

Technická univerzita v Košiciach
Prehľad publikačnej činnosti vrátane ohlasov
Autor: MEDVEĎ, Dušan
Dátum generovania výstupu: 19. 5. 2019, 17:39:17

Skupina A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 8

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (3)

BCI - Skriptá a učebné texty (5)

Skupina B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 3

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (3)

Skupina C - Ostatné recenzované publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BED, BFA, BFB, BGH, CDE, CDF)

Počet záznamov: 156

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (6)

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (44)

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (39)

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (33)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (30)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

BEC - Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)

Skupina D - Ostatné - mimo kategórií MŠSR

Počet záznamov: 3

AEE - Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)

Počet záznamov spolu: 170

Menný zoznam publikácií:

ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(3)

ACB001 NOVÁK, Pavol - MEDVEĎ, Dušan: **Premeny elektrickej energie** / - Košice : Technická univerzita - 2012. - 194 s.. - ISBN 978-80-553-0883-8.

[Archívne číslo: 119562]

ACB002 MEDVEĎ, Dušan: **Simulation in Electric Power System** A collection of exercises 1/ - 1.vyd. - Košice : TU - 2017. - 226 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-3142-3.

[Archívne číslo: 180948]

ACB003 NOVÁK, Pavol - MEDVEĎ, Dušan: **Elektrické teplo v moderných technológiách** / - 1. vyd. - Košice : TU - 2017. - 125 s.. - ISBN 978-80-553-3138-6.

[Archívne číslo: 181580]

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch(3)

ADC001 MEDVEĎ, Dušan - ZBOJOVSKÝ, Ján - PAVLÍK, Marek - ILENIN, Stanislav - ČONKA, Zsolt - KANÁLIK, Martin - KOLCUNOVÁ, Irida - MÉSZÁROS, Alexander - BEŇA, Ľubomír - KOLCUN, Michal: **Additional modification of thermomagnetic properties of objects of low relative permeability in electromagnetic field** / - 2017. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1138-1140. - ISSN 0587-4246

[Archívne číslo: 181191]

Ohlasy:

2018 [1] CIMBALA, R., KRUŽELÁK, L., SEKEL'OVÁ, N. Impact of volume resistance on the surface resistance of paper In: EPE 2018 : proceedings of the international scientific conference : Brno, Czech Republic, May 16-18, 2018 P. 1-5 ISBN: 978-153864611-3

2018 [1] MARTON, M. et al. Analysis of possibilities for measurement effect of visibility in experimental FSO systems In: Open Computer Science Vol. 8, no. 1 (2018), p. 135-141 ISSN: 2299-1093

2018 [1] MARTON, Michal et al. Possibility of increasing availability of FSO/RF hybrid system with implementation of helix antenna for 5.2GHz In: ICCS : 19th International Carpathian Control Conference : Szilvasvarad, 28-31 May, 2018 P. 498-501 ISBN: 978-1-5386-4762-2

2018 [1] PETRÁŠ, Jaroslav, DŽMURA, Jaroslav Capacitive sensors used for surface charge measurements In: CAND0-EPE 2018 : International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Power Engineering, Budapest, 20-21 November, 2018 P. 85-88 ISBN: 978-1-7281-1154-4

2018 [1] PETRÁŠ, Jaroslav, DŽMURA, Jaroslav Impedance relations on conductors with over voltage In: CAND0-EPE 2018 : 2018 IEEE International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Power Engineering : Budapest, 20-21 November, 2018 P. 261-265 ISBN: 978-1-7281-1154-4

ADC002 KOLCUNOVÁ, Iraida - PAVLÍK, Marek - BEŇA, Ľubomír - ČONKA, Zsolt - ILENIN, Stanislav - KANÁLIK, Martin - KOLCUN, Michal - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Influence of electromagnetic shield on the high frequency electromagnetic field penetration through the building material** / - 2017. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1135-1137. - ISSN 0587-4246

[Archívne číslo: 181564]

Ohlasy:

2018 [1] PETRAS, Jaroslav - DZMURA, Jaroslav - KOSTEREC, Michal Partial discharge signal de-noising by morphological filters In: EPE : 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : Brno, 16-18 May, 2018 P. 1-5 ISBN: 978-153864611-3

2018 [1] MARTON, Michal - OVSEŇÍK, Ľuboš - HUSZANIK, Tomáš Analysis of possibilities for measurement effect of visibility in experimental FSO system In: Open Computer Science Vol. 8, no. 1 (2018), p. 135-141 ISSN: 2299-1093

2018 [1] PETRÁŠ, Jaroslav - DŽMURA, Jaroslav Impedance relations on conductors with overvoltage In: CAND0-EPE 2018 : International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Engineering P. 261-265 ISBN: 978-1-7281-1154-4

ADC003 [nezaregistrované] KURIMSKÝ, Juraj - RAJŇÁK, Michal - BARTKO, Pavol - PAULOVIČOVÁ, Katarína - CIMBALA, Roman - MEDVEĎ, Dušan - DŽAMOVÁ, Mária - TIMKO, Milan - KOPČANSKÝ, Peter: **Experimental study of AC breakdown strength in ferrofluid during thermal aging** / J. Kurimský ... [et al.] - 2018. In: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. Volume 465, 1 November 2018, Pages 136–142. - ISSN 0304-8853. - DOI: doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.05.083.

ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch(6)

ADE001 NOVÁK, Pavol - JANOŠČÍK, Jozef - MEDVEĎ, Dušan: **Estimation of supply lines impedance in low-ohmic furnaces using numerical method of elementary conductors** / - 2004. In: Jakošč i użytkowanie energii elektrycznej. Vol. 10, no. 1/2 (2004), p. 33-40. - ISSN 1234-6799

[Archívne číslo: 34421]

ADE002 NOVÁK, Pavol - MEDVEĎ, Dušan - JANOŠČÍK, Jozef: **The solution of solid charge direct resistance heating with similarity theory** / - 2006. In: Electrical Power Quality and Utilisation Journal. Vol. 12, no. 1 (2006), p. 85-91. - ISSN 1234-6799

[Archívne číslo: 54628]

Ohlasy:

2008 [3] KOVÁČ, Dobroslav - KOVÁČOVÁ, Irena: Electromagnetic coupling of the electrical drive - EMC (Part 2). In: Electrical Power Quality and Utilisation. Vol. 14, no. 1 (2008), p. 89-93. ISSN 1234-6799.

ADE003 MEDVEĎ, Dušan: **Application of wavelet transformation in high voltage processes** / - 2007. In: Przeglad Elektrotechniczny Konferencje. Vol. 5, no. 3 (2007), p. 157-161. - ISSN 1731-6106

[Archívne číslo: 62897]

ADE004 MEDVEĎ, Dušan: **Utilising of EMTP ATP for Modelling of Decentralized Power Sources Connection** / - 2013. In: Transactions on electrical engineering. Vol. 2, no. 1 (2013), p. 26-29. - ISSN 1805-3386 Spôsob prístupu: <http://www.transoneleng.org/2013/20131e.pdf>.

[Archívne číslo: 132445]

Ohlasy:

2018 [4] JACKOVÁ, Zuzana, ILENIN, Stanislav Uzemňovacie sústavy do 22 kV In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 16-19 ISSN: 1337-6756

ADE005 MEDVEĎ, Dušan - KANÁLIK, Martin: **Measurement of power quality on the COTEK S1500-124 Inverter's terminals in case of linear load supplying** / - 2014. In: Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering. Vol. 2, no. 4 (2014), p. 178-182. - ISSN 2332-3280

[Archívne číslo: 144633]

Ohlasy:

2015 [2] TKAC, Jan - HVIZDOS, Marek Monitoring of solar radiation on measurement stand In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 184-187 ISBN: 978-80-553-2187-5

2015 [2] ZBOJOVSKY, Jan - MESZAROS, Alexander - KURIMSKY, Peter Modelling the High Frequency Electromagnetic Field Propagation through the Polystyrene In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 556-559 ISBN: 978-80-553-2187-5

2015 [2] PAVLIK, Marek, LISON, Lukas, KURIMSKY, Peter Measuring of Electromagnetic Field Shielding in the Frequency Range from 1 GHz to 9 GHz for Windows In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 560-563 ISBN: 978-80-553-2187-5

2015 [2] DOLNIK, Bystrík Contribution of the Electromagnetic Compatibility of Prototype LED Street Light In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 307-310 ISBN: 978-80-553-2187-5

ADE006 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Iraida - ZBOJOVSKÝ, Ján - MEDVEĎ, Dušan: **Measuring of shielding effectiveness of electromagnetic field of polystyrene in the frequency range from 1 GHz to 9 GHz** / - 2014. In: Power and Electrical Engineering. Vol. 32 (2014), p. 46-50. - ISSN 2256-0238

[Archívne číslo: 158999]

ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch(44)

ADF001 NOVÁK, Pavol - MEDVEĎ, Dušan - NOVÁKOVÁ, Adriana: **Impedancia prívodov nízkoohmových pecí 1. časť** / - 2005. In: EE časopis. Roč. 11, č. 3 (2005), s. 28-31. - ISSN 1335-2547

[Archívne číslo: 38742]

ADF002 NOVÁK, Pavol - MEDVEĎ, Dušan - NOVÁKOVÁ, Adriana: **Impedancia prívodov nízkoohmových elektrických pecí** / - 2005. In: EE časopis. Roč. 11, č. 5 (2005), s. 22-25. - ISSN 1335-2547

[Archívne číslo: 41254]

ADF003 MEDVEĎ, Dušan: **Rozpoznávanie a spracovanie kriviek v grafoch** / - 2006. In: Starnutie elektroizolačných systémov. Č. 1 (2006), s. 29-32. - ISSN 1337-0103 Spôsob prístupu: <http://www.tuke.sk/fei-kee/jses/uploads/journal/jses-01-2006.pdf>.

[Archívne číslo: 54684]

ADF004 MEDVEĎ, Dušan: **Aplikácia waveletov v procesoch vysokého napätia /** - 2007. In: Starnutie elektroizolačných systémov. Č. 2 (2007), s. 23-25. - ISSN 1337-0103 Spôsob prístupu: <http://www.tuke.sk/fei-kee/jses/uploads/images/jses/jses-02-2007.pdf>.

