



PREHĽAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI

Ing. Marcel Fedák, PhD.
Prešov
2021

Technická univerzita v Košiciach

Prehľad publikačnej činnosti

Autor: FEDÁK, Marcel

Dátum generovania výstupu: 1. 3. 2021

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

Počet záznamov: 3

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

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: 6

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

BCI - Skriptá a učebné texty (2)

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (2)

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

Počet záznamov: 19

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (8)

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (11)

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: 104

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (6)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (26)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (17)

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

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (16)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (37)

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

Počet záznamov: 11

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (9)

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 3

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (1)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)

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

Počet záznamov spolu: 146

Menný zoznam publikácií:

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách(1)

AAA001 [172280] **Opotrebovaná pneumatika-materiál budúcnosti** / Lucia Knapčíková, Jozef Husár, Marcel Fedák - 1. vyd. - Brno : Tribun EU - 2016. - 90 p.. - ISBN 978-80-263-1068-6.
[KNAPČÍKOVÁ, Lucia (50%) - HUSÁR, Jozef (20%) - FEDÁK, Marcel (30%)]

AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách(2)

AAB001 [70772] **Liatie kovov pod tlakom** / Emil Ragan ... [et al.] - 1. vyd - Prešov : VMV - 2007. - 381 s. [16,03 AH].

[RAGAN, Emil (18%) - FABIAN, Stanislav (15%) - RUŽBARSKÝ, Juraj (10%) - MALIK, Jozef (10%) - NOVÁ, Iva (7%) - CHOJECKI, Andrzej (5%) - SLÁDEK, Augustín (10%) - ŠKUBA, Andrej (3%) - BOLIBRUCHOVÁ, Dana (3%) - NOVÁKOVÁ, Iva (5%) - DUNAJ, Jozef (1%) - FEDÁK, Marcel (10%) - KOSTURA, Marian (1%) - SMOLUCHOVÁ, Lenka (1%) - ŠVEC, Ján (1%)]

AAB002 [151700] **Spaľovacie procesy** / Miroslav Rimár, Marcel Fedák - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 144 s. - ISBN 978-80-553-1835-6.

[RIMÁR, Miroslav (70%) - FEDÁK, Marcel (30%)]

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(1)

ACB001 [140116] **Analýza a syntéza riadenia tepelných sústav** / Miroslav Rimár, Ivan Čorný, Marcel Fedák - 1. vyd. - Prešov : FVT TU - 2013. - 190 s.. - ISBN 978-80-553-1467-9.

[RIMÁR, Miroslav (34%) - ČORNÝ, Ivan (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(8)

ADC001 [141512] **Experimental Study of Correlation of Mechanical Properties of Al-Si Casts Produced by Pressure Die Casting with SiFeMn Content and Their Mutual Mass Relations** / Marcel Fedák ... [et al.] - 2013.In: Advances in Materials Science and Engineering. Vol. 2013 (2013), p. 1-7. - ISSN 1687-8442 Spôsob prístupu: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/585714>.

[FEDÁK, Marcel (30%) - RIMÁR, Miroslav (30%) - ČORNÝ, Ivan (20%) - KUNA, Štefan (20%)]

ADC002 [147130] **Adaptive rejection filter for the drives stabilization of pressure die casting machines** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2014.In: Advances in Mechanical Engineering. (2014), p. 1-10. - ISSN 1687-8132

[RIMÁR, Miroslav (40%) - FEDÁK, Marcel (40%) - MIHALČOVÁ, Janka (15%) - KUNA, Štefan (5%)]

ADC003 [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 (40%) - FEDÁK, Marcel (40%) - HATALA, Michal (15%) - ŠMERINGAI, Peter (5%)]

ADC004 [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 (30%) - ŠMERINGAI, Peter (30%) - FEDÁK, Marcel (20%) - HATALA, Michal (10%) - KULIKOV, Andrii (10%)]

ADC005 [212751] **Pulse width modulation modeling for efficient pneumatic artificial muscle control** / Miroslav Rimar ... [et al.] - 2019.In: Advances in Mechanical Engineering. Roč. 11, č. 12 (2019), s. 1-15 [print]. - ISSN 1687-8132

[RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - ČORNÝ, Ivan (20%) - KULIKOV, Andrii (19%) - KUNA,

Štefan (1%) - KULIKOVA, Olha (5%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (5%)

ADC006 [216534] **Mathematical model of a heating furnace implemented with volumetric fuel combustion** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2020.In: Processes. Roč. 8, č. 1 (2020), s. 1-20 [online]. - ISSN 2227-9717 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2227-9717/8/4/469>.

[RIMÁR, Miroslav (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - YEROMIN, Oleksandr O. (10%) - SUKHYY, Kostyantyn (3%) - GUPALO, Olena (5%) - BELYANOVSKAYA, Elena A. (2%) - BERTA, René (5%) - ŠMAJDA, Michal (10%) - RATNAYAKE, Madhawa Rasuwan (5%)]

ADC007 [218145] **Performance Evaluation of Elimination of Stagnation of Solar Thermal Systems** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2020.In: Processes. Roč. 8, č. 5 (2020), s. 1-21 [online]. - ISSN 2227-9717 (online)

[RIMÁR, Miroslav (21%) - FEDÁK, Marcel (21%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (21%) - KULIKOV, Andrii (21%) - ORAVEC, Peter (5%) - KULIKOVA, Olha (5%) - ŠMAJDA, Michal (3%) - KÁNA, Miroslav (3%)]

ADC008 [221246] **Experimental Investigation of Primary De-NOx Methods Application Effects on NOx and CO Emissions from a Small-Scale Furnace** / Ladislav Lukáč ... [et al.] - 2020.In: Processes. - Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute Roč. 8, č. 8 (2020), s. [1-18] [online]. - ISSN 2227-9717 (online) Spôsob prístupu: <https://www.mdpi.com/2227-9717/8/8/940>.

[LUKÁČ, Ladislav (25%) - RIMÁR, Miroslav (20%) - VARINÝ, Miroslav (25%) - KIZEK, Ján (8%) - LUKÁČ, Peter (5%) - JABLONSKÝ, Gustáv (5%) - JANOŠOVSKÝ, Ján (5%) - FEDÁK, Marcel (7%)]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(6)

ADE001 [76170] **Effect of zinc melt corrosion on injection piston at hot chamber pressure die casting** / Emil Ragan, Marta Kollárová, Marcel Fedák - 2008.In: Journal of Engineering Annals of Faculty of Engineering Hunedoara. Vol. 6, no. 3 (2008), p. 210-212. - ISSN 1584-2673

[RAGAN, Emil (30%) - KOLLÁROVÁ, Marta (40%) - FEDÁK, Marcel (30%)]

ADE002 [88599] **Influence of automation in die casting working with regard to saving of workers** / Marcel Fedák ... [et al.] - 2009.In: Journal of Engineering Annals of Faculty of Engineering Hunedoara. Vol. 7, no. 1 (2009), p. 171-174. - ISSN 1584-2673 Spôsob prístupu: <http://annals.fih.upt.ro/issues.html>.

[FEDÁK, Marcel (35%) - RAGAN, Emil (15%) - SKOK, Peter (35%) - PAVEL, Jaroslav (15%)]

ADE003 [109886] **Analysis of the switchover point and die temperature influence on injection time with using Cad-cae systems** / Emil Ragan, Marcel Fedák, Tomáš Olejár - 2011.In: Annals of Faculty of Engineering Hunedoara. Vol. 9, no. 2 (2011), p. 225-228. - ISSN 1584-2665 Spôsob prístupu: <http://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2011/ANNALS-2011-2-45.pdf>.

