

prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD.

Publikačná činnosť

Autorstvo, spoluautorstvo vysokoškolskej učebnice

ACB

- [1] **KRAJČOVIČ, M.** (48% = 10,4 AH) a kol.: Priemyselná logistika. Žilina, EDIS 2004, 378 s., [21,69 AH]. ISBN 80-8070-226-8
- [2] **KRAJČOVIČ, M.** (20% = 5,23 AH), RAKYTA, M., DULINA, L., GRZNÁR, P., GAŠO, M. 2018. Zásobovacia a distribučná logistika. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2018. 492 s. [26,18 AH]. ISBN 978-80-554-1490-4

Autorstvo, spoluautorstvo skript, resp. učebných textov

BCI

- [1] **KRAJČOVIČ, M.** (50% = 4,97 AH), GRZNÁR, P. 2016. Projektovanie výrobných a montážnych systémov 1 : návody na cvičenia. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2016. 164 s. [9,94 AH]. ISBN 978-80-554-1261-0
- [2] **KRAJČOVIČ, M.** 2014. Zásobovacia a distribučná logistika : návody na cvičenia. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2014. 112 s. [5,7 AH]. ISBN 978-80-554-0922-1
- [3] **KRAJČOVIČ, M.** (50% = 8,49 AH), HANČINSKÝ, V. 2014. Projektovanie výrobných a montážnych systémov : návody na cvičenia. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2014. 276 s. [16,98 AH]. ISBN 978-80-554-0920-7
- [4] **KRAJČOVIČ, M.** (50% = 4,78 AH), GABAJOVÁ, G. 2013. Projektovanie systémov : návody na cvičenia. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2013. 140 s. [9,56 AH]. ISBN 978-80-554-0743-2
- [5] GREGOR, M., **KRAJČOVIČ, M.** (33% = 4,08 AH), BUBENÍK, P. 2010. Operačný manažment [elektronický zdroj] : návody na cvičenia. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2010. 183 s. [12,39 AH]. 1 elektronický optický disk (CD-ROM) : ISBN 978-80-554-0246-8. Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.
- [6] **KRAJČOVIČ, M.** 2006. Logistika II [elektronický zdroj] : návody na cvičenia. Žilina : Žilinská univerzita, 2006. elektronický optický disk (CD-ROM), 87 s. [5,48 AH]. ISBN 80-8070-615-8. Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.
- [7] KŘÍŽOVÁ, H., **KRAJČOVIČ, M.** (33% = 3,95 AH), RAKYTA, M. 1998. Technická obsluha výroby. Žilinská univerzita, Žilina 1998. [12,10 AH]. ISBN 80-7100-546-0

A - Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC (IF \geq 0.7 IFM)

ADC

- [1] GRZNAR, P., GREGOR, M, **KRAJCOVIC, M.**, MOZOL, S., SCHICKERLE, M., VAVRIK, V., DURICA, L., MARSCHALL, M., BIELIK, T. 2020. Modeling and Simulation of Processes in a Factory of the Future. In APPLIED SCIENCES, Volume 10, Issue 13, Article Number 4503, 2020, ISSN 2071-1050, IF 2019 = 2,474, Q2
- [2] GABAJOVÁ, G., FURMANNOVÁ, B., MEDVECKÁ, I., GRZNÁR, P., **KRAJČOVIČ, M.**, FURMANN, R. 2019. Virtual Training Application by Use of Augmented and Virtual Reality under University Technology Enhanced Learning in Slovakia. In SUSTAINABILITY, Volume 11, Issue 23, Article Number 6677, 2019, ISSN 2071-1050, IF 2019 = 2,576, Q2
- [3] FUSKO, M., BUČKOVÁ, M., GAŠO, M., **KRAJČOVIČ, M.**, DULINA, L., SKOKAN, R. 2019. Concept of Long-Term Sustainable Intralogistics in Plastic Recycling Factory. In SUSTAINABILITY, Volume 11, Issue 23, Article Number 6750, 2019, ISSN 2071-1050, IF 2019 = 2,576, Q2
- [4] MIČIETA, B., BIŇASOVÁ, V., LIESKOVSKÝ, R., **KRAJČOVIČ, M.**, DULINA, L. 2019. Product Segmentation and Sustainability in Customized Assembly with Respect to the Basic Elements of Industry 4.0. In SUSTAINABILITY, Volume 11, Issue 21, Article Number 6057, 2019, ISSN 2071-1050, IF 2019 = 2,576, Q2
- [5] GRZNÁR, P., GREGOR, M., MOZOL, S., **KRAJČOVIČ, M.**, DULINA, L., GAŠO, M., MAJOR, M. 2019. A System to Determine the Optimal Work-in-Progress Inventory Stored in Interoperation Manufacturing Buffers. In SUSTAINABILITY, Volume 11, Issue 14, Article Number 3949, 2019, ISSN 2071-1050, IF 2019 = 2,576, Q2

- [6] GAŠO, M., **KRAJČOVIČ, M.**, DULINA, L., GRZNÁR, P., VACULÍK, J. 2019. Methodology of Creating and Sustainable Applying of Stereoscopic Recording in the Industrial Engineering Sector. In SUSTAINABILITY, Volume 11, Issue 8, Article Number 2194, 2019, ISSN 2071-1050, IF 2019 = 2,576, Q2
- [7] **KRAJČOVIČ, M.**, HANČINSKÝ, V., DULINA, L., GRZNÁR, P., GAŠO, M., VACULÍK, J. 2019. Parameter Setting for a Genetic Algorithm Layout Planner as a Toll of Sustainable Manufacturing. In SUSTAINABILITY, Volume 11, Issue 7, Article Number 2083, 2019, ISSN 2071-1050, IF 2019 = 2,576, Q2
- [8] MIČIETA, B., EDL, M., **KRAJČOVIČ, M.**, DULINA, L., BUBENÍK, P., ĎURICA, L., BIŇASOVÁ, V. 2018. Delegate MASs for coordination and control of one-directional AGV systems: a proof-of-concept. In The International Journal of Advanced Manufacturing Technology [print]. ISSN 0268-3768. Roč. 94, č. 1-4 (2018), s. 415-431 [print]. IF 2018 = 2,496, Q1

B- Vedecké práce evidované v databázach WOS, Scopus a CC, pokiaľ nie sú zaradené do kategórie A

