

Seznam publikací

Vysokoškolské kvalifikační práce

- [1] MACHAČ, Jan. *RIZIKOVÉ ASPEKTY ŽIVOTNÍHO CYKLU VÝROBKU*. Plzeň, 2013. TEZE K DISERTAČNÍ PRÁCI. Západočeská univerzita v Plzni. Vedoucí práce Doc. Ing. František Steiner, Ph.D.

Publikace vztahující se k předmětu disertační práce

- [1] MACHAČ, Jan. *Vhodné metody analýzy rizik pro výzkum a vývoj*. Elektrotechnika a informatika 2011. Část 1., Elektrotechnika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011. ISBN 978-80-261-0016-4.
- [2] MACHAČ, Jan a František STEINER. Řízení rizik v etapě vývoje technologického procesu. *Electroscope*. 2012, (2): 5. ISSN 1802-4564.
- [3] MACHAČ, Jan, Tomáš NOVÁK a František STEINER. Usage of inert atmosphere for solderability testing. In: *EDS'12 IMAPS CS International conference proceedings*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2012, s. 77-82. ISBN 978-80-214-4539-0.
- [4] MACHAČ, Jan. Použití metodiky Six Sigma pro řízení výrobních rizik. In: *Elektrotechnika a informatika 2012. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012. ISBN 978-80-261-0120-8.
- [5] MACHAČ, Jan, Tomáš NOVÁK a František STEINER. Usage of inert atmosphere for solderability testing. *Electroscope*. 2012, (6): 1-4. ISSN 1802-4564.
- [6] MACHAČ, Jan a František STEINER. Risk Management Methodology Covering the Entire Product Lifecycle. In: *Advances in Sustainable and Competitive Manufacturing Systems: 23rd International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing*. Porto. Heidelberg: Springer, 2013, s. 59-64. ISBN 978-3-319-00556-0.
- [7] MACHAČ, Jan, Tomáš NOVÁK a František STEINER. *Integrované systémy řízení a jejich aplikace v oblasti výroby*. 1. Plzeň: SmartMotion s.r.o., 2013. ISBN 978-80-87539-43-9.
- [8] MACHAČ, Jan, Tomáš NOVÁK a František STEINER. *Integrované systémy řízení a jejich aplikace v oblasti výroby - cvičení*. 1. Plzeň: SmartMotion s.r.o., 2013. ISBN 978-80-87539-44-6.
- [9] MACHAČ, Jan a František STEINER. Process Variability Reduction by Using the Design of Experiment—A Case Study. In: *Proceedings of the 24th International Conference on Flexible Automation & Intelligent Manufacturing (FAIM 2014)*. San Antonio, USA: DEStech Publications, Inc., 2014, s. 1085-1093. ISBN 978-1-60595-173-7.

- [10] MACHAČ, Jan a František STEINER. Risk management in early product lifecycle phases. *International Review of Management and Business Research*. 2014, (3): 1151-1162. ISSN 2307-5953.
- [11] MACHAČ, Jan a František STEINER. Risk treating in early lifecycle phases. *Acta Technica Corviniensis = Bulletin of Engineering*. 2014, (3): 123-128. ISSN 2067-3809.
- [12] MACHAČ, Jan, František STEINER, Karel RENDL a Václav WIRTH. PROPER SOLDER PROFILE SET-UP DUE TO PCB CONTAMINATION REDUCTION. In: *Electronic devices and systems : IMAPS CS international conference : proceedings*. Brno: Vysoké učení technické, 2014, s. 54-59. ISBN 978-80-214-4985-5.
- [13] MACHAČ, Jan, František STEINER a Jiri TUPA. Methodology for product lifecycle risk management. In: *Proceedings of the 25th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM 2015)*. Wolverhpton, UK: The Choir Press, 2015, s. 126-133. ISBN 978-1-910864-00-5.

Ostatní publikace

- [1] RENDL Karel, Jan MACHAČ, Václav WIRTH a František STEINER. Comparison of Rosin Fluxes. *Electroscope*. 2013, (5): 1-4. ISSN 1802-4564.
- [2] RENDL Karel, Jan MACHAČ, František STEINER, a Václav WIRTH. Comparison of Rosin Fluxes. In: *Electronic devices and systems : IMAPS CS international conference : proceedings*. Brno: Vysoké učení technické, 2013, s. 166-171. ISBN 978-80-214-4754-7.

Pedagogická činnost

ZS 2011/12	KET/+TEL (Technologie elektroniky)	4 hodiny týdně
	KET/MZEK (Měření a zkoušení el. zařízení)	3 hodiny týdně
ZS 2012/13	KET/+TEL (Technologie elektroniky)	3 hodiny týdně
	KET/MZEK (Měření a zkoušení el. zařízení)	3 hodiny týdně

Spolupráce na projektech

CZ.1.07/2.2.00/15.0397 – Životní cyklus výrobku v prostředí digitálního podniku (ZIVDIG)

Zahraniční stáž

CHIENKUO TECHNOLOGY UNIVERSITY, Tchaj-wan • 2/2013 – 7/2013

- odborná stáž od Západočeské univerzity v Plzni
- výuka technické a business angličtiny pro tchaj-wanské studenty
- vývoj nových metod analýzy rizik pro začínající produkt (design, vývoj a testování)
- statistické experimenty (Design of Experiment, AHP) v oblasti optimalizace

UNIVERSITY OF VIGO, Španělsko • 9/2010 – 2/2011

- odborná stáž od Západočeské univerzity v Plzni
- Rizika technologických systémů: Implementace systémů řízení rizik

FRANTIŠEK STEINER

29.1. 2016

