

Prehľad výsledkov vedeckej, školiacej činnosti doktorandov

III. VEDECKÁ VÝCHOVA

3.1 Výchova doktorandov

Ing. Jana HALČINOVÁ, PhD.

Študijný program: 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo, interná forma, obhájená DDP

Názov témy: Využitie zhlukovej analýzy v modelovaní vnútro podnikových výrobných a nevýrobných procesov

Obhajoba doktorandskej dizertačnej práce: 8/2014

udelená hodnosť PhD. v r. 2014

Ing. Marek KLIMENT, PhD.

Študijný program: 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo, interná forma, obhájená DDP

Názov témy: Implementácia PLM softvérových systémov v experimentálnom modelovaní

Obhajoba doktorandskej dizertačnej práce: 8/2015

udelená hodnosť PhD. v r. 2015

Ing. Peter ČIŽNÁR, MBA

Študijný program: 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo, externá forma, obhájená písomná práca k dizertačnej skúške

Názov témy: Využitie vybraných modulov PLM pri návrhu a inovácii riadiacich systémov podnikových výrobných a nevýrobných procesov

4. ročník, začiatok štúdia 9/2013

Ing. Radko POPOVIČ

Študijný program: 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo, interná forma, obhájená písomná práca k dizertačnej skúške

Názov témy: Implementácia PLM softvérových riešení v experimentálnom modelovaní výrobných systémov

3. ročník, začiatok štúdia 9/2014

Ing. Marián PETRIK

Študijný program: 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo, externá forma, obhájená písomná práca k dizertačnej skúške

Názov témy: Modelovanie a optimalizácia nevýrobných procesov a systémov v sektore malého a stredného podnikania SR

3. ročník, začiatok štúdia 9/2014

Mgr. Ladislav ROSOCHA

Študijný program: 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo, externá forma

Názov témy: Uplatnenie modelov pri normotvorbe a zlepšovaní procesov pre výrobnú spoločnosť

1. ročník, začiatok štúdia 9/2016

Ing. Kristína BENČÍKOVÁ

Študijný program: 5.2.52 Priemyselné inžinierstvo, externá forma

Názov témy: Uplatnenie OEE (Overall Equipment Effectiveness) a zavádzanie online

Kanban systému vo výrobnéj spoločnosti

1. ročník, začiatok štúdia 9/2016

Publikačná činnosť a ohlasy doktorandov počas doktorandského štúdia:

Ing. Jana HALČINOVÁ, PhD.

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(1)

ACB001 [156312] **Modelovanie v priemyselnom inžinierstve** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 195 s.. - ISBN 978-80-553-1953-7.

[TREBUŇA, Peter - MARKOVIČ, Jaromír - KLIMENT, Marek - HALČINOVÁ, Jana]

Ohlasy:

2015 [4] IŽARÍKOVÁ, Gabriela - HRABČÁKOVÁ, Jana Optimization of the inventory by using simulation In: Acta Simulatio Roč. 1, č. 1 (2015), s. 23-27 ISSN: 1339-9640

2015 [4] IŽARÍKOVÁ, Gabriela Process simulation and methods of generating random numbers In: Acta Simulatio Roč. 1, č. 2 (2015), s. 1-4 ISSN: 1339-9640

2015 [4] IŽARÍKOVÁ, Gabriela Usage of simulation for integrals calculation In: Acta Simulatio Roč. 1, č. 3 (2015), s. 19-22 ISSN: 1339-9640

2016 [4] IŽARÍKOVÁ, Gabriela Generovanie náhodných vstupov pre proces simulácie In: Strojárstvo Ro. 20, č. 2 (2016), s. 84-85 ISSN: 1335-2938

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(8)

ADE001 [134837] **Mathematical Tools of Cluster Analysis** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2013.In: Applied Mathematics. Vol. 4, no. 5 (2013), p. 814-816. - ISSN 2152-7393 Spôsob prístupu: <http://www.scirp.org/journal/am/>.

[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

Ohlasy:

2014 [2] STRAKA, Martin, BINDZÁR, Peter, KADUKOVÁ, Alena Utilization of the multicriteria decision-making methods for the needs of mining industry In: Acta Montanistica Slovaca Roč. 19, č. 4 (2015), s. 199-206 ISSN: 1335-1788

ADE002 [136913] **The importance of standardization and normalization in cluster analysis** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2013.In: Intercathedra. Vol. 29, no. 1 (2013), p. 74-77. - ISSN 1640-3622

[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

ADE003 [145363] **PLM systems, their history and application today in business process modeling** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Mechanics : Scientific researches and methodical development. No. 7 (2013), p. 129-133. - ISSN 2227-1104

[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - FIĽO, Milan - MARKOVIČ, Jaromír - HALČINOVÁ, Jana]

Ohlasy:

2015 [3] STRAKA, Martin, BALOG, Michal, BINDZÁR, Peter et al. New method for design of transport infrastructure elements In: Applied Mechanics and Materials : Logistics Development Vol. 708 (2015), p. 141-147 ISSN: 1660-9336 ISBN: 978-3-03835-347-8

2015 [3] STRAKA, Martin, CHOVAN, Tomáš, BINDZÁR, Peter et al. Possibilities and limitations of

electromobiles utilization In: Applied Mechanics and Materials : Logistics Development Vol. 708 (2015), p. 159-164 ISSN: 1660-9336 ISBN: 978-3-03835-347-8

2015 [3] SANIUK, Anna et al. Efficiency Control in Industrial Enterprises In: Applied Mechanics and Materials : Logistics Development Vol. 708 (2015), p. 294-299 ISSN: 1660-9336 ISBN: 978-3-03835-347-8

2014 [4] STRAKA, Martin - BALOG, Michal What way determine the correct allocation and layout for the needs of parking freight design in concrete region In: Acta Logistika Roč. 1, č. 4 (2014), s. 9-16 ISSN: 1339-5629

ADE004 [148377] **Appraisal of employee's work history by use of cluster analysis** / Jaromír Markovič, Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2014. In: Intercathedra. Vol. 11, no. 30 (2014), p. 46-50. - ISSN 1640-3622

[MARKOVIČ, Jaromír - HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

ADE005 [152550] **Appraisal of employee's work history by use of cluster analysis** / Jaromír Markovič, Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2014. In: Intercathedra. Vol. 30, no. 1 (2014), p. 46-49. - ISSN 1640-3622

[MARKOVIČ, Jaromír - HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

ADE006 [157665] **Analysis and forecast of indicators of industrial production using regression, correlation and cluster analysis** / Peter Poór ... [et al.] - 2015. In: Internation journal of economics and statistics. Vol. 3, no. 1 (2015), p. 85-93. - ISSN 2309-0685 Spôsob prístupu:

<http://naun.org/cms.action?id=10199>.

[POÓR, Peter - IŽARÍKOVÁ, Gabriela - HALČINOVÁ, Jana - ŠIMON, Michal]

ADE007 [158127] **The statistical evaluation of the rehabilitation effectiveness** / Gabriela Ižaríková, Jana Halčinová - 2015. In: Interdisciplinarity in theory and practice. No. 6 (2015), p. 84-89. - ISSN 2344-2409 Spôsob prístupu: <http://www.itpb.eu>.

[IŽARÍKOVÁ, Gabriela - HALČINOVÁ, Jana]

ADE008 [164421] **Production segmentation using hierarchical methods of cluster analysis** / Jana Halčinová, Iveta Janeková, Gabriela Ižaríková - 2015. In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 816 (2015), p. 514-520. - ISSN 1660-9336

[HALČINOVÁ, Jana - JANEKOVÁ, Iveta - IŽARÍKOVÁ, Gabriela]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(13)

ADF001 [125745] **Využitie mier asociácie a korelácie v zhlukovej analýze 2** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2012. In: Transfer inovácií. Č. 23 (2012), s. 70-71. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/23-2012/pdf/070-071.pdf>.

