



doc. Ing. Radovan Hájovský, Ph.D.

✉ studijni.feivsb.cz

ℹ feivsb.cz

Působnost ve vědních oborech:

kybernetika, problematika bezdrátových technologií IoT, problematika EMC měření elektrických a neelektrických veličin, vývoj měřicích systémů, měření a zpracování dat

Nabízená témata pro PŘ na AR23/24:

Návrh a implementace bezdrátových monitorovacích systémů na bázi IoT s nízkou spotřebou.

Školitelem od roku: 2022

Počet úspěšně obhájených disertačních prací: 0

Obor habilitačního řízení: Technická kybernetika, VŠB-TU Ostrava, 2022

Ohlasy publikace (WOS/Scopus): Scopus 236, WoS 115

H – index: Bez autocitací: Scopus 10, WoS 8

Přehled nejvýznamnějších publikačních a tvůrčích činností za posledních 5 let

- Hajovsky, R., Pies, M., Velicka, J., Slany, V., Rous, R., Danys, L., Martinek, R.: "Design of an IoT-Based Monitoring System as a Part of Prevention of Thermal Events in Mining and Landfill Waste Disposal Sites: A Pilot Case Study," IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, vol. 72, art. no. 5500114, 2023, doi: 10.1109/TIM.2022.3225046, IF: 5.332 (za rok 2021)
- PIEŠ, Martin, Radovan HÁJOVSKÝ a Jan VELIČKA. Wireless Measuring System for Monitoring the Condition of Devices Designed to Protect Line Structures. Sensors [online]. 2020, 20(9) [cit. 2020-11-06]. ISSN 1424-8220. Dostupné z: doi:10.3390/s20092512, IF 3.576, 181/459, Q2
- PIEŠ, Martin, Radovan HÁJOVSKÝ a Jan VELIČKA. Design, Implementation and Data Analysis of an Embedded System for Measuring Environmental Quantities. Sensors [online]. 2020, 20(8) [cit. 2020-11-06]. ISSN 1424-8220. Dostupné z: doi:10.3390/s20082304, IF 3.576, 181/459, Q2
- OZANA, Stepan, Radovan HAJOVSKY, Martin PIES a Radek MARTINEK. Case Studies on The Use of LiveLink for MATLAB for Evaluation and Optimization of The Heat Sources in Experimental Borehole. Sensors [online]. 2020, 20(5) [cit. 2020-11-06]. ISSN 1424-8220. Dostupné z: doi:10.3390/s20051297, IF 3.576, 181/459, Q2
- Patentový spis č. 308808 - Monitorovací systém ochranné sítě a způsob jejího monitorování. Uděleno: 22.4.2021, Zveřejněno: 2.6.2021