

Na této stránce naleznete výběr publikovaných prací jednotlivců nebo týmů z Katedry průmyslového inženýrství a managementu, které mají vztah k problematice Digitálního podniku:

1. Broum T., Kopecký M., Kleinová J.: *Enhancement of value analysis using the theory of technical systems*, The 21th International DAAAM SYMPOSIUM, Zadar, 2010, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679
2. Broum T.: *The utilization of production equipment capacity in relation to total costs of the process in software system EISOD*, 6. ročník Mezinárodní Baťovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky, Zlín, 2010, ISBN: 978-80-7318-922-8
3. Bureš M., Görner T., Sekulová K.: *Digitální modely člověka a jejich využití v praxi*. In: 5. ročník mezinárodní konference Výrobní systémy dnes a zítra, Liberec 2010, ISBN 978-80-7372-669-0
4. Bureš M., Görner T., Sekulová K.: *Zkušenosti v oblasti využití digitálních nástrojů v praxi*. In: 3. ročník mezinárodní konference Ergonómia - Progresívne metódy v ergonómii, Žilina 2010, ISBN 978-80-970588-6-9
5. Görner T., Broum T., Šimon M., Kleinová J.: *Use of value analysis to increasing the value of ergonomic design of workplace*, The 21th International DAAAM SYMPOSIUM, Zadar, 2010, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679
6. Januška, M., Kurkin, O., Miller, A.: *Communication environment for small and medium enterprises*. In Business Transformation through Innovation and Knowledge Management. Istanbul, Turkey : International Business Information Management Association (IBIMA), 2010. s. 217-226. ISBN: 978-0-9821489-3-8.
7. Kurkin, O., Januška, M.: *Communication environment designed for project cooperation of small and medium enterprises*. In Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21th international DAAAM symposium. Vienna, Austria : DAAAM International, 2010. ISBN: 978-3-901509-73-5.
8. Kurkin, O., Januška, M.: *Product Life Cycle in Digital factory*. In: The 15th International Business Information Management Association Conference, Cairo, International Business Information Management Association (IBIMA) 2010, ISBN 978-0-9821489-4-5
9. Kurkin, O., Šimon, M.: *Optimization of layout using discrete event simulation*. In: The 14th International Business Information Management Association Conference, Istanbul, International Business Information Management Association (IBIMA) 2010, ISBN 978-0-9821489-3-8
10. Kurkin, O., Šimon, M.: *Optimalizace pracoviště šití pásů pro produkty koncernu Daimler a VW Group*. In: Mezinárodní konference „INVENT 2010“, Těrchová, 2010, ISBN 978-80-89401-12-3.
11. Miller, A., Šrajer, V.: *Modified assessment of material flows in terms of time transport*. In Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21th international DAAAM symposium. Vienna, Austria: DAAAM International, 2010. ISBN: 978-3-901509-73-5.
12. Sekulová, K.: *Simulace a optimalizace s využitím programu Tecnomatix Jack*. In: 1. ročník konference Rozvoj spolupráce v oblasti řízení a transferu technologií. Ostrava 2010, ISBN 978-80-248-2195-5.
13. Sekulová, K.: *Využití simulačních modelů při tvorbě ergonomicky vhodného pracoviště*. In: 6. ročník Mezinárodní Baťovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky. Zlín 2010, ISBN 978-80-7318-922-8.
14. Sekulová, K., Šimon, M.: *New Approach to Risk Assessment in the Workplace*. In:

Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, Zadar, Croatia, 2010, ISSN 1726-9679.

15. Sekulová, K., Šimon, M.: *The Link between Ergonomics and Occupational Diseases*. In: Proceedings of International Conference on Industrial and Information Engineering, Paris, France, 2010, ISSN 1307-6892.

16. Sekulová, K., Šimon, M.: *The Social Impact of Technological Development*. In: Proceedings of 15th International Business Information Management Association, Cairo, Egypt, ISBN 978-0-9821489-4-5.

17. Šrajer, V., Miller, A., Šimon, M.: *Importance of the proposal layout for increasing competitiveness enterprise*. In Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21th international DAAAM symposium. Vienna, Austria : DAAAM International, 2010. ISBN: 978-3-901509-73-5.

18. Šrajer, V., Miller, A.: *Effective design of production systems*. In: The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM). Singapore, IEEE Technology Management Council Singapore Chapter, 2010. ISBN: 978-1-4244-8502-4.