[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

ADF002 [125746] **Využitie mier asociácie a korelácie v zhlukovej analýze 1** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2012. In: Transfer inovácií. Č. 23 (2012), s. 67-69. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/23-2012/pdf/067-069.pdf>.

[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

Ohlasy:

2014 [1] POÓR, P., KUČTOVÁ, N., ŠIMON, M. Machinery Maintenance as Part of Facility Management In: Procedia Engineering: 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation : 23-26 October 2014, Zadar, Croatia Vol. 69 (2014), p. 1276–1280 ISSN: 1877-7058

ADF003 [129320] **Podstata nehierarchických metód zhlukovej analýzy** / Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2012. In: Transfer inovácií. Č. 23 (2012), s. 138-140. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/>.

[HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

ADF004 [134834] **Metódy matematickej štatistiky ako súčasť manažérskeho rozhodovania** / Jana Halčinová - 2013.In: Transfer inovácií. Č. 25 (2013), s. 63-66. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/25-2013/pdf/063-066.pdf>. [HALČINOVÁ, Jana]

Ohlasy:

2014 [3] BENEDIK, Ján, IŽARÍKOVÁ, Gabriela Application of clustering analysis in economic indicators In: Interdisciplinarity in theory and practice Vol. 2, no. 3 (2014), p. 84-88 ISSN: 2344-2409

ADF005 [136932] **Application of the mathematical statistics methods in process modeling** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2013.In: Manažment podnikov. Roč. 3, č. 2 (2013), s. 49-52. - ISSN 1338-4104 [TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

ADF006 [137351] **Vzťahy podobnosti objektov zhlukovej analýzy** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2013.In: Strojárstvo. Roč. 17, č. 9 (2013), s. 112-113. - ISSN 1335-2938 [TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

ADF007 [142275] **Návrh simulačno-optimalizačného algoritmu využitím genetických algoritmov** / Miroslav Heglas, Milan Gregor, Jana Halčinová - 2013.In: Transfer inovácií. Č. 27 (2013), s. 106-109. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/27-2013/pdf/106-109.pdf>. [HEGLAS, Miroslav - GREGOR, Milan - HALČINOVÁ, Jana]

ADF008 [145384] **Jadro aglomeratívnych metód zhlukovej analýzy** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová, Milan Filo - 2014.In: Strojárstvo. Roč. 18, č. 4 (2013), s. 85-85. - ISSN 1335-2938 [TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - FILO, Milan]

ADF009 [147700] **Application of cluster analysis in modeling of warehouse stock** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová, Jaromír Markovič - 2014.In: Transfer inovácií. Č. 29 (2014), s. 63-64. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/29-2014/pdf/063-064.pdf>. [TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - MARKOVIČ, Jaromír]

ADF010 [150303] **Comparison of process clustering in softwares spss and statistica** / Milan Filo, Jana Halčinová - 2014.In: Manažment podnikov. Roč. 4, č. 2 (2014), s. 54-56. - ISSN 1338-4104 [FILO, Milan - HALČINOVÁ, Jana]

ADF011 [150304] **Procedure of cluster analysis in statistical software spss** / Milan Filo, Jana Halčinová, Jaromír Markovič - 2014.In: Manažment podnikov. Roč. 4, č. 2 (2014), s. 51-53. - ISSN 1338-4104 [FILO, Milan - HALČINOVÁ, Jana - MARKOVIČ, Jaromír]

ADF012 [152036] **The Comparison of Production Workplace Layouts Using Selected Software Tools** / Jana Halčinová, Peter Trebuňa, Iveta Janeková - 2014.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 18, č. 1 (2014), s. 26-30. - ISSN 1335-2393 [HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter - JANEKOVÁ, Iveta]

ADF013 [155948] **Manner of stocks sorting using cluster analysis methods** / Jana Halčinová, Jozef Živčák, Peter Trebuňa - 2014.In: Acta Logistica. Roč. 1, č. 2 (2014), s. 27-30. - ISSN 1339-5629 [HALČINOVÁ, Jana - ŽIVČÁK, Jozef - TREBUŇA, Peter]

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

ADM001 [148970] **Production structure reconfiguration based on cluster analysis of production objects** / Jana Halčinová ... [et al.] - 2014.In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 611 (2014), p. 395-399. - ISSN 1660-9336 [HALČINOVÁ, Jana - JANEKOVÁ, Iveta - RUDY, Vladimír - TREBUŇA, Peter]

AED - Vedecské práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AED001 [145270] **Segmentácia výroby s využitím hierarchických metód zhlukovej analýzy** / Jana Halčinová, Milan Filo, Peter Trebuňa - 2014.In: Koncepty udržateľnosti organizácií : zborník vedeckých statí. - Poprad : Výskumný ústav ekonomiky a manažmentu, 2014 S. 17-22. - ISBN 978-80-970458-6-9
[HALČINOVÁ, Jana - FILO, Milan - TREBUŇA, Peter]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(6)

AFC001 [116057] **Methods and principles of cluster analysis** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová, Gabriela Ižaríková - 2011.In: Upravlenie ekonomickoj : metody, modeli, texnologii : 1. - 3.11.2011, Ufa - Krasnoycolck. - Ufa : Ugatu, 2011 P. 40-42. - ISBN 978-5-4221-0233-4
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - IŽARÍKOVÁ, Gabriela]

Ohlasy:

2012 [1] MALÁK, M. Application of Managerial Innovation Methods and Techniques in the Analysis Stage of the Assembly Process In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems Vol. 48 (2012), p. 381-387 ISSN: 1877-7058

AFC002 [118001] **Cluster analysis methods** / Jana Halcinova, Peter Trebuna - 2011.In: Ekonomičeskije issledovanija na Severe: ot prošlovo k buduščemu : materialy naučno-praktičeskoj konferencii : Apatity, 2011, 15-17 dekabnja. - Apatity : KNC PAN, 2011 P. 47-49.
[HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

AFC003 [120183] **Comparison of cluster analysis hierarchical methods** / Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2012.In: Radioelektronika, elektrotechnika i energetika : Tom 3 : 18th international scientifically-technic conference students and graduate : 1. - 2.3.2012, Moskva. - Moskva : Moskovský energetický inštitút, 2012 P. 51. - ISBN 978-5-383-00726-6
[HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

AFC004 [129313] **Komparácia vybraných automobilov využitím mier asociácie** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2012.In: MMK 2012 : Mezinárodní Masarykova Konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference : ročník 3 : 10. - 14. prosince 2012, Hradec Králové, Česká republika. - Hradec Králové : MAGNANIMITAS, 2012 P. 2986-2990. - ISBN 978-80-905243-3-0
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

AFC005 [143098] **Example for determining of metrics (degree of dissimilarity) of objects cluster analysis** / Peter Trebuňa, Peter Poór, Jana Halčinová - 2013.In: FEEMCE 2013 : International Conference on Frontiers of Energy, Environmental Materials and Civil Engineering : November 21-22, 2013, Shanghai, Cina. - Lancaster : DEStech Publications, 2013 P. 317-321. - ISBN 978-1-60595-142-3
[TREBUŇA, Peter - POÓR, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

AFC006 [154516] **Analysis and forecast of indicators in the industrial production in Slovak Republic** / Peter Poór ... [et al.] - 2014.In: Mathematical methods in science and engineering : proceedings of the 1st International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Science and Engineering : Athens, November 28-30, 2014. - Athens : MMCTSE, 2014 P. 162-167. - ISBN 978-1-61804-256-9 Spôsob prístupu:
<http://www.inase.org/library/2014/athens/MMCTSE.pdf>.
[POÓR, Peter - IŽARÍKOVÁ, Gabriela - HALČINOVÁ, Jana - ŠIMON, Michal]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(16)

