HATALA, Michal - UNGUREANU, Nicolae - BAKRADZE, Nana - OLEXA, Ľubomír]

BEE003 [156805] **Kontrola materiálov pomocou ultrazvukovej defektoskopie** / Miroslav Mičko ... [et al.] - 2014.In: Vytváření nových sítí a posílení vzájemné spolupráce v oblasti inovativního strojírenství : Sborník příspěvků závěrečné konference projektu ESF : 17. - 18.7.2014, Ostravice. - Ostrava : VŠB-TU, 2014 P. 1-8. - ISBN 978-80-248-3460-3 [MIČKO, Miroslav - HATALA, Michal - MICHALIK, Peter - KORMOŠ, Miroslav - JURKO, Slávko - VÝBOŠTEK, Jaroslav]

**BEE004 [156810] Influence of factors of plasma cutting on surface roughness and heat affected zone / Michal Hatala ... [et al.] - 2014.**In: Comec 2014 : 8 Conferencia Internacional De Ingeniería Mecánica : 17 al 20 de noviembre de 2014, Villa Clara, Cuba. - [Las Villas : Universidad Central "Marta Abreu"], 2014 P. 1-9. - ISBN 978-959-250-997-9  
[HATALA, Michal - ZAJAC, Jozef - RADCHENKO, Svetlana - MIČKO, Miroslav - KORMOŠ, Miroslav]

**BEE005 [179507] An antagonistic pneumatic muscle actuator for mechatronic and biomechanical applications / Michal Hatala ... [et al.] - 2016.**In: COMEC 2016. - Villa Clara : s.n., 2016 P. 1-8. - ISBN 978-959-312-216-0  
[HATALA, Michal - PITEĽ, Ján - RADCHENKO, Svetlana - ZAJAC, Jozef]

### **BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(3)**

**BEF001 [146015] Moderné metódy monitorovania parametrov technológie vo výrobnom procese / Ľubomír Olexa, Michal Hatala - 2013.**In: Kvalita vo zváraní 2013 : zborník z 13. ročníka konferencie : 24. - 26. apríl 2013, Tatranská Lomnica. - Bratislava : Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR, 2013 S. 40-44. - ISSN 978-80-88734-67-3  
[OLEXA, Ľubomír - HATALA, Michal]

**BEF002 [145847] Moderné metódy monitorovania procesu zvárania / Ľubomír Olexa, Michal Hatala, Dušan Mital' - 2014.**In: Kvalita vo zváraní 2014 : zborník z 14. ročníka konferencie : 15. - 17. apríl 2014, Štrbské pleso. - Bratislava : Výskumný ústav zvaračský - Priemyselný inštitút SR, 2014 S. 128-134. - ISBN 978-80- 88734-70-3  
[OLEXA, Ľubomír - HATALA, Michal - MITAĽ, Dušan]

**BEF003 [162116] Simulácia procesu tvárnenia 180° navarovacích oblúkov / Jozef Zajac ... [et al.] - 2015.**In: Odborná konferencia ŽP VVC 2015. - Podbrezová : ŽP Výskumno-vývojové centrum, 2015 S. 125-131. - ISBN 978-80-972091-4-8  
[ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - BOTKO, František - MIČKO, Miroslav - ZAJAC, Ján]

### **DAI - Dizertačné a habilitačné práce(1)**

**DAI001 [47393] Optimalizácia automatizovaného riadenia zariadenia pre delenie výrobkov plazmovým oblúkom : doktorandská dizertačná práca / Michal Hatala ; školiteľ Jozef Novák-Marcinčin - Prešov, : - 2005. - 98 s.**  
[HATALA, Michal - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef]

### **FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (1)**

**FAI001 [126408] New Ways in Manufacturing Technologies 2012 11th International Scientific Conference : Proceedings : Prešov, 21th-23th June 2012, Slovak Republic/ Matúš Čuma ... [et al.] - [1. vyd.] - Prešov : FVT TU - 2012. - 337 s.. - ISBN 978-80-553-0908-8.**  
[ČUMA, Matúš - DUPLÁK, Ján - HATALA, Michal - MITAĽ, Dušan - ORLOVSKÝ, Imrich]

### **GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy(1)**

**GAI001 [156800] Hodnotiaca správa pre MTF STU so sídlom v Trnave / Michal Hatala, Ján Duplák, Ľubomír Olexa - Trnava : MTF STU - 2012. - 80 s..**

[HATALA, Michal - DUPLÁK, Ján - OIEXA, Ľubomír]

**GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií(1)**

GII001 [156801] Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove / Karol Vasilko ... [et al.] - 2015. In: Energetika, strojárstvo. S. 58-75. - ISBN 978-80-89087-62-4 - ISSN Bratislava : Infoma Business Trading, 2015 Spôsob prístupu: <http://www.infoma.sk/dokumenty/energetika-strojarsstvo-2015.pdf>.

[VASILKO, Karol - PITEĽ, Ján - VAGASKÁ, Alena - KOČIŠKO, Marek - HATALA, Michal - HRICOVÁ, Romana - HUSÁR, Jozef - FEDÁK, Marcel - ŽIDEK, Kamil - HOŠOVSKÝ, Alexander - RADCHENKO, Svetlana]