[RAGAN, Emil (10%) - FEDÁK, Marcel (60%) - OLEJÁR, Tomáš (30%)]

ADE004 [118601] **Simulation study of two alternative workstations for pressure die-casting process** / Pavol Semančo, Marcel Fedák, Miroslav Rimár - 2012.In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 110-116 (2012), p. 660-664. - ISSN 1662-7482

[SEMANČO, Pavol (40%) - FEDÁK, Marcel (40%) - RIMÁR, Miroslav (20%)]

ADE005 [126087] **Statistical Process Control Method Based on Weight Percent of Al-Si Alloy for Melting and Holding Process in Die Casting** / Marcel Fedák, Pavol Semančo, Milan Mičko - 2012.In: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering. Vol. 62 (2012), p. 188-190. - ISBN 978-3-642-32572-4 - ISSN 1867-8211

[FEDÁK, Marcel (40%) - SEMANČO, Pavol (40%) - MIČKO, Milan (20%)]

ADE006 [126088] **Heating process modeling for die-casting jets on the machines with hot chamber** / Emil Ragan, Marcel Fedák, Pavol Semančo - 2012.In: Acta Technica Corviniensis. Vol. 5, no. 3 (2012), p. 87-89. - ISSN 2067-3809

[RAGAN, Emil (2%) - FEDÁK, Marcel (49%) - SEMANČO, Pavol (49%)]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(26)

ADF001 [61002] **Automatizácia pracovísk využívajúcich tepelné procesy** / Marcel Fedák, Peter Skok - 2007.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 11, č. 1-A (2007), ARTEP 2007, s. 199-204. - ISSN 1335-2393 [FEDÁK, Marcel (50%) - SKOK, Peter (50%)]

ADF002 [61008] **Tepelné procesy v strojárskych technológiách** / M. Fedák, P. Skok - 2007.In: Acta Metallurgica Slovaca. Roč. 13, č. 3 (2007), s. 91-96. - ISSN 1335-1532 [FEDÁK, Marcel (50%) - SKOK, Peter (50%)]

ADF003 [63732] **Príklad aplikácie teoretických poznatkov vo vibrodiagnostickom laboratóriu** / Marcel Fedák, Stanislav Fabian - 2007.In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 6, č. 3 (2007), s. 75-78. - ISSN 1335-7972 [FEDÁK, Marcel (50%) - FABIAN, Stanislav (50%)]

ADF004 [63736] **Mechanizmus tvorby oxidov dusíka v pretlakových horákoch** = Process of nitrogen oxides generation in pressure burners / Miroslav Rimár, Marcel Fedák, Peter Dudiňák - 2007.In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 6, č. 3 (2007), s. 81-84. - ISSN 1335-7972 [RIMÁR, Miroslav (50%) - FEDÁK, Marcel (40%) - DUDIŇÁK, Peter (10%)]

ADF005 [66159] **Spôsoby znižovania oxidov dusíka v pretlakových horákoch** = The manners of reduction of nitrogen oxides in pressure burners / Miroslav Rimár, Marcel Fedák, Peter Dudiňák - 2007.In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 6, č. 4 (2007), s. 96-98. - ISSN 1335-7972 [RIMÁR, Miroslav (50%) - FEDÁK, Marcel (40%) - DUDIŇÁK, Peter (10%)]

ADF006 [71980] **Automatizácia v oblasti tlakového liatia** / Marcel Fedák, Peter Skok, Emil Ragan - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 1-A (2008), s. 265-272. - ISSN 1335-2393 [FEDÁK, Marcel (40%) - SKOK, Peter (40%) - RAGAN, Emil (20%)]

ADF007 [88595] **Návrh vstrekovania súčiastok pod tlakom s využitím CADCAE systémov** / Marcel Fedák, Peter Skok, Miroslav Rimár - 2009.In: Strojárstvo extra. Č. 5 (2009), s. 10/1-10/3. - ISSN 1335-2938 [FEDÁK, Marcel (40%) - SKOK, Peter (40%) - RIMÁR, Miroslav (20%)]

ADF008 [102282] **Tablet of alloy remainder in cold chamber at pressure die casting** / Emil Ragan, Marcel Fedak - 2010.In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 9, č. 3 (2010), s. 46-47. - ISSN 1335-7972 [RAGAN, Emil (20%) - FEDÁK, Marcel (80%)]

ADF009 [102291] **Solution of gate system in dies design at pressure die cast** / Emil Ragan, Marcel Fedak, Jaroslav Pavel - 2010.In: Výrobné inžinierstvo. Roč. 9, č. 3 (2010), s. 40-42. - ISSN 1335-7972 [RAGAN, Emil (15%) - FEDÁK, Marcel (70%) - PAVEL, Jaroslav (15%)]

ADF010 [102315] **Štúdium pevnostných vlastností hliníkových odliatkov vyrábaných technológiou tlakového liatia na zmene obsahu vybraných legujúcich prvkov** / Marcel Fedák, Peter Skok - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Strojárstvo EXTRA. Č. 5 (2010), s. 56/1-56/3. - ISSN 1335-2938 [FEDÁK, Marcel (50%) - SKOK, Peter (50%)]

ADF011 [109632] **Využitie CAD-CAE systémov pri analýze vplyvu teploty formy a bodu prepnutia na výsledný čas vstrekovania a na kvalitu vstrekaných výrobkov** / Tomáš Olejár, Marcel Fedák, Miroslav Rimár - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Strojárstvo Extra. Č. 5 (2011), s. 40/1 - 40/4. - ISSN 1335-2938 [OLEJÁR, Tomáš (40%) - FEDÁK, Marcel (40%) - RIMÁR, Miroslav (20%)]

ADF012 [168154] **Experimentálne porovnanie termických kolektorov s natáčaním vo vzťahu k energetickému zisku v dňoch s nízkym počtom hodnín slnečného svitu** / Marcel Fedák, Miroslav Rimár, Peter Šmeringai - 2015.In: Strojárstvo. Roč. 19, č. 12 (2015), s. 94-96. - ISSN 1335-2938 [FEDÁK, Marcel (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - ŠMERINGAI, Peter (33%)]

ADF013 [168159] **Návrh technických prostriedkov na zabezpečenie funkcií systému riadenia pre**

výrobný systém s pneumatickým pohonom / Peter Šmeringai, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - 2015.In: Strojárstvo. Roč. 19, č. 12 (2015), s. 92-93. - ISSN 1335-2938
[ŠMERINGAI, Peter (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

ADF014 [168162] **Preskúšanie prevádzky kontinuálneho systému riadenia pre výrobný systém s pneumatickým pohonom** / Miroslav Rimár, Peter Šmeringai, Marcel Fedák - 2015.In: Strojárstvo. Roč. 19, č. 12 (2015), s. 90-91. - ISSN 1335-2938
[RIMÁR, Miroslav (34%) - ŠMERINGAI, Peter (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

ADF015 [174754] **Účinnosť systému natáčania slnečných kolektorov vo vzťahu k energetickej náročnosti** / Marcel Fedák, Miroslav Rimár, Peter Šmeringai - 2016.In: ATP Journal. Č. 9 (2016), s. 54-55. - ISSN 1335-2237
[FEDÁK, Marcel (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - ŠMERINGAI, Peter (33%)]

ADF016 [189947] **The efficiency of the cogeneration unit implemented in the CHS systems in terms of heat generation** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2017.In: Acta Technologia. Roč. 3, č. 2 (2017), s. 9-13. - ISSN 2453-675X Spôsob prístupu: http://actatecnologia.eu/index.php?stranka=2017_02.
[RIMÁR, Miroslav (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - ABRAHAM, Milan (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (20%)]

ADF017 [189952] **Analysis of combination of non-traditional heating and ventilation equipment in laboratory conditions** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2017.In: Acta Simulatio. Roč. 3, č. 4 (2017), s. 1-5. - ISSN 1339-9640 Spôsob prístupu: http://www.actasimulatio.eu/index.php?stranka=2017_04.
[RIMÁR, Miroslav (25%) - KULIKOV, Andrii (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - HUSÁR, Jozef (25%)]

ADF018 [190789] **Verification of operating characteristics of pneumatic artificial muscles with the real time control system** / Miroslav Rimár, Peter Šmeringai, Marcel Fedák - 2017.In: Acta Technologia. Roč. 3, č. 4 (2017), s. 25-28. - ISSN 2453-675X Spôsob prístupu: http://actatecnologia.eu/issues/2017/IV_2017_03_Rimar_Smeringai_Fedak.pdf.
[RIMÁR, Miroslav (34%) - ŠMERINGAI, Peter (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

ADF019 [201132] **Study of the gaseous fuel combustion respect to the O₂ concentration and NO_x formation** / Andrii Kulikov ... [et al.] - 2018.In: Advances in Thermal Processes and Energy Transformation. Roč. 1, č. 1 (2018), s. 23-26. - ISSN 2585-9102
[KULIKOV, Andrii (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - ABRAHAM, Milan (25%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (25%)]

