

Seznam autorčiných publikací

- **impaktované časopisy:**

- [1] POLANSKÝ, R., PROSR, P., MENTLÍK, V., **PINKEROVÁ, M.** Thermal and voltage treatments of silicone/mica high-temperature electrical insulation. *Przegląd Elektrotechniczny*, 2012, roč. 88, č. 8, s. 249-254. ISSN: 0033-2097
- [2] POLANSKÝ, R., **PINKEROVÁ, M.**, BARTŮŇKOVÁ, M., PROSR, P. Mechanical behavior and thermal stability of EVA encapsulant material used in photovoltaic modules. *Journal of ELECTRICAL ENGINEERING*, 2013, roč. 64, č. 6, s. 361-365. ISSN: 1335-3632
- [3] POLANSKÝ, R., **POLANSKÁ, M.** Testing of the fire-proof functionality of cable insulation under fire conditions via insulation resistance measurements. *Engineering Failure Analysis*, 2015, č. 57, s. 334-349. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2015.08.001.

- **recenzované časopisy:**

- [4] **PINKEROVÁ, M.**, POLANSKÝ, R. Nové trendy v materiálech používaných pro izolaci a opláštění kabelů. *Electroscope*, 2012, roč. 1, č. III., s. 1-5. ISSN: 1802-4564
- [5] **PINKEROVÁ, M.**, POLANSKÝ, R. Využití termických analýz k diagnostice polymerů. *Elektro*, 2013, roč. 23, č. 1, s. 6-10. ISSN: 1210-0889

- **ostatní časopisy:**

- [6] **PINKEROVÁ, M.** Zdravotní (ne)závadnost kabelových izolací. *Elektroinstalatér*, 2011, roč. 17, č. 6, s. 10-11. ISSN: 1211-2291

- **kvalifikační práce:**

- [7] **PINKEROVÁ, M.** Keramika v elektrotechnice. <bakalářská práce> FEL ZČU v Plzni: Plzeň, 2008. 42 s.
- [8] **PINKEROVÁ, M.** Diagnostický systém pro hodnocení materiálů kabelových plášťů. <diplomová práce> FEL ZČU v Plzni: Plzeň, 2010. 85 s.
- [9] **PINKEROVÁ, M.** Strukturální analýzy a jejich aplikace při diagnostice polymerů. <písemná práce ke státní doktorské zkoušce> FEL ZČU v Plzni: Plzeň, 2011, 42 s.


- **články ze zahraničních konferencí:**

- [10] **PINKEROVÁ, M.**, POLANSKÝ, R. Influence of cross-linking on properties of PEVA used for cable sheaths. In *Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium*. Vienna: DAAAM International Vienna 2011, 2011. s. 975-976. ISBN: 978-3-901509-83-4, ISSN: 1726-9679
- [11] POLANSKÝ, R., PROSR, P., **PINKEROVÁ, M.** Investigation of encapsulant material used in photovoltaic modules by thermal analyses. In *Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings*. Vienna: DAAAM International Vienna, 2011. s. 409-410. ISBN: 978-3-901509-83-4, ISSN: 1726-9679

- [12] **PINKEROVÁ, M.**, POLANSKÝ, R. Analysis of thermal and mechanical properties of cable insulations designed for operation under emergency conditions. In *Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium*. Vienna: DAAAM International, 2012. s. 679-684. ISBN: 978-3-901509-91-9, ISSN: 2304-1382
- [13] POLANSKÝ, R., PROSR, P., **PINKEROVÁ, M.**, VESELÝ, O. Changes in electrical insulation properties of fire resistant cables during a fire incident. In *11th International Conference on Solid Dielectrics (ICSD)*. Piscataway: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2013. s. 670-673. ISBN: 978-1-4799-0807-3, ISSN: 1553-5282
- [14] **POLANSKÁ, M.**, POLANSKÝ, R., PROSR, P. Changes of insulation resistance of fire resistant cable under fire conditions. In *2015 IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena*. Ann Arbor, Michigan, USA <In Print>
- **články z českých konferencí:**
- [15] **PINKEROVÁ, M.**, MENTLÍK, V. Diagnostický systém pro hodnocení materiálů kabelových plášťů. In *Elektrotechnika a informatika 2010; část první - Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2010. s. 81-84. ISBN: 978-80-7043-913-5
- [16] **PINKEROVÁ, M.**, MENTLÍK, V. Diagnostic system for cable insulation materials. In *Diagnostika '11*. Pilsen: University of West Bohemia, 2011. s. 136-140. ISBN: 978-80-261-0020-1
- [17] **PINKEROVÁ, M.**, POLANSKÝ, R. Měření vlastností síťovaného a nesíťovaného kabelového pláště (PEVA) pomocí termických analýz. In *Elektrotechnika a informatika 2011; část první - Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011. s. 95-98. ISBN: 978-80-261-0016-4
- [18] **PINKEROVÁ, M.**, POLANSKÝ, R. Vliv teploty na mechanické vlastnosti kabelových plášťů. In *Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012*. Brno: Brno University of Technology, 2012. s. 797-800. ISBN: 978-80-214-4514-7
- [19] POLANSKÝ, R., PROSR, P., **PINKEROVÁ, M.** Stanovení tepelné odolnosti elektroizolačního materiálu pomocí termických analýz. In *Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012*. Brno: Brno University of Technology, 2012. s. 849-852. ISBN: 978-80-214-4514-7
- [20] **PINKEROVÁ, M.**, POLANSKÝ, R. Hodnocení mechanických vlastností kabelů. In *Elektrotechnika a informatika 2012. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 101-104. ISBN: 978-80-261-0120-8
- [21] **PINKEROVÁ, M.**, BARTUŇKOVÁ, M., POLANSKÝ, R. Comparison of temperature limits of cable sheaths measured by dynamic thermo mechanical analysis. In *International conference Diagnostika '13 Conference on Diagnostics in Electrical*

Engineering CDEE 2013. Pilsen: University of West Bohemia, 2013. s. 66-69. ISBN: 978-80-261-0210-6

- [22] **PINKEROVÁ, M.**, VESELÝ, O., POLANSKÝ, R. Ohniodolné kabely a vývoj jejich elektrických vlastností během požáru. In *Proceedings of the 14th international scientific conference Electric power and engineering 2013*. Ostrava: VSB - Technical University, 2013. s. 01-05. ISBN: 978-80-248-2988-3
- [23] **PINKEROVÁ, M.**, POLANSKÝ, R. Vývoj izolačního odporu kabelu s funkční schopností při požáru během požární zkoušky. In *Elektrotechnika a informatika 2013. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2013. s. 107-110. ISBN: 978-80-261-0233-5
- [24] POLANSKÝ, R., **POLANSKÁ, M.** Využití izolačního odporu k analýze dějů doprovázejících tepelný rozklad kabelové izolace. In *Sborník příspěvků 37. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář (KALSEM 2015)*. Třešť: Univerzita Pardubice, 2015. s 63 – 66. ISBN: 978-80-7395-899-2



podpis školitele

doc. Ing. Radek Polanský, Ph.D.