



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH  
Fakulta výrobných technológií

## Prehľad výsledkov vedeckej činnosti doktorandov

doc. Ing. Michal Hatala, PhD.

Prešov, 2019

## 1. Zoznam vedených dizertačných prác na FVT TUKE

Študijný odbor: 2307 Strojárske technológie a materiály

Študijný program: Výrobné technológie

Obhájené - 9

Po dizertačnej skúške - 3

Meno a priezvisko	Názov práce	Nástup na doktorandské štúdium	Ukončené štúdium obhajobou
Ing. Lubomír Olexa	Návrh nových metód monitorovania výrobného procesu	2011	2014
Ing. Jaroslav Výboštek	Topografia obrobeného povrchu supertvrdých materiálov pri vybraných rezných materiáloch	2013	2017
Ing. Andrej Bernát	Výskum vplyvu zmeny procesných parametrov plazmového oblúka na kvalitu delených plôch nehrdzavejúcich ocelí	2013	2017
Ing. Miroslav Kormoš	Komplexný vplyv vybranej technológie a rezných podmienok na hospodárnosť obrábania ťažko opracovateľných materiálov	2013	2015
Ing. Mohammed Alowa	Optimalizácia vybraných parametrov zvarovania konštrukčných ocelí technológiou MIG/MAG	2013	2015
Ing. Miroslav Mičko	Návrh prototypu automatizovanej diagnostickej linky pre kontrolu vybraných typov výrobkov ultrazvukom s automatickým zberom dát	2013	2016
Ing. Pavol Radič	Tvorba metodiky zvarovania chróm niklových ocelí veľkých hrúbok v energetickom priemysle	2015	2019
Ing. Branislav Zajac	Štúdium vplyvu externých faktorov na kvalitu spájkovaných spojov hliníkových zliatin	2015	2019
Ing. Igor Olexa	Optimalizácia technologických parametrov zvaracieho procesu jemnozrnných ocelí	2015	---
Ing. Katarína Brezíková	Stanovenie algoritmu výpočtu závislosti veľkosti výrobnéj dávky na kvalitu a čas montáže v spoločnosti Glunz & Jensen s.r.o.	2015	2018
Ing. Dušan Šuták	Návrh a simulačné overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení	2017	---
Ing. Michaela Diljová	Výskum fyzikálnych a tribologických vlastností povlakov deponovaných na povrch funkčných častí ťahacích nástrojov	2019	---

## 2. Prehľad výstupov doktorandov

Ing. Ľubomír Olexa	
[ADF]	Návrh pracoviska pre automatické monitorovanie zváracieho procesu / Michal Hatala, Ľubomír Olexa 2014.In: Zváranie. Roč. 63, č. 9-10 (2014), s. 203-206. - ISSN 0044-5525
[ADF]	Moderné metódy monitorovania procesu zvárania / Ľubomír Olexa, Michal Hatala, Dušan Mital' - 2014.In: Zváranie. Roč. 63, č. 3-4 (2014), s. 60-63. - ISSN 0044-5525
[AEC]	The impact of cutting speed on the resultant cutting tools durability in turning process of steel 100CrMn6 /Ján Duplák ... [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. 292-299. - ISBN 978-3-03835-201-3 - ISSN 1660-9336
[AEC]	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
[AEC]	Short-term testing of cutting materials using the method of interrupted cut / Jozef Zajac ... [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. 236-243. - ISBN 978-3-03835-201-3 - ISSN 1660-9336
[AFC]	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 Ingenieria Mecánica 2012 : 5. - 8.11.2012, Cayo Santa Maria. - Cuba : Cuba y la Universidad, 2012 P. 1-7. - ISBN 978-959-250-757-9
[BEE]	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
[BEF]	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
[BEF]	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
Ing. Jaroslav Výboštek	
[ADM]	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
[ADM]	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
[AED]	Dráha rezania abrazívnym vodným lúčom / Emil Ragan, Jaroslav Výboštek - 2003.In: Nové trendy v prevádzke výrobnéj techniky 2003. - Prešov : TU-FVT, 2003 S. 356-368. - ISBN 8080730598
[AFD]	Study the Quality of Welded Joints of Steel S235 / Dušan Mital' ... [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials. - Pfaffikon : Trans tech Publications Ltd, 2014 Vol. 718 (2015), p. 88-92. - ISBN 978-3-03835-377-5 - ISSN 1660-9336
[BED]	Pôsobenie základných parametrov abrazíva pri rezaní abrazívnym vodným lúčom / Jaroslav Výboštek - 2002.In: Nové trendy v prevádzke výrobnéj techniky 2002. - Prešov : TU-FVT, 2002 S. 253-257. - ISBN 8070999063
[BED]	Abrazíva najčastejšie používané pri rezaní technológiou AWJM / Jaroslav Výboštek - 2002.In: Nové trendy v prevádzke výrobnéj techniky 2002. - Prešov : TU-FVT, 2002 S. 250-252. - ISBN 8070999063
[BEE]	Dôležitosť rezného nástroja vo výrobnom procese / Karol Vasilko ... [et al.] - 2014.In: Vytváření nových sítí a posílení vzájemné spolupráce v oblasti inovativního strojírenství :

