

Seznam literatury podle šablony ČSN ISO 690

- [1] VOSTRACKÝ, Z., PÍCLOVÁ, P., POLÍVKA, J., ŠNAJDR, J., KRUTINA, A. INCREASING OF TRANSMISSION ABILITY AT HIGH VOLTAGE OVERHEAD LINES AMPACITY MODEL. In *Proceedings of the 12th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2011*. Ostrava: VSB - Technical University of Ostrava, 2011. s. 53-56. ISBN: 978-80-248-2393-5
- [2] KRUTINA, A. Aplikace ZigBee v chytré síti Micro-Grid. In *Elektrotechnika a informatika 2009. Část 3., Elektroenergetika*. V Plzni: Západočeská univerzita, 2009. ISBN: 978-80-7043-811-4
- [3] LIŠKA, J., JANEČEK, E., GEORGIEV, V., KRAUS, V., HOLÍK, M., KRUTINA, A., POUPA, M. *BTT-001*. 2010.
- [4] VOSTRACKÝ, Z., KRUTINA, A., POLÍVKA, J., PÍCLOVÁ, P., ŠNAJDR, J. Možnosti využití vyšší přenosové schopnosti vedení. In *Sborník anotací a příspěvků semináře Efektivní energetika XII*. VŠB-Technická univerzita Ostrava: Ediční středisko VŠB-TU Ostrava, 2011. s. 37-40. ISBN: 978-80-248-2412-3
- [5] LIŠKA, J., JANEČEK, E., KRUTINA, A., KRAUS, V., HOLÍK, M. *Časofrekvenční metody zpracování signálů pro detekci událostí*. Plzeň : ČEPS, a.s., 2011. 1 - 46 s.
- [6] VOSTRACKÝ, Z., PÍCLOVÁ, P., KRUTINA, A., POLÍVKA, J., ŠNAJDR, J., KADERA, M., JIRÍ, V. Potenciální proudové zatížení přenosového řetězce. In *Proceedings of the 6th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering 2011*. Košice: Equilibria, s. r. o., 2011. s. 92-95. ISBN: 978-80-553-0724-4
- [7] LIŠKA, J., JANEČEK, E., GEORGIEV, V., KRUTINA, A., KRAUS, V., HOLÍK, M. *Vývoj HW pro měření kmitů bandážovaných lopatek*. ZČU v Plzni : ŠKODA Power s.r.o., 2011.
- [8] GEORGIEV, V., JEŽEK, O., KRUTINA, A., SOBOTA, J., SCHLEGEL, M. ZigBee-based wireless measurement system. In *Process Control 2010*. Brno: Tribun EU, 2010. s. 1-9. ISBN: 978-80-7399-951-3
- [9] KRUTINA, A. Komunikační hranice ostrovního provozu v chytré síti. In *Elektrotechnika a informatika 2010. Část 3., Elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita, 2010. s. 39-40. ISBN: 978-80-7043-915-9
- [10] KRAUS, V., KRUTINA, A., GEORGIEV, V., HOLÍK, M., POUPA, M. *Firmware pro bezkontaktní měření vibrací volných lopatek parních turbín*. 2010.
- [11] SCHLEGEL, M., BALDA, P., SOBOTA, J., JEŽEK, O., MERTL, J., GEORGIEV, V., KRUTINA, A. *Měřicí systém "dýchání" obráběných klikových hřídelů s bezdrátovým přenosem dat*. 2010.
- [12] KRAUS, V., HOLÍK, M., GEORGIEV, V., KRUTINA, A., LIŠKA, J. *USB Driver pro komunikaci s HW zpracování rychlých vibračních dějů*. 2011.
- [13] KRUTINA, A., ŠNAJDR, J., VOSTRACKÝ, Z. *Software pro diagnostické testování komponenty řídicího systému ČEPS pro výpočet teploty vedení*. 2011.
- [14] KRUTINA, A., BARTOVSKÝ, J., ŠNAJDR, J. *Zařízení pro komunikaci po silovém vedení a řízení injecktáže*. 2013.
- [15] KRUTINA, A., GEORGIEV, V. *ZigBee Monitor*. 2010.
- [16] KRAUS, V., HOLÍK, M., GEORGIEV, V., KRUTINA, A., LIŠKA, J. *Digital Frontend pro snímání a zpracování rychlých vibračních dějů*. 2011.
