



doc. Ing. Vladimír Král, Ph.D.

Působnost ve vědních oborech:

Elektrotepelná technika, měření v elektroenergetice,
údržba elektroenergetických zařízení

Nabízená témata pro PŘ na AR23/24:

Modelování tepelných procesů při odporovém ohřevu
Komunitní sdílení výroby elektrické energie
Moderní metody přístupu k údržbě zařízení rozvoden

Školitelem od roku: 2013

Počet úspěšně obhájených disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení: Elektroenergetika, VŠB-TUO, 2013

Ohlasy publikace (WOS/Scopus): 93/73

H – index: 5

• Přehled nejvýznamnějších publikačních a tvůrčích činností za posledních 5 let

- Lazecky, D., Rusek, S., Kral, V., Gono, R., Leonowicz, Z. Verification of Characteristics of Selected Current Transformers and Protection Relays. In Proceedings of the 22th International Scientific Conference on Electric Power Engineering, EPE 2022, p.248-253. ISSN 2376-5623.
- Lazecky, D., Rusek, S., Kral, V., Gono, R., Leonowicz, Z. Evaluation of Current Transformers and Protection Relay Circuit. In Proceedings of the 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEEIC / I and CPS Europe 2020, p.1890-1895. ISBN: 978-1-72817-453-2.
- Kral, V., Rusek, S., Gono, R., Raska, T., Horak, J. Evaluation of importance of HV switches according to their location and analysis of protection fault logs. In Proceedings of the 20th International Scientific Conference on Electric Power Engineering, EPE 2019, p.302-306. ISBN: 978-172811333-3.
- Muhl Peter, Kral Vladimír Possibilities of Using Waste Heat From Computers. . In Proceedings of the 20th International Scientific Conference on Electric Power Engineering, EPE 2019, p.317-320. ISBN: 978-172811333-3.
- Rudolf, L.; Král, V.; Šamaj, A. Software Solution for Optimisation of Transmission Network Operation. In Proceedings of the 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering. Ostrava: VSB-TU Ostrava, 2017, p. 29-33, ISBN 978-150906405-2.

 studijni.feiv@vsb.cz

 feivsb.cz