AFD001 [108153] **Princípy zhlukovej analýzy** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 13. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : 8.12.2010, Košice. - Košice : SJF TU, 2010 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0570-7
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

AFD002 [117433] **Využitie metód zhlukovej analýzy pre analýzu podnikových procesov** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2010.In: Manažérstvo životného prostredia 2010 : recenzovaný zborník referátov : 10. konferencia so zahraničnou účasťou : Bratislava, 16. - 17.december 2010. - Bratislava : STRIX, 2010 S. 111-116. - ISBN 978-80-89281-67-1
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

AFD003 [117912] **Využitie Wardovej metódy zhlukovej analýzy v dotazníkovom prieskume** / Jana Halčinová - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 14. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov v elektronickej forme : Košice, 07.-08.12.2011. - Košice : Sjf TU, 2011 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0742-8 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/kpiam/TalPvPP/2011/index.files/Page307.htm>.
[HALČINOVÁ, Jana]

AFD004 [117917] **Grafická interpretácia zhlukovej analýzy a výber počtu významných zhlukov** / Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 14. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov v elektronickej forme : Košice, 07.-08.12.2011. - Košice : Sjf TU, 2011 S. 1-3. - ISBN 978-80-553-0742-8 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/kpiam/TalPvPP/2011/index.files/Page307.htm>.
[HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

AFD005 [120488] **Meranie podobnosti objektov zhlukovej analýzy** / Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Manažérstvo životného prostredia 2011 : zborník príspevkov z 11. konferencie so zahraničnou účasťou : proceedings : 7. - 8. november 2011, Bratislava. - Žilina : STRIX, 2011 S. 168-171. - ISBN 978-80-89281-78-7
[HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

AFD006 [123041] **The procedure of hierarchichal[!] cluster analysis methods** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2012.In: InvEnt 2012 : Industrial engineering moves the world : proceedings : 27. 6.-29.6.2012, Zuberec. - Žilina : ŽU, 2012 S. 172-175. - ISBN 978-80-554-0542-1
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

AFD007 [127656] **Experimental modelling of the cluster analysis processes** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2012.In: Procedia Engineering : MMaMS 2012 : Modelling of Mechanical and Mechatronics Systems 2012 : November 6th-8th 2012, Zemplínska Šírava, Slovakia. - Košice : TU, 2012 Vol. 48 (2012), p. 673-678. - ISSN 1877-7058
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

Ohlasy:

2013 [1] TOBISZEWSKI, M. et al. Application of multivariate statistics in assessment of green analytical chemistry parameters of analytical methodologies In: Green Chemistry Vol. 15, no. 6 (2013), p. 1615-1623 ISSN: 1463-9270

AFD008 [131650] **Algoritmus metódy K-priemerov** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová - 2012.In: Sustainability - Environment - Safety 2012 : recenzovaný zborník referátov z vedeckej konferencie so zahraničnou účasťou : Bratislava, 3.december 2012. - Žilina : STRIX, 2012 S. 294-296. - ISBN 978-80-89281-84-8
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana]

AFD009 [131655] **Zhluková analýza v softvéri STATISTICA** / Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2012.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 15. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : 10.-11.12.2012, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-1126-5
[HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

AFD010 [135169] **Way of expressing similarity relationships between objects** / Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2013.In: InvEnt 2013 : Modern Technologies - Way to Higher Productivity : proceedings of the international conference : 19. 6.- 21.6.2013, Lopušná dolina. - Žilina : EDIS, 2013 S. 60-65. - ISBN 978-80-554-0658-9
[HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

AFD011 [142734] **Stanovenie mier vzdialeností (nepodobností) objektov zhlukovej analýzy /** Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 16. medzinárodná vedecká konferencia : 7. - 8.november 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-1548-5
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír - FILO, Milan]

AFD012 [142735] **Tecnomatix Plant Simulation, popis jeho pracovného prostredia a základné ovládacie prvky /** Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 16. medzinárodná vedecká konferencia : 7. - 8.november 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-1548-5
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - HALČINOVÁ, Jana - MARKOVIČ, Jaromír - FILO, Milan]

AFD013 [145364] **The importance of normalization and standardization in the process of clustering /** Peter Trebuňa ... [et al.] - 2014.In: SAMI 2014 : IEEE 12th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics : proceedings : January 23-25, 2014, Herľany, Slovakia. - Danvers : IEEE, 2014 P. 381-385. - ISBN 978-1-4799-3441-6
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - FILO, Milan - MARKOVIČ, Jaromír]

Ohlasy:

2015 [1] SANIUK, Sebastian, SAMOLEJOVÁ, Andrea, SANIUK, Anna et al. Benefits and barriers of participation in production networks in a metallurgical cluster - research results In: Metalurgija Vol. 54, no. 3 (2015), p. 567-570 ISSN: 0543-5846

AFD014 [147715] **Binary data clustering application for cellular manufacturing /** Filip Horák, Libor Kubinec, Jana Halčinová - 2014.In: InvEnt 2014 : Industrial Engineering - Navigating the Future : 18. 6. - 20. 6. 2014, Koriňa. - Žilina : EDIS, 2014 S. 86-89. - ISBN 978-80-554-0879-8
[HORÁK, Filip - KUBINEC, Libor - HALČINOVÁ, Jana]

AFD015 [154922] **The proposal of stock items reconfiguration on the basis of cluster analysis results /** Jana Halčinová ... [et al.] - 2014.In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MAMMS 2014 : 25th-27th November 2014, High Tatras, Slovakia. - Košice : Elsevier, 2014 Roč. 96 (2014), s. 143-147. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu: http://ac.els-cdn.com/S1877705814031920/1-s2.0-S1877705814031920-main.pdf?_tid=1912d276-9ca4-11e4-b5d2-00000aacb361&acdnat=1421319113_39cbfe9a2ac1289ead65bc5a235253bd.
[HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter - JANEKOVÁ, Iveta - ŽIVČÁK, Jozef - JANEK, Jozef]

AFD016 [158126] **Evaluation the effectiveness of rehabilitation treatment using the tools of statistics /** Gabriela Ižaríková, Jana Halčinová, Peter Hermel - 2015.In: Engineering Sciences and Production Management 2015. - Košice : Petit, 2015 S. 397-402. - ISBN 978-113802856-2
[IŽARÍKOVÁ, Gabriela - HALČINOVÁ, Jana - HERMEL, Peter]

AFL - Postery z domácich konferencií(1)

AFL001 [134833] **Zhluková analýza ako súčasť manažérskeho rozhodovania /** Jana Halčinová - 2013.In: Novus Scientia 2013 : 12. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl : 10. apríl 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-1380-1
[HALČINOVÁ, Jana]

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(7)

