

Prehľad publikačnej činnosti za 5 rokov (2018 – 2022)

doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.

študijný odbor 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo

Zoznam publikácií

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka (1)

V2_001 Fusko, Miroslav, Bučková, Monika, **Bubeník, Peter (25%)**, Kolesnyk, Olha. Manufacturing process management methods and technologies for effective implementation of the company's marketing strategy In: Marketing Identity: New changes, new challenges: Conference Proceedings from the International Scientific Conference 9th November 2021 online. Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. Fakulta masmediálnej komunikácie, 2021, s. 143-153 [online]. ISBN 978-80-572-0220-2. https://fmk.sk/download/MI_2021_eng_FINAL.pdf. [angličtina]

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu (7)

V3_001 Kolesnyk, Olha, **Bubeník, Peter (25%)**, Rakyta, Miroslav, Čapek, Juraj. Vplyv metód a technológií riadenia výrobných procesov na marketingovú stratégiu spoločnosti In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2022, Roč. 14, č. 1, s. 111-116 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996. [slovenčina]

V3_002 Čapek, Juraj, **Bubeník, Peter (25%)**, Rakyta, Miroslav, Biňasová, Vladimíra. Vplyv zmeny stratégie na riadenie podnikových procesov In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2022, Roč. 14, č. 1, s. 121-125 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996. [slovenčina]

V3_003 Bubeník, Peter (25%), Kolesnyk, Olha, Rakyta, Miroslav, Čapek, Juraj. Benchmarking ako nástroj pre hodnotenie uplatnenia pokročilej technológie riadenia výrobného procesu. DOI 10.26552/tech.J.2022.2 In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2022, Roč. 14, č. 2, s. 65-69 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996. [slovenčina]

V3_004 Bubeník, Peter (40%), Čapek, Juraj, Rakyta, Miroslav, Biňasová, Vladimíra, Štaffenová, Katarína. Impact of strategy change on business process management [elektronický dokument]. DOI 10.3390/su141711112 In: Sustainability. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 14, č. 1, s. [1-23] [online]. ISSN (online) 2071-1050. <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/17/11112>. [angličtina]

SCOPUS ; Web of Science ; Q2-JCR

V3_005 Rakyta, Miroslav, **Bubeník, Peter (20%)**, Biňasová, Vladimíra, Mičieta, Branislav, Štaffenová, Katarína. Advanced logistics strategy of a company to create sustainable development in the industrial area [elektronický dokument]. DOI 10.3390/su141912659 In: Sustainability. Bazilej: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022, Roč. 14, č. 19, art. no. 12659, s. [1-36] [online]. ISSN (online) 2071-1050. <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/19/12659>. [angličtina]

SCOPUS ; Q2-JCR

V3_006 Štaffenová, Katarína, Rakyta, Miroslav, **Bubeník, Peter (20%)**, Biňasová, Vladimíra, Kasajová, Marta. Proces reverzného inžinierstva s využitím 3D laserového skenovania In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2022, Roč. 14, č. 3, s. 25-30 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996.

V3_007 Kasajová, Marta, **Bubeník, Peter (20%)**, Rakyta, Miroslav, Biňasová, Vladimíra, Štaffenová, Katarína. Technical preparation of production In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2022, Roč. 14, č. 3, s. 48-51 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996. [angličtina]

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

AAA_001 Koblasa, František, **Bubeník, Peter (50%)**. Využití optimalizačních metod v oblasti rozvrhování strojírenské výroby [textový dokument (print)] . 1. vyd. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2018. ISBN 978-80-7494-439-0. [čeština]

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (1)

ADC_001 Mičieta, Branislav, Edl, Milan, Krajčovič, Martin, Dulina, Ľuboslav, **Bubeník, Peter (3%)**, Ďurica, Lukáš, Biňasová, Vladimíra. Delegate MASs for coordination and control of one-directional AGV systems: a proof-of-concept [elektronický dokument]. DOI 10.1007/s00170-017-0915-8 In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Berlin: Springer Nature. Springer International Publishing AG, 2018, Roč. 94, č. 1-4, s. 415-431 [tlačená forma] [online]. ISSN 0268-3768. ISSN (online) 1433-3015. [angličtina]

SCOPUS ; Web of Science ; Q2-JCR

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (5)