ADF020 [201136] **Evaluation of Efficiency CHP Systems for Electric Energy Production** / Milan Abraham ... [et al.] - 2018.In: Advances in Thermal Processes and Energy Transformation. Roč. 1, č. 2 (2018), s. 27-30. - ISSN 2585-9102
[ABRAHAM, Milan (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - KULIKOV, Andrii (25%) - ŠMERINGAI, Peter (10%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (15%)]

ADF021 [201137] **Assessment of Temperature Ratios During Operation of Pneumatic Artificial Muscles** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2018.In: Advances in Thermal Processes and Energy Transformation. Roč. 1, č. 2 (2018), s. 39-44. - ISSN 2585-9102
[RIMÁR, Miroslav (25%) - ŠMERINGAI, Peter (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - ABRAHAM, Milan (25%)]

ADF022 [201138] **Evaluation of Efficiency CHP Systems for Heat Production** / Milan Abraham ... [et al.] - 2018.In: Advances in Thermal Processes and Energy Transformation. Roč. 1, č. 3 (2018), s. 51-54. - ISSN 2585-9102
[ABRAHAM, Milan (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - KULIKOV, Andrii (25%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (25%)]

ADF023 [202776] **Zvyšovanie účinnosti kogeneračnej jednotky v systémoch CZT** / Miroslav Rimár .. [et al.] - 2018.In: TzB haustechnik : technické zariadenie budov. - Bratislava (Slovensko) : Jaga group Roč. 26, č. 4 (2018), s. 46-47 [print]. - ISSN 1210-356X
[RIMÁR, Miroslav (20%) - ABRAHAM, Milan (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (20%)]

ADF024 [203327] **Using a Tracker Rotation System with Flat Collectors to Increase System Efficiency** / Marcel Fedák, Andrej Kulikov, Milan Abraham - 2018.In: Advances in Thermal Processes and Energy Transformation. Roč. 1, č. 4 (2018), s. 78-82 . - ISSN 2585-9102 Spôsob prístupu: http://www.atpetjournal.com/papers/Vol1Nb4/ATPET_Fedak.pdf.
[FEDÁK, Marcel (40%) - KULIKOV, Andrii (30%) - ABRAHAM, Milan (30%)]

ADF025 [203757] **Hodnotenie prevádzkovej účinnosti kogeneračnej jednotky v systémoch CZT z pohľadu výroby tepla** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2019.In: Plynár. Vodár. Kúrenár + Klimatizácia. - Košice (Slovensko) : V.O.Č. Slovakia - Vydavateľstvo odborných časopisov Roč. 17, č. 2 (2019), s. 18-19 [print]. - ISSN 1335-9614
[RIMÁR, Miroslav (20%) - ABRAHAM, Milan (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (20%)]

ADF026 [214531] **Case Study of Smart-based Cooling System Application** / Jakub Váhovský ... [et al.] - 2019.In: Advances in Thermal Processes and Energy Transformation. Roč. 2, č. 1 (2019), s. 15-18 . - ISSN 2585-9102
[VÁHOVSKÝ, Jakub (25%) - FEDÁK, Marcel (35%) - KULIKOV, Andrii (35%) - ABRAHAM, Milan (5%)]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(9)

ADM001 [174759] **Experimental measurements of low-frequency magnetic fields in terms of safety** / Milan Oravec ... [et al.] - 2016.In: MM Science Journal. Vol. 2016, no. October (2016), p. 1066 - 1072. - ISSN 1803-1269
[ORAVEC, Milan (25%) - RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - KULIKOV, Andrii (15%) - DIVOKOVÁ, Adriana (10%)]

ADM002 [178874] **Dependence of hardness of continues die-casting products on Fe content** / Rimár, M. ... [et al.] - 2016.In: MM Science Journal. Vol. 2016, no. 11 (2016), p. 1201-1204. - ISSN 1803-1269 Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84995665298&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=E4DE8AE0723B5EAE069ED40EC0724628.wsnAw8kcdt7IPYLOOV48gA%3a400&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2854414065800%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>.
[RIMÁR, Miroslav (30%) - FEDÁK, Marcel (30%) - KULIKOV, Andrii (20%) - ŠMERINGAI, Peter (20%)]

ADM003 [178876] **Technology of gaseous fuel combustion respect to NOx formation** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2016.In: MM Science Journal. Vol. 2016, no. 11 (2016), p. 1240-1243. - ISSN 1803-1269
[RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - KULIKOV, Andrii (25%) - ŠMERINGAI, Peter (25%)]

ADM004 [192211] **Study of gaseous flows in closed area with forced ventilation** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2018.In: MM Science Journal. Vol. 2018, no. March (2018), p. 2188-2191. - ISSN 1803-1269 Spôsob prístupu: <http://www.mm-science.eu/march-2018.html>.
[RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - KULIKOV, Andrii (25%) - ŠMERINGAI, Peter (25%)]

ADM005 [193943] **Analysis of forced ventilation and conditioning in summer conditions** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2018.In: TEM Journal. Vol. 7, no. 2 (2018), p. 255-262. - ISSN 2217-8309 Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85047722973&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e2f9e53bedc8d254a97b86f55a652f02&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2854394158500%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>.
[RIMÁR, Miroslav (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - KNEŽO, Dušan (20%) - HUSÁR, Jozef (20%)]

ADM006 [205747] **Methods of increasing the efficiency of cogeneration based energy equipment** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2019.In: MM Science Journal. - Prague (Česko) : MM Publishing Roč. 2019, č.

6 (2019), s. 2935-2938 [print, online]. - ISSN 1803-1269 Spôsob prístupu:
<https://www.mmscience.eu/journal/issues/june-2019/articles/methods-of-increasing-the-efficiency-of-cogeneration-based-energy-equipment>.

[RIMÁR, Miroslav (20%) - ABRAHAM, Milan (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - KULIKOV, Andrii (13%) - ORAVEC, Peter (13%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (14%)]

ADM007 [212730] **Analysis of the flame front geometry respect to the NOx formation** / Andrii Kulikov, Miroslav Rimár, Marcel Fedák, Olha Kulikova - 2019.In: MM Science Journal. - Prague (Česko) : MM Publishing č. December (2019), s. 3474-3478 [print, online]. - ISSN 1803-1269
[KULIKOV, Andrii (25%) - RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - KULIKOVA, Olha (25%)]

ADM008 [216533] **CFD analysis of the ventilation heating system** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2019.In: Mechanics and Industry. - Les Ulis Cedex (Francúzsko) : Édition Diffusion Presse Sciences Roč. 20, č. 7 (2019), s. 1-6 . - ISSN 2257-7777 Spôsob prístupu:

<https://www.mechanics-industry.org/articles/meca/abs/2019/07/mi190039/mi190039.html>.

[RIMÁR, Miroslav (30%) - KULIKOV, Andrii (30%) - FEDÁK, Marcel (30%) - ABRAHAM, Milan (10%)]

ADM009 [217531] **Application of the cfd software for modeling thermal comfort in sport hall** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2020.In: MM Science Journal. - Prague (Česko) : MM Publishing Roč. 2020, č. March (2020), s. 3723-3727 [print, online]. - ISSN 1803-1269 Spôsob prístupu:

<https://www.mmscience.eu/journal/issues/March%202020/articles/application-of-the-cfd-software-for-modeling-thermal-comfort-in-sport-hall>.