[Archívne číslo: 64734]

ADF005 PETRÁŠ, Jaroslav - MEDVEĎ, Dušan - DŽMURA, Jaroslav: **Aplikácia metód spektrálnej analýzy pri akustických meraniach čiastkových výbojov /** - 2007. In: Starnutie elektroizolačných systémov. Č. 2 (2007), s. 29-30. - ISSN 1337-0103

[Archívne číslo: 64736]

ADF006 MEDVEĎ, Dušan - PETRÁŠ, Jaroslav: **Vyšetovanie rozloženia teplotného poľa pri tepelnom namáhaní vzoriek /** - 2008. In: Starnutie elektroizolačných systémov. Č. 4 (2008), s. 24-26. - ISSN 1337-0103

[Archívne číslo: 76019]

ADF007 MEDVEĎ, Dušan: **Využitie metódy konečných diferencií pre riešenie rozloženia teplotného poľa pri tepelnom namáhaní vzoriek /** - 2008. In: Starnutie elektroizolačných systémov. Č. 5 (2008), s. 5-6. - ISSN 1337-0103 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/fei-kee/jses/uploads/File/jses-05-2008-05-06.pdf>.

[Archívne číslo: 77438]

ADF008 MEDVEĎ, Dušan - NOVÁK, Pavol: **Ohrev rovinnej dosky s uvažovaním zmeny permeability /** - 2008. In: EE časopis. Roč. 14, č. 6 (2008), s. 33-36. - ISSN 1335-2547

[Archívne číslo: 79204]

ADF009 MEDVEĎ, Dušan: **Modelovanie prechodných dejov pri pripojovaní rozptýlených zdrojov energie v prostredí EMTP ATP /** - 2010. In: Elektroenergetika. Roč. 3, č. 7 (2010), s. 15-18. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.feituke.sk/index.php/jeen/article/view/187/169>.

[Archívne číslo: 106146]

ADF010 MEDVEĎ, Dušan: **Možnosti zvýšenia účinnosti fotovoltaických panelov /** - 2011. In: Elektroenergetika. Roč. 4, č. 1 (2011), s. 29-32. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.feituke.sk/index.php/jeen/article/view/199/179>.

[Archívne číslo: 110285]

ADF011 MEDVEĎ, Dušan: **Modeling of Electromagnetic Fields Close to the Very High Voltage and Extra High Voltage Poles /** - 2012. In: Elektroenergetika. Roč. 5, č. 2 (2012), s. 17-19. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 122071]

ADF012 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - HLUBEŇ, Daniel - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Modelovanie teplotných polí v okolí fotovoltaických článkov /** - 2012. In: Elektroenergetika. Roč. 5, č. 2 (2012), s. 20-22. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 122090]

ADF013 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - HLUBEŇ, Daniel - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Modelovanie elektromagnetických polí v okolí fotovoltaických článkov /** - 2012. In: Elektroenergetika. Roč. 5, č. 2 (2012), s. 31-33. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 122092]

ADF014 MEDVEĎ, Dušan: **Modeling of Power Systems Using of MatlabSimPowerSystem /** - 2012. In: Elektroenergetika. Roč. 5, č. 2 (2012), s. 42-44. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 122094]

Ohlasy:

2015 [2] KANALIK, Martin - BUSA, Jan - KYNCL, Jan Analysis of voltage transients caused by single-line to ground fault in medium voltage distribution networks In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 380-383 ISBN: 978-80-553-2187-5

2018 [4] KANÁLIK, Martin, MARGITOVÁ, Anastázia Trojfázové skratové prúdy na svorkách synchronného generátora určené podľa normy STN EN 60909-0 a pomocou matematického modelu synchronného generátora In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 35-44 ISSN: 1337-6756

ADF015 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Iraidia - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - MÉSZÁROS, Alexander - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Meranie účinnosti tienenia elektromagnetického poľa v závislosti na vlhkosti v oblasti od 1 GHz do 5 GHz** / - 2013. In: Elektroenergetika. Roč. 6, č. 2 (2013), s. 22-25. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.fe.i.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/296/273>.

[Archívne číslo: 136503]

ADF016 MEDVEĎ, Dušan - MIŠENČÍK, Lukáš: **Design of Dry Transformer Cooling** / - 2013. In: Elektroenergetika. Roč. 6, č. 3 (2013), s. 28-31. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.fe.i.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/314/291>.

[Archívne číslo: 139364]

ADF017 MEDVEĎ, Dušan - BELUŠČÁK, Marek: **Influence of oil transformer cooling on its lifetime** / - 2013. In: Elektroenergetika. Roč. 6, č. 3 (2013), s. 25-27. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.fe.i.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/313/290>.

[Archívne číslo: 139365]

ADF018 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Iraidia - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Measuring of Dependence of Shielding Effectiveness of Wet Materials on The Frequency of Electromagnetic Field in the High Frequency Range** / - 2013. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 13, č. 3 (2013), s. 12-16. - ISSN 1335-8243

[Archívne číslo: 147323]

Ohlasy:

2017 [1] CIMBALA, R. et al. The impact of electromagnetic radiation on the dielectric properties of magnetic nanofluids In: EPE 2017 : 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : Kouty nad Desnou, 17-19 May, 2017 Art. no. 7967275 ISBN: 978-150906405-2

2017 [1] MEDVED, D. et al. Solution of transient phenomena during the connection of the photovoltaic power plants In: EPE 2017 : 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : Kouty nad Desnou, 17-19 May, 2017 Art. no. 7967323 ISBN: 978-150906405-2

2017 [2] CIMBALA, Roman et al. Analysis of dielectric properties in high-voltage insulator by dielectric spectroscopy (DRS) In: Elektroenergetika 2017 : 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stara Lesna, 12-14 September, 2017 S. 645-649 ISBN: 978-80-553-3195-9

ADF019 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Iraidia - MÉSZÁROS, Alexander - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Meranie účinnosti tienenia MDF dosky v závislosti na vlhkosti v oblasti od 1 GHz do 10 GHz** / - 2014. In: Elektroenergetika. Roč. 7, č. 1 (2014), s. 9-13. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 147316]

ADF020 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Iraidia - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - MÉSZÁROS, Alexander - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Meranie účinnosti tienenia elektromagnetického poľa** / - 2014. In: EE časopis. Roč. 20, č. 3 (2014), s. 16-18. - ISSN 1335-2547

[Archívne číslo: 147321]

ADF021 ZBOJOVSKÝ, Ján - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - KOLCUNOVÁ, Iraidia - PAVLÍK, Marek: **Modelovanie vplyvu tieniacich materiálov na rozloženie elektromagnetického poľa** / - 2014. In: Elektroenergetika. Roč. 7, č. 1 (2014), s. 14-17. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 147434]

ADF022 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - PETRÁŠ, Jaroslav - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Farbivom senzitivované slinečné články (DSSC)** / - 2014. In: Elektroenergetika. Roč. 7, č. 3

(2014), s. 5-8. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 150155]

ADF023 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - PETRÁŠ, Jaroslav - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Meranie charakteristík fotovoltických panelov** / - 2014. In: Elektroenergetika. Roč. 7, č. 3 (2014), s. 18-20. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 150156]

ADF024 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - PETRÁŠ, Jaroslav - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Automatizované meranie charakteristických veličín fotovoltických panelov** / - 2014. In: Elektroenergetika. Roč. 7, č. 3 (2014), s. 21-23. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 150157]

ADF025 PETRÁŠ, Jaroslav - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Automatizovaný systém zberu dát z fotovoltických panelov** / - 2014. In: Elektroenergetika. Roč. 7, č. 3 (2014), s. 9-11. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 150204]

ADF026 PETRÁŠ, Jaroslav - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Výrobné technológie fotovoltických panelov ako komponentov solárneho systému** / - 2014. In: Elektroenergetika. Roč. 7, č. 3 (2014), s. 12-14. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 150240]

ADF027 PETRÁŠ, Jaroslav - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Výskum charakteristík fotovoltických komponentov solárnych systémov** / - 2014. In: Elektroenergetika. Roč. 7, č. 3 (2014), s. 15-17. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.fe.i.tuke.sk/index.php/jeen/issue/view/43/showToc>.

[Archívne číslo: 150242]

ADF028 ZBOJOVSKÝ, Ján - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - KOLCUNOVÁ, Iraida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - PAVLÍK, Marek - KURIMSKÝ, Peter: **Výpočet účinnosti tienenia materiálov na základe simulácie elektromagnetického poľa** / - 2014. In: Fyzikálne faktory prostredia. Roč. 4, č. 2 (2014), s. 114-117. - ISSN 1338-3922

[Archívne číslo: 158959]

ADF029 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Iraida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - MÉSZÁROS, Alexander - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Meranie účinnosti tienenia elektromagnetického poľa polystyrénu vo frekvenčnej oblasti od 1 GHz do 9 GHz a výpočet absorpcie elektromagnetického poľa** / - 2014. In: Fyzikálne faktory prostredia. Roč. 4, č. 2 (2014), s. 87-90. - ISSN 1338-3922

[Archívne číslo: 159003]

ADF030 MEDVEĎ, Dušan - KANÁLIK, Martin: **Riešenie usporiadania elektromagnetického poľa v okolí elektrických silových vedení** / - 2015. In: Elektroenergetika. Roč. 8, č. 2 (2015), s. 9-12. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 161802]

Ohlasy:

2017 [1] PAVLÍK, M. et al. The impact of electromagnetic radiation on the degradation of magnetic ferrofluids In: Archives of Electrical Engineering Vol. 66, no. 2 (2017), p. 361-369 ISSN: 1427-4221

ADF031 MEDVEĎ, Dušan - ŠŤASTNÝ, Patrik: **Electric power quality analyzer design using of open-source platform Arduino** / - 2016. In: Elektroenergetika. Roč. 9, č. 2 (2016), s. 9-12. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.fe.i.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/390/435>.

[Archívne číslo: 171971]

ADF032 MEDVEĎ, Dušan - HIRKA, Ondrej: **Impact of electromagnetic fields in residential areas** / - 2016. In: Elektroenergetika. Roč. 9, č. 2 (2016), s. 13-16. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.fe.i.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/391/436>.

[Archívne číslo: 171972]

Ohlasy:

2017 [1] PAVLÍK, M. et al. The impact of electromagnetic radiation on the degradation of magnetic ferrofluids In: Archives of Electrical Engineering: The Journal of Polish Academy of Sciences Vol. 66, no. 2 (2017), p. 361-369 ISSN: 1472-4221

ADF033 PRIŠČÁK, Miroslav - PAVLÍK, Marek - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan: **Mapovanie elektrosmogu v životnom prostredí** / - 2016. In: Elektroenergetika. Roč. 9, č. 2 (2016), s. 17-20. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.fej.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/378>.