BEE001 [138368] **Comparison of agglomerative clustering procedures /** Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Průmyslové inženýrství 2013 : mezinárodní studentská vědecká konference : sborník příspěvků : 3. - 4. října, 2013, Valtice. - Plzeň : SmartMotion, 2013 P. 185-189. - ISBN 978-80-87539-54-5
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - KLIMENT, Marek - FILO, Milan - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE002 [138375] **Developments in field of data processing through PDM, PLM and the use of**

system Teamcenter nowadays / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013. In: Průmyslové inženýrství 2013 : mezinárodní studentská vědecká konference : sborník příspěvků : 3. - 4. října, 2013, Valtice. - Plzeň : SmartMotion, 2013 P. 190-194. - ISBN 978-80-87539-54-5
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - HALČINOVÁ, Jana - FILO, Milan - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE003 [142331] **Procedure of cluster analysis methods** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová, Jaromír Markovič - 2013. In: Inovacionnye technology upravleniya socialno-ekonomičeskim razvitiem regionov Rusii : 26. - 27.9.2013, Republika Baškirska. - Ufa : ISEI UNC RAN, 2013 P. 172-175. - ISBN 978-5-904122-69-0
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE004 [142469] **Comparison of simple linkage method and complete linkage method** / Peter Trebuňa, Jana Halčinová, Jaromír Markovič - 2013. In: Upravlenie ekonomickoj : metody, modeli, texnologii : 31.10. - 2.11.2013, Republika Baškirska. - Ufa : Ugatu, 2013 P. 258-260. - ISBN 978-5-4221-0487-1
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE005 [145982] **Cluster analysis as tool of mathematical modeling** / Milan Filo, Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2014. In: Fourth forum of young researchers : In the framework of International Forum "Educational Quality - 2014" : Proceedings : April 23, 2014, Izhevsk, Russia. - Izhevsk : Kalashnikov Izhevsk State Technical University, 2014 P. 72-75. - ISBN 978-5-7526-0649-6
[FILO, Milan - HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

BEE006 [147726] **Fundamentals of non-hierarchical clustering methods k-means** / Milan Filo, Jana Halčinová, Peter Trebuňa - 2014. In: Problemy funkcionirovanija i razvitija territorialnyh socialno-ekonomičeskich sistem : 8. Vserossijskaja naučno-praktičeskaja internet-konferencija : 15.05. - 15.06.2014, Ufa. - Ufa : ISEI UNC RAN, 2014 P. 1-4. - ISBN 978-5-904122-91-1 Spůsob prístupu: http://isei-konf2014.ucoz.ru/ld/0/6_filo-halcinova-.pdf.
[FILO, Milan - HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter]

BEE007 [152876] **Process of creating segments of components based on cluster analysis** / Jana Halčinová ... [et al.] - 2014. In: Upravlenie ekonomickoj : metody, modeli, texnologii : 9. - 11.10.2014, Krasnoycolck. - Ufa : Ugatu, 2014 P. 127-128. - ISBN 978-5-4221-0632-5
[HALČINOVÁ, Jana - TREBUŇA, Peter - MARKOVIČ, Jaromír - JANEKOVÁ, Iveta - RUDY, Vladimír]

Ing. Marek KLIMENT

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(1)

ACB001 [156312] **Modelovanie v priemyselnom inžinierstve** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 195 s.. - ISBN 978-80-553-1953-7.
[TREBUŇA, Peter - MARKOVIČ, Jaromír - KLIMENT, Marek - HALČINOVÁ, Jana]
Ohlasy:

2015 [4] IŽARÍKOVÁ, Gabriela - HRABČÁKOVÁ, Jana Optimization of the inventory by using simulation In: Acta Simulatio Roč. 1, č. 1 (2015), s. 23-27 ISSN: 1339-9640

2015 [4] IŽARÍKOVÁ, Gabriela Process simulation and methods of generating random numbers In: Acta Simulatio Roč. 1, č. 2 (2015), s. 1-4 ISSN: 1339-9640

2015 [4] IŽARÍKOVÁ, Gabriela Usage of simulation for integrals calculation In: Acta Simulatio Roč. 1, č. 3 (2015), s. 19-22 ISSN: 1339-9640

2016 [4] IŽARÍKOVÁ, Gabriela Generovanie náhodných vstupov pre proces simulácie In: Strojárstvo Ro. 20, č. 2 (2016), s. 84-85 ISSN: 1335-2938

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(7)

ADE001 [142353] **PLM systems and Tecnomatix Plant Simulation, a description of the environment, control elements, creation simulations and models** / Milan Filo ... [et al.] - 2013.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 1, no. 7 (2013), p. 165-168. - ISSN 2328-4102 [FIL'O, Milan - MARKOVIČ, Jaromír - KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter]

Ohlasy:

2013 [4] MIHOK, Jozef Reducing of the acquisition costs for products In: Acta Mechanica Slovaca Roč. 17, č. 4 (2013), s. 84-89 ISSN: 1335-2393

2013 [4] MIHOK, Jozef, MARKOVIČ, Jaromír Theory of services in MRP and Logistics In: Acta Mechanica Slovaca Roč. 17, č. 4 (2013), s. 90-95 ISSN: 1335-2393

2014 [1] FEDORKO, Gabriel, MOLNÁR, Vieroslav The simulation model of experimental equipment for the reasearch of pipe conveyor belts using ABAQUU software In: Applied Mechanics and Materials Vol. 611 (2014), p. 183-187 ISSN: 1660-9336

2014 [1] MOLNÁR, Vieroslav, FEDORKO, Gabriel, STEHLÍKOVÁ, Beáta Regression model design for the prediction of pipe conveyor belt contact forces on idler rollers by experimental tests In: Applied Mechanics and Materials Vol. 611 (2014), p. 265-272 ISSN: 1660-9336

ADE002 [145363] **PLM systems, their history and application today in business process modeling** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Mechanics : Scientific researches and methodical development. No. 7 (2013), p. 129-133. - ISSN 2227-1104 [TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - FIL'O, Milan - MARKOVIČ, Jaromír - HALČINOVÁ, Jana]

Ohlasy:

2015 [3] STRAKA, Martin, BALOG, Michal, BINDZÁR, Peter et al. New method for design of transport infrastructure elements In: Applied Mechanics and Materials : Logistics Development Vol. 708 (2015), p. 141-147 ISSN: 1660-9336 ISBN: 978-3-03835-347-8

2015 [3] STRAKA, Martin, CHOVAN, Tomáš, BINDZÁR, Peter et al. Possibilities and limitations of electromobiles utilization In: Applied Mechanics and Materials : Logistics Development Vol. 708 (2015), p. 159-164 ISSN: 1660-9336 ISBN: 978-3-03835-347-8

2015 [3] SANIUK, Anna et al. Efficiency Control in Industrial Enterprises In: Applied Mechanics and Materials : Logistics Development Vol. 708 (2015), p. 294-299 ISSN: 1660-9336 ISBN: 978-3-03835-347-8

2014 [4] STRAKA, Martin - BALOG, Michal What way determine the correct allovcation and layout for the needs of parking freight design in concrete region In: Acta Logistika Roč. 1, č. 4 (2014), s. 9-16 ISSN: 1339-5629

ADE003 [148378] **PLM systems and representation methods in Plant Simulation of material flow in the production unit** / Jaromír Markovič, Marek Kliment, Peter Trebuňa - 2014.In: Intercathedra. Vol. 30, no. 1 (2014), p. 50-56. - ISSN 1640-3622 [MARKOVIČ, Jaromír - KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter]

ADE004 [154729] **Tecnomatix plant simulation, its features and its integration into business processes in logistics systems** / Marek Kliment, Peter Trebuňa, Martin Straka - 2014.In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 2, no. 7 (2014), p. 286-289. - ISSN 2328-4102 [KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - STRAKA, Martin]

ADE005 [164160] **Basics of model creation in simulation program Extend** / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials : Applied Mechanics and Mechatronics 2. Vol. 816 (2015), p. 369-374. - ISBN 978-3-03835-602-8 - ISSN 1660-9336 [PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - POPOVIČ, Radko - MARKOVIČ, Jaromír]

ADE006 [164163] **Virtual commisioning as a part of mechatronical system** / Jaromír Markovič ... [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 816 (2015), p. 521-525. - ISSN 166-9336

Spôsob prístupu: www.ttp.net.