ADM

- [1] BAJANA, J., FRANCIA, D., LIVERANI, A., **KRAJČOVIČ, M.** 2016. Mobile tracking system and optical tracking integration for mobile mixed reality. In: International journal of computer applications in technology. ISSN 0952-8091. Vol. 53, no. 1 (2016), s. 13-22 (Scopus, WOS, IF = 0,041)
- [2] BUCKOVA, M. - **KRAJCOVIC, M.** - JERMAN, B. 2017. Impact of digital factory tools on designing of warehouses. 2017. In Journal of Applied Engineering Science. ISSN 14514117. Volume 15, Issue 2, 2017, p. 173-180 (Scopus)
- [3] WOROBEL, R., ČAPEK, J., KOVÁČOVÁ, L., BUBENÍK, P., **KRAJČOVIČ, M.** 2018. Improving business processes using simulation tools. In MM Science Journal [print]. ISSN 1803-1269. March (2018), s. 2244-2251 [print]. Spôsob prístupu: http://www.mmscience.eu/content/file/archives/MM_Science_2017103.pdf (Scopus)
- [4] FUSKO, M., RAKYTA, M., **KRAJČOVIČ, M.**, DULINA, L., GAŠO, M., GRZNÁR, P. 2018. Basics of designing maintenance processes in Industry 4.0. In MM Science Journal [print]. ISSN 1803-1269. March (2018), s. 2252-2259 [print]. Spôsob prístupu: http://www.mmscience.eu/content/file/archives/MM_Science_2017104.pdf (Scopus)

ADN

- [5] **KRAJCOVIC, M.**, GRZNAR, P., FUSKO, M., SKOKAN, R. 2018. Intelligent logistics for intelligent production systems. In Communications - Scientific Letters of the University of Zilina, Volume 20, Issue 4, 2018, ISSN 1335-4205, Pages 16-23 (Scopus)
- [6] **KRAJCOVIC, M.**, STEFANIK, A., DULINA, L. 2016. Logistics processes and systems design using computer simulation. In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. ISSN 1335-4205. Vol. 18, no. 1A (2016), s. 87-94 (Scopus)
- [7] **KRAJCOVIC, M.**, HANCINSKY, V. 2015. Production layout planning using genetic algorithms. In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. ISSN 1335-4205. Vol. 17, no. 3 (2015), s. 72-77 (Scopus)
- [8] MICIETA, B., GASO, M., **KRAJCOVIC, M.** 2014. Innovation performance of organization. In Communications : scientific letters of the University of Žilina. ISSN 1335-4205. Vol. 16, no. 3A (2014), s. 112-118 (Scopus)
- [9] **KRAJCOVIC, M.**, GABAJOVA, G., MICIETA, B. 2014. Order picking using augmented reality. In Communications : scientific letters of the University of Žilina. ISSN 1335-4205. Vol. 16, no. 3A (2014), s. 106-111 (Scopus)
- [10] **KRAJCOVIC, M.** et al. 2013. Intelligent Manufacturing Systems in concept of digital factory. In Communications : scientific letters of the University of Žilina. ISSN 1335-4205. Vol. 15, no. 2 (2013), s. 77-87 (Scopus)

ADE

- [11] **KRAJČOVIČ, M.**, PLINTA, D. 2014. Adaptive inventory control system for material items with continuous non stationary demand. In: Management and production engineering review. ISSN 2082-1344. Vol. 5, No. 1 (March 2014), s. 11-20 (WOS)
- [12] **KRAJČOVIČ, M.**, PLINTA, D. 2012. Comprehensive approach to the inventory control system improvement. In: Management and production engineering review. ISSN 2082-1344. Vol. 3, No. 3 (September 2012), s. 34-44 (WOS)

ADF

- [13] KRALOVA, Z., **KRAJCOVIC, M.** 2009. Variance in a second language pronunciation quality [Variantnosť v kvalite cudzojazyčnej výslovnosti] In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. ISSN 1335-4205. Vol. 11, No. 4 (2009), s. 15-23 (Scopus)

AEC

- [14] PLINTA, D., **KRAJČOVIČ, M.** 2016. Production system designing with the use of digital factory and augmented reality technologies. In Advances in Intelligent Systems and Computing. ISSN 21945357, Vol. 350 (2016), s. 187-196 (Scopus, WOS)

AFC

- [15] BUČKOVÁ, M., **KRAJČOVIČ, M.**, PLINTA, D. 2019. Use of dynamic simulation in warehouse designing. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Volume 835, 2019, Pages 485-498, ISSN 21945357 (Scopus)
- [16] GREGOR, M. - **KRAJČOVIČ, M.** - HNÁT, J. - HANČINSKY, V. 2015. Genetic algorithms in the design and planning of production system. In *Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium*. ISSN 17269679, Volume 2015-January, 2015, p. 494-500 (Scopus)

AFD

- [17] BUCKOVA, M. - **KRAJCOVIC, M.** - EDL, M. 2017. Computer simulation and optimization of transport distances of order picking processes. In *Procedia Engineering*. vol. 192. 12th International Scientific Conference Of Young Scientists On Sustainable, Modern and Safe Transport, TRANSCOM 2017; High Tatras Grand Hotel Bellevue; Slovakia; 31 May 2017 through 2 June 2017. ISSN 1877 7058. p. 69 - 74 (Scopus, WOS)
- [18] GREGOR, T. - **KRAJCOVIC, M.** - WIECEK, D. 2017. Smart Connected Logistics. In *Procedia Engineering*. vol. 192. 12th International Scientific Conference Of Young Scientists On Sustainable, Modern and Safe Transport, TRANSCOM 2017; High Tatras Grand Hotel Bellevue; Slovakia; 31 May 2017 through 2 June 2017. ISSN 1877 7058. p. 265 - 270 (Scopus, WOS)

Monografie alebo kapitoly v monografiách vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku

AAB

- [19] **KRAJČOVIČ, M.**, GABAJOVÁ, G., FURMANNOVÁ, B. 2020. Rozšírená realita a jej využitie v priemyselnom inžinierstve. Žilina, EDIS 2020, 215 s., ISBN ~~XX-XXX-XX~~

AEC

- [20] **KRAJČOVIČ, M.** 2015. Internal logistics design with the support of digital technologies. In *Chosen applications of computer modelling in mechanical engineering*. - London: Pearson Education Limited, 2015. ISBN 978-1-78447-830-8. - S. 183-206. (poznámka: preradené z kategórie V1b z dôvodu rozhodnutia CVTI SR o preradení publikácie)

AEC

- [21] **KRAJČOVIČ, M.** 2015. Pick by vision - utilization of augmented reality in order picking system. In *Advanced industrial engineering : new approaches in production management : monograph*. - Bielsko-Biala: Wydawnictwo Fundacji Centrum Nowych Technologii, 2015. ISBN 978-83-927531-7-9. S. 103-119

Vedecké práce v domácich a zahraničných vedeckých časopisoch s medzinárodnou redakčnou radou v cudzom jazyku a recenzované práce vo vedeckých zborníkoch zo svetových kongresov a konferencií vydané v zahraničnom vydavateľstve.