[Archívne číslo: 171986]

ADF034 PAVLÍK, Marek - RAFAELIS, Matej - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan - KURIMSKÝ, Peter: **Využitie genetických algoritmov pri stavbe stratégií aplikovaných na prostredie trhu s elektrinou** / - 2016. In: Elektroenergetika. Roč. 9, č. 2 (2016), s. 21-24. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 171987]

ADF035 PAVLÍK, Marek - RAFAELIS, Matej - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan - KURIMSKÝ, Peter: **Využitie walk forward analýzy pre vyhodnotenie stratégie pre obchodovanie na trhu s elektrinou** / - 2016. In: Elektroenergetika. Roč. 9, č. 2 (2016), s. 25-28. - ISSN 1337-6756

[Archívne číslo: 171989]

ADF036 MEDVEĎ, Dušan: **Modeling and Measuring of Electromagnetic Field around the 22 kV Overhead Lines** / - 2016. In: Scientific Letters of Academic Society of Michal Baludansky. Roč. 4, č. 6A (2016), s. 64-69. - ISSN 1338-9432

[Archívne číslo: 178474]

Ohlasy:

2017 [1] ZBOJOVSKÝ, J., PAVLIK, M. Measuring and simulation of the shielding effectiveness of electromagnetic field of brick wall in the frequency range from 0.9 GHz to 5 GHz In: EPE 2017 : Proceedings of the 2017 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : Kouty nad Desnou, May 17-19, 2017 ISBN: 978-150906405-2

2018 [4] KOLCUNOVÁ, Iraida - ZBOJOVSKÝ, Ján - ZIOLKOVSKÝ, František Vznik elektrostatických nábojov na tieniacich náteroch In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 30-34 ISSN: 1337-6756

2018 [4] ZBOJOVSKÝ, Ján - KOLCUNOVÁ, Iraida - KRÁSNOHORSKÝ, Samuel Možnosti zvýšenia účinnosti tienenia elektromagnetických polí aplikáciou tieniacich náterov In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 25-28 ISSN: 1337-6756

2018 [4] DZIAK, Jozef - PAVLÍK, Marek Modely prvkov elektrizačnej sústavy pre metódu STA určené pre simulovanie ustálených stavov pomocou matematických programovateľných nástrojov In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 2 (2018), s. 13-18 ISSN: 1337-6756

ADF037 MEDVEĎ, Dušan: **Návrh analyzátoru kvality elektrickej energie s využitím platformy Arduino** / - 2017. In: ATP Journal. Roč. 24, č. 10 (2017), s. 39-41. - ISSN 1335-2237

[Archívne číslo: 184747]

ADF038 MEDVEĎ, Dušan - HIRKA, Ondrej: **Investigation of Electromagnetic Fields in Residential Areas** / - 2017. In: Acta Electrotechnica et Informatica. Roč. 17, č. 3 (2017), s. 48-52. - ISSN 1335-8243

[Archívne číslo: 185063]

Ohlasy:

2018 [4] KOLCUNOVÁ, Iraida - ZBOJOVSKÝ, Ján - ZIOLKOVSKÝ, František Vznik elektrostatických nábojov na tieniacich náteroch In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 30-34 ISSN: 1337-6756

2018 [4] ZBOJOVSKÝ, Ján - KOLCUNOVÁ, Iraida - KRÁSNOHORSKÝ, Samuel Možnosti zvýšenia účinnosti tienenia elektromagnetických polí aplikáciou tieniacich náterov In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 25-28 ISSN: 1337-6756

2018 [1] PAVLÍK, Marek et al. The shielding effectiveness of building material – brick filled with mineral wool In: CANDO-EPE 2018 : International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Power

Engineering, Budapest, 20-21 November, 2018 P. 185-188 ISBN: 978-1-7281-1154-4

ADF039 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - PETRÁŠ, Jaroslav - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Modelovanie off-grid siete s fotovoltaickými zdrojmi** / - 2017. In: Elektroenergetika. Roč. 10, č. 1 (2017), s. 36-41. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.feit.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/418/459>.

[Archívne číslo: 186178]

ADF040 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - PETRÁŠ, Jaroslav - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Analýza prechodných dejov pri pripájaní fotovoltaických elektrární** / - 2017. In: Elektroenergetika. Roč. 10, č. 1 (2017), s. 25-31. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.feit.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/411/453>.

[Archívne číslo: 186179]

ADF041 PAVLÍK, Marek - MEDVEĎ, Dušan - KANÁLIK, Martin - ZBOJOVSKÝ, Ján - KURIMSKÝ, Peter: **Meranie tieniacej schopnosti proti elektromagnetickému poľu materiálu betón** / - 2017. In: Elektroenergetika. Roč. 10, č. 1 (2017), s. 21-24. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.feit.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/423>.

[Archívne číslo: 190468]

ADF042 PETRÁŠ, Jaroslav - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Fotovoltaické systémy a ich konštrukcie ako parameter účinnosti** / - 2017. In: Elektroenergetika. Roč. 10, č. 1 (2017), s. 15-17. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <http://jeen.feit.tuke.sk/index.php/jeen/issue/view/52>.

[Archívne číslo: 196499]

ADF043 MEDVEĎ, Dušan - LIŠKA, Šimon: **Concept design of the electrical power quality analyzer using the open-source platform** / - 2018. In: Elektroenergetika. Roč. 11, č. 2 (2018), s. 19-21. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <https://jeen.feit.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/449>.

[Archívne číslo: 195473]

ADF044 MEDVEĎ, Dušan - FARKAŠ, Radovan - SKURČÁK, Ľuboš: **Modeling of electromagnetic field induced by a city tram** / - 2018. In: Elektroenergetika. Roč. 11, č. 2 (2018), s. 22-25. - ISSN 1337-6756 Spôsob prístupu: <https://jeen.feit.tuke.sk/index.php/jeen/article/view/450>.

[Archívne číslo: 195474]

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AEC001 MEDVEĎ, Dušan - HVIZDOŠ, Marek: **Accumulation of thermal energy** / - 2007. In: Environmental impacts of power industry 2007. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2007 P. 24-27. - ISBN 9788070435410

[Archívne číslo: 68552]

AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(39)

AED001 VARGA, Ladislav - NOVÁK, Pavol - ILENIN, Stanislav - MEDVEĎ, Dušan: **Overhead transmission lines mechanics solution in three-dimensional space** / - 2006. In: Faculty of Electrical Engineering and Informatics Research and Development Projects. - Košice : Elfa, 2006 S. 57-58. - ISBN 808086036X

[Archívne číslo: 56718]

AED002 MEDVEĎ, Dušan - ŠURIN, Jozef: **Modelovanie elektromagnetických polí v okolí stožiarov vvn a zvn** / - 2012. In: Electrical Engineering and Informatics 3 : proceeding of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2012 S. 740-744. - ISBN 978-80-553-0890-6

[Archívne číslo: 124878]

AED003 MEDVEĎ, Dušan - NEMERGUT, Lukáš: **Modelovanie prechodných javov využitím nástroja MatlabSimPowerSystem** / - 2012. In: Electrical Engineering and Informatics 3 : proceeding of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU,

2012 S. 745-748. - ISBN 978-80-553-0890-6

[Archívne číslo: 124881]

AED004 MEDVEĎ, Dušan - KOZÁK, Jozef: **Riešenie prechodných dejov a ich eliminácia využitím EMTP ATP** / - 2013. In: Electrical Engineering and Informatics 4 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2013 S. 418-423. - ISBN 978-80-553-1440-2

[Archívne číslo: 138298]

Ohlasy:

2018 [4] KANÁLIK, Martin, MARGITOVÁ, Anastázia Trojfázové skratové prúdy na svorkách synchronného generátora určené podľa normy STN EN 60909-0 a pomocou matematického modelu synchronného generátora In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 35-44 ISSN: 1337-6756

AED005 MEDVEĎ, Dušan - MIŠENČÍK, Lukáš: **Návrh chladenia suchého transformátora** / - 2013. In: Electrical Engineering and Informatics 4 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2013 S. 515-519. - ISBN 978-80-553-1440-2

[Archívne číslo: 138299]

AED006 ZBOJOVSKÝ, Ján - MÉSZÁROS, Alexander - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - PAVLÍK, Marek: **Účinky a modelovanie elektromagnetických polí pri použití tieniacej bariéry** / - 2013. In: Electrical Engineering and Informatics 4 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2013 S. 384-389. - ISBN 978-80-553-1440-2

[Archívne číslo: 138429]

AED007 MEDVEĎ, Dušan - GONTKOVIČ, Peter: **Návrh tienenia magnetického poľa v okolí transformátora** / - 2013. In: Electrical Engineering and Informatics 4 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2013 S. 552-555. - ISBN 978-80-553-1440-2

[Archívne číslo: 138433]

AED008 MEDVEĎ, Dušan - BELUŠČÁK, Marek: **Vplyv chladenia olejového transformátora na jeho životnosť** / - 2013. In: Electrical Engineering and Informatics 4 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2013 S. 637-640. - ISBN 978-80-553-1440-2

[Archívne číslo: 138434]

AED009 MEDVEĎ, Dušan - MIŠENČÍK, Lukáš: **Návrh chladenia olejového transformátora** / - 2013. In: Electrical Engineering and Informatics 4 : Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2013 S. 673-676. - ISBN 978-80-553-1440-2

[Archívne číslo: 138435]

AED010 MEDVEĎ, Dušan: **Modelovanie v prostredí EMTP – ATP** / - 2014. In: Využitie obnoviteľných zdrojov energie a ich aplikácií v rámci projektu VUKONZE : odborná publikácia riešiteľov aktivity 2.3. projektu VUKONZE. - Košice : TU, 2014 S. 276-307. - ISBN 978-80-553-1642-0

[Archívne číslo: 143712]

AED011 ŠŤASTNÝ, Patrik - MEDVEĎ, Dušan: **Využitie platformy Arduino vo fotovoltike** / - 2014. In: Electrical Engineering and Informatics 5 : Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU 2014 S. 185-190. - ISBN 978-80-553-1704-5

[Archívne číslo: 150189]

AED012 POLÁK, Tomáš - MEDVEĎ, Dušan: **Teplotná analýza elektrických kontaktov vysokoprúdových zariadení** / - 2014. In: Electrical Engineering and Informatics 5 : Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2014 S. 206-209. - ISBN 978-80-553-1704-5

[Archívne číslo: 150190]

AED013 IMRICH, Vladimír - MEDVEĎ, Dušan: **Eliminácia vplyvu prechodných dejov na elektrickú sieť** / - 2014. In: Electrical Engineering and Informatics 5 : Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2014 S. 222-227. - ISBN 978-80-553-1704-5

[Archívne číslo: 150192]

AED014 KOLEJ, Matúš - MEDVEĎ, Dušan: **Analýza dynamických dejov v elektrizačnej sústave využitím SimPowerSystems** / - 2014. In: Electrical Engineering and Informatics 5 : Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2014 S. 233-238. - ISBN 978-80-553-1704-5