ADF_001 Bubeníková, Emília, Franeková, Mária, **Bubeník, Peter (33%)**. Priemyselný internet vecí (IIoT) In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2018, Roč. 10, č. 2, s. 103-108 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996. [slovenčina]

ADF_002 Bubeník, Peter (33%), Čapek, Juraj, Kováčová, Lucia. Blockchain a jeho aplikácia v priemysle In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2019, Roč. 11, č. 2, s. 75-78 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996. [slovenčina]

ADF_003 Bubeník, Peter (50%), Rakyta, Miroslav. Industry 5.0 In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2020, Roč. 12, č. 1, s. 45-47 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996. [slovenčina]

ADF_004 Kolesnyk, Olha, **Bubeník, Peter (33%)**, Rakyta, Miroslav. Cloud computing In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2020, Roč. 12, č. 4, s. 57-60 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996. [angličtina]

ADF_005 Bubeník, Peter (33%), Rakyta, Miroslav, Biňasová, Vladimíra. Uplatnenie princípov zelených informačných technológií v podniku In: Technológ. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2021, Roč. 13, č. 3, s. 53-57 [tlačená forma]. ISSN 1337-8996. [slovenčina]

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

ADM_001 Worobel, Richard, Čapek, Juraj, Kováčová, Lucia, **Bubeník, Peter (20%)**, Krajčovič, Martin. Improving business processes using simulation tools [elektronický dokument]. DOI 10.17973/MMSJ.2018_03_2017103 In: MM Science Journal. Praha: MM Publishing, 2018, č. March, s. 2244-2251 [tlačená forma] [online]. ISSN 1803-1269. ISSN (online) 1805-0476. http://www.mmscience.eu/content/file/archives/MM_Science_2017103.pdf. [angličtina]

SCOPUS ; Web of Science ; Q2-JCR

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (1)

AFC_001 Rakyta, Miroslav, Fusko, Miroslav, **Bubeník, Peter (25%)**, Bučková, Monika. Plánovanie a riadenie ľudských zdrojov v údržbe, základ pre I4.0 In: Proceedings of 11th Annual International Scientific Conference Manufacturing Systems Today and Tomorrow 2019. Liberec: Technická univerzita v Liberci, 2019, s. 16-22 [tlačená forma]. ISBN 978-80-7494-506-9. [slovenčina]

AFC_002 Worobel, Richard, Kováčová, Lucia, Čapek, Juraj, Martinkovič, Milan, Gašo, Martin, **Bubeník, Peter (15%)**. Transformation of data and information into knowledge in the production enterprise and their use in the sales department [elektronický dokument]. DOI 10.2478/mape-2019-0041 In: Multidisciplinary aspects of production engineering. Zabrze: Wydawnictwo Panova (Zabrze, Poľsko), 2019, s. 407-415 [online]. ISBN (online) 978-3-11-067482-8. <https://content.sciendo.com/view/journals/mape/2/1/article-p407.xml>. [angličtina]

AFC_003 Kolesnyk, Olha, **Bubeník, Peter (25%)**, Gašo, Martin, Antoniuk, Ivan. Dynamic and adaptive allocation of workers to integrate human factors into cyber production systems. DOI 10.24132/PI.2020.09693.077-083 In: Průmyslové inženýrství 2020: Mezinárodní studentská vědecká konference: Sborník příspěvků. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni. Vydavatelství Západočeské univerzity v Plzni, 2020, s. 77-83. ISBN 978-80-261-0969-3. <https://dSPACE5.zcu.cz/bitstream/11025/42193/1/Kolesnyk.pdf>. [angličtina]

AFC_004 Matys, Marián, Krajčovič, Martin, Gabajová, Gabriela, Furmannová, Beáta, **Bubeník, Peter (15%)**. Integration of virtual reality into teaching process for design of manufacturing systems In: INTED2021: 15th International Technology, Education and Development Conference: conference proceedings. Valencia: IATED, 2021, s. 190-198 [online]. ISBN 978-84-09-27666-0. ISSN 2340-1079. [angličtina]