- [17] HOLÍK, M., KRAUS, V., GEORGIEV, V., KRUTINA, A., LIŠKA, J. *Analogový frontend pro snímání a zpracování rychlých vibračních dějů*. 2011.
- [18] KRUTINA, A., GEORGIEV, V., LIŠKA, J., KRAUS, V., HOLÍK, M. *ADC karta pro měření stavových hodnot turbíny*. 2011.

- [19] KRUTINA, A. PpS na straně spotřeby na základě principu Demand-Response. In *Proceedings of the 13th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2012*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2012. s. 121-123. ISBN: 978-80-214-4514-7
- [20] KRUTINA, A. AMR/AMI – Automatic Meter Reading & Advanced Metering Infrastructure. In *Electric Power Engineering and Ecology - Selected Parts IV..* Praha : BEN - technická literatura, 2012, s. 34-38. ISBN: 978-80-7300-461-3
- [21] KRAUS, V., HOLÍK, M., KRUTINA, A., GEORGIEV, V., LIŠKA, J. *HW pro rychlé zpracování signálů kmitání lopatek*. 2013.
- [22] KRUTINA, A., BARTOVSKÝ, J., ŠNAJDR, J. *Vazební prvek NN a VN na bázi rogowskiho cívký v planárním uspořádání*. 2014.
- [23] KRUTINA, A., BARTOVSKÝ, J. PLC communication in Smart Grid : the self-tune adaptive coupler. In *Proceedings of the 2014 15th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE 2014)*. Piscataway: IEEE, 2014. s. 165-168. ISBN: 978-1-4799-3806-3
- [24] KRUTINA, A. *Přípravek pro emulaci zátěžových křivek generátorů*. 2011.
- [25] BARTOVSKÝ, J., HOLÍK, M., KRAUS, V., KRUTINA, A., ŠALOM, R., GEORGIEV, V. Overview of Recent Advances in Hardware Implementation of Mathematical Morphology. In *20th Telecommunications Forum TELFOR 2012*. Bělehrad: IEEE, 2012. s. 642-645. ISBN: 978-1-4673-2984-2
- [26] KRUTINA, A., BARTOVSKÝ, J. *VNcom Board – zařízení pro PLC komunikaci na hladinách NN a VN*. 2014.
- [27] KRUTINA, A. *UC&M - Power Board - karta pro řízení silových obvodů*. 2011.
- [28] KRUTINA, A. ANALÝZA STANDARDŮ PRO KOMUNIKACI PO SILOVÉM VEDENÍ. In *Elektrotechnika a informatika 2011. Část třetí. Elektroenergetika..* Plzeň: Západočeská univerzita, 2011. s. 27-30. ISBN: 978-80-261-0017-1
- [29] VOSTRACKÝ, Z., HALLER, R., KOŽENÝ, J., SEDLÁČEK, J., ROT, D., ŠNAJDR, J., KRUTINA, A., POLÍVKA, J., PÍCLOVÁ, P., VÁCLAV, B. *Možnosti proudového zatěžování vedení vvn/zvn - II.etapa*. Plzeň : ČEPS, a.s., 2011. 27 s.
- [30] SCHLEGEL, M., GEORGIEV, V., KRUTINA, A. *Víceosý lineární ovladač s prostorovým vyhodnocením vektoru síly*. 2012.
- [31] GEORGIEV, V., KRUTINA, A. *Senzorická síť pro odměřování vzdáleností a bezdrátový přenos*. 2009.
- [32] LIŠKA, J., POUPA, M., HOLÍK, M., KRAUS, V., KRUTINA, A., KUBÍN, Z., GEORGIEV, V. The blade flutter measurement based on the blade tip timing method. In *Recent Researches in System Science*. Corfu Island: WSEAS Press, 2011. s. 270-275. ISBN: 978-1-61804-023-7 , ISSN: 1792-4235
- [33] KRUTINA, A., JIŘÍČKOVÁ, J. ANALÝZA STANDARDŮ PRO KOMUNIKACI PO SILOVÉM VEDENÍ. In *Referáty 15.konference ČK CIRED*. Tábor 2011: CIRED 2011, 2011. s. 1-8. ISBN: 978-80-905014-0-9
- [34] VOSTRACKÝ, Z., HALLER, R., SEDLÁČEK, J., ŠNAJDR, J., KRUTINA, A. *Implementace dynamické zatížitelnosti vedení do podoby DLL*. Plzeň : ČEPS, a.s., 2011. 9 s.