<p>Sborník příspěvků závěrečné konference projektu ESF : 17. - 18.7.2014, Ostravice. - Ostrava : VŠB-TU, 2014 P. 1-7. - ISBN 978-80-248-3460-3</p> <p>[BEE] Vývojové trendy v konstrukcii strojov z kompozitných materiálov / Miroslav Kormoš ... [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</p> <p>[BEE] Kontrola materiálů 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</p>
<p style="text-align: center;"><b>Ing. Andrej Bernát</b></p>
<p>[ADE] 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</p> <p>[ADM] Experimental study of thermoplastics material reinforced by various types of high-strength fibres / Lucia Knapčíkova ... [et al.] - 2016.In: MM Science Journal. Vol. 2016, no. October (2016), p. 1043-1046. - ISSN 1803-1269</p> <p>[ADM] 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</p> <p>[ADM] 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</p> <p>[AFD] Možnosti výroby malého CNC stroja s polymerbetónovou nosnou sústavou / Jozef Zajac ... [et al.] - 2017.In: ARTEP 2017. - Košice : TU, 2017 S. 1-10. - ISBN 978-80-553-3075-4</p> <p>[AFD] Evaluation of selected surface integrity parameters after machining of composite materials with natural reinforcement / Jozef Zajac ... [et al.] - 2017.In: SmartCity360 2016. - Gent : EAI, 2017 S. 1-9. - ISBN 978-1-63190-149-2</p> <p>[BEE] Možnosti merania podpovrchových zvyškových napätí v oceliach po ich obrábani / Dušan Mital' ... [et al.] - 2013.In: Strojírenská technologie - Plzeň 2013 : 5. mezinárodní konference : sborník příspěvků : 22.1.- 23.1.2013, Plzeň. - Plzeň : ZČU, 2013 S. 1-7. - ISBN 978-80-261-0136-9</p>
<p style="text-align: center;"><b>Ing. Miroslav Kormoš</b></p>
<p>[ACB] Číslicovo riadené obrábacie stroje a ich programovanie / Peter Michalik, Ján Duplák, Miroslav Kormoš - 1. vyd - Prešov : FVT TU - 2015. - 206 s.. - ISBN 978-80-553-1837-0.</p> <p>[ADM] 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</p> <p>[AEC] The impact of cutting speed on the resultant cutting tools durability in turning process of steel 100CrMn6 / Ján Duplák ... [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. 292-299. - ISBN 978-3-03835-201-3 - ISSN 1660-9336</p> <p>[AEC] Evaluation of T-vc dependence for the most commonly used cutting tools / 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. 311-318. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826</p> <p>[AEC] Bearing rings turning and the impact of this process for resulting durability of selected cutting materials durability / 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. 278-285. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826</p> <p>[AEC] Comprehensive durability identification of ceramic cutting materials in machining process of steel 80MoCrV4016 / 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. 286-293. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826</p> <p>[AEC] 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</p>