ADE

- [22] **KRAJČOVIČ, M.**, GREGOR, T., BUČKOVÁ, M. 2018. Digital configurator of factories. In: *Zarządzanie Przedsiębiorstwem*. - ISSN 1643-4773. - Roč. 21, č. 3 (2018), s. 26-32 [print].
- [23] HANCINSKY, V., **KRAJCOVIC, M.** 2014. Genetic algorithms and their use in industrial applications [Genetické algoritmy a ich využitie v priemyselných aplikáciách]. In: *International Journal of Science Commerce and Humanities*. ISSN 2052-6164. Vol. 2, no. 4 (2014), s. 8-15.

Ostatné vedecké práce

AEC

- [1] WIĘCEK, D., WIĘCEK, D., KURIC, I., **KRAJČOVIČ, M.** 2018. Ocena wielokryterialna procesów logistyki produkcji [print] [Multikriteriálne hodnotenie výrobných logistických procesov] In: Inżynieria produkcji [print] : kształtowanie procesów wytwarzania. 1. wyd. Bielsko-Biała: Wydawnictwo Naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2018. ISBN 978-83-65182-83-8. s. 49-62 [print].
- [2] KRAMÁROVÁ, M., DULINA, E., ČECHOVÁ, I., **KRAJČOVIČ, M.** 2018. Use of modern technologies in the ergonomics applications in logistics [print] [Používanie moderných technológií v ergonómii v logistike] In: New trends in process control and production management [print] : proceedings of the international conference on marketing management, trade, financial and social aspects of business. 1. vyd. Leiden: Balkema, 2018. ISBN 978-1-138-05885-9. s. 287-292 [print].
- [3] BUČKOVÁ, M., **KRAJČOVIČ, M.**, GRZNÁR, P., FUSKO, M. 2018. Projektovanie skladov s využitím nástrojov digitálneho podniku [print]. In: Inżynieria produkcji [print] : zarządzanie procesami produkcyjnymi. 1. vyd. Bielsko-Biała: Wydawnictwo Naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2018. ISBN 978-83-65182-82-1. s. 73-80 [print].
- [4] **KRAJČOVIČ, M.** 2009. Integrated approach of inventory analysis and reduction. In: Metody i techniki zarządzania : Rocznik III. Bielsko-Biała: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2009. ISBN 978-83-60714-64-5. - P. 159-162.
- [5] FURMANN, R., **KRAJČOVIČ, M.**, BLAŠKO, Š. 2008. Detailné projektovanie výrobných dispozícií. In: Metody i techniki zarządzania : Rocznik II. - Bielsko-Biała: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2008. ISBN 978-83-60714-32-4. S. 121-126.
- [6] **KRAJČOVIČ, M.**, FURMANN, R. 2008. Postavenie skladov v štíhlej logistike. In: Metody i techniki zarządzania : Rocznik II. Bielsko-Biała: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2008. ISBN 978-83-60714-32-4. S. 71-78.
- [7] KOVÁČOVÁ, D., ŠTEFÁNIK, A., **KRAJČOVIČ, M.** 2008. Tworba 3D layout-u w środowisku digitalnego podniku. In: Metody i techniki zarządzania : Rocznik II. - Bielsko-Biała: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2008. ISBN 978-83-60714-32-4. S. 127-132.

ADF

- [8] ŠTEFÁNIK, A., **KRAJČOVIČ, M.**, FURMANN, R. 2017. Virtuálne projektovanie logistických procesov s podporou počítačovej simulácie. In ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 18, č. 2a (2017), s. 78-80.
- [9] **KRAJČOVIČ, M.**, GABAJOVÁ, G. 2017. Využitie digitálnych technológií pri návrhu výrobných dispozícií. In: ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 18, č. 2a (2017), s. 55-58.
- [10] FURMANN, R., **KRAJČOVIČ, M.** 2017. Projektovanie moderných výrobných systémov. In: ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 18, č. 2a (2017), s. 44-47.
- [11] GREGOR, M., FURMANN, R., **KRAJČOVIČ, M.** 2017. Segmentácia výroby v praxi. In: ProIN. ISSN 1339-2271. -Roč. 18, č. 2a (2017), s. 37-39.
- [12] **KRAJČOVIČ, M.**, FURMANN, R. 2017. Návrh výrobných dispozícií modulárneho výrobného systému v prostredí digitálneho podniku. In ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 18, č. 2a (2017), s. 23-26.
- [13] GREGOR, M., FURMANN, R., **KRAJČOVIČ, M.** 2017. 3D projektovanie ako nástroj konkurencieschopnosti podnikov. In ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 18, č. 2a (2017), s. 15-17.
- [14] FURMANN, R., **KRAJČOVIČ, M.** 2017. Tworba a využitie 3D modelov pre projektovanie modulárnych výrobných systémov. In ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 18, č. 2a (2017), s. 2-3.
- [15] **KRAJČOVIČ, M.**, RAKYTA, M. 2017. Design of manufacturing system layout using digital technologies. In Acta Mechanica Slovaca. ISSN 1335-2393. Vol. 21, no. 2 (2017), s. 42-46.
- [16] **KRAJČOVIČ, M.**, MIČIETA, B. 2017. Možnosti nasadenia rádiofrekvenčných technológií vo výrobných a logistických systémoch. In ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 18, č. 1a (2017), s. 51-52.
- [17] **KRAJČOVIČ, M.**, FURMANN, R. 2017. Projektovanie výrobných a logistických systémov s podporou moderných počítačových technológií. In ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 18, č. 1a (2017), s. 27-32.
- [18] **KRAJČOVIČ, M.**, MIČIETA, B. 2017. Možnosti nasadenia čiarových kódov vo výrobných a logistických systémoch. In ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 18, č. 1a (2017), s. 6-8.
- [19] GREGOR, T., **KRAJČOVIČ, M.** 2015. Digitálne projektovanie závodov na výrobu monokrystalov. In: ProIN. ISSN 1339-2271. Roč. 16, č. 5-6 (2015), s. 42-46.
- [20] HANČINSKÝ, V., **KRAJČOVIČ, M.** 2015. Industrial optimization through evolutionary algorithms. In: Časopis Slovenskej spoločnosti pre systémovú integráciu [elektronický zdroj]. ISSN 1336-5916. No. 1 (2014), online, [6] s.
- [21] GABAJ, I., MIRANDOVÁ, G., **KRAJČOVIČ, M.** 2012. FactoryCAD a FactoryFLOW - logistické nástroje Tecnomatixu. In: PROduktivita a INovácie : dvojmesačník Slovenského centra produktivity. ISSN 1335-5961. Roč. 13, č. 4 (2012), s. 18-19.