[RIMÁR, Miroslav (30%) - KULIKOV, Andrii (30%) - FEDÁK, Marcel (30%) - KHOVANSKYI, Serhii (5%) - PAVLENKO, Ivan (5%)]

ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(2)

ADN001 [178873] **Determination of excess air ratio during combustion of wood chips respect to moisture content** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2016.In: Acta Facultatis Xylogologiae. Roč. 58, č. 2 (2016), s. 133-140. - ISSN 1336-3824

[RIMÁR, Miroslav (35%) - FEDÁK, Marcel (35%) - KORSHUNOV, A. I. (5%) - KULIKOV, Andrii (15%) - MIŽÁKOVÁ, Jana (10%)]

ADN002 [209652] **Reduction of NOx formation under the limit combustion conditions through the application of combined primary deNOx methods on the gas boilers** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2019.In: Acta Montanistica Slovaca. - Košice (Slovensko) : Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Roč. 24, č. 2 (2019), s. 98-119 [print, online]. - ISSN 1335-1788

[RIMÁR, Miroslav (30%) - FEDÁK, Marcel (22%) - KULIKOV, Andrii (28%) - ČORNÝ, Ivan (10%) - ABRAHAM, Milan (5%) - KIZEK, Ján (5%)]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(17)

AEC001 [79608] **Zabiehavosť v dutine formy pri technológii liatia pod tlakom** / Emil Ragan, Marcel Fedák, Peter Skok - 2008.In: Operation and diagnostics of machines and production systems operational states. - Brno : Tribun EU, 2008 P. 146-153. - ISBN 9788073996345

[RAGAN, Emil (34%) - FEDÁK, Marcel (33%) - SKOK, Peter (33%)]

AEC002 [79615] **Pohonový mechanizmus lisovacieho piesta** / Miroslav Rimár, Marcel Fedák - 2008.In: Operation and diagnostics of machines and production systems operational states. - Brno : Tribun EU, 2008 P. 172-175. - ISBN 9788073996345

[RIMÁR, Miroslav (60%) - FEDÁK, Marcel (40%)]

AEC003 [79617] **Dynamika ohrevu lejacej dýzy tlakových lejacích strojov** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2008.In: Operation and diagnostics of machines and production systems operational states. - Brno : Tribun EU, 2008 P. 176-181. - ISBN 9788073996345

[RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - SKOK, Peter (25%) - MIČKO, Milan (25%)]

AEC004 [93960] **Process control of die cavity filling in pressure die casting** / Emil Ragan, Marta Kollárová, Marcel Fedák - 2009.In: Scientific Papers : operation and diagnostics of machines and production systems operational states. - Lüdenscheid : RAM-Verlag, 2009 P. 100-107. - ISBN 978-3-9802659-8-0
[RAGAN, Emil (20%) - KOLLÁROVÁ, Marta (40%) - FEDÁK, Marcel (40%)]

AEC005 [93965] **Stress test of operational reliability of RFID tags** / Ivan Čorný ... [et al.] - 2009.In: Scientific Papers : operation and diagnostics of machines and production systems operational states. - Lüdenscheid : RAM-Verlag, 2009 P. 128-132. - ISBN 978-3-9802659-8-0
[ČORNÝ, Ivan (25%) - ŠEBEJ, Peter (25%) - SEMANČO, Pavol (25%) - FEDÁK, Marcel (25%)]

AEC006 [108424] **Comparison of two ad-hoc simulation models in pressure die-casting process** / Marcel Fedák, Pavol Semančo - 2010.In: Scientific Papers : Operation and diagnostics of machines and production systems operational states : volume 3. - Lüdenscheid : RAM-Verlag, 2010 P. 132-138. - ISBN 978-3-942303-04-0
[FEDÁK, Marcel (50%) - SEMANČO, Pavol (50%)]

AEC007 [108427] **Monitoring of chemical composition of aluminium alloys AlSi in the maintenance furnace** / Marcel Fedák, Pavol Semančo - 2010.In: Scientific Papers : Operation and diagnostics of machines and production systems operational states : volume 3. - Lüdenscheid : RAM-Verlag, 2010 S. 139-144. - ISBN 978-3-942303-04-0
[FEDÁK, Marcel (50%) - SEMANČO, Pavol (50%)]

AEC008 [119803] **Dependence of strength properties of aluminum castings on alloying elements concentration** / Marcel Fedák, Pavol Semančo - 2011.In: Scientific Papers : operation and diagnostics of machines and production systems operational states : vol. 4. - Lüdenscheid : RAM-Verlag, 2011 P. 82-87. - ISBN 978-3-942303-10-1
[FEDÁK, Marcel (50%) - SEMANČO, Pavol (50%)]

AEC009 [119804] **Possibilities of increase the efficiency of labour use at the pressure die casting process with use of simulation system for production planning and scheduling** / Pavol Semančo, Marcel Fedák - 2011.In: Scientific Papers : operation and diagnostics of machines and production systems operational states : vol. 4. - Lüdenscheid : RAM-Verlag, 2011 P. 88-92. - ISBN 978-3-942303-10-1
[SEMANČO, Pavol (50%) - FEDÁK, Marcel (50%)]

AEC010 [119805] **Model of the cooling regulation for high pressure die-casting technology** / Emil Ragan, Marcel Fedák, Pavol Semančo - 2011.In: Scientific Papers : operation and diagnostics of machines and production systems operational states : vol. 4. - Lüdenscheid : RAM-Verlag, 2011 P. 127-132. - ISBN 978-3-942303-10-1
[RAGAN, Emil (8%) - FEDÁK, Marcel (46%) - SEMANČO, Pavol (46%)]

AEC011 [133892] **Assessment of material flow in foundry production by applying simulation analysis** / Pavol Semančo, Marcel Fedák - 2013.In: Applied Mechanics and Materials : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States. Vol. 308 (2013), p. 185-189. - ISBN 978-3-03785-656-7 - ISSN 1662-7482
[SEMANČO, Pavol (50%) - FEDÁK, Marcel (50%)]

AEC012 [151166] **Chilled Ceiling Adaptive Control with Application of Parameters Gained from the Chilled Ceiling System Proposal Algorithm** / Ivan Čorný, Marcel Fedák, Miroslav Rimár - 2014.In: Applied Mechanics and Materials volume 616 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 2. - Zurich : TTP, 2014 P. 317-324. - ISBN 978-3-03835-201-3 - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMM.616.317>.
[ČORNÝ, Ivan (40%) - FEDÁK, Marcel (30%) - RIMÁR, Miroslav (30%)]

AEC013 [164112] **Use of Real-Time Programming Modules for Control of Actuator Positioning in**

Mechatronic System with Pneumatic Artificial Muscles / Miroslav Rimár, Peter Šmeringai, Marcel Fedák - 2015.In: International Journal of Engineering Research in Africa vol. 18 : Automation and Control of Mechanical Systems and Technological Processes. - Switzerland : Trans Tech Publications, 2015 P. 44-53. - ISBN 978-3-03835-679-0 - ISSN 1663-4144 Spôsob prístupu: <https://www.scientific.net/JERA.18.44>.
[RIMÁR, Miroslav (40%) - ŠMERINGAI, Peter (20%) - FEDÁK, Marcel (40%)]

AEC014 [164115] **Alternatives for Real Time Positioning Control System in Mechatronic System with Pneumatic Artificial Muscles** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2015.In: International Journal of Engineering Research in Africa vol. 18 : Automation and Control of Mechanical Systems and Technological Processes. - Switzerland : Trans Tech Publications, 2015 P. 3-11. - ISBN 978-3-03835-679-0 - ISSN 1663-4144 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/JERA.18.3>.
[RIMÁR, Miroslav (35%) - ŠMERINGAI, Peter (25%) - FEDÁK, Marcel (35%) - KUNA, Štefan (5%)]

AEC015 [167948] **Technical and software equipment for the real time positioning control system in mechatronic systems with pneumatic artificial muscles** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2016.In: Key Engineering Materials vol. 669 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 361-369. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826
[RIMÁR, Miroslav (35%) - ŠMERINGAI, Peter (30%) - FEDÁK, Marcel (30%) - KUNA, Štefan (5%)]

AEC016 [167952] **Real time pressure control in pneumatic actuators** / Peter Šmeringai ... [et al.] - 2016.In: Key Engineering Materials vol. 669 : Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States 3. - Switzerland : TTP, 2016 P. 335-344. - ISBN 978-3-03835-629-5 - ISSN 1013-9826
[ŠMERINGAI, Peter (32%) - RIMÁR, Miroslav (32%) - FEDÁK, Marcel (31%) - KUNA, Štefan (5%)]

AEC017 [210098] **Operational Characteristics of Experimental Actuator with a Drive Based on the Antagonistic Pneumatic Artificial Muscles** / Miroslav Rimár, Peter Šmeringai, Marcel Fedák - 2019.In: Smart Technology Trends in Industrial and Business Management. - Cham (Švajčiarsko) : Springer International Publishing AG s. 49-59 [print, online]. - ISBN 978-3-319-76997-4 Spôsob prístupu: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-76998-1_4.
[RIMÁR, Miroslav (34%) - ŠMERINGAI, Peter (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

