

Seznam publikovaných i nepublikovaných prací

Kvalifikační práce

1. Ulrych J. Elektrické kontaktní přístroje v extrémních podmínkách. Bakalářská práce, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta elektrotechnická, KEE, 2010.
2. Ulrych J. Dielektrická spektroskopie v elektrotechnologické diagnostice. Diplomová práce, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta elektrotechnická, KET, 2012.
3. Ulrych J. Aspekty aplikace fluidních systémů. Písemná práce ke státní doktorské zkoušce, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta elektrotechnická, KET, 2015.

Články ze zahraničních konferencí, články z českých mezinárodních konferencí, články z českých konferencí, časopisy, užitečný vzor

1. **TIT Dielectric Spectroscopy of Thermally Aged Insulation**
AUT Pihera Josef ; Polanský Radek ; Prosr Pavel ; Ulrych Jiří
ZDR IEEE Conference on electrical insulation and dielectric phenomena,862-865
RPT ID 43899160 | RIV-Ano | Rok: 2012
vlastník záznamu: Jiří Ulrych (FEL)
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku ISI (D))
2. **TIT Dielektrická spektroskopie v elektrotechnologické diagnostice**
AUT Ulrych Jiří
ZDR Elektrotechnika a informatika 2012. Část 1., Elektrotechnika,155-158
RPT ID 43900311 | RIV-Ano | Rok: 2012
financování: [>S< SGS-2012-026] S
vlastník záznamu: Jiří Ulrych (FEL)
RIV/49777513:23220/12:43916903
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (O))

3. **TIT Dielectric Changes of PET and Glass-fiber Based Epoxy Composites During Thermal Aging**
AUT Pihera Josef ; Polanský Radek ; Prosr Pavel ; Ulrych Jiří
ZDR 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics,666-669
RPT ID 43902556 | RIV-Ano | Rok: **2013**
vlastník záznamu: Josef Pihera (FEL)
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku ISI (D))
4. **TIT Comparison of accuracy of precision LCR meter during dielectric properties measurement**
AUT Ulrych Jiří ; Polanský Radek ; Pihera Josef ; Voborník Aleš
ZDR International conference Diagnostika '13 Conference on Diagnostics in Electrical Engineering CDEE 2013,41-44
RPT ID 43902855 | RIV-Ano | Rok: **2013**
financování: [**>**S< SGS-2012-026] S[**>**P< ED2.1.00/03.0094] P
vlastník záznamu: Hana Jehlíková (FEL)
RIV/49777513:23220/13:43919035
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (D))
5. **TIT Dielektrická analýza polyetylen tereftalátové a polyetylen naftalátové fólie**
AUT Ulrych Jiří ; Polanský Radek ; Pihera Josef
ZDR Elektrotechnika a informatika 2013. Část 1., Elektrotechnika,163-166
RPT ID 43903574 | RIV-Ano | Rok: **2013**
financování: [**>**S< SGS-2012-026] S
vlastník záznamu: Jiří Ulrych (FEL)
RIV/49777513:23220/13:43919628
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (O))
6. **TIT Dielectric analysis of vegetable and mineral oils**
AUT Svoboda Michal ; Polanský Radek ; Ulrych Jiří ; Pihera Josef
ZDR Proceedings of the 18th IEEE International Conference on Dielectric Liquids 2014(ICDL2014),1-4
RPT ID 43906791 | RIV-Ano | Rok: **2014**
financování: [**>**S< SGS-2012-026] S[**>**P< ED2.1.00/03.0094] P
vlastník záznamu: Josef Pihera (FEL)
RIV/49777513:23220/14:43922287
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (D))

7. **TIT Dielectric analysis of polyethylene terephthalate (PET) and polyethylene naphthalate (PEN) films**
AUT Ulrych Jiří ; Polanský Radek ; Pihera Josef
ZDR 2014 15th International Scientific Conference on ELECTRIC POWER ENGINEERING (EPE),411-415
RPT ID **43906820** | RIV-Ano | Rok: **2014**
financování: [>P< ED2.1.00/03.0094] P[>S< SGS-2012-026] S
vlastník záznamu: Jiří Ulrych (FEL)
RIV/49777513:23220/14:43922314
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (D))
8. **TIT Sledování procesu vytvrzování epoxidové pryskyřice pomocí analýzy dielektrických vlastností**
AUT Ulrych Jiří ; Koutsomitopoulou Anastasia ; Partridge Ivana
ZDR Elektrotechnika a informatika 2014. Část 1., Elektrotechnika,147-150
RPT ID **43908181** | RIV-Ano | Rok: **2014**
financování: [>S< SGS-2012-026] S
vlastník záznamu: Jiří Ulrych (FEL)
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (O))
9. **TIT Dielectric Changes of PET and Glass-fiber Based Epoxy Composites During Thermal Aging**
AUT Pihera Josef ; Polanský Radek ; Prosr Pavel ; Ulrych Jiří
ZDR Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD 2013),666-669
RPT ID **43910103** | RIV-Ano | Rok: **2013**
financování: [>P< ED2.1.00/03.0094] P
vlastník záznamu: Hana Jehlíková (FEL)
RIV/49777513:23220/13:43924967
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku ISI (D))
10. **TIT Dielectric Spectroscopy of Thermally Aged Insulation**
AUT Pihera Josef ; Polanský Radek ; Prosr Pavel ; Ulrych Jiří
ZDR IEEE Conference on electrical insulation and dielectric phenomena,862-865
RPT ID **43910147** | RIV-Ano | Rok: **2012**
financování: [>P< ED2.1.00/03.0094] P[>S< SGS-2012-026] S
vlastník záznamu: Hana Jehlíková (FEL)
RIV/49777513:23220/12:43925002