- [22] **KRAJČOVIČ, M.** 2011. Projektovanie výrobných dispozícií s podporou rozšírenej reality. In: Produktivita a inovácie : dvojmesačník Žilinskej univerzity v Žiline v spolupráci so Slovenským centrom produktivity a Ústavom konkurencieschopnosti a inovácií. - ISSN 1335-5961. - Roč. 12, č. 5 (2011), s. 27-29.
- [23] **KRAJČOVIČ, M.** 2005. Prognozowanie popytu z wykorzystaniem aplikacji MS Excel. In: Produktywność i Innowacje = Productivity & Innovation. ISSN 1734-9834. No. 1 (2005), s. 20-22.

AFC

- [24] **SVITEK, R., MARTINKOVIČ, M., FURMANN, R., KRAJČOVIČ, M.** 2018. Podejście metodologiczne do edrożenia bezobsługowych systemów logistycznych [print] = Methodological procedure for implementation of unmanned logistics system. In: Technologie, procesy i systemy produkcyjne [print]. - 1. vyd. - Bielsko-Biała: Wydawnictwo naukowe Akademii techniczno-humanistycznej w Bielsku-Białej, 2018. - ISBN 978-83-65182-97-5. - s. 195-202 [print].
- [25] **HORVÁTHOVÁ, B., FUSKO, M., DULINA, L., KRAJČOVIČ, M., RAKYTA, M.** 2017. Ergonómia v systéme údržby v koncepte Industry 4.0. In ERGONÓMIA 2017 : berieme ergonómiu vážne : zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie : Ostrava Dolní Vítkovice, 29.-30.11.2017. Žilina: Slovenská ergonomická spoločnosť, 2017. ISBN 978-80-970974-3-1. - S. 33-40.
- [26] **HANČINSKÝ, V., KRAJČOVIČ, M.** 2016. Genetic algorithm layout planner. In: InvEnt 2016 : industrial engineering - toward the smart industry : proceedings of the international conference : 15.6.-17.6.2016, Rožnov pod Radhoštěm, CZ. Žilina: University of Žilina, 2016. ISBN 978-80-554-1223-8. S. 60-63.
- [27] **GREGOR, T., KRAJČOVIČ, M.** 2016. Smart connected Mobile robotic systems. In: InvEnt 2016 : industrial engineering - toward the smart industry : proceedings of the international conference : 15.6.-17.6.2016, Rožnov pod Radhoštěm, CZ. Žilina: University of Žilina, 2016. ISBN 978-80-554-1223-8. S. 52-55.
- [28] **BUČKOVÁ, M., KRAJČOVIČ, M., PLINTA, D.** 2016. Warehouses of the future. In: InvEnt 2016 : industrial engineering - toward the smart industry : proceedings of the international conference : 15.6.-17.6.2016, Rožnov pod Radhoštěm, CZ. Žilina: University of Žilina, 2016. ISBN 978-80-554-1223-8. S. 12-15.
- [29] **BUČKOVÁ, M., KRAJČOVIČ, M., GABAJ, I.** 2016. Integrated logistics. In: Metody i techniki kształtowania procesów produkcyjnych : monografia. Bielsko-Biała: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2016. ISBN 978-83-65182-37-1. S. 31-36.
- [30] **BUČKOVÁ, M., KRAJČOVIČ, M.** 2015. Outcome economy. In: Průmyslové inženýrství 2015 : mezinárodní studentská vědecká konference : 8.-10. října 2015, Ostrava : sborník příspěvků. - Plzeň: Západočeská univerzita, 2015. ISBN 978-80-261-0525-1. S. 7-12.
- [31] **GREGOR, M., KRAJČOVIČ, M., HNÁT, J., HANČINSKÝ, V.** 2015. Utilization of genetic algorithms in the fields of industrial engineering. In: FAIM 2015 : proceedings of the 25th international conference on Flexible automation and intelligent manufacturing : 23-26 June, 2015, Wolverhampton, UK. Vol. I: Designing for advanced, high value manufacturing and intelligent systems for the 21st century. - Wolverhampton: University of Wolverhampton, 2015. ISBN 978-1-910864-00-5. S. 380-386.
- [32] **HANČINSKÝ, V., KRAJČOVIČ, M.** 2014. Genetické algoritmy a ich využitie pri dielenskom navrhovaní. In: Průmyslové inženýrství 2014 : mezinárodní studentská vědecká konference : 8.-10.10. 2014, Kouty nad Desnou : sborník příspěvků. Plzeň: SmartMotion, 2014. ISBN 978-80-87539-55-2. S. 49-55.
- [33] **BAJANA, J., KRAJČOVIČ, M.** 2014. Utilization of tracking systems for augmented reality application focused on information systems. In: QUAERE 2014 [elektronický zdroj] : recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference doktorandů a odborných asistentů : 26.-30. května 2014, Hradec Králové, Česká republika. Vol. IV. - Hradec Králové: Magnanimitas, 2014. ISBN 978-80-87952-04-7. - CD-ROM, s. 1523-1532.
- [34] **HANČINSKÝ, V., KRAJČOVIČ, M.** 2014. Progressive methods for designing plant layout. In: QUAERE 2014 [elektronický zdroj] : recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference doktorandů a odborných asistentů : 26.-30. května 2014, Hradec Králové, Česká republika. Vol. IV. - Hradec Králové: Magnanimitas, 2014. ISBN 978-80-87952-04-7. CD-ROM, s. 1514-1522.
- [35] **KALL, F., KRAJČOVIČ, M., GRZNÁR, P.** 2013. 3D capture of critical working postures and its exploitation in current state analysis from the viewpoint of ergonomics. In: MMK 2013 [elektronický zdroj] : mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky, ročník IV. : 9.-13. prosince 2013, Hradec Králové, Česká republika : sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference. - Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2013. ISBN 978-80-87952-00-9. CD-ROM, s. 3327-3334.
- [36] **BAJANA, J., KRAJČOVIČ, M., HNÁT, J.** 2013. Freeview - useful information inside augmented reality. In: MMK 2013 [elektronický zdroj] : mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky, ročník IV. : 9.-13. prosince 2013, Hradec Králové, Česká republika : sborník příspěvků z mezinárodní vědecké konference. - Hradec Králové: MAGNANIMITAS, 2013. - ISBN 978-80-87952-00-9. - CD-ROM, s. 3317-3326.