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

AED001 [91217] **Aspekty automatizácie tlakového liatia** zdroje rastu kvalifikácie v zlievárenstve/ E. Ragan, M. Fedák, P. Šebej - 2009.In: Sociokultúrna realita a príroda : zborník recenzovaných vedeckých prác s medzinárodnou účasťou (štvrtý ročník). - Prešov : FVT TU, 2009 S. 207-210. - ISBN 978-80-553-0286-7
[RAGAN, Emil (20%) - FEDÁK, Marcel - ŠEBEJ, Peter (40%)]

AED002 [91473] **Usporiadanie tlakovej zlievarne pre liatie kovov pod tlakom** zaistenie dobrých hygienických a soviálnych[!] podmienok prostredia pracovníkov/ E. Ragan, M. Fedák, P. Šebej - 2009.In: Sociokultúrna realita a príroda : zborník recenzovaných vedeckých prác s medzinárodnou účasťou (štvrtý ročník). - Prešov : FVT TU, 2009 S. 204-207. - ISBN 978-80-553-0286-7
[RAGAN, Emil (20%) - FEDÁK, Marcel (40%) - ŠEBEJ, Peter (40%)]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(16)

AFC001 [84247] **Závislosť pevnostných vlastností hliníkových odliatkov vzhľadom na zmenu obsahu vybraných legujúcich prvkov** / Marcel Fedák, Peter Skok - 2009.In: ERIN 2009 : 3. medzinárodná konferencia mladých výzkumných pracovníkov a doktorandov : Ostrava, 1.-2.4.2009. - Ostrava : VŠB TU, 2009 P. 1-4. - ISBN 9788024819822
[FEDÁK, Marcel (50%) - SKOK, Peter (50%)]

AFC002 [84252] **Kvalita odliatku v závislosti na procese tlakového liatia a v závislosti na**

zabiehavosti v dutine formy pri technológií liatia pod tlakom / Marcel Fedák ... [et al.] - 2009.In: ERIN 2009 : 3. Medzinárodná konferencia mladých výzkumných pracovníkov a doktorandov : Ostrava, 1.-2.4.2009. - Ostrava : VŠB TU, 2009 P. 1-11. - ISBN 9788024819822
[FEDÁK, Marcel (25%) - SKOK, Peter (25%) - BIČEJOVÁ, Ľuba (25%) - RAGAN, Emil (25%)]

AFC003 [102294] **Experimentálne metódy využívané pri kontrole vlastností tlakových odliatkov** / Marcel Fedák, Peter Skok - 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, 2010 P. 1-5. - ISBN 978-80-7043-866-4
[FEDÁK, Marcel (50%) - SKOK, Peter (50%)]

AFC004 [102300] **Aplikácia systémov simulácie v plánovaní a rozvrhovaní výroby pre proces tlakového liatia** / Pavol Semančo, Marcel Fedák, Emil Ragan - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ERIN 2010 : education, research, innovation : 4. ročník mezinárodní putovní konference pro mladé výzkumné pracovníky a vědce : zámek Nečtiny, 16.3.-17.3.2010 : sborník příspěvků. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2010 P. 1-5. - ISBN 978-80-7043-866-4
[SEMANČO, Pavol (45%) - FEDÁK, Marcel (45%) - RAGAN, Emil (10%)]

AFC005 [113929] **Simulation in the pressure die casting industry: a case study** / Pavol Semanco, Marcel Fedak, Peter Skok - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: ICCMS 2011 : 2011 3rd International Conference on Computer Modeling and Simulation : proceedings : 7 - 9, January, 2011, Mumbai, India. - S.I. : IEEE, 2011 P. V1-123 - V1-126. - ISBN 978-1-4244-9243-5
[SEMANČO, Pavol (40%) - FEDÁK, Marcel (40%) - SKOK, Peter (20%)]

AFC006 [121440] **Equation Model of the Cooling Process in High Pressure Die-Casting Technology** / Pavol Semanco ... [et al.] - 2012.In: Advanced Materials Research : ICMEP 2012. Vol. 505 (2012), p. 165-169. - ISBN 978-3-03785-405-1 - ISSN 1662-8985 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMR.505.165>.
[SEMANČO, Pavol (35%) - FEDÁK, Marcel (35%) - RIMÁR, Miroslav (20%) - SKOK, Peter (9%) - RAGAN, Emil (1%)]

AFC007 [121441] **Equation model to evaluate fluidity of aluminum alloys under pressure die-casting conditions with an application** / Pavol Semančo ... [et al.] - 2012.In: Advanced Materials Research : ICMEP 2012. Vol. 505 (2012), p. 190-194. - ISBN 978-3-03785-405-1 - ISSN 1022-6680 Spôsob prístupu: <http://www.scientific.net/AMR.505.190>.
[SEMANČO, Pavol (40%) - FEDÁK, Marcel (40%) - RIMÁR, Miroslav (19%) - RAGAN, Emil (1%)]

AFC008 [128593] **Methodology of establishing holding furnace characteristic for Al-Si alloys in pressure die-casting process with application** / Marcel Fedák, Pavol Semančo, Miroslav Rimár - 2012.In: AASRI Procedia : AASRI Conference on Power and Energy Systems (PES 2012) : Cebu, Philippines, August 29-30. - Netherland : Elsevier, 2012 No. 2 (2012), p. 169-173. - ISSN 2212-6716 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212671612001291>.
[FEDÁK, Marcel (40%) - SEMANČO, Pavol (40%) - RIMÁR, Miroslav (20%)]

AFC009 [130999] **Process of die cavity filling in pressure die-casting production** / Marcel Fedak ... [et al.] - 2013.In: Advanced Materials Research : Internationa Conference on Manufacturing 2012 : Macau, China, 14-15 November 2012. Vol. 630 (2013), p. 41-44. - ISBN 978-303785583-6 - ISSN 1022-6680
[FEDÁK, Marcel (39%) - SEMANČO, Pavol (39%) - RAGAN, Emil (2%) - RIMÁR, Miroslav (20%)]

AFC010 [140190] **Experimental Study on Energy Gain of the Solar Collector with Automatic Inclining System in Conditions of Central Europe During Low Solar Potential Periods** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2013.In: Applied Mechanics and Materials : ICACME 2013 : 2nd International Conference on Automatic Control and Mechatronic Engineering : Bangkok, Thailand, 21-22 June 2013. Vol. 415 (2013), p. 26-29. - ISBN 978-303785865-3 - ISSN 1662-7482 Spôsob prístupu: www.scientific.net/AMM.

[RIMÁR, Miroslav (25%) - ČORNÝ, Ivan (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - KUNA, Štefan (25%)]

AFC011 [140191] **Equation Model of Stabilization of Low Damped Astatic Systems** / Miroslav Rimár, Marcel Fedák, Štefan Kuna - 2013.In: Applied Mechanics and Materials : ICACME 2013 : 2nd International Conference on Automatic Control and Mechatronic Engineering : Bangkok, Thailand, 21-22 June 2013. Vol. 415 (2013), p. 427-430. - ISBN 978-303785865-3 - ISSN 1662-7482 Spôsob prístupu: www.scientific.net/AMM.

[RIMÁR, Miroslav (40%) - FEDÁK, Marcel (40%) - KUNA, Štefan (20%)]

AFC012 [145958] **Energy yield of solar panels in the system of their position control** / Miroslav Rimár, Štefan Kuna, Marcel Fedák - 2014.In: Applied Mechanics and Materials : ICSEEE 2013 : 2nd International Conference on Sustainable Energy and Environmental Engineering : Shenzhen, China, 28-29 December 2013. Vol. 521 (2014), p. 37-40. - ISBN 978-303835021-7 - ISSN 1662-7482 Spôsob prístupu: www.scientific.net/AMM/2.