[Archívne číslo: 150193]

AED015 KITZ, Marek - MEDVEĎ, Dušan: **Use of EMTP-ATP for Transients Calculation** / - 2014. In: Electrical Engineering and Informatics 5 : Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2014 S. 830-835. - ISBN 978-80-553-1704-5

[Archívne číslo: 150194]

AED016 SABOL, Ján - MEDVEĎ, Dušan: **Návrh a optimalizácia elektrických vykurovacích zariadení budov** / - 2014. In: Electrical Engineering and Informatics 5 : Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2014 S. 836-840. - ISBN 978-80-553-1704-5

[Archívne číslo: 150197]

AED017 BONDRA, Maximilián - MEDVEĎ, Dušan: **Analýza teplotného poľa elektroenergetických zariadení** / - 2014. In: Electrical Engineering and Informatics 5 : Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2014 S. 841-846. - ISBN 978-80-553-1704-5

[Archívne číslo: 150199]

AED018 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Irida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - MÉSZÁROS, Alexander - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - ZBOJOVSKÝ, Ján - KURIMSKÝ, Peter: **Measuring of shielding effectiveness of electromagnetic field of building material** / - 2014. In: Current Problems of Maintenance of Electrical Equipment and Management. - Košice : TU, 2014 S. 186-190. - ISBN 978-80-553-1818-9

[Archívne číslo: 155086]

AED019 ZBOJOVSKÝ, Ján - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - KOLCUNOVÁ, Irida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - PAVLÍK, Marek - KURIMSKÝ, Peter: **Calculation of shielding effectiveness based on the results of simulation the electromagnetic field** / - 2014. In: Current Problems of Maintenance of Electrical Equipment and Management. - Košice : TU, 2014 S. 204-208. - ISBN 978-80-553-1818-9

[Archívne číslo: 155087]

AED020 KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - PETRÁŠ, Jaroslav - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **The influence of photovoltaic panel construction on effectivity of solar systems** / - 2014. In: Current Problems of Maintenance of Electrical Equipment and Management. - Košice : TU, 2014 S. 191-196. - ISBN 978-80-553-1818-9

[Archívne číslo: 155116]

AED021 MIŠENČÍK, Lukáš - MEDVEĎ, Dušan: **Meranie a modelovanie magnetických polí v okolí elektrických vedení** / - 2015. In: Electrical Engineering and Informatics 6 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2015 S. 145-150. - ISBN 978-80-553-2178-3

[Archívne číslo: 160368]

AED022 GONTKOVIČ, Peter - MEDVEĎ, Dušan: **Modelovanie elektromagnetických polí v okolí elektrických vedení** / - 2015. In: Electrical Engineering and Informatics 6 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2015 S.

168-172. - ISBN 978-80-553-2178-3

[Archívne číslo: 160371]

AED023 BELUŠČÁK, Marek - MEDVEĎ, Dušan: **Vyšetrovanie teplotného poľa transformátora** / - 2015. In: Electrical Engineering and Informatics 6 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2015 S. 332-337. - ISBN 978-80-553-2178-3

[Archívne číslo: 160372]

AED024 ŠŤASTNÝ, Patrik - MEDVEĎ, Dušan: **Návrh analyzátoru kvality elektriny využitím open-source platformy** / - 2016. In: Electrical Engineering and Informatics 7 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2016 S. 406-411. - ISBN 978-80-553-2599-6 Spôsob prístupu: http://eei.fei.tuke.sk/drupal/data/EEI_VII.pdf.

[Archívne číslo: 172952]

AED025 POPOVEC, Jakub - MEDVEĎ, Dušan: **Návrh energetických zdrojov pre nízkoenergetické budovy** / - 2016. In: Electrical Engineering and Informatics 7 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2016 S. 422-427. - ISBN 978-80-553-2599-6 Spôsob prístupu: http://eei.fei.tuke.sk/drupal/data/EEI_VII.pdf.

[Archívne číslo: 172953]

AED026 CHOVANEC, Pavol - MEDVEĎ, Dušan: **Riešenie energetickej bilancie športového zimného štadióna** / - 2016. In: Electrical Engineering and Informatics 7 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2016 S. 606-610. - ISBN 978-80-553-2599-6 Spôsob prístupu: http://eei.fei.tuke.sk/drupal/data/EEI_VII.pdf.

[Archívne číslo: 172954]

AED027 HIRKA, Ondrej - MEDVEĎ, Dušan: **Vplyv elektromagnetických polí spotrebičov v obytných priestoroch** / - 2016. In: Electrical Engineering and Informatics 7 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2016 S. 767-770. - ISBN 978-80-553-2599-6 Spôsob prístupu: http://eei.fei.tuke.sk/drupal/data/EEI_VII.pdf.

[Archívne číslo: 172956]

AED028 MEDVEĎ, Dušan - MEŠTER, Marián - SABOL, Ján: **Vplyv expozície elektromagnetického žiarenia na okolité elektroenergetické zariadenia vnnn vo vonkajšom prostredí** / - 2016. In: Electrical Engineering and Informatics 7 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : TU, 2016 S. 771-776. - ISBN 978-80-553-2599-6 Spôsob prístupu: http://eei.fei.tuke.sk/drupal/data/EEI_VII.pdf.

[Archívne číslo: 172958]

AED029 PRIŠČÁK, Miroslav - PAVLÍK, Marek - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan - LESTACH, Juraj - KURIMSKÝ, Peter: **Mapovanie elektromagnetického poľa v životnom prostredí pri frekvencii 900 MHz** / - 2016. In: Electrical Engineering and Informatics 7 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2016 S. 303-307. - ISBN 978-80-553-2599-6

[Archívne číslo: 172996]

AED030 NEMČÍK, Adam - PAVLÍK, Marek - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan - KURIMSKÝ, Peter: **Predikcia ceny elektriny využitím lineárnej regresie** / - 2016. In: Electrical Engineering and Informatics 7 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2016 S. 532-536. - ISBN 978-80-553-2599-6

[Archívne číslo: 173001]

AED031 RAFAELIS, Matej - PAVLÍK, Marek - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan - KURIMSKÝ, Peter: **Tvorba obchodnej stratégie aplikovanej na trh s elektrinou** / - 2016. In: Electrical Engineering and Informatics 7 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2016 S. 701-706. - ISBN 978-80-553-2599-6 Spôsob prístupu: http://eei.fei.tuke.sk/drupal/data/EEI_VII.pdf.

[Archívne číslo: 173003]

AED032 ŽVANDA, Peter - MEDVEĎ, Dušan: **Návrh tienenia indukčného variča voči vplyvu**

elektromagnetického poľa / - 2017. In: Electrical Engineering and Informatics 8 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2017 S. 199-204. - ISBN 978-80-553-3192-8

[Archívne číslo: 182775]

AED033 GDOVIN, Dominik - MEDVEĎ, Dušan: **Analýza rozloženia elektromagnetického poľa v okolí domácich spotrebičov /** - 2017. In: Electrical Engineering and Informatics 8 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2017 S. 648-653. - ISBN 978-80-553-3192-8

[Archívne číslo: 182777]

AED034 KLEŠČ, Marián - MEDVEĎ, Dušan: **Analýza off-grid siete s obnoviteľnými zdrojmi /** - 2017. In: Electrical Engineering and Informatics 8 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2017 S. 675-680. - ISBN 978-80-553-3192-8

[Archívne číslo: 182778]

AED035 LIŠKA, Šimon - MEDVEĎ, Dušan: **Využitie open-source platformy v elektroenergetike /** - 2018. In: Electrical Engineering and Informatics 9 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2018 S. 300-303. - ISBN 978-80-553-2713-6

[Archívne číslo: 195123]

AED036 ŠÁRPATAKY, Miloš - MEDVEĎ, Dušan: **Analýza využitia PVE Ružín /** - 2018. In: Electrical Engineering and Informatics 9 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2018 S. 310-313. - ISBN 978-80-553-2713-6

[Archívne číslo: 195126]

AED037 ŠÁRPATAKY, Ľuboš - MEDVEĎ, Dušan: **Možnosti využitia palivových článkov /** - 2018. In: Electrical Engineering and Informatics 9 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2018 S. 314-317. - ISBN 978-80-553-2713-6

[Archívne číslo: 195128]

AED038 FARKAŠ, Radovan - MEDVEĎ, Dušan: **Modelovanie elektromagnetických polí v okolí silových zariadení /** - 2018. In: Electrical Engineering and Informatics 9 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2018 S. 318-323. - ISBN 978-80-553-2713-6

[Archívne číslo: 195129]

AED039 HODERMARSKÝ, Patrik - MEDVEĎ, Dušan: **Využitie geotermálnej energie na Slovensku /** - 2018. In: Electrical Engineering and Informatics 9 : proceedings of the Faculty of Electrical Engineering and Informatics of the Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2018 S. 669-674. - ISBN 978-80-553-2713-6

[Archívne číslo: 195130]

AEE - Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AEE001 MEDVEĎ, Dušan: **Induction heating of materials /** - 2004. In: Distributed Power Generation Systems 2004. - Plzeň : University of West Bohemia, 2004 P. 79-83. - ISBN 8070432837

[Archívne číslo: 30935]

AEF - Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách(1)

AEF001 MEDVEĎ, Dušan - NOVÁK, Pavol: **Ohrev feromagnetických materiálov do Curieho teploty /** - 2005. In: Elektroenergetika 2005 : 3. medzinárodné vedecké sympóziu : Stará Lesná, 21.-23.9.2005. - Košice : TU, 2005 S. 1-8. - ISBN 8080733058

[Archívne číslo: 40859]

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách(33)

AFC001 MEDVEĎ, Dušan: **Induction Heating of Charge with a Respect of Relative Permeability Change** / - 2005. In: Electric Power Engineering 2005. - Ostrava : VŠB-TU, 2005 6 p. - ISBN 8024808420

[Archívne číslo: 38030]

AFC002 PETRÁŠ, Jaroslav - MEDVEĎ, Dušan - DŽMURA, Jaroslav: **Aplikácia metód spektrálnej analýzy pri meraní častkových výbojov** / - 2007. In: Diagnostika '07. - Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2007 P. 70-73. - ISBN 9788070435571

[Archívne číslo: 63182]

AFC003 MEDVEĎ, Dušan: **Využitie numerických metód pri tepelnom namáhaní vzoriek** / - 2008. In: ELEN 2008 : odborná konferencia : Praha, 2.-3.9.2008. - Praha : ČVUT, 2008 P. 1-4. - ISBN 9788025422939

[Archívne číslo: 74620]

AFC004 MEDVEĎ, Dušan: **Utilization of energy storage systems** / - 2009. In: Environmental Impacts of Power Industry 2009. - Plzeň : ZČU, 2009 P. 10-15. - ISBN 9788070438008 Spôsob prístupu: http://home.zcu.cz/~tesarova/IP/Proceedings/Proc_2009/Files/10-15%20Medved.pdf.

