

Seznam publikací autora

- **Publikace v časopisech s impakt faktorem:**

- [1] 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. Počet citací: **8**
- [2] POLANSKÝ, R., PIHERA, J., KOMÁREK, J., PAVLICA, R., PROSR, P., FREISLEBEN, J., VIK, R., HROMADKA, K., BLECHA, T., ČENGERY, J., SOUKUP, R., ČERMÁK, M., **ZEMANOVÁ, M.**, KADLEC, P. and HAMÁČEK, A.: Development of a measuring system for on-line in situ monitoring of composite materials manufacturing. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 2016, č. 90, s. 760-770. ISSN: 1359-835X
- [3] KOLSKÁ, Z., POLANSKÝ, R., PROSR, P., **ZEMANOVÁ, M.**, RYŠÁNEK, P., SLEPIČKA, P., ŠVORČÍK, V.: Properties of polyamide nanofibers treated by UV-A radiation. *Materials Letters* 2018, č. 214 s. 264-267. e-ISSN: 1873-4979. Počet citací: **1**
- [4] POLANSKÝ, R., PROSR, P., **ZEMANOVÁ, M.**, PIHERA, J., DŽUGAN, T., CHVOJKA, J.: Electrospun nanofibers as a tool for controlling the gas bubble size distribution in fibre/thermoset-matrix composites. *Composites Science and Technology*, 2018, č. 163, s. 96-104. e-ISSN: 1879-1050. Počet citací: **2**

- **Kvalifikační práce:**

- [5] **BARTŮŇKOVÁ, M.**: Ztrátový činitel jako diagnostický parametr (bakalářská práce), FEL ZČU v Plzni, 2009, 31 s.
- [6] **BARTŮŇKOVÁ, M.**: Analýza síťování ethylen-vinyl acetátu ve fotovoltaických panelech (diplomová práce), FEL ZČU v Plzni, 2012, 69 s.
- [7] **BARTŮŇKOVÁ, M.**: Perspektivy využití netkaných textilií v elektroizolačních systémech (písemná práce k státní doktorské zkoušce), FEL ZČU v Plzni, 2014, 35 s.

- **Publikace k projektům:**

- [8] HAMÁČEK, A., KOMÁREK, J., PIHERA, J., FREISLEBEN, J., SOUKUP, R., BLECHA, T., POLANSKÝ, R., PROSR, P., ČENGERY, J., **BARTŮŇKOVÁ, M.**: Technologie pro sledování průběhu polymerace in situ. *Konečná zpráva k projektu TAČR TA01010639 Technologický systém pro monitorování a řízení polymerací v průmyslové výrobě*. FEL ZČU v Plzni, 2014

- **Poloprovoz, technologie, odrůda, plemeno (Technologie (Z))**

- [9] HAMÁČEK, A., KOMÁREK, J., PIHERA, J., FREISLEBEN, J., SOUKUP, R., BLECHA, T., POLANSKÝ, R., PROSR, P., ČENGERY, J., **BARTŮŇKOVÁ, M.** Technologie pro sledování průběhu polymerace in situ. 2014.