- [37] GREGOR, M., WEISS, M., **KRAJČOVIČ, M.** 2006. Kalkulácia nákladov. In: "Inžynieria produkcie 2006": materiály z konferencie : [Konferencie Nr. serií 7]. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2006. S. 75-82. (Zeszyty Naukowe, Nr. 25. ISSN 1644-0315).
- [38] GREGOR, M., FURMANN, R., **KRAJČOVIČ, M.** 2006. Projektovanie výrobných dispozícií s využitím segmentácie výroby. In: "Inžynieria produkcie 2006": materiály z konferencie : [Konferencie Nr. serií 7]. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2006. S. 61-68. (Zeszyty Naukowe, Nr. 25. ISSN 1644-0315).
- [39] **KRAJCOVIC, M.**, FURMANN, R. 2003. Koncept "rozšírenej" logistiky - ďalšia vývojová etapa logistických systémov. In: Informatyka Organizacja i Zarządzanie : Zeszyt Nr 9 : Inżynieria produkcji 2003. Konferencje Nr. serií 1. - Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2003. - S. 141-146.
- [40] **KRAJCOVIC, M.**, FURMANN, R., KUPKA, M. 2005. Modern systems of order picking in practice. In: Informatyka Organizacja i Zarządzanie : Zeszyt Nr 20 : Inżynieria produkcji 2005. Konferencje Nr. serií 5. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2005. S. 57-60. - (Zeszyty Naukowe Akademii Techniczno-Humanistycznej. ISSN 1644-0315).
- [41] KUPKA, M., **KRAJCOVIC, M.**, FURMANN, R. 2005. Cycle of assembly processes analysis. In: Informatyka Organizacja i Zarządzanie : Zeszyt Nr 20 : Inżynieria produkcji 2005. Konferencje Nr. serií 5. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2005. S. 77-82.
- [42] **KRAJCOVIC, M.** 2004. Demand forecasting using MS Excel. In: "Inžynieria produkcie 2004" : Materiály z IX Międzynarodowej Konferencji Naukowej. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2004. S. 135-138. (Zeszyty Naukowe, Nr 13. ISSN 1644-0315).
- [43] **KRAJCOVIC, M.**, FURMANN, R., KUPKA, M. 2004. Stock items analysis in warehouse layout planning. In: "Inžynieria produkcie 2004" : Materiály z IX Międzynarodowej Konferencji Naukowej. Bielsko-Biala: Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humanistycznej, 2004. S. 139-144. (Zeszyty Naukowe, Nr 13. ISSN 1644-0315).
- [44] **KRAJCOVIC, M.** 2004. Demand forecasting as a tool for precise production planning and inventory control. In: Scientific bulletin of North University of Baia Mare : the international meeting of Carpathian region specialists in the field of gears : Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology. ISSN 1224-3264. Series C, Vol. XVIII (2004), p.181-186.
- [45] **KRAJCOVIC, M.** 2003. Optimalizácia fyzickej štruktúry distribučnej siete. In: MOPP 2003 : modelování a optimalizace podnikových procesů : 6. ročník mezinárodního semináře : Plzeň, 23.1.-24.1.2003. V Plzni: Západočeská univerzita, 2003. ISBN 80-7082-932-X. S. 66-71.
- [46] HROMADA, J., **KRAJČOVIČ, M.**, GREGOR, M. 1998. Computer simulation in inventory control area In: Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej nr 47. Informatyka, Organizacja i Zarządzanie nr 4. - (1998), s. 65-69.
- [47] **KRAJČOVIČ, M.**, HROMADA, J., GREGOR, M. 1998. Inventory control and reduction. In: Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej nr 47. Informatyka, Organizacja i Zarządzanie nr 4. (1998), s. 70-74.

AFD

- [48] GREGOR, T., **KRAJČOVIČ, M.**, KOCHLÁŇ, M. 2018. Advancement from digital twin to factory twin. In: Invention for enterprise [electronic] : proceedings. 1. vyd. - Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018. ISBN 978-80-89865-08-6. s. 66-69 [online]. - Spôsob prístupu: http://www.priemyselneinzierstvo.sk/wp-content/uploads/2018/06/InvEnt2018_zbornik_online.pdf
- [49] SKOKAN, R., **KRAJČOVIČ, M.**, HORVÁTHOVÁ, B. 2018. Industry 4.0 and digital twin [electronic]. In: Invention for enterprise [electronic] : proceedings. 1. vyd. - Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018. ISBN 978-80-89865-08-6. s. 42-45 [online]. - Spôsob prístupu: http://www.priemyselneinzierstvo.sk/wp-content/uploads/2018/06/InvEnt2018_zbornik_online.pdf
- [50] SKOKAN, R., **KRAJČOVIČ, M.** 2018. Natural navigation for automated guided vehicles [electronic]. In: Company diagnostics, controlling and logistics [electronic] : proceedings. 1. vyd. Žilina: Žilinská univerzita, 2018. ISBN 978-80-554-1464-5. s. 212-218 [CD-ROM].
- [51] HORVÁTHOVÁ, B., DULINA, E., **KRAJČOVIČ, M.**, KASAJOVÁ, M. 2018. Vplyv Priemyslu 4.0 na pracovné činnosti [electronic]. In: Aktuálne otázky bezpečnosti práce : 31. medzinárodná konferencia BOZP. Košice: Technická univerzita v Košiciach. - ISBN 978-80-553-2784-6. s. [1-6] [USB-key].
- [52] SKOKAN, R., **KRAJČOVIČ, M.** 2018. Využitie nového prístupu navigácie prostredím pri AGV vozíkoch [print]. In: Invention for enterprise [print] : proceedings. 1. vyd. Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018. ISBN 978-80-89865-07-9. s. 148-151 [print].
- [53] SKOKAN, R., **KRAJČOVIČ, M.** 2018. Digitálne dvojčeta ako súčasť podnikov budúcnosti [print]. In: Invention for enterprise [print] : proceedings. 1. vyd. Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018. ISBN 978-80-89865-07-9. s. 128-131 [print].
- [54] HORVÁTHOVÁ, B., DULINA, E., **KRAJČOVIČ, M.** 2018. Podniky budúcnosti: vízia operátora 4.0 [print]. In: Invention for enterprise [print] : proceedings. 1. vyd. Žilina: CEIT Stredoeurópsky technologický inštitút, 2018. ISBN 978-80-89865-07-9. s. 104-107 [print].

