

Seznam publikací autora

Vysokoškolské kvalifikační práce

- [1] ŠIMOTA, Jan. *Návrh a ověření nových metod pro optimalizace a simulace procesů se zaměřením na oblast vývoj, výroby a diagnostiky v elektrotechnice*. Západočeská univerzita v Plzni, 2016. Teze k disertační práci. Vedoucí práce doc. Ing. Jiří Tupa, Ph.D.

Publikace vztahující se k předmětu disertační práce

- [1] ŠIMOTA, Jan. *Optimalizace servisních procesů*. Elektrotechnika a informatika 2012. Část 1., Elektrotechnika. Plzeň, Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 129-132. ISBN 978-80-261-0233-5.
- [2] ŠIMOTA, Jan, BANDŽÁKOVÁ, Katarína; TUPA, Jiří. *Implementation of Lean management for diagnostic processes*. Diagnostika '13. Plzeň, Západočeská univerzita v Plzni, 2013. s. 144-147. ISBN 978-80-261-0210-6.
- [3] ŠIMOTA, Jan. *Zavádění metody SPC do servisních procesů*. Elektrotechnika a informatika 2013. Část 1., Elektrotechnika. Plzeň, Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 143-146. ISBN 978-80-261-0233-5.
- [4] ŠIMOTA, Jan, TUPA, Jiří. *Implementation of SPC Methodology to Service Processes*. ISSE 2014 - 37th International Spring Seminar on Electronics Technology - "Advances in Electronic System Integration". IEEE, 2014. s. 298-302. ISBN 978-1-4799-4455-2.
- [5] ŠIMOTA, Jan, TUPA, Jiří. *Možnosti modelování rizik v elektrotechnické výrobě*. Elektrotechnika a informatika 2014. Část 1., Elektrotechnika. Plzeň, Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 131-134. ISBN 978-80-261-0367-7.
- [6] ŠIMOTA, Jan, TUPA, Jiří. *Role of risks modelling in electronics manufacturing*. Proceedings of the 2015 38th International Spring Seminar on Electronics Technology (ISSE 2015). IEEE, 2015. s. 1-4. ISBN 978-963-313-177-0.
- [7] ŠIMOTA, Jan, TUPA, Jiří, STEINER, František, *Concept of risk modelling for SMEs*. Proceedings of the 25th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM 2015). Volume 1. Wolverhampton, UK, 2015. s. 150-157. ISBN 978-1-910864-00-5.

- [8] ŠIMOTA, Jan, BENEŠOVÁ, Andrea, HIRMAN, Martin, NAVRÁTIL, Jiří, TUPA, Jiří, STEINER, František. *Connection technologies quality improving*. Proceedings of the International Spring Seminar of Electronics Technology (ISSE 2016), IEEE. s 342-347. ISBN 978-1-5090-1389-0.
- [9] ŠIMOTA, Jan, TUPA, Jiří. *Risk and performance management*. Proceedings of 8th International Scientific Conference Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP 2016), Zagreb, Croatia. s. 1-7. ISSN 1849-7586.
- [10] ŠIMOTA, Jan, TUPA, Jiří, STEINER, František. *Bulding an effective management system for performance and risk management in small and medium enterprices (SMEs)*. Proceedings of 26th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM 2016), Seoul, Korea. s. 541-548.
- [11] ŠIMOTA, Jan, BENEŠOVÁ, Andrea, HIRMAN, Martin, NAVRÁTIL, Jiří, TUPA, Jiří, STEINER, František. *Methodologies to improve experimental research processes in soldering technology*. Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science, 2016, roč. 60, č. 4, s. 237-244. ISSN: 2064-5260.
- [12] ŠIMOTA, Jan, TUPA, Jiří, STEINER, František. *Aspects of risk management implementation for Industry 4.0*. Procedia Manufacturing. Amsterdam: Elsevier, 2017. s. 1223-1230. ISSN: 2351-9789
- [13] ŠIMOTA, Jan, TUPA, Jiří, STEINER, František. *Risk management to enhance performance in the construction SME sector : theory and case study*. Risk Management Treatise for Engineering Practitioners. London : IntechOpen, 2018, s. 139-156. ISBN: 978-1-78984-600-3