AFC_005 Fusko, Miroslav, Dulina, Ľuboslav, **Bubeník, Peter (19%)**, Bučková, Monika, Kasajová, Marta, Svitek, Radovan. The importance of digitization and innovations for small and medium-size enterprises [elektronický dokument]. DOI 10.12955/peb.v2.252 In: Proceedings of CBU in Social Sciences: CBU international conference on innovations in science and education 2021. Praha: CBU Research Institute, 2021, s. 32-40 [tlačená forma] [online]. ISBN 978-80-908061-7-7. ISBN (online) 978-80-908061-6-0. <https://ojs.cbuic.cz/index.php/peb/article/view/252>. [angličtina]

AFC_006 Kolesnyk, Olha, **Bubeník, Peter (33%)**, Čapek, Juraj. Progressive methods for production process control In: PRŮMYSLOVÉ INŽENÝRSTVÍ 2021: Mezinárodní studentská vědecká konference: Sborník příspěvků. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2021, s. 87-92 [online]. ISBN 978-80-261-0792-7. [angličtina]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (15)

AFD_001 Čapek, Juraj, **Bubeník, Peter (33%)**, Mudrák, Maroš. Robotic Bin picking in practise In: Invention for enterprise: proceedings of the Scientific International Conference InvEnt 2018. Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018, s. 70-73 [online]. ISBN 978-80-89865-08-6. http://www.priemyselneinzierstvo.sk/wp-content/uploads/2018/06/InvEnt2018_zbornik_online.pdf. [angličtina]

AFD_002 Kováčová, Lucia, **Bubeník, Peter (50%)**. Knowledge as a tool for increasing company performance In: Invention for enterprise: proceedings of the Scientific International Conference InvEnt 2018. Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018, s. 82-85 [online]. ISBN 978-80-89865-08-6. http://www.priemyselneinzierstvo.sk/wp-content/uploads/2018/06/InvEnt2018_zbornik_online.pdf. [angličtina]

AFD_003 Worobel, Richard, **Bubeník, Peter (50%)**. Design of a knowledge base system for decision support at the sales department in the printing industry In: Invention for enterprise: proceedings of the Scientific International Conference InvEnt 2018. Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018, s. 90-93 [online]. ISBN 978-80-89865-08-6. http://www.priemyselneinzierstvo.sk/wp-content/uploads/2018/06/InvEnt2018_zbornik_online.pdf. [angličtina]

AFD_004 Worobel, Richard, **Bubeník, Peter (50%)**. Zlepšenie obchodných procesov využitím simulačných nástrojov In: Invention for enterprise: proceedings. Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018, s. 136-139 [tlačená forma]. ISBN 978-80-89865-07-9. [slovenčina]

AFD_005 Worobel, Richard, **Bubeník, Peter (50%)**. Expertné systémy a fuzzy expertné systémy In: Invention for enterprise: proceedings. Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018, s. 156-159 [tlačená forma]. ISBN 978-80-89865-07-9. [slovenčina]

AFD_006 Kováčová, Lucia, **Bubeník, Peter (33%)**, Čapek, Juraj. Knowledge use in company performance evaluation system In: InvEnt 2019: Industrial engineering – Invention for enterprise: proceedings of the scientific international conference: 18. 6. 2019, Žilina. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii techniczno-humanistycznej, 2019, s. 76-79 [online]. ISBN 978-83-66249-18-9. <http://www.priemyselneinzierstvo.sk/wp-content/uploads/2019/06/InvEnt-2019-Zbornik-e-book.pdf>.

AFD_007 Worobel, Richard, **Bubeník, Peter (33%)**, Kováčová, Lucia. Improving business processes in printing company by using simulation tools In: InvEnt 2019: Industrial engineering – Invention for enterprise: proceedings of the scientific international conference: 18. 6. 2019, Žilina. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii techniczno-humanistycznej, 2019, s. 136-139 [online]. ISBN 978-83-66249-18-9. <http://www.priemyselneinzierstvo.sk/wp-content/uploads/2019/06/InvEnt-2019-Zbornik-e-book.pdf>. [angličtina]

AFD_008 Kolesnyk, Olha, **Bubeník, Peter (33%)**, Antoniuk, Ivan. Multilayer, research, and educational factory for industrial production In: InvEnt 2020: Industrial engineering – Invention for enterprise: proceedings. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2020, s. 88-91 [online]. ISBN 978-83-66249-48-6. <https://www.priemyselneinzhinierstvo.sk/wp-content/uploads/2020/10/InvEnt-2020-Proceedings-web.pdf>. [angličtina]