[Archívne číslo: 89395]

Ohlasy:

2013 [3] Peter Lukáč, Peter Záhorský Possibilities of heat loss reduction during hot water preparation in residential buildings In: The Holistic Approach to Environment Vol. 3, no. 4 (2013), p. 231-241 ISSN: 1848-0071

AFC005 MEDVEĎ, Dušan: **Electric losses modeling of decentralized power sources connection using EMTP ATP** / - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: ELEN 2010 : odborná konferencia : 20.-21. září 2010, ČVUT Praha. - Praha : ČVUT, 2010 P. 1-9. - ISBN 978-80-254-8089-2

[Archívne číslo: 101116]

AFC006 DEDINSKÁ, Lýdia - MEDVEĎ, Dušan: **Photovoltaic solar energy in Europa** / - 2010. In: Renewable Energy Sources 2010 : 21.5.-30.5.2010, Špičák - Železná Ruda, Czech Republic. - Plzeň : ZU, 2010 P. 1-4. - ISBN 978-80-7043-893-0 Spôsob prístupu:

http://home.zcu.cz/~tesarova/IP/Proceedings/Proc_2010/Files/011%20IP2010_Dedinska%202.pdf.

[Archívne číslo: 102553]

AFC007 MEDVEĎ, Dušan - KVAKOVSKÝ, Milan - SKLENÁROVÁ, Vierošlava: **Latent heat storage systems** / - 2010. In: Renewable Energy Sources 2010 : 21.5.-30.5.2010, Špičák - Železná Ruda, Czech Republic. - Plzeň : ZU, 2010 P. 1-4. - ISBN 978-80-7043-893-0 Spôsob prístupu: http://home.zcu.cz/~tesarova/IP/Proceedings/Proc_2010/Files/001%20IP2010_Medved.pdf.

[Archívne číslo: 102693]

AFC008 KVAKOVSKÝ, Milan - SKLENÁROVÁ, Vierošlava - MEDVEĎ, Dušan: **Heat pumps** / - 2010. In: Renewable Energy Sources 2010 : 21.5.-30.5.2010, Špičák - Železná Ruda, Czech Republic. - Plzeň : ZU, 2010 P. 46-49. - ISBN 978-80-7043-893-0 Spôsob prístupu:

http://home.zcu.cz/~tesarova/IP/Proceedings/Proc_2010/Files/009%20IP2010_Kvakovsky.pdf.

[Archívne číslo: 102718]

AFC009 SKLENÁROVÁ, Vierošlava - MEDVEĎ, Dušan - KVAKOVSKÝ, Milan: **Electricity from the sun – photovoltaic electricity** / - 2010. In: Renewable Energy Sources 2010 : 21.5.-30.5.2010, Špičák - Železná Ruda, Czech Republic. - Plzeň : ZU, 2010 P. 50-52. - ISBN 978-80-7043-893-0 Spôsob prístupu: http://home.zcu.cz/~tesarova/IP/Proceedings/Proc_2010/Files/010%20IP2010_Sklenarova.pdf.

[Archívne číslo: 102961]

AFC010 MEDVEĎ, Dušan: **Trigeneration Units** / - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Renewable Energy Sources 2011 : Proceedings IP 2011 : 20. - 29.5.2011, Špičák - Železná Ruda, Czech Republic. - Plzeň : University of West Bohemia, 2011 P. 47-50. - ISBN 978-80-261-0010-2

[Archívne číslo: 113029]

AFC011 ČONKA, Zsolt - HUDÁK, Jozef - MEDVEĎ, Dušan - ŠČURKA, Miloš: **Possibilities to increase the efficiency of photovoltaic cells** / - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Renewable

Energy Sources 2011 : Proceedings IP 2011 : 20. - 29.5.2011, Špičák - Železná Ruda, Czech Republic. - Plzeň : University of West Bohemia, 2011 P. 21-24. - ISBN 978-80-261-0010-2

[Archívne číslo: 113031]

AFC012 DUDIÁK, Jozef - MEDVEĎ, Dušan: **Wind power plants and their impact on electric power system** / - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Renewable Energy Sources 2011 : Proceedings IP 2011 : 20. - 29.5.2011, Špičák - Železná Ruda, Czech Republic. - Plzeň : University of West Bohemia, 2011 P. 25-28. - ISBN 978-80-261-0010-2

[Archívne číslo: 113033]

AFC013 MEDVEĎ, Dušan: **Residual heat utilization of photovoltaic cells** / - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Renewable Energy Sources : proceedings IP 2012 : 8. - 17.6.2012, Špičák - Železná Ruda, Czech Republic. - Plzeň : ZU, 2012 P. 36-39. - ISBN 978-80-261-0130-7 Spôsob prístupu: http://home.zcu.cz/~tesarova/IP/Proceedings/Proc_2012/Files/036-039_Medved.pdf.

[Archívne číslo: 124028]

AFC014 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Irida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Meranie účinnosti tienenia v oblasti vyšších frekvencií** / - 2013. In: EPE 2013 : Electric Power Engineering 2013 : proceedings of the 14th International Scientific Conference : May 28-30, 2013, Kouty nad Desnou, Czech Republic. - Ostrava : VSB – Technical University, 2013 P. 269-273. - ISBN 978-80-248-2988-3

[Archívne číslo: 134576]

Ohlasy:

2015 [2] LUMNITZER, E., LIPTAI, P., DRAHOS, R. Measurement and Assessment of Pulsed Magnetic Fields in the Working Environment In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 331-333 ISBN: 978-80-553-2187-5

AFC015 ZBOJOVSKÝ, Ján - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - KOLCUNOVÁ, Irida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - PAVLÍK, Marek: **Modelovanie rozloženia elektromagnetického poľa pri použití tieniacej bariéry** / - 2013. In: EPE 2013 : Electric Power Engineering 2013 : proceedings of the 14th International Scientific Conference : May 28-30, 2013, Kouty nad Desnou, Czech Republic. - Ostrava : VSB – Technical University, 2013 P. 379 - 382. - ISBN 978-80-248-2988-3

[Archívne číslo: 134578]

Ohlasy:

2014 [1] LIPTAI, P. et al. Impact analysis of the electromagnetic fields of transformer stations close to residential buildings In: SGEM 2014 : International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management: 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference and EXPO : 17-26 June 2014 : Albena, Bulgaria P. 355-360 ISSN: 1314-2704

2016 [3] LIPTAI, Pavol - LUKÁČOVÁ, Katarína The electromagnetic field near a microwave oven - measurement and analysis In: ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering Vol. 14, no. 1 (2016), p. 83-86 ISSN: 1584-2665

2017 [2] MEDVED, Dusan Investigation of influence of the additional electromagnetic shielding on domestic appliances In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stara Lesna, 12-14 September, 2017 P. 196-201 ISBN: 978-805533195-9

2017 [2] MEDVED, Dusan - KLEŠČ, Marian Modeling of electrical off-grid network in the simscape power systems In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stara Lesna, 12-14 September, 2017 P. 465-470 ISBN: 978-805533195-9

AFC016 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Irida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Measuring of shielding effectiveness of wet materials in the frequency range from 1GHz to 13GHz** / - 2013. In: AEI 2013 : international conference on Applied Electrical Engineering and Informatics 2013 : September 02-10, Genoa, Italy. - Košice : FEI TU, 2013 P. 44-48. - ISBN 978-80-553-1459-4

AFC017 KANÁLIK, Martin - NOVÁK, Matúš - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan: **The effect of negative active power consumption of asymmetrical and variable load represented by EAF** / - 2014. In: 14th International Conference on Environment and Electrical Engineering : conference proceedings : Krakow, Poland, 10-12 May, 2014. - Danvers : IEEE, 2014 P. 291-294. - ISBN 978-1-4799-4661-7

[Archívne číslo: 146645]

Ohlasy:

2015 [1] PAVLÍK, M., KOLCUNOVA, I., LISON, L. Measuring the shielding effectiveness and reflection of electromagnetic field of building material In: EPE 2015 : Proceedings of the 2015 16th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : Houty nad Desnou, Czech Republic, 20-22 May 2015 P. 56-59 ISBN: 978-1-4673-6787-5

2017 [1] CIMBALA, R. et al. The impact of electromagnetic radiation on the dielectric properties of magnetic nanofluids In: EPE 2017 : 18th International Conference on Electric Power Engineering : Kouty nad Desnou : 17-19 May, 2017 Art. no. 7967275 ISBN: 978-150906405-2

2016 [1] JAGIEŁA, K., GAŁA, M., RAK, J. Use of orthogonal components to determine the active power of AC arc furnace based on measurements of voltages and currents In: Przegląd Elektrotechniczny Vol. 92, no. 1 (2016), p. 186-191 ISSN: 0033-2097

AFC018 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Irida - MEDVEĎ, Dušan: **Measuring of the shielding effectiveness of electromagnetic field of brick wall in the frequency range from 1 GHz to 9 GHz** / - 2014. In: EPE 2014 : proceedings of the 2014 15th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : Brno, 12. - 14.5.2014. - Brno : University of Technology, 2014 P. 261-265. - ISBN 978-1-4799-3806-3

[Archívne číslo: 148730]

Ohlasy:

2015 [2] ZBOJOVSKÝ, J., KURIMSKÝ, P., MÉSZÁROS, A. Modelling the high frequency electromagnetic field propagation through the polystyrene In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 536-539 ISBN: 978-80-553-2187-5

2015 [2] LUMNITZER, Ervin - LIPTAI, Pavol - DRAHOŠ, Richard Measurement and Assessment of Pulsed Magnetic Fields in the Working Environment In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 331-333 ISBN: 978-80-553-2187-5

2016 [1] PETRÁŠ, Jaroslav - BALOGH, Jozef - DŽMURA, Jaroslav New ways of smart electric installation control by human interfaces In: EPE 2016 : 17th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : 16-18 May, 2016 P. 190-193 ISSN: 2376-5623 ISBN: 978-1-5090-0908-4

2016 [1] KOSTEREC, Michal et al. Experimental Observation of Interaction Between Radiofrequency Electromagnetic Field and Blood Tissue In: EPE 2016 : 17th international scientific conference : Prague, May 16-18, 2016 P. 275-278 ISBN: 978-1-5090-0908-4

2016 [1] KOPPEL, T. et al. Intermediate and low radiofrequency electromagnetic field transmission properties in case of common building materials In: RTUCON 2016 : 57th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University : Riga, 13-14 October, 2016 Art. no. 7763144 ISBN: 978-150903731-5

2017 [1] KOPPEL, T. et al. Reflection and Transmission Properties of Common Construction Materials at 2.4 GHz Frequency In: Energy Procedia : CONECT 2016 : International Scientific Conference Environmental and Climate Technologies : Riga, 12-14 October, 2016 Vol. 113 (2017), p. 158-165 ISSN: 1876-6102

AFC019 ZBOJOVSKÝ, Ján - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan: **Simulation of electromagnetic fields propagation through the various materials** / - 2014. In: EPE 2014 : proceedings of the 2014 15th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : Brno, 12. - 14.5.2014. - Brno : University of Technology, 2014 P. 257-260. - ISBN 978-1-4799-3806-3 Spôsob prístupu: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6839510>.