19. Bureš M.: *New approach to ergonomic design of industrial workplaces*. In: International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM), Hong Kong 2009, ISBN 978-1-4244-4870-8

20. Bureš M.: *Principles of a new methodology for industrial workplaces design*. In: 20th DAAAM World Symposium, Vienna, Austria 2009, ISBN 978-3-901509-70-4

21. Čechová, L., Šimon, M.: *Použití digitálního modelování při návrhu prostorového uspořádání*. In: 4. ročník mezinárodní konference "Výrobní systémy dnes a zítra", Liberec 2009, ISSN 978-80-7372-541-9.

22. Kukrin, O., Šimon, M.: *Sloučení výrobních linek CARGOLOADER DAIMLER a VW GROUP*. In: 4. ročník mezinárodní konference Výrobní systémy dnes a zítra, Liberec 2009, ISSN 978-80-7372-541-9.

23. Miller, A., Šimon, M.: *Případová studie prostorového uspořádání výrobních prostor ve Škoda Transportation a.s.* In: 4. ročník mezinárodní konference Výrobní systémy dnes a zítra, Liberec 2009, ISSN 978-80-7372-541-9.

24. Miller, A., Šrajer, V.: *Raising the performance of a company by creating an appropriately designed production system*. In: 20th DAAAM World Symposium, Vienna, Austria 2009, ISBN 978-3-901509-70-4

25. Sekulová, K.: *Zvýšení produktivity výrobního systému aplikací programu 5S*. In: 4. ročník konference Výrobní systémy dnes a zítra. Liberec 2009, ISBN 978-80-7372-541-9.

26. Šimon, M., Sekulová, K.: *Od prototypu k virtuálním firmám*. In: 12. ročník konference Modelování a optimalizace podnikových procesů. Plzeň 2009, ISBN 978-80-7043-844-2.

27. Bureš M.: *Porovnání komplexních ergonomických nástrojů*. In: Mezinárodní konference Digitální podnik, Žilina, Slovensko 2008, ISBN 978-80-89333-03-5

28. Bureš M., Černý Z.: *E-learningové aplikace na podporu výuky Digitální fabriky*. In: 8. ročník mezinárodní konference eLearning, Hradec Králové 2008, ISBN ----

29. Bureš M., Černý Z.: *Possible approaches to Digital factory education*. In: 10th International Conference MITIP, Praha 2008, ISBN 978-80-7043-738-4

30. Bureš M., Černý Z.: *Systémový přístup k návrhu výrobního organismu*. In: 12th International Research/Expert Conference TMT, Istanbul, Turkey 2008, ISBN 978-9958-617-41-6

31. Bureš M.: *Ergonomie ve virtuálním světě*. In: 5. ročník medzinárodnej konferencie

Priemyselné inžinierstvo, Nový Smokovec, Slovensko 2007, ISBN 978-80-8073-895-2

32. Bureš M., Černý Z., Roubal J.: *Benefits of Digital Factory in production process*. In: 11th International Scientific Conference on Production Engineering CIM, Biograd, Croatia 2007, ISBN 978-953-97181-9-8

33. Bureš M., Šimon M.: *Řízení klastru s využitím prostředků Digitální fabriky*. In: Konference Znalostní báze pro podporu řízení podnikatelských seskupení, Praha 2007, ISBN 978-80-01-03891-8

34. Leeder E., Bureš M., Černý Z., Roubal J.: *Digitální fabrika jako strategický nástroj pro plánování výroby*. In: MM Průmyslové spektrum, 06/2007, ISSN 1212-2572

35. Leeder E., Ulrych Z., Bureš M., Černý Z., Roubal J.: *Digitální fabrika – Digital Factory*. In: 10. ročník mezinárodního semináře MOPP, ZČU v Plzni 2007, ISBN 978-80-7043-535-9

36. Leeder E., Ulrych Z., Bureš M., Černý Z., Roubal J.: *Digitální fabrika – Softwarové produkty pro oblast Digitální fabriky*

In: 10. ročník mezinárodního semináře MOPP, ZČU v Plzni 2007, ISBN 978-80-7043-535-9

37. Bureš M., Černý Z., Roubal J.: *Využití softwarového produktu Delmia při plánování výroby*. In: 4. ročník mezinárodní konference Průmyslové inženýrství, ZČU v Plzni 2006, ISBN 80-7043-507-0

38. Bureš M., Černý Z., Roubal J.: *Zvýšení efektivity navrhování výroby pomocí modulu DPE*. In: 1. ročník mezinárodní semináře MATEO, Železná Ruda 2006, ISBN 80-7043-505-9