[MARKOVIČ, Jaromír - POPOVIČ, Radko - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - KLIMENT, Marek]

ADE007 [164164] **Use of simulation in optimization of the production process and their car doors assembly** / Marek Kliment ... [et al.] - 2015.In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 816 (2015), p. 555-562. - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: www.ttp.net.
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - POPOVIČ, Radko - MARKOVIČ, Jaromír]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(17)

ADF001 [125204] **Modelovanie vnútropodnikových procesov aplikáciou Petriho sietí** / Peter Trebuňa, Marek Kliment - 2012.In: Strojárstvo Extra. Č. 6 (2012), s. 015-017. - ISSN 1335-2938
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek]

ADF002 [131626] **PLM systémy a ich uplatnenie využitím softvérového portfólia Tecnomatix** / Peter Trebuňa, Marek Kliment - 2012.In: Manažment podnikov. Č. 3 (2012), s. 21-24. - ISSN 1338-4104
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek]

ADF003 [136934] **PLM and its benefits and use in the management of complex business activities in the planning and optimization of production activities** / Peter Trebuňa, Marek Kliment, Jaromír Markovič - 2013.In: Manažment podnikov. Roč. 3, č. 2 (2013), s. 53-56. - ISSN 1338-4104
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír]

Ohlasy:

2014 [4] SABADKA, Dušan Innovation lean principles in automotive green manufacturing In: Acta Logistica Roč. 1, č. 4 (2014), s. 23-27 ISSN: 1339-5629

ADF004 [144853] **Riadenie životného cyklu výrobku, uplatnenie a výhody PLM systémov** / Milan Fiľo, Marek Kliment - 2013.In: Transfer inovácií. Č. 28 (2013), s. 205-207. - ISSN 1337-7094 Spôsob prístupu: <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/pages/archiv/transfer/28-2013/pdf/205-207.pdf>.
[FIĽO, Milan - KLIMENT, Marek]

ADF005 [145385] **Komparácia modelov životného cyklu produktu s prihliadnutím na environmentálne aspekty vo výrobe produktov** / Peter Trebuňa, Marek Kliment, Milan Fiľo - 2014.In: Strojárstvo Extra. Roč. 18, č. 4 (2014), s. 82-83. - ISSN 1335-2938
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - FIĽO, Milan]

ADF006 [150301] **Digital factory and their management of performance and cost management in product life cycle** / Marek Kliment, Peter Trebuňa - 2014.In: Manažment podnikov. Roč. 4, č. 2 (2014), s. 84-88. - ISSN 1338-4104
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter]

ADF007 [150302] **Data management in the enterprise and their synergy in the complex system of plm** / Milan Fiľo, Marek Kliment - 2014.In: Manažment podnikov. Roč. 4, č. 2 (2014), s. 57-60. - ISSN 1338-4104
[FIĽO, Milan - KLIMENT, Marek]

Ohlasy:

2014 [4] SABADKA, Dušan Innovation lean principles in automotive green manufacturing In: Acta Logistica Roč. 1, č. 4 (2014), s. 23-27 ISSN: 1339-5629

2015 [4] PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - MARKOVIČ, Jaromír Simulation as a part of industrial practice In: Acta Logistica Roč. 2, č. 2 (2015), s. 5-8 ISSN: 1339-5629

ADF008 [154744] **Digitization of business processes and tecnomatix as a comprehensive package instrument for the creation of the digital factory** / Marek Kliment, Peter Trebuňa, Jaromír

Markovič - 2014. In: Acta Logistica. Roč. 1, č. 3 (2015), s. 1-4. - ISSN 1339-5629 Spôsob prístupu: http://www.actalogistica.eu/issues/2014/III_2014_01_Kliment_Trebuna_%20Markovic.pdf.
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - MARKOVIČ, Jaromír]

ADF009 [155124] **Simulations as an appropriate way of verifying the efficiency of production variants in the design of production and non-production systems** / Marek Kliment, Peter Trebuňa - 2014. In: Acta Logistica. Roč. 1, č. 4 (2014), s. 17-21. - ISSN 1339-5629
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter]

ADF010 [155937] **Basic overview about digital factory and virtual commissioning** / Radko Popovič, Peter Trebuňa, Marek Kliment - 2015. In: Acta Logistika. Roč. 2, č. 1 (2015), s. 1-4. - ISSN 1339-5629
[POPOVIČ, Radko - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek]

ADF011 [157471] **Petriho siete, využitie v modelovaní výrobných procesov a v optimalizácii** / Marek Kliment, Peter Trebuňa, Jaromír Markovič - 2015. In: Strojárstvo. Roč. 19, č. 3 (2015), s. 86-88. - ISSN 1335-2938
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - MARKOVIČ, Jaromír]

ADF012 [157633] **Simulačný model materiálových tokov** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2015. In: Strojárstvo Extra. Č. 4 (2015), s. 94-95. - ISSN 1335-2938
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír - POPOVIČ, Radko - PEKARČÍKOVÁ, Miriam]

ADF013 [162124] **Application of graphical methods in production optimizing** / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2015. In: Acta Simulation. Roč. 1, č. 1 (2015), s. 1-6. - ISSN 1339-9640
[PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - POPOVIČ, Radko]

ADF014 [162125] **Procedure for drafting a project and select the most appropriate variants of simulation models for optimizing assembly line doors of car** / Marek Kliment ... [et al.] - 2015. In: Acta Simulatio. Roč. 1, č. 1 (2015), s. 7-11. - ISSN 1339-9640
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - PEKARČÍKOVÁ, Miriam]

ADF015 [162150] **Simulation as a tool for process optimization of logistic systems** / Radko Popovič ... [et al.] - 2015. In: Acta Logistica. Roč. 2, č. 3 (2015), s. 1-5. - ISSN 1339-5629 Spôsob prístupu: http://www.actalogistica.eu/issues/2015/III_2015_01_Popovic_Kliment_Trebuna_Pekarcikova.pdf.
[POPOVIČ, Radko - KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam]
Ohlasy:

2016 [2] MARKOVIČ, J. et al. Legal metrology and system for calibration and verification of the radar level sensors In: Quality Innovation Prosperity Vol. 20, no. 1 (2016), p. 95-103 ISSN: 1335-1745

2015 [1] MALINDŽÁKOVÁ, Marcela et al. Modeling the process for incineration of municipal waste In: Przemysl Chemiczny Vol. 94, no. 8 (2015), p. 1260-1264 ISSN: 0033-2496

ADF016 [162151] **Simulation as a part of business process modeling** / Radko Popovič ... [et al.] - 2015. In: Acta Simulatio. Roč. 1, č. 1 (2015), s. 13-16. - ISSN 1339-9640
[POPOVIČ, Radko - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - PEKARČÍKOVÁ, Miriam]

ADF017 [165562] **Utilization of the software product Tecnomatix Jack in optimizing of working activities** / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2015. In: Acta Simulatio. Roč. 1, č. 4 (2015), s. 5-11. - ISSN 1339-9640
[PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - KLIMENT, Marek]

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS(2)

ADM001 [148965] **Optimization and Elimination of Bottlenecks in the Production Process of a Selected Company** / Peter Trebuňa, Marek Kliment, Milan Fiľo - 2014. In: Applied Mechanics and

Materials. Vol. 611 (2014), p. 370-375. - ISSN 1660-9336
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - FIĽO, Milan]

ADM002 [165955] **Computer simulation as means of urban traffic elements design** / Martin Straka ... [et al.] - 2015. In: Theoretical and Empirical Researches in Urban Management. Vol. 10, no. 4 (2015), p. 40-53. - ISSN 2065-3913 Spôsob prístupu: <http://www.um.ase.ro/no104/3.pdf>.
[STRAKA, Martin - TREBUŇA, Peter - STRAKOVÁ, Dominika - KLIMENT, Marek]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AED001 [145271] **Typy manipulácie s materiálom vo výrobe a ich simulačné modely v Plant Simulation** / Marek Kliment, Milan Fiľo, Peter Trebuňa - 2014. In: Koncepty udržateľnosti organizácií : zborník vedeckých statí. - Poprad : Výskumný ústav ekonomiky a manažmentu, 2014 S. 23-28. - ISBN 978-80-970458-6-9
[KLIMENT, Marek - FIĽO, Milan - TREBUŇA, Peter]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(8)