[Archívne číslo: 148746]

Ohlasy:

2015 [2] PAVLÍK, M., LISOŇ, L., KURIMSKÝ, P. Measuring of electromagnetic field shielding in the frequency range from 1 GHz to 9 GHz for windows In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : Proceedings of the 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stará Lesná, Slovakia, 16 - 18 September 2015 S. 540-543 ISBN: 978-80-553-2187-5

2017 [1] PAVLÍK, M. et al. The impact of electromagnetic radiation on the degradation of magnetic ferrofluids In: Archives of Electrical Engineering Vol. 66, no. 2 (2017), p. 361-369 ISSN: 1427-4221

2017 [2] ČONKA, Zsolt et al. Proposal of WAMS Controlled TCSC for Improvement of Transfer Capacity in Power System In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering: Stará Lesná, 12-14 September, 2017 P. 146-150 ISSN: 978-805533195-9

2017 [1] LABUN, J. et al. Mechanical demodulation of aircraft antenna signal In: Transportation Research Procedia Vol. 28 (2017), p. 149-155 ISSN: 2352-1457

AFC020 ČONKA, Zsolt - MEDVEĎ, Dušan - LISOŇ, Lukáš - KMEC, Miroslav - KOLCUN, Michal: **Economic aspects of biomass utilization** / - 2014. In: Proceedings of the Intensive Programme 2014 : Perspectives for the development of low-power systems using biomass in the context of the EU energy policy for the Central European region : July 6th to 17th, 2014, Pardubice, Czech Republic. - Plzeň : ZČU, 2014 P. 280-282. - ISBN 978-80-261-0356-1

[Archívne číslo: 149549]

AFC021 MEDVEĎ, Dušan - ČONKA, Zsolt: **Utilisation of biomass close to Košice** / - 2014. In: Proceedings of Intensive Programme 2014 : Perspectives for the development of low-power systems using biomass in the context of the EU energy policy for the Central European region : July 6th-17th 2014, Pardubice, Czech Republic. - Plzeň, Česká republika : Západočeská univerzita v Plzni, 2014 P. 290-293. - ISBN 978-80-261-0356-1 Spôsob prístupu: http://www.zcu.cz/pracoviste/vyd/vyd_tiskopisy_dokumenty/Proceedings_IP2014_on-line.pdf.

[Archívne číslo: 149851]

AFC022 MEDVEĎ, Dušan: **Biomass and other alternative energy sources in Slovakia** / - 2014. In: Proceedings of Intensive Programme 2014 : Perspectives for the development of low-power systems using biomass in the context of the EU energy policy for the Central European region : July 6th-17th 2014, Pardubice, Czech Republic. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2014 P. 30-47. - ISBN 978-80-261-0356-1 Spôsob prístupu: http://www.zcu.cz/pracoviste/vyd/vyd_tiskopisy_dokumenty/Proceedings_IP2014_on-line.pdf.

[Archívne číslo: 149852]

AFC023 MEDVEĎ, Dušan: **The utilization of biomass at TUKE** Technologies for energetic utilizing of biomass/ - 2014. In: Proceedings of Intensive Programme 2014 : Perspectives for the development of low-power systems using biomass in the context of the EU energy policy for the Central European region : July 6th-17th 2014, Pardubice, Czech Republic. - Plzeň, Česká republika : Západočeská univerzita v Plzni, 2014 P. 141-153. - ISBN 978-80-261-0356-1 Spôsob prístupu: http://www.zcu.cz/pracoviste/vyd/vyd_tiskopisy_dokumenty/Proceedings_IP2014_on-line.pdf.

[Archívne číslo: 149853]

AFC024 KOLCUN, Michal - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan - ČONKA, Zsolt: **Measuring of real value of short-circuit power in Island Operation Condition** / - 2015. In: Electric Power Engineering (EPE). - Ostrava : VŠB-TU, 2015 P. 418-422. - ISBN 978-1-4673-6787-5

[Archívne číslo: 160633]

Ohlasy:

2017 [2] CIMBALA, R. et al. Analysis of Dielectric Properties in High- Voltage Insulator by Dielectric Spectroscopy (DRS) In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stará Lesná, 12-14 September, 2017 P. 645-649 ISBN: 978-805533195-9

2018 [4] JACKOVÁ, Zuzana, ILENIN, Stanislav Uzemňovacie sústavy do 22 kV In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 16-19 ISSN: 1337-6756

2018 [4] PAVLÍK, Marek Porovnanie analýz predikcie ceny elektriny na pražskej burze PXE pomocou technických indikátorov In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 20-24 ISSN: 1337-6756

2018 [4] DZIAK, Jozef - PAVLÍK, Marek Modely prvkov elektrizačnej sústavy pre metódu STA určené pre simulovanie ustálených stavov pomocou matematických programovateľných nástrojov In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 2 (2018), s. 13-18 ISSN: 1337-6756

AFC025 ČONKA, Zsolt - KOLCUN, Michal - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan - VOJTEK, Martin: **Increasing Net Transfer Capacity (NTC) by UPFC in Central East Europe power system** / - 2015. In: Electric Power Engineering (EPE). - Ostrava : VŠB-TU, 2015 P. 132-136. - ISBN 978-1-4673-6787-5 Spôsob prístupu:

<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84943311765&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=B20997B016E0504B8B87754B8E7E446C.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a180&sort=autdocs&sd=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2813404458500%29&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm=>

[Archívne číslo: 160937]

Ohlasy:

2017 [1] ZBOJOVSKY, J., PAVLIK, M. Measuring and simulation of the shielding effectiveness of electromagnetic field of brick wall in the frequency range from 0.9 GHz to 5 GHz In: EPE 2017 : 18th International Conference on Electric Power Engineering : Kouty nad Desnou, 17-19 May, 2017 Art. no. 7967307 ISBN: 978-150906405-2

2017 [2] ŠPES, M. et al. Effect of average environmental conditions in Slovakia at the current conductor capacity of overhead transmission line In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stará Lesná, 12-14 September, 2017 S. 702-707 ISBN: 978-805533195-9

AFC026 KOLCUN, Michal - ČONKA, Zsolt - BEŇA, Ľubomír - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan: **Improvement of transmission capacity by FACTS devices in central east Europe power system** / - 2016. In: IFAC-PapersOnLine : CTDSG 2016. Vol. 49, no. 27 (2016), p. 376-381. - ISSN 2405-8963 Spôsob prístupu:

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=21&SID=X2bCkpE9YKZRknYQwdg&page=1&doc=1

[Archívne číslo: 183090]

Ohlasy:

2018 [4] PAVLÍK, Marek Porovnanie analýz predikcie ceny elektriny na pražskej burze PXE pomocou technických indikátorov In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 20-24 ISSN: 1337-6756

2018 [1] RAJAMOHAMED, S., JEYANTHY, P.A., DEVARAJ, D. Novel control of grid-tied solar PV for enhancing transient stability limit at zero and high penetration levels In: ICICICT 2017 : 2017 International Conference on Intelligent Computing, Instrumentation and Control Technologies : Kannur, July 6-7, 2017 P. 132-137 ISBN: 978-150906106-8

2018 [1] PAVLÍK, Marek et al. The shielding effectiveness of building material – brick filled with mineral wool In: CAND0-EPE 2018 : IEEE International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Power Engineering : Budapest, 20-21 November, 2018 P. 185-188 ISBN: 978-1-7281-1154-4

2019 [1] SALKUTI, S.R. Transient stability enhancement using thyristor controlled series compensator In: International Journal of Electrical and Computer Engineering Vol. 9, no. 2(2019), p. 884-893 ISSN:

2088-8708

2018 [1] ZBOJOVSKÝ, J. , KRUŽELÁK, L. , PAVLÍK, M. Impedance spectroscopy of liquid insulating materials In: CANDO-EPE 2018 : 2018 IEEE International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Power Engineering : Budapest, 20-21 November, 2018 P. 249-253 ISBN: 978-1-7281-1154-4

AFC027 MEDVEĎ, Dušan - ČONKA, Zsolt - KOLCUN, Michal - KOSTEREC, Michal: **Solution of transient phenomena during the connection of the photovoltaic power plants** / - 2017. In: EPE 2017. - Ostrava : VŠB-TU, 2017 P. 643-648. - ISBN 978-1-5090-6405-2

[Archívne číslo: 183095]

Ohlasy:

2018 [4] JACKOVÁ, Zuzana, ILENIN, Stanislav Uzemňovacie sústavy do 22 kV In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 16-19 ISSN: 1337-6756

2018 [4] PAVLÍK, Marek Porovnanie analýz predikcie ceny elektriny na pražskej burze PXE pomocou technických indikátorov In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 20-24 ISSN: 1337-6756

2018 [1] PAVLÍK, Marek et al. The shielding effectiveness of building material – brick filled with mineral wool In: CANDO-EPE 2018 : IEEE International Conference and Workshop in Obuda on Electrical and Power Engineering : Budapest, 20-21 November, 2018 P. 185-188 ISBN: 978-1-7281-1154-4

AFC028 MEDVEĎ, Dušan - ČONKA, Zsolt - KOLCUN, Michal - ZBOJOVSKÝ, Ján - KANÁLIK, Martin - PAVLÍK, Marek: **Project design of the electric power quality analyzer using an open-source platform** / - 2018. In: Proceedings IEEE International Conference AND Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering. - New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 169-172 [USB-key]. - ISBN 978-1-7281-1153-7

[Archívne číslo: 203458]

AFC029 MEDVEĎ, Dušan - ČONKA, Zsolt - KOLCUN, Michal: **Analysis of the thermal field of electric power equipment** / - 2018. In: Proceedings IEEE International Conference AND Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering. - New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 173-177 [USB-key]. - ISBN 978-1-7281-1153-7

[Archívne číslo: 203459]

AFC030 MEDVEĎ, Dušan - PAVLÍK, Marek - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Computer modeling of electromagnetic field around the 22 kV high voltage overhead lines** / - 2018. In: Proceedings IEEE International Conference AND Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering. - New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 289-293 [USB-key]. - ISBN 978-1-7281-1153-7

[Archívne číslo: 203460]

AFC031 ZBOJOVSKÝ, Ján - PAVLÍK, Marek - MEDVEĎ, Dušan - ČONKA, Zsolt - KRUŽELÁK, Lukáš: **Shielding of the electromagnetic field in the range from 0.9 to 6 GHz by experimental shielding coatings** / - 2018. In: Proceedings IEEE International Conference AND Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering. - New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 273-276 [USB-key]. - ISBN 978-1-7281-1153-7

[Archívne číslo: 203595]

AFC032 ČONKA, Zsolt - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - ILENIN, Stanislav - ZBOJOVSKÝ, Ján - MORVA, György - BAGI, Tamás: **Using TCSC to improve the dynamic stability of the power system** / - 2018. In: Proceedings of the IEEE International Conference and Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering (CANDO-EPE 2018). - New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 67-72 [USB-key, online, print]. - ISBN 978-1-7281-1153-7 Spôsob prístupu: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8601153>.