11. **DRU** STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku ISI (D))
TIT **Elektroizolační fluidní systémy a jejich vlastnosti**
AUT Ulrych Jiří ; Mentlík Václav
ZDR Elektrotechnika a informatika 2015. Elektrotechnika, elektronika, elektroenergetika,115-118
RPT ID **43912021** | RIV-Ano | Rok: **2015**
financování: [>S< SGS-2015-020] S[>S< SVK1-2015-003] S
vlastník záznamu: Hana Jehlíková (FEL)
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (O))
TIT **Dielectric properties of sunflower, rapeseed and commonly used mineral oil**
AUT Ulrych Jiří ; Mentlík Václav
12. **ZDR** Proceedings of the 2016 17th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE),347-350
RPT ID **43914825** | RIV-Ano | Rok: **2016**
vlastník záznamu: Jitka Machová (FEL)
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (D))
TIT **Dielectric properties of fluid systems with dispersed nanoparticles**
AUT Ulrych Jiří ; Mentlík Václav
13. **ZDR** Proceedings of the International Conference 2016 Conference on Diagnostics in Electrical Engineering (Diagnostika) : CDE
RPT ID **43915441** | RIV-Ano | Rok: **2016**
vlastník záznamu: Jitka Machová (FEL)
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (D))
TIT **Diagnostics of composite insulation materials for simple online diagnostics tools**
AUT Totzauer Pavel ; Hornak Jaroslav ; Trnka Pavel ; Harvánek Lukáš ; Mentlík Václav ; Ulrych Jiří
14. **ZDR** ICHVE 2016 - International Conference on High Voltage Engineering and Application : summary book,1-4
RPT ID **43915863** | RIV-Ano | Rok: **2016**
vlastník záznamu: Jitka Machová (FEL)
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stať ve sborníku (D))
TIT **Elektroizolační biologicky odbouratelná kapalina**
15. **AUT** Mentlík Václav ; Ulrych Jiří
ZDR 30268
RPT ID **43917754** | RIV-Ano | Rok: **2017**

- vlastník záznamu: Hana Jehlíková (FEL)
DRU PATENT, UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR (Užitný vzor (F))
TIT Nanočástice zlepšují vlastnosti fluidních systémů pro elektrotechniku
AUT Mentlík Václav ; Ulrych Jiří
16. **ZDR** A-Z elektro : specializovaný odborný časopis,8,2,108-109
RPT ID 43918155 | RIV-Ne | Rok: 2017
vlastník záznamu: Jitka Machová (FEL)
DRU ČLÁNEK (Článek v časopisu) ISSN 1805-1073
TIT Dielectric properties of modified natural ester – perspective electrical insulating liquid
AUT Ulrych Jiří ; Totzauer Pavel ; Mentlík Václav
17. **ZDR** Proceedings of the 2017 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE),1-4
RPT ID 43918623 | RIV-Ano | Rok: 2017
vlastník záznamu: Jitka Machová (FEL)
DRU STAŤ VE SBORNÍKU (Stat' ve sborníku (D))
18. Mentlík V., Trnka P., **Ulrych J.** Elektroizolační kapalina šetřící životní prostředí. A-Z ELEKTRO, 8 (3), 2017, 82-84. ISSN 1805-1073.

Impaktovaný časopis

1. **Ulrych J.**, Mentlík V. Electrical Properties of Modified Natural Ester – Perspective Electrical Insulating Liquid. Materials Letters (Impact Factor: 2.437), ISSN: 0167-577X. (v recenzním řízení)

Výzkumné a závěrečné zprávy

4. Pihera J., **Ulrych J.** Analýza dielektrických vlastností epoxidových vzorků. Výzkumná zpráva, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta elektrotechnická, KET, 2013.
5. **Ulrych J.** Sledování procesu vytvrzování epoxidové pryskyřice pomocí analýzy dielektrických vlastností. Závěrečná zpráva. University of Bristol, Faculty of Engineering, Department of Aerospace Engineering, 2014.
6. Mentlík V., Trnka P., Hornak J., Totzauer P., **Ulrych J.** Izolační kapaliny šetrné k životnímu prostředí. Výzkumná zpráva TA03020251. Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta elektrotechnická, KET/ET, 2016.

Účast na projektech

1. Člen řešitelského kolektivu projektu - “ Rozvoj odborných znalostí v oblasti výzkumu pevných izolačních materiálů ” v rámci grantu SGS-2015-020 “ Technologické a materiálové systémy v elektrotechnice ”.
2. Člen řešitelského kolektivu projektu - TAČR TA03020251 “ Izolační kapaliny šetrné k životnímu prostředí ”.

Zahraniční stáž

1. University of Bristol, Faculty of Engineering, Department of Aerospace Engineering (2. 6. 2014 - 30. 9. 2014)

Pedagogická činnost

1. Výuka v laboratorních cvičení z předmětů KET/ETM, KET/EMAP, KET/EM.

2. Vedoucí bakalářských prací:

- I. Schneider M. Pevná dielektrika ve střídavém a stejnosměrném elektrickém poli, 2014.
- II. Tomandl J. Diagnostika zhášecích tlumivek, 2015.
- III. Štětka L. Dielektrická spektroskopie kapalných izolačních materiálů, 2015.
- IV. Vlášek V. Měření částečných výbojů v průmyslové výrobě, 2015.
- V. Zábranský R. Vlastnosti a použití slídivých výrobků v elektrotechnice, 2015.
- VI. Novosad M. Dielektrická spektroskopie pevných izolačních materiálů, 2016.

Potvrzuji, že uvedené údaje o publikacích a ostatních aktivitách mnou školeného doktoranda Ing. Jiřího Ulrycha, jsou pravdivé.

12. 7. 2017


.....
prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.