AFC001 [129322] **PLM systémy ako komplexné portfólio riešení pre výrobné organizácie v súčasnosti** / Peter Trebuňa, Marek Kliment - 2012. In: MMK 2012 : Mezinárodní Masarykova Konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : Sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference : ročník 3 : 10. - 14. prosince 2012, Hradec Králové, Česká republika. - Hradec Králové : MAGNANIMITAS, 2012 S. 3008-3013. - ISBN 978-80-905243-3-0
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek]

AFC002 [134836] **Aplikácia PLM systémov v oblasti modelovania a projektovania výrobných systémov** / Peter Trebuňa, Marek Kliment - 2012. In: Collaborative Engineering v inovačnom cykle : sborník přednášek z mezinárodní konference : 29. - 30.11.2012, Zlín. - Zlín : Technická univerzita v Liberci, 2012 P. 111-115. - ISBN 978-80-7372-938-7
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek]

AFC003 [151426] **The applications of simulation models in the field of the production process expanding and the assortment expanding** / Marek Kliment ... [et al.] - 2014. In: Průmyslové inženýrství 2014 : mezinárodní studentská vědecká konference : sborník příspěvků : 8. - 10. 10. 2014, Kouty nad Desnou. - Plzeň : SmartMotion, 2014 P. 94-101. - ISBN 978-80-87539-55-2
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - RUDY, Vladimír - MARKOVIČ, Jaromír - FIĽO, Milan]

AFC004 [162693] **Virtual Commissioning in the digital factory** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2015. In: Průmyslové inženýrství 2015. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2015 P. 150-155. - ISBN 978-80-261-0525-1
[TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír]

AFC005 [162695] **Implementácia Tecnomatix Plant Simulation do výrobných procesov za účelom ich optimalizácie a zlepšenia plynulosti výroby** / Marek Kliment ... [et al.] - 2015. In: Průmyslové inženýrství 2015. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015 P. 98-104. - ISBN 978-80-261-0525-1
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - POPOVIČ, Radko - MARKOVIČ, Jaromír]

AFC006 [166175] **Solving expansion production in manufacturing companies with the help of simulation models** / Marek Kliment ... [et al.] - 2015. In: Konstrukcja, technologia, eksploatacja i ekologia w mechanice. - Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2015 P. 55-60. - ISBN 978-83-7842-197-9
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - POPOVIČ, Radko]

AFC007 [166177] **Selected indicators of distribution logistics** / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2015. In: Konstrukcja, technologia, eksploatacja i ekologia w mechanice. - Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2015 P. 61-65. - ISBN 978-83-7842-197-9
[PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - POPOVIČ, Radko]

AFD008 [166178] **Process simulate and its possibilities of simulation** / Radko Popovič ... [et al.] - 2015.In: Konstrukcia, technologia, eksploatacja i ekologia w mechanice. - Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2015 P. 66-71. - ISBN 978-83-7842-197-9
[POPOVIČ, Radko - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - KLIMENT, Marek]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(11)

AFD001 [131620] **PLM systémy a softvérové portfólio Tecnomatix a ich využitie v praxi** / Peter Trebuňa, Marek Kliment - 2012.In: Sustainability - Environment - Safety 2012 : recenzovaný zborník referátov z vedeckej konferencie so zahraničnou účasťou : Bratislava, 3.december 2012. - Žilina : STRIX, 2012 S. 297-300. - ISBN 978-80-89281-84-8
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek]

AFD002 [131670] **PLM systémy a ich uplatnenie** / Peter Trebuňa, Marek Kliment - 2012.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 15. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : 10.-11.12.2012, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-1126-5
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek]

AFD003 [135170] **Creation of optimization model production line using tecnomatix plant simulation** / Marek Kliment, Peter Trebuňa - 2013.In: InvEnt 2013 : Modern Technologies - Way to Higher Productivity : proceedings of the international conference : 19. 6.- 21.6.2013, Lopušná dolina. - Žilina : EDIS, 2013 S. 100-103. - ISBN 978-80-554-0658-9
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter]

AFD004 [142734] **Stanovenie mier vzdialeností (nepodobností) objektov zhlukovej analýzy** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 16. medzinárodná vedecká konferencia : 7. - 8.november 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-1548-5
[TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír - FIĽO, Milan]

AFD005 [142735] **Tecnomatix Plant Simulation, popis jeho pracovného prostredia a základné ovládacie prvky** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 16. medzinárodná vedecká konferencia : 7. - 8.november 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-1548-5
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - HALČINOVÁ, Jana - MARKOVIČ, Jaromír - FIĽO, Milan]

AFD006 [144156] **Optimalizácia výroby a eliminovanie úzkych miest vo výrobe** / Milan Fiľo [et al.] - 2013.In: Manažérstvo životného prostredia 2013 : zborník príspevkov z 13. medzinárodnej vedeckej konferencie : 18. - 19. apríl 2013, Bratislava. - Bratislava : STRIX n. f. Žilina, 2013 S. 93-97. - ISBN 978-80-89281-90-9
[FIĽO, Milan - MARKOVIČ, Jaromír - KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter]

AFD007 [144157] **PLM - product lifecycle management** / Jaromír Markovič, Marek Kliment - 2013.In: Manažérstvo životného prostredia 2013 : zborník príspevkov z 13. medzinárodnej vedeckej konferencie : 18. - 19. apríl 2013, Bratislava. - Žilina : STRIX, 2013 S. 143-145. - ISBN 978-80-89281-90-9
[MARKOVIČ, Jaromír - KLIMENT, Marek]

AFD008 [154735] **Analysis of the Production Process in the Selected Company and Proposal a Possible Model Optimization Through PLM Software Module Tecnomatix Plant Simulation** / Marek Kliment, Radko Popovič, Jozef Janek - 2014.In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014 : 25th-27th November 2014, High Tatras, Slovakia. Vol. 96 (2014), p. 221-226. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814032068>.
[KLIMENT, Marek - POPOVIČ, Radko - JANEK, Jozef]

AFD009 [154741] **Creation of Simulation Model of Expansion of Production in Manufacturing Companies** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2014.In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014 : 25th-27th November 2014, High Tatras, Slovakia. Vol. 96

(2014), p. 477-482. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu:
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814031695>
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - EDL, Milan - PETRIK, Marián]

Ohlasy:

2016 [3] MARKOVIČ, Jaromír et al. Legal Metrology and System for Calibration and Verification of the Radar Level Sensors In: QUALITY INNOVATION PROSPERITY / KVALITA INOVÁCIA PROSPERITA Vol. 20, no. 1 (2016) ISSN: 1335-1745

AFD010 [155582] **Simulačné modely liniek ako podporný proces pre rozšírenie variability produktov vo výrobnom závode** / Peter Trebuňa, Marek Kliment, Jaromír Markovič - 2014.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 17. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Košice, 19.12.2014. - Košice : TU, 2014 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-1864-6 [TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír]

AFD011 [155585] **Vytvorenie projektu digitálneho podniku prostredníctvom PLM software** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2014.In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 17. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Košice, 19.12.2014. - Košice : TU, 2014 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-1864-6 [TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(7)