[Archívne číslo: 204534]

AFC033 ČONKA, Zsolt - MEDVEĎ, Dušan - IVANČÁK, Michal - KOLCUN, Michal: **Analysis of day-ahead generation diagram in power network consisting of renewable energy sources** / - 2019. In: 14th International Scientific Conference on Forecasting in Electric Power Engineering. - Londýn (Veľká

Británia) : EDP Sciences, 2019 s. 1-12 [online]. Spôsob prístupu:
https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/10/e3sconf_pe2019_01002/e3sconf_pe2019_01002.html.

[Archívne číslo: 204533]

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách(30)

AFD001 MEDVEĎ, Dušan: **Disassembly simulation of the shrink ring of turborotor** / - 2005. In: 5th PhD Student Conference and Scientific and Technical Competition of Students of Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice. - Košice : EQUILIBRIA, 2005 S. 81-82. - ISBN 8096922440

[Archívne číslo: 38389]

AFD002 MEDVEĎ, Dušan: **Disassembly of shrink ring of turborotor using induction heating** / - 2005. In: Transcom 2005. - Žilina : University of Žilina, 2005 S. 107-112. - ISBN 8080704171

[Archívne číslo: 38999]

AFD003 MEDVEĎ, Dušan: **Determination of relative permeability for ferromagnetic materials heating** / - 2006. In: 6th PhD Student Conference and Scientific and Technical Competition of Students of Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice. - Košice : FEI TU, 2006 S. 87-88. - ISBN 8080860351

[Archívne číslo: 50366]

AFD004 KOVAL', František - BĀNES, Miroslav - MEDVEĎ, Dušan - CIMBALA, Roman: **Starnutie izolačných materiálov v transformátore** / - 2006. In: DISEE 2006. - Bratislava : FEI STU, 2006 S. 59-62. - ISBN 802272470X

[Archívne číslo: 52440]

AFD005 MEDVEĎ, Dušan: **Complex solution of ferromagnetic materials heating** / - 2007. In: 7th PhD Student Conference and Scientific and Technical Competition of Students of Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice. - Košice : TU, 2007 S. 63-64. - ISBN 9788080738037

[Archívne číslo: 60020]

AFD006 MEDVEĎ, Dušan - NOVÁK, Pavol: **Riešenie ohrevu feromagnetických materiálov** / - 2007. In: Elektroenergetika 2007 : 4. medzinárodné vedecké sympóziu : Stará Lesná, 19.-21.9.2007. - Košice : TU, 2007 S. 255-258. - ISBN 9788080738440

[Archívne číslo: 62675]

AFD007 MEDVEĎ, Dušan: **Využitie waveletovej transformácie vo vysokonapäťových procesoch = Using of wavelet transformation in high voltage processes** / - 2007. In: Elektroenergetika 2007. - Košice : Technical university, 2007 S. 394-397. - ISBN 9788080738440

[Archívne číslo: 62677]

AFD008 MEDVEĎ, Dušan - PETRÁŠ, Jaroslav: **Vyšetrovanie rozloženia teplotného poľa pri tepelnom namáhaní vzoriek** / - 2008. In: DISEE 2008 : 17. medzinárodná konferencia : Demänovská Dolina, 17.-19.9.2008. - Bratislava : STU, 2008 S. 211-214. - ISBN 9788022729338

[Archívne číslo: 75432]

AFD009 MEDVEĎ, Dušan: **Numerical solution of induction heating in 2D** / - 2009. In: SCYR 2009. - Košice : FEI TU, 2009 S. 1-4. - ISBN 9788055301785 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/scyr/>.

[Archívne číslo: 84006]

AFD010 MEDVEĎ, Dušan - NOVÁK, Pavol: **Indukčný ohrev feromagnetickéj valcovej vsádzky** / - 2009. In: Elektroenergetika 2009 : 5. medzinárodné vedecké sympóziu : Stará Lesná, 23.-25.9.2009. - Košice : TU, 2009 S. 213-215. - ISBN 9788055302379

[Archívne číslo: 86887]

AFD011 MEDVEĎ, Dušan - MUHAMED, Muhamed Abdulla: **Induction heating of ferromagnetic charge** / - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: SCYR 2010 : 10th Scientific Conference of Young Researchers of Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice :

proceedings from conference : May 19th, 2010, Košice, Slovakia. - Košice : FEI TU, 2010 S. 102-104. - ISBN 978-80-553-0423-6

[Archívne číslo: 96917]

AFD012 MEDVEĎ, Dušan: **Modeling of electromagnetic and thermal fields in induction heating** / - 2011. In: ELEKTROENERGETIKA 2011 : proceedings of the 6th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 21. - 23.9.2011, Stará Lesná, Slovak Republic. - Košice : TU, 2011 S. 157-163. - ISBN 978-80-553-0724-4

[Archívne číslo: 113034]

Ohlasy:

2017 [1] ZBOJOVSKÝ, J., PAVLIK, M. Measuring and simulation of the shielding effectiveness of electromagnetic field of brick wall in the frequency range from 0.9 GHz to 5 GHz In: EPE 2017 : Proceedings of the 2017 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : Kouty na Desnou, May17-19, 2017 ISBN: 978-150906405-2

2017 [2] PAVLÍK, Marek - ZBOJOVSKÝ, Ján The Shielding Effectiveness Measuring of Brick Wall for Different Material Thickness In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stará Lesná, 12-14 September, 2017 P. 365-368 ISBN: 978-805533195-9

AFD013 MEDVEĎ, Dušan: **Maximum power point tracking system** / - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2011 : sekcia pri konferencii: 6. Medzinárodné vedecké sympóziu, ELEKTROENERGETIKA 2011, Stará Lesná, Vysoké Tatry : 22. septembra 2011, Stará Lesná, Slovenská republika. - Košice : TU, 2011 S. 21-24. - ISBN 978-80-553-0736-7

[Archívne číslo: 113035]

AFD014 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Importance of batteries for photovoltaic systems** / - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2011 : sekcia pri konferencii: 6. Medzinárodné vedecké sympóziu, ELEKTROENERGETIKA 2011, Stará Lesná, Vysoké Tatry : 22. septembra 2011, Stará Lesná, Slovenská republika. - Košice : TU, 2011 S. 40-44. - ISBN 978-80-553-0736-7

[Archívne číslo: 113037]

AFD015 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Utilising of batteries for photovoltaic systems** / - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2011 : sekcia pri konferencii: 6. Medzinárodné vedecké sympóziu, ELEKTROENERGETIKA 2011, Stará Lesná, Vysoké Tatry : 22. septembra 2011, Stará Lesná, Slovenská republika. - Košice : TU, 2011 S. 45-48. - ISBN 978-80-553-0736-7

[Archívne číslo: 113038]

AFD016 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - ČONKA, Zsolt - HOCKO, Pavol - NOVÁK, Matúš: **Simulation of faults in the power system and their elimination in the EMTP-ATP** / - 2013. In: Elektroenergetika 2013 : proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : September 18-20, 2013, Stará Lesná, Slovak Republic. - Košice : TU, FEI, 2013 S. 484-487. - ISBN 978-80-553-1441-9

[Archívne číslo: 137330]

Ohlasy:

2015 [2] GONO, Radomir et al. Component Reliability Parameters of Distribution Network In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 376-379 ISBN: 978-80-553-2187-5

2017 [1] MOZDREN, T. et al. Analysis of properties of power inverter digital model at the ENET technological centre In: EPE 2017 : 18th International Conference on Electric Power Engineering : Kouty na Desnou, 17-19 May, 2017 Art. no. 7967282 ISBN: 978-150906405-2

2017 [1] MOZDREN, T., et al. Use of the EMTP-ATP software to develop a dynamic model of the technological centre In: Advances in Electrical and Electronic Engineering Vol. 14, no. 5 (2016), p. 467-474 ISSN: 1336-1376

2017 [2] ILENIN, S. - VARGA, L. Wind load of overhead electrical lines exceeding AC 1 kV In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stará Lesná, 12-14 September, 2017 S. 180-183 ISBN: 978-805533195-9

[2] AKHMETBAYEV, Dauren et al. Modeling the set mode of complex power grid, based on infeed coefficients In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stará Lesná, 12-14 September, 2017 S. 453-455 ISBN: 978-80553-3195-9

AFD017 NOVÁK, Matúš - KOLCUN, Michal - ČONKA, Zsolt - HOCKO, Pavol - MEDVEĎ, Dušan - ZICMANE, Inga - PETRICHENKO, Roman: **Modelling of excitation system influence to transient stability of power system using PSLF** / - 2013. In: Elektroenergetika 2013 : proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : September 18-20, 2013, Stará Lesná, Slovak Republic. - Košice : TU, FEI, 2013 S. 531-534. - ISBN 978-80-553-1441-9

[Archívne číslo: 137468]

Ohlasy:

2015 [2] MARTÍNEK, Z., KLOR, T., HOLÝ, J. The reliability operation of the complicated networks at the electrical system In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : 16-18 September 2015, Stara Lesna, Slovakia S. 515-518 ISBN: 978-80-553-2187-5

2017 [1] KRAL., M., GONO, R. Dynamic model of asynchronous machine In: EPE 2017 : 18th International Conference on Electric Power Engineering : Kouty nad Desnou, 17-19 May, 2017 Art. no. 7967320 ISBN: 978-150906405-2