- [35] KRUTINA, A. Elektromagnetické emise hrotové koróny při střídavém napětí. In *Proceedings of the 12th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2011*. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, 2011. s. 351-353. ISBN: 978-80-248-2393-5
- [36] KRUTINA, A., POLÍVKA, J., PÍCLOVÁ, P., ŠNAJDR, J., VOSTRACKÝ, Z., KADERA, M., VELEK, J. Potenciální proudové zatížení přenosového řetězce. In *Proceedings of the 6th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering 2011*. Košice: Technical University, 2011. s. 92-95. ISBN: 978-80-553-0724-4

- [37] KRAUS, V., BARTOVSKÝ, J., HOLÍK, M., GEORGIEV, V., KRUTINA, A. *Basic Single Event Effect Tester*. 2012.
- [38] KRUTINA, A., FRANK, L. Emulovaná chytrá síť s PpS na straně spotřeby. In *12 th International Scientific Conference - Electric Power Engineering 2011*. Ostrava: VSB - Technical University of Ostrava, 2011. s. 431-433. ISBN: 978-80-248-2393-5
- [39] KRUTINA, A. ZigBee Smart Energy profil v síti Smart Grid. In *Electric power engineering 2010*. Brno: University of Technology, 2010. s. 71-73. ISBN: 978-80-214-4094-4
- [40] KRUTINA, A. *AMR/AMI - AUTOMATIC METER READING & A DVANCED METERING INFRASTRUCTURE*. Plzeň, 2010., ISBN: 978-80-7043-893-0,
- [41] KRUTINA, A., GEORGIEV, V. *UC&M - Univerzální řídicí a měřicí deska pro aplikace v chytrých sítích*. 2011.
- [42] KRUTINA, A. *UC&M - RF - karta pro radiovou a sběrnicovou komunikaci*. 2011.
- [43] KRAUS, V., KRUTINA, A. *FTDI Logger - Software pro logování dat pomocí seriových usb převodníků z rodiny čipů FTDI*. 2011.
- [44] VOSTRACKÝ, Z., HALLER, R., KOŽENÝ, J., ŠNAJDR, J., KRUTINA, A., PÍCLOVÁ, P., ROT, D., SEDLÁČEK, J., POLÍVKA, J., BÖHM, V. *Možnosti proudového zatěžování vedení vvn/zvn - I. etapa*. Plzeň : ČEPS, a.s., 2011. 44 s.
- [45] KRUTINA, A., KRAUS, V. COMMUNICATION LIMITS AND ISOLATED-NETWORK OPERATION. In *Proceedings IP 2011 Renewable Energy Sources*. Pilsen: University of West Bohemia, 2012. s. 138-141. ISBN: 978-80-261-0010-2
- [46] KRUTINA, A., KRAUS, V. Communication Limits and Isolated-Network Operation. In *Electric Power Engineering and Ecology - Selected Parts II*. Praha : BEN - technická literatura, 2011, s. 8-11. ISBN: 978-80-7300-418-7
- [47] HOLÍK, M., KRUTINA, A., BARTOVSKÝ, J., GEORGIEV, V., KRAUS, V. SPECTRIG – device for triggering and spectroscopy with the pixelated particle detector. In *20th Telecommunications Forum TELFOR 2012*. Bělehrad: IEEE, 2012. s. 959-962. ISBN: 978-1-4673-2984-2
- [48] KRAUS, V., HOLÍK, M., KRUTINA, A., GEORGIEV, V., LIŠKA, J. *Digitalizační systém časových dat z bandážovaných lopatek založený na zpracování signálu s využitím FPGA čipu*. 2013.
- [49] LIŠKA, J., STRNAD, J., KRUTINA, A., KRAUS, V., PROCHÁZKA, P., HODBOŇ, R., FRANTIŠEK, V. *Ověření bezkontaktního stanovení statických a dynamických charakteristik a stavu lopatek oběžných kol parních turbín*. 2014.