BEE001 [138368] **Comparison of agglomerative clustering procedures** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Průmyslové inženýrství 2013 : mezinárodní studentská vědecká konference : sborník příspěvků : 3. - 4. října, 2013, Valtice. - Plzeň : SmartMotion, 2013 P. 185-189. - ISBN 978-80-87539-54-5 [TREBUŇA, Peter - HALČINOVÁ, Jana - KLIMENT, Marek - FILO, Milan - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE002 [138375] **Developments in field of data processing through PDM, PLM and the use of system Teamcenter nowadays** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2013.In: Průmyslové inženýrství 2013 : mezinárodní studentská vědecká konference : sborník příspěvků : 3. - 4. října, 2013, Valtice. - Plzeň : SmartMotion, 2013 P. 190-194. - ISBN 978-80-87539-54-5 [TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - HALČINOVÁ, Jana - FILO, Milan - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE003 [142341] **Tecnomatixplant simulation, its use in business process modeling** / Peter Trebuňa, Marek Kliment, Jaromír Markovič - 2013.In: Inovacionnye technology upravleniya socialno-ekonomičeskim razvitiem regionov Rusii : 26. - 27.9.2013, Republika Baškirska. - Ufa : ISEI UNC RAN, 2013 P. 161-165. - ISBN 978-5-904122-70-6 [TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE004 [142345] **PLM systems, their use and application software portfolio Tecnomatix in optimizing production in business practice** / Peter Trebuňa, Marek Kliment, Jaromír Markovič - 2013.In: Inovacionnye technology upravleniya socialno-ekonomičeskim razvitiem regionov Rusii : 26. - 27.9.2013, Republika Baškirska. - Ufa : ISEI UNC RAN, 2013 P. 171-175. - ISBN 978-5-904122-70-6 [TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE005 [142466] **PLM system as a comprehensive portfolio of solution for production organizations in planning new products** / Peter Trebuňa, Marek Kliment, Jaromír Markovič - 2013.In: Upravlenie ekonomickoj : metody, modeli, tehnologii : 31.10. - 2.11.2013, Republika Baškirska. - Ufa : Ugatu, 2013 P. 256-257. - ISBN 978-5-4221-0487-1 [TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír]

BEE006 [145983] **Comparison of systemic models of ERP, SCM, CRM, PDM and PLM used in business processes and their mutual synergy** / Milan Filo, Marek Kliment, Peter Trebuňa - 2014.In: Fourth forum of young researchers : In the framework of International Forum "Educational Quality - 2014" : Proceedings : April 23, 2014, Izhevsk, Russia. - Izhevsk : Kalashnikov Izhevsk State Technical University, 2014 P. 75-78. - ISBN 978-5-7526-0649-6 [FILO, Milan - KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter]

BEE007 [147728] Implementation PLM Systems in Modeling selected Manufacturing Process and their Optimization / Marek Kliment, Peter Trebuňa, Jaromír Markovič - 2014. In: Problemy funkcionirovanija i razvitija territorial'nych social'no-ekonomičeskich sistem : 8. Vserossijskaja naučno-praktičeskaja internet-konferencija : 15.5. - 6.6.2014: UFA. - Ufa : ISEI UNC RAN, 2014 P. 1-4. - ISBN 978-5-904122-91-1 Spôsob prístupu: http://isei-konf2014.ucoz.ru/ld/1/123_Kliment_Trebuňa.pdf. [KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - MARKOVIČ, Jaromír]

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

BEF001 [134832] Prínosy softvérového portfólia Tecnomatix, jeho moduly a súčasti využívané pri modelovaní a simulovaní podnikových procesov a ich optimalizácii / Marek Kliment, Peter Trebuňa - 2013. In: Novus Scientia 2013 : 12. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie doktorandov strojnícckých fakúlt technických univerzít a vysokých škôl : 10. apríl 2013, Košice. - Košice : TU, 2013 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-1380-1 [KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter]

Ing. Radko POPOVIČ

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(1)

ADC001 [172565] Logistics and chemical technology as effective means for the collection and treatment of biodegradable wastes / Martin Straka ... [et al.] - 2016. In: Przemysł chemiczny. Vol. 95, no. 8 (2016), p. 1549-1553. - ISSN 0033-2496 [STRAKA, Martin - TREBUŇA, Peter - MALINDŽÁKOVÁ, Marcela - ROSOVÁ, Andrea - POPOVIČ, Radko - FILL, Maroš]

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(4)

ADE001 [154732] Possibilities of using module process designer in the production processes / Peter Trebuňa, Radko Popovič - 2014. In: American Journal of Mechanical Engineering. Vol. 2, no. 7 (2014), p. 188-190. - ISSN 2328-4102 [TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko]

ADE002 [164160] Basics of model creation in simulation program Extend / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2015. In: Applied Mechanics and Materials : Applied Mechanics and Mechatronics 2. Vol. 816 (2015), p. 369-374. - ISBN 978-3-03835-602-8 - ISSN 1660-9336 [PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - POPOVIČ, Radko - MARKOVIČ, Jaromír]

ADE003 [164163] Virtual commisioning as a part of mechatronical system / Jaromír Markovič ... [et al.] - 2015. In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 816 (2015), p. 521-525. - ISSN 166-9336 Spôsob prístupu: www.ttp.net. [MARKOVIČ, Jaromír - POPOVIČ, Radko - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - KLIMENT, Marek]

ADE004 [164164] Use of simulation in optimization of the production process and their car doors assembly / Marek Kliment ... [et al.] - 2015. In: Applied Mechanics and Materials. Vol. 816 (2015), p. 555-562. - ISSN 1660-9336 Spôsob prístupu: www.ttp.net. [KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - POPOVIČ, Radko - MARKOVIČ, Jaromír]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(12)

ADF001 [150297] Digital factory and basic overview about tecnomatix process designer / Peter Trebuňa, Radko Popovič - 2014. In: Manažment podnikov. Roč. 4, č. 2 (2014), s. 147-151. - ISSN 1338-4104

[TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko]

ADF002 [150899] **Digitálny podnik a základný prehľad o Tecnomatix Process designer** / Peter Trebuňa, Radko Popovič - 2014.In: Strojárstvo. Roč. 18, č. 10 (2014), s. 78-80. - ISSN 1335-2938
[TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko]

ADF003 [155937] **Basic overview about digital factory and virtual commissioning** / Radko Popovič, Peter Trebuňa, Marek Kliment - 2015.In: Acta Logistika. Roč. 2, č. 1 (2015), s. 1-4. - ISSN 1339-5629
[POPOVIČ, Radko - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek]

ADF004 [157633] **Simulačný model materiálových tokov** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2015.In: Strojárstvo Extra. Č. 4 (2015), s. 94-95. - ISSN 1335-2938
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír - POPOVIČ, Radko - PEKARČÍKOVÁ, Miriam]

ADF005 [162124] **Application of graphical methods in production optimizing** / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2015.In: Acta Simulation. Roč. 1, č. 1 (2015), s. 1-6. - ISSN 1339-9640
[PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - POPOVIČ, Radko]

ADF006 [162125] **Procedure for drafting a project and select the most appropriate variants of simulation models for optimizing assembly line doors of car** / Marek Kliment ... [et al.] - 2015.In: Acta Simulatio. Roč. 1, č. 1 (2015), s. 7-11. - ISSN 1339-9640
[KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - PEKARČÍKOVÁ, Miriam]

ADF007 [162150] **Simulation as a tool for process optimization of logistic systems** / Radko Popovič ... [et al.] - 2015.In: Acta Logistica. Roč. 2, č. 3 (2015), s. 1-5. - ISSN 1339-5629 Spôsob prístupu:

http://www.actalogistica.eu/issues/2015/III_2015_01_Popovic_Kliment_Trebuna_Pekarcikova.pdf.

