

## Seznam všech publikací a dalších odborných výsledků

- [1] KACEROVSKÝ, J. Návrh elektroinstalace a elektronického zabezpečovacího systému obytného objektu. In *Elektrotechnika a informatika 2012. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 45-48. ISBN: 978-80-261-0120-8
- [2] POLCAR, P., KACEROVSKÝ, J. *Elektromechanický aktuátor s magnetickým obvodem uzavřeným přes ferokapalinu [funkční vzorek]*. 2012.
- [3] ŠTARMAN, V., KACEROVSKÝ, J., JANSA, J., KARBAN, P., DOLEŽEL, I. Comparison of efficiency of electrostatic micro-actuators for precise positioning. In *Electrical Engineering*. Poznaň: Poznan university of technology, 2013. s. 29-34. ISBN: neuvedeno , ISSN: 1897-0737
- [4] KACEROVSKÝ, J., ŠTARMAN, V., MACH, F., JANSA, J. Numerical Modeling of Triboelectrostatic Separator and its Experimental Verification. In *POSTER 2013*. Praha: Czech Technical University in Prague, 2013. s. "PE13-1"- "PE13-4". ISBN: 978-80-01-05242-6
- [5] ŠTARMAN, V., KACEROVSKÝ, J., MACH, F., KARBAN, P., DOLEŽEL, I. Experimental Study of Triboelectric Separator for Mixture of Plastic Particles. In *ISTET 2013 : international symposium on theoretical electrical engineering*. Pilsen: University of West Bohemia, 2013. s. "I-33"- "I-34". ISBN: 978-80-261-0246-5
- [6] ŠTARMAN, V., KACEROVSKÝ, J., MACH, F., KARBAN, P., DOLEŽEL, I. Impact of Humidity on Efficiency of Triboelectric Separator for Mixture of Plastic. In *CPEE - AMTEE 2013*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2013. s. IV-4. ISBN: 978-80-261-0247-2
- [7] KACEROVSKÝ, J. Experimental Device Based on Triboelectric Separation for Mixture of Plastic Particles. In *Elektrotechnika a informatika 2013. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2013. s. 61-64. ISBN: 978-80-261-0233-5
- [8] MACH, F., ADAM, L., KACEROVSKÝ, J., KARBAN, P., DOLEŽEL, I. Evolutionary algorithm-based multi-criteria optimization of triboelectrostatic separator. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 2014, roč. 270, č. 9583, s. 134-142. ISSN: 0377-0427. **Impact Factor: 0.989.**
- [9] ŠTARMAN, V., KACEROVSKÝ, J., JANSA, J., KARBAN, P., DOLEŽEL, I. Electrostatic microactuators for precise positioning and comparison of their parameters. In *COMPUTER APPLICATIONS IN ELECTRICAL ENGINEERING*. Poznaň: Poznan university of technology, 2013. s. 122-127. ISBN: 978-83-7775-322-4 , ISSN: 1508-4248

- [10] KACEROVSKÝ, J., MACH, F., NIKOLAYEV, D., KARBAN, P., DOLEŽEL, I. Estimation of Charges and Critical Velocity of Plastic Particles in Triboelectric Separator. In *10th International Conference ELEKTRO 2014*. Žilina: University of Žilina, Faculty of Electrical Engineering, 2014. s. 575-579. ISBN: 978-1-4799-3721-9
- [11] KACEROVSKÝ, J., KRPAL, O., MACH, F. Measured and Simulated Distributions of Voltage and Temperature along Stator Coils of Synchronous Generator. In *CPEE 2014*. Žilina: University of Žilina, Faculty of Electrical Engineering, 2014. s. 58. ISBN: 978-80-554-0910-8
- [12] KACEROVSKÝ, J., KRPAL, O., MACH, F. Simulation of Voltage and Temperature Distributions in End Part of Windings of Synchronous Generator. In *Elektrotechnika a informatika 2014. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2014. s. 57-60. ISBN: 978-80-261-0367-7
- [13] KACEROVSKÝ, J., BRABEC, J., MACH, F., KARBAN, P., DOLEŽEL, I. Experimental electrostatic separator for plastic mixture. In *Proceedings of the Conference on Advanced Methods of the Theory of Electrical Engineering (AMTEE 2015)*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2015. s. VII-4. ISBN: 978-80-261-0527-5
- [14] KACEROVSKÝ, J. Charge estimation of plastic particles in electrostatic separator. In *Elektrotechnika a informatika 2015. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2015. s. 67-70. ISBN: 978-80-261-0514-5
- [15] KACEROVSKÝ, J., KRPAL, O., MACH, F. Measured and simulated distributions of voltage and temperature along stator coils of synchronous generator. *Advances in Electrical and Electronic Engineering*, 2015, roč. 13, č. 5, s. 453-457. ISSN: 1336-1376
- [16] KACEROVSKÝ, J., BRABEC, J., MACH, F., KARBAN, P. Experimental electrostatic separator for charged particles of plastic mixture. In *11th International Conference Elektro 2016 : proceedings*. Piscataway: IEEE, 2016. s. 523-526. ISBN: 978-1-4673-8698-2
- [17] KACEROVSKÝ, J., BRABEC, J., MACH, F., KARBAN, P. Experimental two-stage free-fall electrostatic separator of plastic materials. In *18th International Conference Computational Problems of Electrical Engineering (CPEE) : /USB proceedings/*. Pilsen: University of West Bohemia, 2017. s. 1-4. ISBN: neuvedeno

20. 9. 2018