

Ing. Ondřej Krpal

Seznam publikovaných i nepublikovaných prací

- [1] KRPAL, O. *Ekonomická a energetická studie budoucnosti větrných elektráren v EU*. In Elektrotechnika a informatika 2010, Plzeň, 2010., ISBN: 978-80-7043-915-9.
- [2] KRPAL, O. *Výbojová činnosti ve vinutí synchronního stroje a její eliminace*. FEL, ZČU v Plzni, 2011, Teze disertační práce, 77 s., ISBN: neuvedeno.
- [3] KRPAL, O. *Polovodivé ochrany pro eliminaci výbojové činnosti ve vinutí synchronního stroje*. In Elektrotechnika a Informatika 2011. Část 1., Elektrotechnika. Plzeň: Západočeská univerzita, 2011. s. 55-58. ISBN: 978-80-261-0016-4.
- [4] HROMADKA, K., HAMÁČEK, A., ŘEBOUN, J., DŽUGAN, T., KRPAL, O. *Diagnostic of printed resin paste*. In Diagnostika '11. Plzeň: Západočeská univerzita, 2011. s. 13-16. ISBN: 978-80-261-0020-1.
- [5] KUČEROVÁ, E, MATĚJKA, F., ŠEBÍK, P., KRPAL, O. *Insulating materials and cryogenic temperatures*. In Diagnostika '11. Plzeň: Západočeská univerzita, 2011. s. 121-125. ISBN: 978-80-261-0020-1.
- [6] KRPAL, O., BRÜCKL, O., RIEPL, M. *Influence of wind and solar energy on the frequency of switching operations of On-Load Tap-Changers*. In Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012. Brno: Brno University of Technology, 2012. s. 719-722. ISBN: 978-80-214-4514-7.
- [7] TRNKA, P., TRNKOVÁ, M., ŠIRŮČEK, M., KRPAL, O. *Moderní energetické zdroje a jejich vliv na transformátory*. Elektrotechnický magazín, 2012, roč. 22, č. 4, s. 22-25. ISSN: 1210-5422.
- [8] KRPAL, O. *Navržení polovodivé ochrany u výstupu statorové cívky z čel synchronního generátoru*. In Elektrotechnika a informatika 2012, část první - Elektrotechnika. 2012. s. 61-62. ISBN: 978-80-261-0120-8.
- [9] KRPAL, O., MRÁZ, P., ŠIRŮČEK, M. *Influence of Renewable Energy on Power Transformer Insulating System*. In Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium. Vídeň: DAAAM International, 2012. s. 569-574. ISBN: 978-3-901509-91-9, ISSN: 1726-9679.
- [10] KRPAL, O., KUČEROVÁ, E. *Měření ztrátového činitele a relativní permitivity na vzorcích statorových tyčí pro výzkum polovodivých ochran u výstupu vinutí z čel synchronních generátorů*. In Proceedings of the 14th international scientific conference Electric power and engineering 2013. Ostrava: VSB - Technical University, 2013. s. 227-229. ISBN: 978-80-248-2988-3.
- [11] KRPAL, O. *Rozložení napětí podél statorové cívky v závislosti na délce polovodivé ochrany*. In Elektrotechnika a informatika 2013 část první - Elektrotechnika. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2013. s. 73-76. ISBN: 978-80-261-0233-5.

- [12] KR PAL, O., KUČEROVÁ, E. *Electrical field distribution along stator bars in dependence of lengths semiconductive stress grading tapes*. In Diagnostika '13. Pilsen: University of West Bohemia in Pilsen, 2013. s. 207-210. ISBN: 978-80-261-0210-6.
- [13] KR PAL, O., KUČEROVÁ, E., GONOVÁ, I. *Observing partial discharges along a stator bar by the corona camera*. In ERIN 2013. Bratislava, Slovak Republic: STU - Publishing House of Slovak University of Technology in Bratislava, 2013. s. 1-4. ISBN: 978-80-227-3934-4.
- [14] KR PAL, O., KUČEROVÁ, E. *Comparison of voltage distribution in end-winding of synchronous generator*. In Proceedings of the 2014 15th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE). IEEE, 2014. s. 575-578. ISBN: 978-1-4799-3806-3.
- [15] KR PAL, O., MRÁZ, P. *V-A Characteristic Measuring of Stress Grading Tapes in the End-winding of Synchronous Generators*. In Procedia Engineering. Vienna: Elsevier, 2014. s. 1523-1528. ISBN: neuvedeno, ISSN: 1877-7058.
- [16] KR PAL, O., KUČEROVÁ, E. *Měření voltampérových charakteristik pásek a laků používaných jako ochrana před klouzavými výboji u výstupu vinutí čel synchronních generátorů*. Electroscop, 2014, roč. 2014, č. 1, s. 1-4. ISSN: 1802-4564.
- [17] KR PAL, O., KUČEROVÁ, E. *Napěťové poměry izolace vinutí na výstupu z drážky vn točivého stroje*. Elektro, 2014, č. 7, s. 12-15. ISSN: 1210-0889.
- [18] KACEROVSKÝ, J., KR PAL, 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.
- [19] TRNKA, P., SVOBODA, M., SOUČEK, J., PIHERA, J., KR PAL, O. *Měření částečných výbojů statorového vinutí a motorů Škoda Electric*. Škoda Electric, a.s., Plzeň 2014, Závěrečná zpráva, 131 s.
- [20] KACEROVSKÝ, J., KR PAL, O., MACH, F. *Simulation of Voltage and Temperature Distributions in End Part of Windings of Synchronous Generator*. In Elektrotechnika a informatika 2014. (v tisku)
- [21] KR PAL, O., KUČEROVÁ, E., TRNKA, P., SVOBODA, M. *Comparison of Temperature and Voltage Distribution along Stator Bar Samples*. In ELEN 2014. (v tisku)
- [22] SVOBODA, M., TRNKA, P., KUČEROVÁ, E., KR PAL, O. *Partial discharges in electrical machines*. In ELEN 2014. (v tisku)

Datum: 22. 10. 2014

Podpis školitele: 