- [55] SKOKAN, R., **KRAJČOVIČ, M.**, BUČKOVÁ, M. 2018. Digitálne dvojča a jeho využitie vo výrobných podnikoch [electronic] = Digital twin and its use in manufacturing enterprises. In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch [electronic] : zborník príspevkov. 1. vyd. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2018. ISBN 978-80-553-3210-9. s. [1-6] [CD-ROM].
- [56] HANČINSKÝ, V., **KRAJČOVIČ, M.**, WIĘCEK, D. 2015. Utilization of genetic algorithms in the concept of lean manufacturing. In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 2: Economics and management. - Žilina: University of Žilina, 2015. ISBN 978-80-554-1044-9. CD-ROM, s. 113-117.
- [57] BUČKOVÁ, M., **KRAJČOVIČ, M.**, HNÁT, J. 2015. New generation of manufacturing systems. In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 2: Economics and management. Žilina: University of Žilina, 2015. ISBN 978-80-554-1044-9. CD-ROM, s. 57-61.
- [58] BAJANA, J., **KRAJČOVIČ, M.**, MLECZKO, J. 2015. Modern communication in the industrial environment by means of augmented reality. In: TRANSCOM 2015 [elektronický zdroj] : 11-th European conference of young researchers and scientists : Žilina, June 22-24, 2015, Slovak Republic. Section 2: Economics and management. Žilina: University of Žilina, 2015. ISBN 978-80-554-1044-9. CD-ROM, s. 14-19.
- [59] HANČINSKÝ, V., **KRAJČOVIČ, M.** 2015. A modern approach to plant design. In: InvEnt 2015 : industrial engineering from integration to innovation : proceedings of the international conference : 17.6.-19.6.2015, Demänovská dolina. Žilina: University of Žilina, 2015. ISBN 978-80-554-1038-8. S. 76-79.
- [60] BUČKOVÁ, M., **KRAJČOVIČ, M.**, PLINTA, D. 2015. Recent trends in the field of simulation of manufacturing systems. In: InvEnt 2015 : industrial engineering from integration to innovation : proceedings of the international conference : 17.6.-19.6.2015, Demänovská dolina. Žilina: University of Žilina, 2015. ISBN 978-80-554-1038-8. S. 28-31.
- [61] BAJANA, J., **KRAJČOVIČ, M.**, HERČKO, J. 2015. Concept of data collecting using augmented reality. In: InvEnt 2015 : industrial engineering from integration to innovation : proceedings of the international conference : 17.6.-19.6.2015, Demänovská dolina. Žilina: University of Žilina, 2015. ISBN 978-80-554-1038-8. S. 8-11.
- [62] **KRAJČOVIČ, M.**, BUČKOVÁ, M. 2014. Návrh na zlepšenie obslužných procesov výroby s využitím počítačovej simulácie = Suggestion for improving service production processes using computer simulation. In: Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch [elektronický zdroj] : 17. medzinárodná vedecká konferencia : 19.12.2014 Košice : zborník príspevkov. Košice: Technická univerzita, 2014. - ISBN 978-80-553-1864-6. CD-ROM
- [63] KALL, F., **KRAJČOVIČ, M.**, HNÁT, J. 2014. Tracking systems in ergonomics. In: InvEnt 2014 : industrial engineering - navigating the future : proceedings of the international conference : 18.6.-20.6.2014, Korňa. Žilina: University of Žilina, 2014. ISBN 978-80-554-0879-8. S. 98-101.
- [64] HANČINSKÝ, V., **KRAJČOVIČ, M.**, Matuszek, J. 2014. Genetic algorithms within plant design. In: InvEnt 2014 : industrial engineering - navigating the future : proceedings of the international conference : 18.6.-20.6.2014, Korňa. Žilina: University of Žilina, 2014. ISBN 978-80-554-0879-8. - S. 78-81.
- [65] BAJANA, J., **KRAJČOVIČ, M.**, BYRSKA, K. 2014. .Augmented reality and tracking systems for presenting information in an industrial factory. In: InvEnt 2014 : industrial engineering - navigating the future : proceedings of the international conference : 18.6.-20.6.2014, Korňa. Žilina: University of Žilina, 2014. ISBN 978-80-554-0879-8. S. 8-11.
- [66] PLINTA, D., WIĘCEK, D., **KRAJČOVIČ, M.** 2013. Simulation analysis of manufacturing processes with taking into account production costs. In: InvEnt 2013 : modern technologies - way to higher productivity : proceedings of the international conference : 19.6.-21.6.2013, Lopusná dolina. Žilina: University of Žilina, 2013. ISBN 978-80-554-0658-9. S. 136-139.
- [67] KALL, F., **KRAJČOVIČ, M.**, Bartánusová, M. 2013. Loading appraisal of an operator in working process using Tecnomatix Jack and ErgoPak. In: InvEnt 2013 : modern technologies - way to higher productivity : proceedings of the international conference : 19.6.-21.6.2013, Lopusná dolina. Žilina: University of Žilina, 2013. ISBN 978-80-554-0658-9. S. 90-93.
- [68] GABAJOVÁ, G., **KRAJČOVIČ, M.**, PLINTA, D. 2013. Navigation with augmented reality. In: InvEnt 2013 : modern technologies - way to higher productivity : proceedings of the international conference : 19.6.-21.6.2013, Lopusná dolina. Žilina: University of Žilina, 2013. ISBN 978-80-554-0658-9. S. 56-59.
- [69] GABAJ, I., **KRAJČOVIČ, M.**, KURCZYK, D. 2013. 2013. PLM solution Siemens Tecnomatix and CAVE. In: InvEnt 2013 : modern technologies - way to higher productivity : proceedings of the international conference : 19.6.-21.6.2013, Lopusná dolina. - Žilina: University of Žilina, 2013. ISBN 978-80-554-0658-9. S. 48-51.
- [70] BAJANA, J., **KRAJČOVIČ, M.** 2013. Mobile robot control based on marker. In: InvEnt 2013 : modern technologies - way to higher productivity : proceedings of the international conference : 19.6.-21.6.2013, Lopusná dolina. Žilina: University of Žilina, 2013. ISBN 978-80-554-0658-9. S. 8-11.
- [71] GABAJOVÁ, G., **KRAJČOVIČ, M.** 2013. The proposal of experimental workplace for augmented reality. In: TRANSCOM 2013 : 10-th European conference of young research and scientific workers : Žilina, June