AFD_009 Kováčová, Lucia, **Bubeník, Peter (25%)**, Čapek, Juraj, Rakyta, Miroslav. Gaining knowledge to increase business performance In: InvEnt 2020: Industrial engineering – Invention for enterprise: proceedings. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2020, s. 92-95 [online]. ISBN 978-83-66249-48-6. <https://www.priemyselneinzhinierstvo.sk/wp-content/uploads/2020/10/InvEnt-2020-Proceedings-web.pdf>. [angličtina]

AFD_010 Kolesnyk, Olha, **Bubeník, Peter (25%)**, Barbušová, Miroslava, Čapek, Juraj. New approaches in the design of production and logistics systems In: Trends and Innovative Approaches in Business Processes 2020. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2020, s. 89-93 [online]. ISBN 978-80-553-3652-7. https://tiabp2019.sk/_files/200000060-2fbec2fbee/Zbornik-TIABP-2020_final.pdf. [angličtina]

AFD_011 Kolesnyk, Olha, **Bubeník, Peter (33%)**, Čapek, Juraj. Cloud platform for learning factories [elektronický dokument]. DOI 10.1016/j.trpro.2021.07.022 In: 14th International scientific conference on sustainable, modern and safe transport. Amsterdam: Elsevier, 2021, s. 561-567 [online]. ISSN (online) 2352-1465. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235214652100418X>. [angličtina]

SCOPUS ; Q2-JCR

AFD_012 Bučková, Monika, Fusko, Miroslav, **Bubeník, Peter (33%)**. Artificial intelligence of things [elektronický dokument] In: InvEnt 2021: Industrial engineering – Invention for enterprise: proceedings. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2021, s. 24-27 [online] [tlačená forma]. ISBN 978-83-66249-78-3. ISBN (online) 978-83-66249-77-6. <https://www.priemyselneinzhinierstvo.sk/wp-content/uploads/2021/11/InvEnt-2021-Zbornik-e-book.pdf>. [angličtina]

AFD_013 Kolesnyk, Olha, **Bubeník, Peter (25%)**, Čapek, Juraj, Vavřík, Vladimír. Use of clouds to support production management in manufacturing [elektronický dokument] In: InvEnt 2021: Industrial engineering – Invention for enterprise: proceedings. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2021, s. 68-71 [online] [tlačená forma]. ISBN 978-83-66249-78-3. ISBN (online) 978-83-66249-77-6. <https://www.priemyselneinzhinierstvo.sk/wp-content/uploads/2021/11/InvEnt-2021-Zbornik-e-book.pdf>. [angličtina]

AFD_014 Vavřík, Vladimír, Gregor, Milan, Grznár, **Patrik, Bubeník (25%)**, Peter. The future directions for current adaptive modular systems [elektronický dokument] In: InvEnt 2021: Industrial engineering – Invention for enterprise: proceedings. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2021, s. 120-123 [online] [tlačená forma]. ISBN 978-83-66249-78-3. ISBN (online) 978-83-66249-77-6. <https://www.priemyselneinzhinierstvo.sk/wp-content/uploads/2021/11/InvEnt-2021-Zbornik-e-book.pdf>. [angličtina]

AFD_015 Kolesnyk, Olha, **Bubeník, Peter (33%)**, Čapek, Juraj. Use of methods and technologies to support Production management in companies in Slovakia In: Trends and Innovative Approaches in Business Processes 2021: 24th International Scientific Conference. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2021, s. 41-46 [CD-ROM]. ISBN 978-80-553-3835-4. https://www.tiabp2019.sk/_files/200000065-1a1051a108/Zbornik%20TIABP%202021-0.pdf?ph=bfa72b92de. [angličtina]

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch (1)

BDE_001 Rakyta, Miroslav, **Bubeník, Peter (25%)**, Fusko, Miroslav, Biňasová, Vladimíra. Plánovanie a riadenie údržby v digitálnom prostredí In: Řízení & údržba průmyslového podniku. Český Těšín: Trade Media International, 2021, č. léto 2021, s. 41-45 [tlačená forma]. ISSN 1803-4535. [slovenčina, čeština]