- [AED] Cutting of composite materials in engineering industry / Ján Duplák ... [et al.] - 2012.In: Metódy a prostriedky obrábania materiálov : práce Centra progresívnych metód obrábania v r. 2012. - Prešov : FVT TU, 2012 S. 11-19. - ISBN 978-80-553-1182-1
- [AED] New trends in 3D coordinate measuring devices / Ján Duplák ... [et al.] - 2012.In: Metódy a prostriedky obrábania materiálov : práce Centra progresívnych metód obrábania v r. 2012. - Prešov : FVT TU, 2012 S. 20-26. - ISBN 978-80-553-1182-1
- [AED] Electric actuators used in the industry / Dušan Mital', Miroslav Kormoš - 2012.In: Metódy a prostriedky obrábania materiálov : práce Centra progresívnych metód obrábania v r. 2012. - Prešov : FVT TU, 2012 S. 89-95. - ISBN 978-80-553-1182-1
- [AFC] Detail study and analysis of durability for selected cutting materials according to Taylors theory / Ján Duplák, Matúš Čuma, Miroslav Kormoš - 2014.In: Key Engineering Materials. Vol. 581 (2014), p. 3-8. - ISBN 978-3-03785-840-0 - ISSN 1013-9826
- [AFD] 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
- [AFD] 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
- [AFD] 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
- [BEE] Možnosti merania podpovrchových zvyškových napätí v oceliach po ich obrábaní / Dušan Mital' ... [et al.] - 2013.In: Strojírenská technologie - Plzeň 2013 : 5. mezinárodní konference : sborník příspěvků : 22.1.- 23.1.2013, Plzeň. - Plzeň : ZČU, 2013 S. 1-7. - ISBN 978-80-261-0136-9
- [BEE] Zmenšenie trenia triesky o čelo nástroja a jeho vplyv na výsledky obrábania / Ján Duplák ... [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. 1-5. - ISBN 978-80-261-0136-9
- [BEE] 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
- [BEE] Dôležitosť rezného nástroja vo výrobnom procese / Karol Vasilko ... [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
- [BEE] Vývojové trendy v konstrukcii strojov z kompozitných materiálov / Miroslav Kormoš ... [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
- [BEE] 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
- [BEE] 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 Ingenieria 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

Ing. Mohammed Alowa

- [AEC] Method for measurement of residual stresses using Eddy currents / Dušan Mital' ... [et al.] - 2016.In: Key Engineering Materials vol. 669 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 409-416. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826
- [AEC] Study of welding parameters effect on the weld quality for structural steel S235 J0 / 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
- [AEM] 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

[AFD] 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
[BEE] Možnosti merania podpovrchových zvyškových napätí v oceliach po ich obrábani / Dušan Mital' ... [et al.] - 2013.In: Strojírenská technologie - Plzeň 2013 : 5. mezinárodní konference : sborník příspěvků : 22.1.- 23.1.2013, Plzeň. - Plzeň : ZČU, 2013 S. 1-7. - ISBN 978-80-261-0136-9.
<b>Ing. Miroslav Mičko</b>
[ADE] 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
[AEC] 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
[AEC] Study of welding parameters effect on the weld quality for structural steel S235 J0 / 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
[AFC] Analýza napätovo-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
[AFD] 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
[BEE] Analýza kvality povrchu materiálu AISI 304 po procese sústruženia / Ján Duplák ... [et al.] - 2013.In: Povrchové úpravy a jejich budoucnost : sborník příspěvků odborného diskuzního fóra : Malá Morávka, 24. - 25.10.2013. - Ostrava : VŠB-TU, 2013 P. 1-8. - ISBN 978-80-248-3228-9
[BEE] Dôležitosť rezného nástroja vo výrobnom procese / Karol Vasilko ... [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
[BEE] Vývojové trendy v konštrukcii strojov z kompozitných materiálov / Miroslav Kormoš ... [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 [BEE]
[BEE] 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
[BEE] 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
[BEF] 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
<b>Ing. Pavol Radič</b>
[ADE] 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
[ADM] Experimental study of thermoplastics material reinforced by various types of high-strength fibres / Lucia Knapčíková ... [et al.] - 2016.In: MM Science Journal. Vol. 2016, no. October (2016), p. 1043-1046. - ISSN 1803-1269