[RIMÁR, Miroslav (34%) - KUNA, Štefan (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFC013 [201255] **Hodnotenie priebehu chemického zloženia hliníkovej zliatiny AISi v udržiavacej peci** / Marcel Fedák ... [et al.] - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 32-36 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8

[FEDÁK, Marcel (25%) - RIMÁR, Miroslav (25%) - KULIKOV, Andrii (25%) - ORAVEC, Peter (25%)]

AFC014 [201256] **Verifikácia účinnosti systému natáčania plochých termických kolektorov** / Marcel Fedák ... [et al.] - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 37-42 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8

[FEDÁK, Marcel (25%) - RIMÁR, Miroslav (25%) - KULIKOV, Andrii (25%) - ABRAHAM, Milan (25%)]

AFC015 [201260] **Vplyv vybraných legujúcich prvkov na výsledné mechanické vlastnosti odliatkov odlievaných pod tlakom** / Marcel Fedák, Miroslav Rimár, Andrii Kulikov - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 43-47 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8

[FEDÁK, Marcel (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - KULIKOV, Andrii (33%)]

AFC016 [201385] **Vplyv osobnej dopravy na stav kvality ovzdušia** / Miroslav Rimár - 2018.In: Management of Manufacturing Systems 2018 : zborník vybraných vedeckých prác. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2018 s. 131-136 [print]. - ISBN 978-80-553-3246-8

[RIMÁR, Miroslav (25%) - KULIKOV, Andrii (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - ABRAHAM, Milan (25%)]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(37)

AFD001 [66168] **Technické parametre solárnych tepelných systémov a ich meranie** / Ivan Čorný, Marcel Fedák - 2007.In: TSO : Technology Systems Operation '2007 : 8. International Scientific Conference : Prešov, 21.-23.11.2007. - Prešov : FVT TU, 2007 S. 1-2. - ISBN 9788080739126 [ČORNÝ, Ivan (50%) - FEDÁK, Marcel (50%)]

AFD002 [66178] **Kvalita odliatku v závislosti na procese tlakového liatia = Casting quality in dependence on pressure die casting process** / Emil Ragan, Marcel Fedák - 2007.In: TSO - Technology Systems Operation '2007. - Prešov : FVT TU, 2007 2 s. - ISBN 9788080739126 [RAGAN, Emil (50%) - FEDÁK, Marcel (50%)]

AFD003 [66185] **Gravitačné liatie do kokíl = Ingot mould casting** / Emil Ragan, Marcel Fedák - 2007.In: TSO - Technology Systems Operation '2007. - Prešov : FVT TU, 2007 3 s. - ISBN 9788080739126 [RAGAN, Emil (50%) - FEDÁK, Marcel (50%)]

AFD004 [75190] **Trvanlivosť foriem a ďalších častí strojov pre liatie pod tlakom vzhľadom na styk s kvapalným kovom** / Emil Ragan, Jaroslav Pavel, Marcel Fedák - 2008.In: Nové smery vo výrobných

technológiách 2008. - Prešov : FVT TU, 2008 S. 468-470. - ISBN 9788055300443
[RAGAN, Emil (34%) - PAVEL, Jaroslav (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFD005 [88598] **Využitie CADCAE systémov pri návrhu vstrekovania súčiastok pod tlakom** / Marcel Fedák, Peter Skok, Miroslav Rimár - 2009. In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi ARTEP 2009 : Workshop : Stará Lesná, 4.3-6.3. 2009. - Košice : TU, 2009 S. 12-1-12-6. - ISBN 9788055301464
[FEDÁK, Marcel (40%) - SKOK, Peter (40%) - RIMÁR, Miroslav (20%)]

AFD006 [91091] **Skúšobné metódy využívané pri kontrole vlastností tlakových odliatkov** / Emil Ragan ... [et al.] - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Nové trendy v prevádzke technických systémov '09 : 9. medzinárodná vedecká konferencia : Prešov, 5.-6.11.2009. - Prešov : FVT TU, 2009 S. 34-36. - ISBN 978-80-553-0311-6
[RAGAN, Emil (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - SIMKULET, Vladimír (25%) - ŠEBEJ, Peter (25%)]

AFD007 [91104] **Vybraná vlastnosť RFID štítku** overovanie odolnosti samolepiaceho typu na klasické zaťažovanie položením do stohu/ Emil Ragan, Peter Šebej, Marcel Fedák - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Nové trendy v prevádzke technických systémov '09 : 9. medzinárodná vedecká konferencia : Prešov, 5.-6.11.2009. - Prešov : FVT TU, 2009 S. 84-88. - ISBN 978-80-553-0311-6
[RAGAN, Emil (20%) - ŠEBEJ, Peter (40%) - FEDÁK, Marcel (40%)]

AFD008 [102307] **Experimentálne štúdium vplyvu vybraných legujúcich prvkov na zmeny pevnostných vlastností hliníkových odliatkov vyrábaných technológiou tlakového liatia** / Marcel Fedák, Peter Skok - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi ARTEP 2010 : workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia : zborník príspevkov : 24.2-26.2.2010, Stará Lesná, SR. - Košice : TU, 2010 S. 37-1-37-6. - ISBN 978-80-553-0347-5
[FEDÁK, Marcel (50%) - SKOK, Peter (50%)]

AFD009 [109451] **Experimentálna analýza vplyvu bodu prepnutia a hodnoty teploty formy na celkovú dobu vstrekovania a na výslednú kvalitu vstrekaných výrobkov s využitím CAD – CAE systémov** / Tomáš Olejár, Marcel Fedák, Miroslav Rimár - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi ARTEP 2011 : workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia : 16.. - Košice : TU, 2011 S. 38-1-38-7. - ISBN 978-80-553-0606-3
[OLEJÁR, Tomáš (40%) - FEDÁK, Marcel (40%) - RIMÁR, Miroslav (20%)]

AFD010 [137740] **Energetický výnos získaný natáčaním solárnych panelov** / Miroslav Rimár, Štefan Kuna, Marcel Fedák - 2013. In: 32. stretnutie katedier mechaniky tekutín a termomechaniky : zborník príspevkov : 25. - 28. júna 2013, Tatranská Lomnica. - Žilina : Edis, 2013 S. 251-254. - ISBN 978-80-554-0715-9
[RIMÁR, Miroslav (34%) - KUNA, Štefan (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFD011 [139535] **Equation model of thermal comfort parameters** / Ivan Čorný, Marcel Fedák - 2013. In: Energetické premeny v priemysle : 13. medzinárodná vedecká konferencia : Vysoké Tatry, Račkova dolina, 25.-27. september 2013. - Košice : TU, HF, 2013 S. 25-27. - ISBN 978-80-553-1476-1
[ČORNÝ, Ivan (50%) - FEDÁK, Marcel (50%)]

AFD012 [154039] **Závislosť tvrdosti hliníkových odliatkov na zmene obsahu vybraných legujúcich prvkov** / Marcel Fedák, Miroslav Rimár - 2014. In: Management of manufacturing systems 2014 : zborník vybraných vedeckých prác : 1-3 Októbra 2014, Starý Smokovec. - Košice : TU, 2014 S. 47-50. - ISBN 978-80-553-1884-4
[FEDÁK, Marcel (50%) - RIMÁR, Miroslav (50%)]

AFD013 [154041] **Zatekavosť roztavenej Al-Si zliatiny v dutine formy** / Marcel Fedák, Miroslav Rimár - 2014. In: Management of manufacturing systems 2014 : zborník vybraných vedeckých prác : 1-3 Októbra 2014, Starý Smokovec. - Košice : TU, 2014 S. 51-57. - ISBN 978-80-553-1884-4
[FEDÁK, Marcel (50%) - RIMÁR, Miroslav (50%)]

AFD014 [154052] **Korekcie pri meraní účinnosti slnečných kolektorov** / Marcel Fedák, Ivan Čorný - 2014.In: Management of manufacturing systems 2014 : zborník vybraných vedeckých prác : 1-3 Októbra 2014, Starý Smokovec. - Košice : TU, 2014 S. 38-41. - ISBN 978-80-553-1884-4 [FEDÁK, Marcel (50%) - ČORNÝ, Ivan (50%)]

AFD015 [154063] **Building Energy Performance Simulation and Its Evolution** / Marcel Fedák, Ivan Čorný - 2014.In: Management of manufacturing systems 2014 : zborník vybraných vedeckých prác : 1-3 Októbra 2014, Starý Smokovec. - Košice : TU, 2014 S. 42-46. - ISBN 978-80-553-1884-4 [FEDÁK, Marcel (50%) - ČORNÝ, Ivan (50%)]

AFD016 [158391] **Energetický zisk termických kolektorov s automatickým natáčaním** / Marcel Fedák, Miroslav Rimár, Peter Šmeringai - 2015.In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi : ARTEP 2015. - Košice : TU, 2015 S. 15-1-15-6. - ISBN 978-80-553-1968-1 [FEDÁK, Marcel (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - ŠMERINGAI, Peter (33%)]

