

**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
STROJNÍCKA FAKULTA**



**Prehľad výsledkov vedeckej, školiacej
činnosti doktorandov**

doc. Ing. Zuzana MURČINKOVÁ, PhD.

Košice, 2020

- 1. Meno a priezvisko doktoranda:** Ing. Michal Halapi, PhD.
Téma dizertačnej práce: Výskum konfigurácie kompozitných materiálov pre špecificky namáhané moduly výrobných techník
Školiace pracovisko: Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov, Ústav výrobných a procesných techník, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach
Názov študijného odboru: Výrobná technika
Názov študijného programu: Navrhovanie technických systémov
Doba štúdia: 2014 - 2017
Forma štúdia: denná
Ukončenie: štúdium ukončené - obhajoba DDP 15.07.2017

Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov
Autor: HALAPI, Michal
Dátum generovania výstupu: 29. 8. 2020, 20:39:00

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

Počet záznamov: 1

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (1)

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: 15

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (2)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (2)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (10)

Počet záznamov spolu: 16+1 (ADM) neregistrované v UK TUKE

Menný zoznam publikácií:

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(1)

ADC001 [208140] **Damping properties of fibre composite and conventional materials measured by free damped vibration response** / Zuzana Murčíková ... [et al.] - 2019.In: Advances in Mechanical Engineering. Roč. 11, č. 5 (2019), s. 1-11 [print]. - ISSN 1687-8132
[MURČINKOVÁ, Zuzana (94%) - VOJTKO, Imrich (3%) - HALAPI, Michal (2%) - ŠEBESTOVÁ, Mária (1%)]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(2)

ADE001 [167519] **Micro-Mechanical Response Of Continuous And Discontinuous Fiber Composites With Support Of Computational Software** / Zuzana Murčíková, Michal Halapi - 2016.In: International Journal of Innovative Science, Engineering and Technology. Vol. 3, no. 1 (2016), p. 300-304. - ISSN 2348-7968 Spôsob prístupu: www.ijiset.com.
[MURČINKOVÁ, Zuzana (90%) - HALAPI, Michal (10%)]

ADE002 [177842] **Measuring of Vibration Velocity in Layered Composites** / Zuzana Murčíková, Michal Halapi, Imrich Vojtko - 2016.In: International Journal of Scientific Research in Computer Science, Engineering and Information Technology. Vol. 1, no. 3 (2016), p. 66-68. - ISSN 2456-3307
[MURČINKOVÁ, Zuzana (40%) - HALAPI, Michal (30%) - VOJTKO, Imrich (30%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

ADF001 [161380] **Návrh konštrukcie podstavca a tlakovej nádoby na multiprach s využitím FEM** / Michal

Halapi - 2015.In: Strojárstvo. Roč. 19, č. 7-8 (2015), s. 79-79. - ISSN 1335-2938
[HALAPI, Michal (100%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(2)

AFC001 [176005] **Využitie pevnostnej analýzy ako kontrolného mechanizmu na overenie životaschopnosti konštrukčného návrhu nádob na uskladnenie horľavého a výbušného média** / Michal Halapi, Monika Karková - 2016.In: Průmyslové inženýrství 2016. - Plzeň : ZU, 2016 P. 51-59. - ISBN 978-80-261-0629-6
[HALAPI, Michal (50%) - KARKOVÁ, Monika (50%)]

AFC002 [209375] **Damping Properties of Composites with Short and Long Fibres by Impact Testing /**
Zuzana Murčíková, Anna Šmeringaiová, Michal Halapi - 2019.In: 10th International Conference on Applied Mechanics 2018. - Melville (USA) : AIP Publishing s. 1-7 [online]. - ISBN 978-0-7354-1805-9
[MURČINKOVÁ, Zuzana (69%) - ŠMERINGAIOVÁ, Anna (30%) - HALAPI, Michal (1%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(10)

AFD001 [172866] **Influence of the individual layers of laminate on the final static response** / Michal Halapi, Zuzana Murčíková - 2016.In: Procedia Engineering : ICMEN 2016. - S.l. : Elsevier, 2016 Vol. 149 (2016), p. 143-148. - ISSN 1877-7058
[HALAPI, Michal (90%) - MURČINKOVÁ, Zuzana (10%)]

Ohlasy:

2017 [1] ZMINDAK, Milan - NOVAK, Pavol - DEKYS, Vladimír Analysis of bond behaviour in strengthened reinforced concrete beam with carbon fiber reinforced polymer lamella In: MATEC Web of Conferences : DYN-WIND 2017 : Conference on Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering : Trstena, 21-25 May, 2017 Art. no. 00045 ISSN: 2261-236X

AFD002 [176254] **Konzekvencia smerovania materiálových vlastností pri kompozitných materiáloch /**
Michal Halapi, Mária Kačalová - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 31-36. - ISBN 978-80-553-3036-5
[HALAPI, Michal (70%) - KAČALOVÁ, Mária (30%)]

AFD003 [176260] **Využitie FEA pri navrhovaní súčiastky** / Michal Halapi, Mária Kačalová - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 37-41. - ISBN 978-80-553-3036-5
[HALAPI, Michal (70%) - KAČALOVÁ, Mária (30%)]

AFD004 [176262] **Dynamické charakteristiky ocelového nosníka zaťaženého elektromotorom** / Mária Kačalová, Michal Halapi - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 58-62. - ISBN 978-80-553-3036-5
[KAČALOVÁ, Mária (50%) - HALAPI, Michal (50%)]

AFD005 [176264] **Transformačné mechanizmy nepriamych pohonov pre zmenu druhu pohybu** / Mária Kačalová, Michal Halapi - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 63-69. - ISBN 978-80-553-3036-5
[KAČALOVÁ, Mária (70%) - HALAPI, Michal (30%)]

AFD006 [176267] **Pevnostná analýza ozubenia výstupného hriadeľa harmonického prevodu** / Mária Kačalová, Michal Halapi - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 70-73. - ISBN 978-80-553-3036-5
[KAČALOVÁ, Mária (50%) - HALAPI, Michal (50%)]

AFD007 [176270] **Pohony vo výrobnej technike** / Mária Kačalová, Michal Halapi - 2016.In: Management of Manufacturing Systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 74-77. - ISBN 978-80-553-3036-5
[KAČALOVÁ, Mária (70%) - HALAPI, Michal (30%)]

AFD008 [193605] **Analysis of the material configurations and influence on the dynamic response** / Zuzana Murčíková, Michal Halapi - 2018.In: MATEC Web of Conferences volume 157 : MMS 2017. - Paris : EDP Sciences, 2018 S. 1-6. - ISSN 2261-236X
[MURČINKOVÁ, Zuzana (95%) - HALAPI, Michal (5%)]

AFD009 [197128] **The designing of the measuring stand for research of mechanical properties of composites** / Michal Halapi, Zuzana Murčinková, Mária Šebestová - 2018. In: MMS conference 2017 : EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems : conference proceedings. - Gent (Belgicko) : EAI s. 1-6 [online]. - ISBN 978-1-63190-158-4
[HALAPI, Michal (10%) - MURČINKOVÁ, Zuzana (80%) - ŠEBESTOVÁ, Mária (10%)]

AFD010 [209378] **Material selection and the designed measurement stand** / Zuzana Murčinková, Michal Halapi - 2019. In: Industry 4.0 : Trends in Management of Intelligent Manufacturing Systems. - Švajčiarsko : Springer Nature s. 59-68 [print]. - ISBN 978-3-030-14010-6 - ISSN 2522-8595
[MURČINKOVÁ, Zuzana (99%) - HALAPI, Michal (1%)]

ADM (neregistrované v UK TUKE)

Majerník, J., Kmec, J., Gombár, M. and Halapi, M., 2017. Analysis of influence dimensions of the gate on the homogeneity of the low weight castings made of silumin. *Manufacturing technology*, 17(4), pp.499-502. (3 citácie)

2. Meno a priezvisko doktoranda: Ing. Mária Šebestová, PhD.

Téma dizertačnej práce: Výskum a identifikácia tlmiacich vlastností kompozitných materiálov pre aplikácie vo výrobní technike

Školiace pracovisko Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov, Ústav výrobní a procesnej techniky, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach

Názov študijného odboru: Výrobná technika/Strojárstvo

Názov študijného programu: Navrhovanie technických systémov

Doba štúdia: 2017 - 2020

Forma štúdia: denná

Ukončenie: štúdium ukončené - obhajoba DDP 07.07.2020

Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov

Autor: ŠEBESTOVÁ, Mária

Dátum generovania výstupu: 29. 8. 2020, 20:41:41

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

Počet záznamov: 1

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (1)

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: 8

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (7)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 1

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

Počet záznamov spolu: 10

Menný zoznam publikácií:

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(1)

ADC001 [208140] **Damping properties of fibre composite and conventional materials measured by free damped vibration response** / Zuzana Murčinková ... [et al.] - 2019. In: Advances in Mechanical Engineering. Roč. 11, č. 5 (2019), s. 1-11 [print]. - ISSN 1687-8132

[MURČINKOVÁ, Zuzana (94%) - VOJTKO, Imrich (3%) - HALAPI, Michal (2%) - ŠEBESTOVÁ, Mária

(1%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(7)

AFC001 [193607] **The fibre composite macroscale response to the impact force and its microscale structure** / Zuzana Murčíková ... [et al.] - 2018.In: International Conference on Mechanical Engineering and Applied Composite Materials. - Bristol (Veľká Británia) : IOP Publishing s. 1-5 [online].
[MURČINKOVÁ, Zuzana (30%) - ŠMERINGAIOVÁ, Anna (30%) - VOJTKO, Imrich (30%) - ŠEBESTOVÁ, Mária (10%)]

AFC002 [201033] **Manažment životného cyklu produktu** / Matej Hrabčák, Mária Šebestová, Tomáš Coranič - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 54-58 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8
[HRABČÁK, Matej (34%) - ŠEBESTOVÁ, Mária (33%) - CORANIČ, Tomáš (33%)]

AFC003 [201154] **Možnosti výroby kompozitných materiálov, ich trendy a inovácie** / Mária Šebestová, Matej Hrabčák, Tomáš Coranič - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 137-141 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8
[ŠEBESTOVÁ, Mária (34%) - HRABČÁK, Matej (33%) - CORANIČ, Tomáš (33%)]

AFC004 [201158] **Tlmiace vlastnosti kompozitných materiálov** / Mária Šebestová, Matej Hrabčák, Tomáš Coranič - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 142-147 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8
[ŠEBESTOVÁ, Mária (34%) - HRABČÁK, Matej (33%) - CORANIČ, Tomáš (33%)]

AFC005 [201177] **Kľúčové inovácie v koncepte Industry 4.0** / Matej Hrabčák, Mária Šebestová, Tomáš Coranič - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 48-53 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8
[HRABČÁK, Matej (34%) - ŠEBESTOVÁ, Mária (33%) - CORANIČ, Tomáš (33%)]

AFC006 [201183] **Dynamické charakteristiky konštrukčných uzlov** / Tomáš Coranič ... [et al.] - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 22-26 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8
[CORANIČ, Tomáš (35%) - GAŠPÁR, Štefan (35%) - KUNDRÁTOVÁ, Miriama (10%) - HRABČÁK, Matej (10%) - ŠEBESTOVÁ, Mária (10%)]

AFC007 [201189] **Metódy anodickej oxidácie hliníka a jeho zliatin** / Tomáš Coranič ... [et al.] - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 27-31 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8
[CORANIČ, Tomáš (35%) - GAŠPÁR, Štefan (35%) - KUNDRÁTOVÁ, Miriama (10%) - HRABČÁK, Matej (10%) - ŠEBESTOVÁ, Mária (10%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(1)

AFD001 [197128] **The designing of the measuring stand for research of mechanical properties of composites** / Michal Halapi, Zuzana Murčíková, Mária Šebestová - 2018.In: MMS conference 2017 : EAI International Conference on Management of Manufacturing Systems : conference proceedings. - Gent (Belgicko) : EAI s. 1-6 [online]. - ISBN 978-1-63190-158-4
[HALAPI, Michal (10%) - MURČINKOVÁ, Zuzana (80%) - ŠEBESTOVÁ, Mária (10%)]

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

GII001 [203544] **Výskum a identifikácia tlmiacich vlastností kompozitných materiálov pre aplikácie vo výrobní technike** písomná práca k dizertačnej práci/ Mária Šebestová - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2019. - 56 s. [print].
[ŠEBESTOVÁ, Mária (100%)]

3. **Meno a priezvisko doktoranda:** Ing. Gabriela Kuchtová
Téma dizertačnej práce: Vrstvené kompozitné štruktúry s pokročilými vlastnosťami pre aplikácie vo výrobnéj technike
Školiace pracovisko: Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov, Ústav výrobnéj a procesnej techniky, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach
Názov študijného odboru: Strojárstvo
Názov študijného programu: Navrhovanie technických systémov
Doba štúdia: 2020-2022
Forma štúdia: denná
Ukončenie: štúdium prebieha