<p>[AFD] Evaluation of selected surface integrity parameters after machining of composite materials with natural reinforcement / Jozef Zajac ... [et al.] - 2017.In: SmartCity360 2016. - Gent : EAI, 2017 S. 1-9. - ISBN 978-1-63190-149-2</p> <p>[AFD] Hodnotenie adhezívnych vlastností CVD povlakov pre nástroje na ťahanie rúr / František Botko ... [et al.] - 2018.In: Transfer 2018 : využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne s. 1-5 [online]. - ISBN 978-80-8075-827-1</p>
<b>Ing. Branislav Zajac</b>
<p>[ADM] Possibilities of Carrying out Quality Control of Solder Joints Using the Burst test in the Practice / Darina Dupláková ... [et al.] - 2018.In: TEM Journal : Technology, Education, Management, Informatics. - Novi Pazar (Srbsko) : Association for Information Communication Technology Education and Science Roč. 7, č. 2 (2018), s. 308-312 [print]. - ISSN 2217-8309</p> <p>[AFD] Evaluation of selected surface integrity parameters after machining of composite materials with natural reinforcement / Jozef Zajac ... [et al.] - 2017.In: SmartCity360 2016. - Gent : EAI, 2017 S. 1-9. - ISBN 978-1-63190-149-2</p> <p>[AFD] NDT testovanie kompozitných materiálov na báze drevom plnených plastov / Zuzana Mital'ová ... [et al.] - 2018.In: Transfer 2018 : využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne s. 1-5 [online]. - ISBN 978-80-8075-827-1</p>
<b>Ing. Katarína Brezíková</b>
<p>[ADE] 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</p> <p>[ADF] Verifikácia možnosti vysokoproduktívneho sústruženia / Jozef Nosal', Katarína Brezíková - 2017.In: Tribotechnika. Roč. 10, č. 6 (2017), s. 44-46. - ISSN 1338-0524</p> <p>[ADF] Niektoré aspekty plastického pretvorenia pri vzniku triesky / Karol Vasilko, Katarína Brezíková, Jozef Nosal' - 2017.In: Technológ. Roč. 9, č. 3 (2017), s. 5-8. - ISSN 1337-8996</p> <p>[ADM] 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</p> <p>[AFC] Verification of Combined Cutting tool with a Linear Cutting Edge tool / Jozef Nosal', Katarína Brezíková, Vladimír Simkulet - 2017.In: DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation 2017. - Vienna : DAAAM International , 2017 P. 1227-1233. - ISBN 978-3-902734-11-2</p> <p>[AFD] Comparison of flat and round nozzle using for disintegration of PMMA by pulsating water jet technology / D. Lehocká ... [et al.] - 2013.In: TEAM 2013 : proceedings : 5th international scientific and expert conference : Prešov, 4th-6th November, 2013. - Slavonski Brod : TEAM Society, 2013 S. 295-298. - ISSN 1847-9065</p> <p>[AFD] Možnosti výroby malého CNC stroja s polymerbetónovou nosnou sústavou / Jozef Zajac ... [et al.] - 2017.In: ARTEP 2017. - Košice : TU, 2017 S. 1-10. - ISBN 978-80-553-3075-4</p> <p>[AFD] Komparácia reálnych a systémov časov vybraného stroja v procese montáže / Katarína Brezíková ... [et al.] - 2018.In: ARTEP 2018. - Košice : TU, 2018 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-2914-7</p>
<b>Ing. Igor Olexa</b>
<p>[ADE] 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</p> <p>[AFD] Hodnotenie adhezívnych vlastností CVD povlakov pre nástroje na ťahanie rúr / František Botko ... [et al.] - 2018.In: Transfer 2018 : využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. - Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne s. 1-5 [online]. - ISBN 978-80-8075-827-1</p>
<b>Ing. Dušan Šut'ák</b>
<p>[ADM] 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</p> <p>[AFC] 3D vizualizácia modelu vytvoreného pomocou zvoleného CAD systému / Jozef Tkáč ... [et al.] - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. -</p>

<p>Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 162-169 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8</p> <p>[AFC] 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</p> <p>[AFC] Aplikácia MQL systémov vo výrobných technológiách / Anna Bašistová ... [et al.] - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 9-14 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8</p> <p>[AFC] Výrobný proces polymérbetónu a testovanie skúšobných telies odrazovým tvrdomerom / Indrej Petruška ... [et al.] - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 123-130 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8</p> <p>[AFD] Vplyv pôsobenia aerodynamických tvarov pre automobilový priemysel / Dušan Šuťák ... [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. 1-6 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2914-7</p> <p>[AFD] 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</p> <p>[AFD] Predikčný model zvyškových napätí po trieskovom obrábaní pre ocel' 115Mn30 / 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. 1-9 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2914-7</p>
<p style="text-align: center;">Ing. Michaela Diljová</p>
<p>[AFD] Improving of Fe<sub>6</sub>.8Si powder alloy compressibility / Michaela Diljová, Radovan Bureš - 2018.In: Metallurgy Junior 2018 : proceedings. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 28-33 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2971-0</p> <p>[AFG] In situ preparation of Fe<sub>6</sub>.8SiSiO<sub>2</sub> micro-nano composite / Michaela Diljová ... [et al.] - 2018.In: Advanced Materials Science and Nanotechnology : Programme and Abstracts. - Ninh Binh (Vietnam (predtým Vietnamská demokratická republika)) : Vietnam Academy of Science and Technology s. 202-203 [print]. - ISBN 978-604-973-306-2</p> <p>[AFH] Zlepšovanie lisovateľnosti práškovej magneticky mäkkej zliatiny Fe<sub>6</sub>,8Si / Michaela Diljová, Mária Fáberová, Radovan Bureš - 2018.In: Funkčné kompozitné materiály 2018 : zborník abstraktov. - Košice (Slovensko) : Ústav materiálového výskumu s. 19-19 [print]. - ISBN 978-80-89782-11-6</p>