- 24-26, 2013, Slovak Republic. Section 6: Machines and equipment. Applied mechanics. Žilina: University of Žilina, 2013. ISBN 978-80-554-0695-4. S. 99-102.
- [72] GABAJ, I., **KRAJČOVIČ, M.** 2013. International CAVE clouding. In: TRANSCOM 2013 : 10-th European conference of young research and scientific workers : Žilina, June 24-26, 2013, Slovak Republic. Section 6: Machines and equipment. Applied mechanics. - Žilina: University of Žilina, 2013. ISBN 978-80-554-0695-4. S. 95-98.
- [73] KALL, F., **KRAJČOVIČ, M.** 2012. Design of assembly workstations. In: Industrial engineering moves the world InvEnt 2012 : 27.6.-29.6.2012, Zuberec : proceedings. - Žilina: University of Žilina, 2012. ISBN 978-80-554-0542-1. S. 70-73.
- [74] NOVÁK, V., **KRAJČOVIČ, M.** 2011. The design of material flow. In: Industrial engineering of the future - InvEnt 2011 : proceedings of the international conference : 19.9.-21.9.2011, Žilina. Žilina: University of Žilina, 2011. ISBN 978-80-554-0409-7. S. 88-91.
- [75] MIRANDOVÁ, G., **KRAJČOVIČ, M.** 2011. Use of PTAMM (parallel tracking and mapping multiple) in picking. In: Industrial engineering of the future - InvEnt 2011 : proceedings of the international conference : 19.9.-21.9.2011, Žilina. Žilina: University of Žilina, 2011. ISBN 978-80-554-0409-7. S. 80-83.
- [76] GABAJ, I., **KRAJČOVIČ, M.** 2011. Use of augmented reality in design of production system. In: Industrial engineering of the future - InvEnt 2011 : proceedings of the international conference : 19.9.-21.9.2011, Žilina. Žilina: University of Žilina, 2011. ISBN 978-80-554-0409-7. S. 20-23.
- [77] MIRANDOVÁ, G., **KRAJČOVIČ, M.** 2011. Use of augmented reality in industrial engineering. In: TRANSCOM 2011 : 9-th European conference of young research and scientific workers : Žilina, June 27-29, 2011, Slovak Republic. Section 2: Economics and management - part 1 (A-Mi). Žilina: University of Žilina, 2011. ISBN 978-80-554-0370-0. S. 193-196.
- [78] POLÁČKOVÁ, E. C., NEUPAUER, J., **KRAJČOVIČ, M.** 2011. The RFID market. In: TRANSCOM 2011 : 9-th European conference of young research and scientific workers : Žilina, June 27-29, 2011, Slovak Republic. Section 2: Economics and management - part 2 (Mu-Z). Žilina: University of Žilina, 2011. ISBN 978-80-554-0371-7. S. 43-46.
- [79] NOVÁK, V., **KRAJČOVIČ, M.** 2011. Warehouse management system. In: TRANSCOM 2011 : 9-th European conference of young research and scientific workers : Žilina, June 27-29, 2011, Slovak Republic. Section 2: Economics and management - part 2 (Mu-Z). Žilina: University of Žilina, 2011. ISBN 978-80-554-0371-7. S. 23-26.
- [80] NEUPAUER, J., POLÁČKOVÁ, E. C., **KRAJČOVIČ, M.** 2011. Structures to avoid innacuracy. In: TRANSCOM 2011 : 9-th European conference of young research and scientific workers : Žilina, June 27-29, 2011, Slovak Republic. Section 2: Economics and management - part 2 (Mu-Z). Žilina: University of Žilina, 2011. ISBN 978-80-554-0371-7. S. 19-22.
- [81] GABAJ, I., **KRAJČOVIČ, M.** 2011. Use of augmented reality in maintenance. In: TRANSCOM 2011 : 9-th European conference of young research and scientific workers : Žilina, June 27-29, 2011, Slovak Republic. Section 2: Economics and management - part 1 (A-Mi). Žilina: University of Žilina, 2011. ISBN 978-80-554-0370-0. S. 51-54.
- [82] FURMANN, R., **KRAJČOVIČ, M.** 2011. Modern approach of 3D layout design. In: TRANSCOM 2011 : 9-th European conference of young research and scientific workers : Žilina, June 27-29, 2011, Slovak Republic. Section 2: Economics and management - part 1 (A-Mi). Žilina: University of Žilina, 2011. ISBN 978-80-554-0370-0. S. 43-46.
- [83] **KRAJČOVIČ, M.** 2011. Moderné prístupy projektovania výrobných a logistických systémov. In: Digitálny podnik 2011 [elektronický zdroj] : digitálny podnik - cesta k budúcnosti : 10.-11.5.2011 Žilina : zborník prednášok. Žilina: CEIT SK, 2011. ISBN 978-80-970440-1-5. - [12] s. Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.
- [84] NOVÁK, V., **KRAJČOVIČ, M.** 2010. Progresívne prístupy k projektovaniu skladového hospodárstva. In: InvEnt 2010 : pokrokové priemyselné inžinierstvo : zborník referátov z medzinárodnej konferencie : 7.6.-9.6.2010, Terchová. Žilina: GEORG, [2010]. ISBN 978-80-89401-12-3. S. 290-293.
- [85] NEUPAUER, J., **KRAJČOVIČ, M.** 2010. Zásoby a dodávateľský reťazec. In: InvEnt 2010 : pokrokové priemyselné inžinierstvo : zborník referátov z medzinárodnej konferencie : 7.6.-9.6.2010, Terchová. Žilina: GEORG, [2010]. ISBN 978-80-89401-12-3. S. 282-285.
- [86] NEUPAUER, J., **KRAJČOVIČ, M.** 2010. Skladové informačné a komunikačné technológie. In: InvEnt 2010 : pokrokové priemyselné inžinierstvo : zborník referátov z medzinárodnej konferencie : 7.6.-9.6.2010, Terchová. Žilina: GEORG, [2010]. ISBN 978-80-89401-12-3. S. 278-281.
- [87] KOVÁČOVÁ, D., **KRAJČOVIČ, M.** 2010. Štíhly systém manipulácie a možnosti digitálneho podniku pri jeho projektovaní. In: InvEnt 2010 : pokrokové priemyselné inžinierstvo : zborník referátov z medzinárodnej konferencie : 7.6.-9.6.2010, Terchová. Žilina: GEORG, [2010]. ISBN 978-80-89401-12-3. S. 178-181.
- [88] KOVÁČOVÁ, D., **KRAJČOVIČ, M.** 2010. Projektovanie výrobných systémov v digitálnom podniku. In: InvEnt 2010 : pokrokové priemyselné inžinierstvo : zborník referátov z medzinárodnej konferencie : 7.6.-9.6.2010, Terchová. Žilina: GEORG, [2010]. ISBN 978-80-89401-12-3. S. 174-177.