2017 [2] AKHMETBAYEV, D. et al. Modeling the set mode of complex power grid, based on infeed coefficients In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : Proceedings of the 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering S. 453-455 ISBN: 978-805533195-9

AFD018 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Iraida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Meranie účinnosti tienenia elektromagnetického poľa v závislosti na vlhkosti v oblasti vyšších frekvencií** / - 2013. In: Elektroenergetika 2013 : proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : September 18-20, 2013, Stará Lesná, Slovak Republic. - Košice : TU, FEI, 2013 S. 443-445. - ISBN 978-80-553-1441-9

[Archívne číslo: 137488]

AFD019 ZBOJOVSKÝ, Ján - MÉSZÁROS, Alexander - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - KOLCUNOVÁ, Iraida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - PAVLÍK, Marek: **Vplyv tieniacich materiálov na rozloženie elektromagnetického poľa** / - 2013. In: Elektroenergetika 2013 : proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : September 18-20, 2013, Stará Lesná, Slovak Republic. - Košice : TU, FEI, 2013 S. 439-442. - ISBN 978-80-553-1441-9

[Archívne číslo: 137494]

Ohlasy:

2015 [2] KANÁLIK, M., PAVLÍK, M., KOLCUN M. The impact of multi-system overhead lines operation with different voltage levels to voltage unbalance In: ELEKTROENERGETIKA 2015 : Proceedings of the 8th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stará Lesná, Slovakia, 16 - 18 September 2015 S. 69-72 ISBN: 978-80-553-2187-5

2017 [1] PAVLIK, Marek et al. The impact of electromagnetic radiation on the degradation of magnetic ferrofluids In: Archives of Electrical Engineering Vol. 66, no. 2 (2017), p. 361-369 ISSN: 1427-4221

AFD020 ČONKA, Zsolt - KOLCUN, Michal - HOCKO, Pavol - NOVÁK, Matúš - MEDVEĎ, Dušan: **Impact**

of the regulators on the size of the short-circuit currents / - 2013. In: Elektroenergetika 2013 : proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : September 18-20, 2013, Stará Lesná, Slovak Republic. - Košice : TU, FEI, 2013 S. 86-89. - ISBN 978-80-553-1441-9 [Archívne číslo: 137534]

Ohlasy:

2017 [2] ILENIN, S., VARGA, L. Wind load of overhead electrical lines exceeding AC 1 kV In: ELEKTROENERGETIKA 2017 : 9th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : Stara Lesna, 12-14 September, 2017 P. 180-183 ISBN: 978-805533195-9

AFD021 MEDVEĎ, Dušan - CHOVANEC, Martin: **Analýza prechodných javov pripojenia obnoviteľných zdrojov využitím nástrojov EMTP ATP a MatlabSimPowerSystem** / - 2013. In: Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2013 : Sekcia pri konferencii: 7. Medzinárodné vedecké sympóziu, ELEKTROENERGETIKA 2013 : 19. septembra 2013, Stará Lesná. - Košice : TU, 2013 S. 14-17. - ISBN 978-80-553-1462-4

[Archívne číslo: 137657]

AFD022 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Využitie platformy Arduino pre nastavenie MPPT vo fotovoltike** / - 2013. In: Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2013 : Sekcia pri konferencii: 7. Medzinárodné vedecké sympóziu, ELEKTROENERGETIKA 2013 : 19. septembra 2013, Stará Lesná. - Košice : TU, 2013 S. 33-36. - ISBN 978-80-553-1462-4

[Archívne číslo: 137667]

AFD023 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Využitie štatistických metód pri spracovaní dát z fotovoltických panelov** / - 2013. In: Inteligentné riadenie výroby a spotreby elektriny z obnoviteľných energetických zdrojov 2013 : Sekcia pri konferencii: 7. Medzinárodné vedecké sympóziu, ELEKTROENERGETIKA 2013 : 19. septembra 2013, Stará Lesná. - Košice : TU, 2013 S. 37-38. - ISBN 978-80-553-1462-4

[Archívne číslo: 137669]

AFD024 HOCKO, Pavol - ČONKA, Zsolt - NOVÁK, Matúš - MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal: **Analysis of influence of PVs on island operation in power system** / - 2013. In: Elektroenergetika 2013 : proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering : September 18-20, 2013, Stará Lesná, Slovak Republic. - Košice : TU, FEI, 2013 S. 94-97. - ISBN 978-80-553-1441-9

[Archívne číslo: 139890]

AFD025 PAVLÍK, Marek - KOLCUNOVÁ, Iraida - DOLNÍK, Bystrík - KURIMSKÝ, Juraj - MÉSZÁROS, Alexander - KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - ZBOJOVSKÝ, Ján - KURIMSKÝ, Peter: **Meracia metóda pre určenie účinnosti tienenia elektromagnetického poľa** / - 2015. In: DIS 2014. - Košice : TU, 2015 S. 1-9. - ISBN 978-80-553-1858-5

[Archívne číslo: 159007]

AFD026 MEDVEĎ, Dušan - KOLCUN, Michal - PETRÁŠ, Jaroslav - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Use of Programmable Units in Photovoltaics** / - 2015. In: Elektrotechnológie 2015. - Košice : TU, 2015 S. 6-10. - ISBN 978-80-553-2139-4

[Archívne číslo: 161046]

AFD027 MEDVEĎ, Dušan - BELUŠČÁK, Marek - ZBOJOVSKÝ, Ján: **Solution of thermal field around transformer** / - 2015. In: Elektroenergetika 2015. - Košice : TU, 2015 S. 140-143. - ISBN 978-80-553-2187-5

[Archívne číslo: 161627]

AFD028 MEDVEĎ, Dušan - MIŠENČÍK, Lukáš - KOLCUN, Michal - ZBOJOVSKÝ, Ján - PAVLÍK, Marek: **Measuring of magnetic field around power lines** / - 2015. In: Elektroenergetika 2015. - Košice : TU, 2015 S. 144-147. - ISBN 978-80-553-2187-5

[Archívne číslo: 161629]

Ohlasy:

2017 [1] CIMBALA, R. et al. The impact of electromagnetic radiation on the dielectric properties of magnetic nanofluids In: EPE 2017 : 18th International Scientific Conference on Electric Power Engineering : Stare Kouty na Desnou, 17-19 May, 2017 Art. no. 7967275 ISBN: 978-150916405-2

AFD029 MEDVEĎ, Dušan: **Investigation of influence of the additional electromagnetic shielding on domestic appliances** / - 2017. In: ELEKTROENERGETIKA 2017. - Košice : TU, 2017 S. 196-201. - ISBN 978-80-553-3195-9 Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85029712148&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=6928de636ae2ee19342a24856bb160a5&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856119589000%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

[Archívne číslo: 186994]

AFD030 MEDVEĎ, Dušan - KLEŠČ, Marián: **Modeling of electrical off-grid network in the simscape power systems** / - 2017. In: ELEKTROENERGETIKA 2017. - Košice : TU, 2017 S. 465-470. - ISBN 978-80-553-3195-9 Spôsob prístupu: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85029725730&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=6928de636ae2ee19342a24856bb160a5&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856119589000%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=>

[Archívne číslo: 186995]

Ohlasy:

2018 [4] JACKOVÁ, Zuzana, ILENIN, Stanislav Uzemňovacie sústavy do 22 kV In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 16-19 ISSN: 1337-6756

2018 [4] PAVLÍK, Marek Porovnanie analýz predikcie ceny elektriny na pražskej burze PXE pomocou technických indikátorov In: Elektroenergetika Roč. 11, č. 1 (2018), s. 20-24 ISSN: 1337-6756

BCI - Skriptá a učebné texty(5)

BCI001 MEDVEĎ, Dušan - HVIZDOŠ, Marek: **Modelovanie v prostredí EMTP – ATP** / - 1. vyd - Košice : TU - 2011. - 74 s.. - ISBN 978-80-553-0776-3.

[Archívne číslo: 114781]

BCI002 MEDVEĎ, Dušan: **Modelovanie v elektroenergetike** Zbierka príkladov 1/ - [1. vyd.] - Košice : TU - 2012. - 204 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-1188-3.

[Archívne číslo: 126634]

BCI003 MEDVEĎ, Dušan: **Premeny elektrickej energie** Zbierka príkladov 1/ - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 88 s. [CD ROM]. - ISBN 978-80-553-1803-5.

[Archívne číslo: 149850]

BCI004 KOLCUN, Michal - MEDVEĎ, Dušan - PETRÁŠ, Jaroslav - STOLÁRIK, Rastislav - VAŠKO, Štefan: **Výskum charakteristík fotovoltaických komponentov pre efektívne projektovanie solárnych systémov** Odborná publikácia riešiteľov projektu s ITMS kódom 26220220080/ - 1. vyd. - Košice : TU - 2014. - 120 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-1961-2.

[Archívne číslo: 157182]

BCI005 MEDVEĎ, Dušan: **Modelovanie v elektroenergetike** / - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 161 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2071-7.

[Archívne číslo: 159119]

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch(1)

BDF001 PAVLÍK, Marek - SUČKO, Peter - KANÁLIK, Martin - MEDVEĎ, Dušan: **Aplikácia technického indikátora CCI v prostredí trhu s elektrinou** / - 2016. In: Posterus.sk. Roč. 9, č. 6 (2016), s. 1-7. - ISSN 1338-0087 Spôsob prístupu: <http://www.posterus.sk/?p=18635>.

[Archívne číslo: 171599]

BEC - Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)(2)

BEC001 MEDVEĎ, Dušan: **Wind turbine design** / - 2005. In: Distributed Power Generation Systems 2005. - Plzeň : ZČU, 2005 P. 53-57. - ISBN 807043371X

[Archívne číslo: 43973]

BEC002 MEDVEĎ, Dušan - HVIZDOŠ, Marek: **Micro-hydropower systems** / - 2006. In: Distributed Power Generation Systems 2006. - Plzeň : Západočeská univerzita, 2006 P. 42-47. - ISBN 8070434562

[Archívne číslo: 55880]

Ohlasy:

2012 [3] ZAMAN , Ayesha, KHAN, Taslima Design of a Water Wheel For a Low Head Micro Hydropower System In: Journal Basic Science And Technology Vol. 1, no. 2 (2012), p. 1-6 ISSN: 2089-8185

DAI - Dizertačné a habilitačné práce(1)

DAI001 MEDVEĎ, Dušan - NOVÁK, Pavol: **Ohrev feromagnetických materiálov do Curieho teploty indukčnou metódou** dizertačná práca/ - Košice : - 2008. - 170 s.

[Archívne číslo: 84004]