AFD017 [158392] **Overenie činnosti Real-Time riadiaceho systému pre výrobný systém s pneumatickými umelými svalmi** / Miroslav Rimár, Peter Šmeringai, Marcel Fedák - 2015.In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi : ARTEP 2015. - Košice : TU, 2015 S. 42-1-42-5. - ISBN 978-80-553-1968-1 [RIMÁR, Miroslav (34%) - ŠMERINGAI, Peter (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFD018 [158393] **Návrh hardvérových a softvérových prostriedkov pre Real-Time riadiaci systém pre mechatronické systémy využívajúce zapojenia pneumatických umelých svalov** / Peter Šmeringai, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - 2015.In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi : ARTEP 2015. - Košice : TU, 2015 S. 41-1-41-5. - ISBN 978-80-553-1968-1 [ŠMERINGAI, Peter (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFD019 [163999] **Evaluation of energy yield of solar collectors** / Miroslav Rimár, Marcel Fedák, Peter Šmeringai - 2015.In: Energetické premeny v priemysle. - Košice : TU, 2015 S. 152-155. - ISBN 978-80-553-2202-5 [RIMÁR, Miroslav (34%) - FEDÁK, Marcel (33%) - ŠMERINGAI, Peter (33%)]

AFD020 [164000] **Optimisation of combustion process with respect to the assessment of nitrogen oxides formation** / Peter Šmeringai, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - 2015.In: Energetické premeny v priemysle. - Košice : TU, 2015 S. 190-194. - ISBN 978-80-553-2202-5 [ŠMERINGAI, Peter (33%) - RIMÁR, Miroslav (34%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFD021 [170818] **Účinnosť natáčania termických kolektorov vo vzťahu k energetickej náročnosti** / Marcel Fedák, Miroslav Rimár, Peter Šmeringai - 2016.In: ARTEP 2016. - Košice : TU, 2016 S. 14-2-14-6. - ISBN 978-80-553-2474-6 [FEDÁK, Marcel (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - ŠMERINGAI, Peter (33%)]

AFD022 [170820] **Návrh systému pre automatizované meranie dynamických vlastností pneumatických umelých svalov** / Peter Šmeringai, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - 2016.In: ARTEP 2016. - Košice : TU, 2016 S. 40-1-40-6. - ISBN 978-80-553-2474-6 [ŠMERINGAI, Peter (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFD023 [178871] **Proces spaľovania drevnej štiepky vo vzťahu k obsahu vlhkosti a pomeru spaľovacieho vzduchu** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2016.In: Management of manufacturing systems 2016. - Košice : TU, 2016 S. 119-123. - ISBN 78-80-553-3036-5 [RIMÁR, Miroslav (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - ŠMERINGAI, Peter (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - ABRAHAM, Milan (20%)]

AFD024 [188033] **Experimentálne overenie činnosti natáčania kolektorov pri eliminácii tepelnej stagnácie** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2017.In: Artep 2017. - Košice : TU, 2017 S. 07-1-07-6. - ISBN 978-80-553-3075-4

[RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - ŠMERINGAI, Peter (25%) - KULIKOV, Andrii (25%)]

AFD025 [188716] **Analýza vetrania a klimatizácie priestoru pomocou multivalentného systému /** Miroslav Rimár, Andrii Kulikov, Marcel Fedák - 2017. In: Energetické procesy 2017. - Košice : TU, 2017 S. 118-125. - ISBN 978-80-553-2883-6

[RIMÁR, Miroslav (34%) - KULIKOV, Andrii (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFD026 [188963] **Simulácia vetrania a vykurovania priestoru v systéme ANSYS /** Miroslav Rimár, Andrii Kulikov, Marcel Fedák - 2017. In: Management of Manufacturing Systems 2017. - Košice : TU, 2017 S. 116-121. - ISBN 978-80-553-2660-3

[RIMÁR, Miroslav (34%) - KULIKOV, Andrii (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFD027 [188966] **Hodnotenie účinnosti eliminácie procesu tepelnej stagnácie aplikáciou systému natáčania kolektorov /** Miroslav Rimár ... [et al.] - 2017. In: Management of Manufacturing Systems 2017. - Košice : TU, 2017 S. 110-115. - ISBN 978-80-553-2660-3

[RIMÁR, Miroslav (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - ŠMERINGAI, Peter (20%) - ABRAHAM, Milan (20%)]

AFD028 [188974] **Overenie prevádzkových charakteristík pneumatických umelých svalov s využitím real time riadiaceho systému /** Miroslav Rimár, Peter Šmeringai, Marcel Fedák - 2017. In: Management of Manufacturing Systems 2017. - Košice : TU, 2017 S. 122-126. - ISBN 978-80-553-2660-3

[RIMÁR, Miroslav (34%) - ŠMERINGAI, Peter (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AFD029 [188978] **Definition of pneumatic artificial muscles operational characteristics /** Miroslav Rimár ... [et al.] - 2017. In: SmartCity360 2016. - S.l. : 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&sd t=aut&sl=34&s=AU-ID%28%22Fed%c3%a1k%2c+Marcel%22+54414065800%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

[RIMÁR, Miroslav (25%) - ŠMERINGAI, Peter (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - HATALA, Michal (25%)]

AFD030 [191956] **New Trends in Waste Management in the Selected Region of the Slovak Republic /** Lucia Knapčíková, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - 2018. In: MMS Conference 2017. - Gent : EAI, 2018 P. 1-9. - ISBN 978-1-63190-158-4 Spôsob prístupu:

http://eudl.eu/proceedings/MMS%20CONFERENCE/2017?articles_page=1.

[KNAPČIKOVÁ, Lucia (50%) - RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%)]

AFD031 [201383] **Analysis and Simulation of Forced Ventilation in Special Condition /** Miroslav Rimár ... [et al.] - 2018. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018. - Londýn (Veľká Británia) : Édition Diffusion Presse Sciences, 2018 s. 1-7 [online]. - ISSN 2261-236X

[RIMÁR, Miroslav (25%) - KULIKOV, Andrii (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - ABRAHAM, Milan (25%)]

AFD032 [201384] **Evaluation of the energy production efficiency of CHP systems during the summer and winter season operation on the cogeneration unit /** Miroslav Rimár ... [et al.] - 2018. In: XXI. International Scientific Conference - The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2018. - Londýn (Veľká Británia) : Édition Diffusion Presse Sciences, 2018 s. 1-4 [online]. - ISSN 2261-236X

[RIMÁR, Miroslav (20%) - ABRAHAM, Milan (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (20%) - KULIKOV, Andrii (20%)]

AFD033 [201390] **Analýza vplyvu nových technológií dopravných prostriedkov v rámci mestskej dopravy na stav prostredia /** Miroslav Rimár ... [et al.] - 2018. In: Ochrana ovzdušia 2018 : Air protection : zborník. - Bratislava (Slovensko) : Kongres STUDIO s. 98-104. - ISBN 978-80-89565-37-5

[RIMÁR, Miroslav (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - KULIKOVA, Olha (15%) - ABRAHAM, Milan (15%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (10%)]

AFD034 [203445] **Hodnotenie stavu kombinovanej výroby elektrickej energie a tepla na Slovensku /** Jakub Váhovský ... [et al.] - 2019.In: Konferencia z energetických procesov 2019 : 5. ročník konferencie pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach, 2019 s. 23-28 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2795-2
[VÁHOVSKÝ, Jakub (20%) - ABRAHAM, Milan (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - KULIKOVA, Olha (20%)]

AFD035 [203446] **Porovnávací analýza fyzikálnych vlastností rôznych energetických druhov dreva** / Olha Kulikova ... [et al.] - 2019.In: Konferencia z energetických procesov 2019 : 5. ročník konferencie pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 29-33 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2795-2
[KULIKOVA, Olha (25%) - ABRAHAM, Milan (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (25%)]

AFD036 [203447] **Možnosti eliminácie stagnačných stavov termických kolektorov s využitím systému natáčania** / Marcel Fedák, Milan Abraham, Andrii Kulikov - 2019.In: Konferencia z energetických procesov 2019 : 5. ročník konferencie pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 1-6 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2795-2
[FEDÁK, Marcel (40%) - ABRAHAM, Milan (30%) - KULIKOV, Andrii (30%)]