- [89] POLÁČKOVÁ, E. C., **KRAJČOVIČ, M.** 2009. Postavenie dopravy v logistike. In: InvEnt 2009 : Priemyselné inžinierstvo v dimenziách EÚ : medzinárodná konferencia doktorandov, Jasná, 24.-26.5.2009 : zborník referátov. Žilina: Slovenské centrum produktivity, 2009. ISBN 978-80-89333-07-3. S. 228-233.
- [90] **KRAJČOVIČ, M.**, NEUPAUER, J. 2009. Integrované logistické reťazce (Supply chain management). In: InvEnt 2009 : Priemyselné inžinierstvo v dimenziách EÚ : medzinárodná konferencia doktorandov, Jasná, 24.-26.5.2009 : zborník referátov. Žilina: Slovenské centrum produktivity, 2009. ISBN 978-80-89333-07-3. S. 118-123.
- [91] KOVÁČOVÁ, D., **KRAJČOVIČ, M.** 2009. Postup návrhu výrobných dispozícií v prostredí digitálneho podniku. In: InvEnt 2009 : Priemyselné inžinierstvo v dimenziách EÚ : medzinárodná konferencia doktorandov, Jasná, 24.-26.5.2009 : zborník referátov. Žilina: Slovenské centrum produktivity, 2009. ISBN 978-80-89333-07-3. S. 112-117.
- [92] POLÁČKOVÁ, E. C., NEUPAUER, J., **KRAJČOVIČ, M.** 2009. Logistical process and material flow. In: TRANSCOM 2009 : 8-th European conference of young research and scientific workers : Žilina June 22-24, 2009, Slovak Republic. Žilina: University of Žilina, 2009. ISBN 978-80-554-0040-2. S. 63-67.
- [93] NEUPAUER, J., POLÁČKOVÁ, E. C., **KRAJČOVIČ, M.** 2009. Supply chain management - in theory. In: TRANSCOM 2009 : 8-th European conference of young research and scientific workers : Žilina June 22-24, 2009, Slovak Republic. Žilina: University of Žilina, 2009. ISBN 978-80-554-0040-2. S. 47-50.
- [94] ČERGOVÁ, Z., KOVÁČOVÁ, D., GREGOR, M., **KRAJČOVIČ, M.** 2009. Digital factory as tool for projecting of workplaces. In: TRANSCOM 2009 : 8-th European conference of young research and scientific workers : Žilina June 22-24, 2009, Slovak Republic. - Žilina: University of Žilina, 2009. - ISBN 978-80-554-0041-9. - S. 65-68.
- [95] KUPKA, M., **KRAJCOVIC, M.**, FURMANN, R. 2004. Aplikácia analytických nástrojov v projektovaní skladového hospodárstva v praxi. In: Trendy v systémoch riadenia podnikov [elektronický zdroj] : 7. medzinárodná vedecká konferencia, Herľany, 9.-10. november 2004. - V Košiciach: Technická univerzita v Košiciach, 2004. ISBN 80-8073-202-7. Požiadavky na systém: CD-ROM mechanika.
- [96] **KRAJCOVIC, M.** Logistika - problémy a riešenia. In: Produktivita - nutný predpoklad konkurenčnej a exportnej schopnosti podnikov : 5. národné fórum produktivity. Žilina: Slovenské centrum produktivity vo vydavateľstve GEORG. - ISBN 80-968324-4-1. S. 203-210.
- [97] **KRAJCOVIC, M.**, BUBENÍK, P., KORBEL, P. 2001. Modul pre podporu mesačného plánovania v podmienkach výroby na linkách. In: Logisticko-distribučné systémy : medzinárodná vedecká konferencia. Vo Zvolene: Technická univerzita. ISBN 80-968494-6-8. S. 140-145.
- [98] KORBEL, P., BUBENÍK, P., **KRAJCOVIC, M.** 2001. Podpora týždenného plánovania pre linkový typ výroby. In: Logisticko-distribučné systémy : medzinárodná vedecká konferencia. Vo Zvolene: Technická univerzita. ISBN 80-968494-6-8. S. 119-122.
- [99] **KRAJCOVIC, M.**, BUBENÍK, P. 2001. Aplikácia štatistických metód predpovedania v oblasti plánovania predaja. In: Logisticko-distribučné systémy : medzinárodná vedecká konferencia. Vo Zvolene: Technická univerzita. ISBN 80-968494-6-8. S. 133-139.
- [100] **KRAJCOVIC, M.** 1997. Určovanie poistnej zásoby v systéme riadenia zásob s nezávislým dopytom podľa požadovanej úrovne zákazníckeho servisu. In: CO-MAT-TECH '97 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Trnava: MTF STU. ISBN 80-227-0979-4. S. 143-148.
- [101] MORAVEC, J., **KRAJČOVIČ, M.**, ŠTEFÁNIK, J. 1997. Rationalisierung - eine beglaubigte Erfolgsweise in der Schneidentechnologie. In: TRANSCOM '97 : Volume 3. Žilina: ES ŽU. ISBN 80-7100-416-2. S. 31-34.
- [102] **KRAJCOVIC, M.** 1997. Aktuelle Probleme der Bestandsplanung und -steuerung, die Möglichkeiten der Bestandsreduktion in Unternehmen. In: TRANSCOM '97 : Volume 1. Žilina: ES ŽU. ISBN 80-7100-415-4. S. 279-282.