- **Články ze zahraničních konferencí:**

- [10] POLANSKÝ, R., ČERMÁK, M., **BARTŮŇKOVÁ, M.**: A comparative study of dielectric, mechanical and structural properties of fire-protective insulation based on XLPE. In *11th International Conference on Solid Dielectrics (ICSD)*. Piscataway: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 2013. s. 674-677. ISBN: 978-1-4673-4459-3, ISSN: 1553-5282
- [11] **BARTŮŇKOVÁ, M.**, POLANSKÝ, R., PROSR, P.: Využití termických analýz při kontrole kabelových směsí. In *36. Mezinárodní slovenský a český kalorimetrický seminář (KALSEM 2014)*, Trenčianské Teplice, Slovensko, Pardubice: Univerzita Pardubice, 2014. s. 133-136, ISBN: 978-80-7395-784-1
- [12] POLANSKÝ, R., **BARTŮŇKOVÁ, M.**, ČERMÁK, M.: Influence of curing conditions on the mechanical properties of fiberglass-reinforced epoxy composite, *IEEE International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis (CMD 2014)*, Jeju, Korea, s. 714-717.
- [13] POLANSKÝ, R., **BARTŮŇKOVÁ, M.**, PROSR, P., PIHERA, J., CHVOJKA, J.: A Study on the Usage of Nonwoven Nanofibers in Electrical Insulating Materials. In *Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP 2015)*. Michigan, USA, 2015, Piscataway: IEEE Service Center, s. 483-486. ISBN: 978-1-4673-7497-2, ISSN: 0084-9162. Počet citací: 3
- [14] POLANSKÝ, R., PROSR, P., PIHERA, J., DŽUGAN, T., **ZEMANOVÁ, M.**, CHVOJKA, J.: The usage of nonwoven nanofibers for improving properties of electrical insulation. In *Annual Report: Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP 2016)*. Toronto, Kanada, 2016, Piscataway: IEEE Service Center, s. 530-533. ISBN: 978-1-50904654-6. Počet citací: 1
- [15] PIHERA, J., POLANSKÝ, R., **ZEMANOVÁ, M.**, PROSR, P., CHVOJKA, J.: Partial discharges of nonwoven nanofibers composite. In *Annual Report: Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP 2016)*. Toronto, Kanada, 2016, Piscataway: IEEE Service Center, s. 183-186. ISBN: 978-1-50904654-6. Počet citací: 2
- [16] PIHERA, J., PROSR, P., **ZEMANOVÁ, M.**, CHVOJKA, J., POLANSKÝ, R.: Nonwoven nanofibers composites and their partial discharges behaviour. *20th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2017)*. Buenos Aires, Argentina, 2017, s. 1-6. ISBN: 978-987-45745-6-5
- [17] PIHERA, J., PROSR, P., **ZEMANOVÁ, M.**, CHVOJKA, J., POLANSKÝ, R.: Nonwoven nanofibers composites and their partial discharges behaviour. *1. Fachtagung*

Polymere Isolierstoffe und ihre Grenzflächen. Zittau, Německo, 2018, s. 31-35. ISBN: 978-3-00-059755-8

- **Články z českých konferencí:**

- [18] **BARTŮŇKOVÁ, M.:** Analýza síťování etylen-vinyl acetátu používaného ve fotovoltaických panelech. In *Elektrotechnika a informatika 2012. Část první - Elektrotechnika.* Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 09-12. ISBN: 978-80-261-0120-8
- [19] **BARTŮŇKOVÁ, M., POLANSKÝ, R., ČERMÁK, M., VIK, R.:** Vliv rozložení teplotního pole a času vytvrzení na mechanické vlastnosti kompozitu. In *Proceedings of the 14th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2013.* Ostrava: VSB - Technical University, 2013. s. 607-610. ISBN: 978-80-248-2988-3
- [20] POLANSKÝ, R., ČERMÁK, M., **BARTŮŇKOVÁ, M.:** Vliv úrovně síťování na vlastnosti kabelové izolace založené na XLPE. In *Proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering (Elektroenergetika 2013).* Košice: Technical University, 2013. s. 370-373. ISBN: 978-80-553-1441-9
- [21] PINKEROVÁ, M., **BARTŮŇKOVÁ, 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] **BARTŮŇKOVÁ, M.:** Využití dynamické mechanické analýzy k diagnostice elektrotechnických materiálů. In *Elektrotechnika a informatika 2013. Část první - Elektrotechnika.* Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2013. s. 9-12. ISBN: 978-80-261-0233-5
- [23] **BARTŮŇKOVÁ, M.:** Výroba netkaných textilií a možnosti jejich aplikace v elektroizolačních systémech. In *Elektrotechnika a informatika 2014. Část první - Elektrotechnika.* Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2014. s. 1-4. ISBN: 978-80-261-0367-7.
- [24] PROSR, P., **BARTŮŇKOVÁ, M., NETOLICKÝ, P., POLANSKÝ, R., CHVOJKA, J.:** Using of statistical tools within optimalization of desing of material for high-voltage applications. In *16th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE 2015).* Kouty nad Desnou, VSB – Technical University of Ostrava, 2015, s. 8-12 Část 1., ISBN: 978-1-4673-6787-5. Počet citací: 1
- [25] **BARTŮŇKOVÁ, M., PROSR, P., PIHERA, J., CHVOJKA, J., POLANSKÝ, R.:** Influence of incorporation of non-woven nanofibers into the structure of electrical insulation material on dielectric properties of the system. In *19th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH 2015),* Pilsen, s. 1-4, ISBN: 978-80-261-0476-6

- [26] POLANSKÝ, R., PROSR, P., PIHERA, J., ZEMANOVÁ, M.: Využití netkaných nanovláknenných vrstev v elektroizolační technice. In *38. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář (KALSEM 2016)*, Pardubice: Univerzita Pardubice, 2016. s. 45-48. ISBN: 978-80-7395-986-9