AFD037 [204177] **Metódy zvyšovania účinnosti energetických zariadení na báze kogenerácie /** Miroslav Rimár ... [et al.] - 2019.In: Vykurovanie 2019 : zborník prednášok z 27. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie na tému - Smart technológie a inovácie pri zásobovaní teplom. - Bratislava (Slovensko) : Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, 2019 s. 137-140 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-89878-42-0
[RIMÁR, Miroslav (20%) - ABRAHAM, Milan (20%) - FEDÁK, Marcel (20%) - KULIKOV, Andrii (20%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (20%)]

AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy(11)

AGJ001 [145618] **Kliešte na prípravu skúšobných vzoriek na stanovenie energetického obsahu biopalív a spôsob ich činnosti** Úžitkový vzor č. 198-2013/ Miroslav Rimár ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2014. - 5 s..
[RIMÁR, Miroslav (30%) - ČORNÝ, Ivan (20%) - FEDÁK, Marcel (30%) - PANDA, Anton (20%)]

AGJ002 [184021] **Spojité proporcionálne oneskorujúci filter** zverejnená prihláška úžitkového vzoru SK 50096-2016 U1/ Miroslav Rimár ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2017. - 6 s..
[RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - KNEŽO, Dušan (25%) - ŠMERINGAI, Peter (25%)]

AGJ003 [184163] **Kliešte na prípravu skúšobných vzoriek na stanovenie energetického obsahu biopalív a spôsob prípravy skúšobných vzoriek** patentový spis SK 288476 B6/ Ivan Čorný ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2017. - 4 s.. Spôsob prístupu:
<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/102-2013>.
[ČORNÝ, Ivan (20%) - RIMÁR, Miroslav (30%) - FEDÁK, Marcel (30%) - PANDA, Anton (20%)]

AGJ004 [192203] **Spojité proporcionálne oneskorujúci filter** zverejnená patentová prihláška SK 50052-2016 A3/ Miroslav Rimár ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2018. - 5 s..
[RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - KNEŽO, Dušan (25%) - ŠMERINGAI, Peter (25%)]

AGJ005 [210885] **Konštrukcia fotovoltického panela so šikmo upevnenými fotovoltickými článkami pre vertikálne inštalácie** zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. 50047-2019/ Marián Flimel, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2019. - 7 s.. Spôsob prístupu:
<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50047-2019>.
[FLIMEL, Marián (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AGJ006 [210887] **Konštrukcia medziokennej izolačnej vložky s fotovoltickými článkami** zverejnená prihláška úžitkového vzoru č. 50059-2019/ Marián Flimel, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - Banská

Bystrica : ÚPV SR - 2019. - 7 s.. Spôsob prístupu:
<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50059-2019>.
[FLIMEL, Marián (50%) - RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%)]

AGJ007 [221637] **Konštrukcia pevnej vertikálnej clony na fasáde budovy s fotovoltaickými článkami** Prihláška úžitkového vzoru 50007-2020/ Marián Flimel ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2020. - 6 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50007-2020>.
[FLIMEL, Marián (60%) - RIMÁR, Miroslav (20%) - FEDÁK, Marcel (20%)]

AGJ008 [221638] **Konštrukcia posuvnej vertikálnej clony na fasáde budovy s fotovoltaickými článkami** Prihláška úžitkového vzoru 50019-2020/ Marián Flimel ... [et al.] - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2020. - 8 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50019-2020>.
[FLIMEL, Marián (60%) - RIMÁR, Miroslav (20%) - FEDÁK, Marcel (20%)]

AGJ009 [222846] **Konštrukcia pevnej horizontálnej clony na fasáde budovy s fotovoltaickými článkami** prihláška úžitkového vzoru/ Marián Flimel, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - Banská bystrica : ÚPVSR - 2020. - 6 s..
[FLIMEL, Marián (60%) - RIMÁR, Miroslav (20%) - FEDÁK, Marcel (20%)]

AGJ010 [226809] **Konštrukcia fotovoltaického panela so šikmo upevnenými fotovoltaickými článkami na vertikálne inštalácie** Patentová prihláška/ Marián Flimel, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2021. - 6 s.. Spôsob prístupu:
<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/50002-2020>.
[FLIMEL, Marián (34%) - RIMÁR, Miroslav (33%) - FEDÁK, Marcel (33%)]

AGJ011 [227598] **Konštrukcia medziokennej izolačnej vložky s fotovoltaickými článkami** Patentová prihláška/ Marián Flimel, Miroslav Rimár, Marcel Fedák - Banská Bystrica : ÚPV SR - 2021. - 6 s.. Spôsob prístupu: <https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/50001-2020>.
[FLIMEL, Marián (50%) - RIMÁR, Miroslav (25%) - FEDÁK, Marcel (25%)]

BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách(1)

BAB001 [84685] **Vstrekovanie a spracovanie plastických hmôt** / Emil Ragan ... [et al.] - 1. vyd - Prešov : FVT TU, - 2008. - 549 s. - ISBN 978-80-553-0102-0.
[RAGAN, Emil (40%) - RUŽBARSKÝ, Juraj (9%) - SLÁDEK, Augustín (4%) - MAŇAS, Miroslav (4%) - ŠKUBA, Andrej (4%) - FABIAN, Stanislav (4%) - MAŇAS, David (4%) - STANĚK, Michal (4%) - DOBRÁNSKY, Jozef (4%) - MANDULÁK, Dušan (4%) - ČOPÁK, Daniel (4%) - MAŠČENIK, Jozef (4%) - FEDÁK, Marcel (4%) - KOLLÁROVÁ, Marta (4%) - PAVEL, Jaroslav (4%)]

BCI - Skriptá a učebné texty(2)

BCI001 [63493] **Základy teórie mechaniky tekutín a dynamiky plynov** prehľad teórie a príklady/ Radoslav Krehel', Marcel Fedák - 1. vyd - Prešov : FVT TU, - 2007. - 76 s. - ISBN 978-80-8073-757-3.
[KREHEL', Radoslav (75%) - FEDÁK, Marcel (25%)]

BCI002 [128588] **Úvod do výrobných systémov** / Pavol Semančo, Marcel Fedák - 1. vyd - Prešov : FVT TU - 2012. - 127 s.. - ISBN 978-80-553-1189-0.
[SEMANČO, Pavol (50%) - FEDÁK, Marcel (50%)]

BEF - Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(1)

BEF001 [203918] **Súčasný trendy zvyšovania účinnosti zariadení fungujúcich na báze kogenerácie s ohľadom na energetické bilancie** / Miroslav Rimár ... [et al.] - 2019.In: Energofutura 2019 : zborník prezentácií a úspešných riešení inovatívnych projektov. - Bratislava (Slovensko) : Národný energetický klaster s. 1-14 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-972637-3-7
[RIMÁR, Miroslav (25%) - ABRAHAM, Milan (25%) - FEDÁK, Marcel (25%) - VÁHOVSKÝ, Jakub (25%)]

DAI - Dizertačné a habilitačné práce(1)

DAI001 [88594] **Technologické parametre tlakového liatia** dizertačná práca/ Marcel Fedák; školiteľ Peter Skok - Prešov : - 2009. - 87 s.
[FEDÁK, Marcel (100%)]

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (2)

FAI001 [153385] **Operation and Diagnostics of Machines and Production Systems Operational States** Scientific Papers/ Marcel Fedák, Tibor Krenický, Ľuba Bičejová - 1. vyd. - Brno : Tribun EU - 2008. - 210 p.. - ISBN 978-80-7399-634-5.
[FEDÁK, Marcel (34%) - KRENICKÝ, Tibor (33%) - BIČEJOVÁ, Ľuba (33%)]

FAI002 [150901] **Riadenie technológií a experimentov v laboratóriách Centra VUKONZE** zborník konferenčných príspevkov : 18. februára 2014, Košice/ Marcel Fedák - 1. vyd - Košice : TU - 2014. - 303 s.. - ISBN 978-80-553-1657-4.
[FEDÁK, Marcel (100%)]

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-strojarnstvo-2015.pdf>.
[VASILKO, Karol (9%) - PITEĽ, Ján (9%) - VAGASKÁ, Alena (9%) - KOČIŠKO, Marek (9%) - HATALA, Michal (10%) - HRICOVÁ, Romana (9%) - HUSÁR, Jozef (9%) - FEDÁK, Marcel (9%) - ŽIDEK, Kamil (9%) - HOŠOVSKÝ, Alexander (9%) - RADCHENKO, Svetlana (9%)]