[POPOVIČ, Radko - KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam]

Ohlasy:

2016 [2] MARKOVIČ, J. et al. Legal metrology and system for calibration and verification of the radar level sensors In: Quality Innovation Prosperity Vol. 20, no. 1 (2016), p. 95-103 ISSN: 1335-1745

2015 [1] MALINDŽÁKOVÁ, Marcela et al. Modeling the process for incineration of municipal waste In: Przemysl Chemiczny Vol. 94, no. 8 (2015), p. 1260-1264 ISSN: 0033-2496

ADF008 [162151] **Simulation as a part of business process modeling** / Radko Popovič ... [et al.] - 2015.In: Acta Simulatio. Roč. 1, č. 1 (2015), s. 13-16. - ISSN 1339-9640
[POPOVIČ, Radko - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - PEKARČÍKOVÁ, Miriam]

ADF009 [165562] **Utilization of the software product Tecnomatix Jack in optimizing of working activities** / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2015.In: Acta Simulatio. Roč. 1, č. 4 (2015), s. 5-11. - ISSN 1339-9640
[PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - KLIMENT, Marek]

ADF010 [168068] **Riadenie spotreby energie v digitálnom podniku** / Peter Trebuňa, Radko Popovič - 2016.In: Strojárstvo Extra. Roč. 20, č. 2 (2016), s. 88-89. - ISSN 1335-2938
[TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko]

ADF011 [171105] **Material flow optimization through modelling and simulation in the software tool Tx Plant Simulation** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2016.In: Acta Simulatio. Roč. 2, č. 2 (2016), s. 1-10. - ISSN 1339-9640 Spôsob prístupu:
http://www.actasimulatio.eu/issues/2016/II_2016_01_Trebuna_Pekarcikova_Petrikova_Popovic_Kliment.pdf.
[TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - PETRIKOVÁ, Andrea - POPOVIČ, Radko - KLIMENT, Marek]

ADF012 [171106] **Differences in simulation of human operations between simulation software[!]**

Process Simulate_human and Tx Jack / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2016.In: Acta Simulatio. Roč. 2, č. 1 (2016), s. 1-8. - ISSN 1339-9640 Spôsob prístupu: http://www.actasimulatio.eu/issues/2016/I_2016_01_Pekarcikova_Trebuňa_Petrikova_Popovic_Kliment.pdf. [PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - PETRIKOVÁ, Andrea - KLIMENT, Marek]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(6)

AFC001 [151428] **Basic overview about creating digital factory by using PLM software** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2014.In: Průmyslové inženýrství 2014 : mezinárodní studentská vědecká konference : sborník příspěvků : 8. - 10. 10. 2014, Kouty nad Desnou. - Plzeň : SmartMotion, 2014 P. 208-213. - ISBN 978-80-87539-55-2 [TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - RUDY, Vladimír - MARKOVIČ, Jaromír - FILLO, Milan]

AFC002 [162693] **Virtual Commissioning in the digital factory** / Peter Trebuňa ... [et al.] - 2015.In: Průmyslové inženýrství 2015. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2015 P. 150-155. - ISBN 978-80-261-0525-1 [TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír]

AFC003 [162695] **Implementácia Tecnomatix Plant Simulation do výrobných procesov za účelom ich optimalizácie a zlepšenia plynulosti výroby** / Marek Kliment ... [et al.] - 2015.In: Průmyslové inženýrství 2015. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2015 P. 98-104. - ISBN 978-80-261-0525-1 [KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - POPOVIČ, Radko - MARKOVIČ, Jaromír]

AFC004 [166175] **Solving expansion production in manufacturing companies with the help of simulation models** / Marek Kliment ... [et al.] - 2015.In: Konstrukcja, technologia, eksploatacja i ekologia w mechanice. - Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2015 P. 55-60. - ISBN 978-83-7842-197-9 [KLIMENT, Marek - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - POPOVIČ, Radko]

AFC005 [166177] **Selected indicators of distribution logistics** / Miriam Pekarčíková ... [et al.] - 2015.In: Konstrukcja, technologia, eksploatacja i ekologia w mechanice. - Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2015 P. 61-65. - ISBN 978-83-7842-197-9 [PEKARČÍKOVÁ, Miriam - TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - POPOVIČ, Radko]

AFC006 [166178] **Process simulate and its possibilities of simulation** / Radko Popovič ... [et al.] - 2015.In: Konstrukcja, technologia, eksploatacja i ekologia w mechanice. - Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2015 P. 66-71. - ISBN 978-83-7842-197-9 [POPOVIČ, Radko - TREBUŇA, Peter - PEKARČÍKOVÁ, Miriam - KLIMENT, Marek]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(3)

AFD001 [154735] **Analysis of the Production Process in the Selected Company and Proposal a Possible Model Optimization Through PLM Software Module Tecnomatix Plant Simulation** / Marek Kliment, Radko Popovič, Jozef Janek - 2014.In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014 : 25th-27th November 2014, High Tatras, Slovakia. Vol. 96 (2014), p. 221-226. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814032068>. [KLIMENT, Marek - POPOVIČ, Radko - JANEK, Jozef]

AFD002 [154743] **Methodology of the Creation of Human and Robot Operation in the Tecnomatix Process Simulate** / Peter Trebuňa, Radko Popovič, Slawomir Klos - 2014.In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014 : 25th-27th November 2014, High Tatras, Slovakia. Vol. 96 (2014), p. 483-488. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814031701>. [TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - KLOS, Slawomir]

AFD003 [155585] **Vytvorenie projektu digitálneho podniku prostredníctvom PLM software /** Peter Trebuňa ... [et al.] - 2014. In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch : 17. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Košice, 19.12.2014. - Košice : TU, 2014 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-1864-6
[TREBUŇA, Peter - POPOVIČ, Radko - KLIMENT, Marek - MARKOVIČ, Jaromír]

Ing. Marián PETRIK

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(1)

ADE001 [169035] **Innovation of Production Line in Processing Industry for Selected Product /** Peter Trebuňa, Andrea Petriková, Marián Petrik - 2016. In: International Journal of Mechanical Engineering and Automation. Vol. 3, no. 2 (2016), p. 61-65. - ISSN 2333-9179 Spôsob prístupu: [International Journal of Mechanical Engineering and Automation](http://www.ijmea.com).
[TREBUŇA, Peter - PETRIKOVÁ, Andrea - PETRIK, Marián]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

ADF001 [165565] **Modern methods of evaluation workplace factors in ergonomics /** Andrea Petriková, Marián Petrik - 2015. In: Acta Simulatio. Roč. 1, č. 3 (2015), s. 7-11. - ISSN 1339-9640
[PETRIKOVÁ, Andrea - PETRIK, Marián]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(3)

AFD001 [154741] **Creation of Simulation Model of Expansion of Production in Manufacturing Companies /** Peter Trebuňa ... [et al.] - 2014. In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014 : 25th-27th November 2014, High Tatras, Slovakia. Vol. 96 (2014), p. 477-482. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814031695>.
[TREBUŇA, Peter - KLIMENT, Marek - EDL, Milan - PETRIK, Marián]

AFD002 [168060] **Prístupy modelovania podnikových procesov /** Peter Trebuňa, Andrea Petriková, Marián Petrik - 2015. In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch 2015. - Košice : TU, 2015 S. 1-7. - ISBN 978-80-553-2488-3
[TREBUŇA, Peter - PETRIKOVÁ, Andrea - PETRIK, Marián]

AFD003 [168061] **Evaluation of innovation activities in the SMEs sector in Slovakia /** Peter Trebuňa, Marián Petrik - 2016. In: Novus Scientia 2016. - Košice : TU, 2016 S. 137-140. - ISBN 978-80-553-2495-1
[TREBUŇA, Peter - PETRIK, Marián]