

Seznam publikovaných i nepublikovaných prací

Samostatné kapitoly v knihách

- [1] SÍŤAŘ Vladislav, VELEBA Jan a NOHÁČ Karel. Application of Approximation Function Method for Modeling of Double-circuit Power Lines in Unconventional Simulation Tools. In: *Electric Power Engineering and Ecology - Selected Parts VI*. Praha: BEN – technická literatura, 2014, ISBN 978-80-7300-515-3. (v tisku)
- [2] SÍŤAŘ Vladislav. Example of Use of Dynast Program - Simulation of Electical Lines with Distributed Parameters. In: *Electric Power Engineering and Ecology - Selected Parts III*. Praha: BEN – technická literatura, 2012, s. 37-45. ISBN: 978-80-7300-460-6.

Články ve sbornících mezinárodních recenzovaných konferencí

- [3] SÍŤAŘ Vladislav a NOHÁČ Karel. Approximation Function Method Reliability for Modelling of Power Lines in Power System. In: *Proceedings of the 16th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2015*. Kouty nad Desnou: VSB – Technical University of Ostrava, 2015. s. 141-146. ISBN 978-1-4673-6787-5. (ISI, Scopus, IEEE)
- [4] SÍŤAŘ Vladislav, VELEBA Jan a NOHÁČ Karel. Modelling of Power Lines with Covered Conductors in Simulation Software DYNAST. In: *Proceedings of the 15th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2014*. Brno: Brno University of Technology, 2014. s. 489-494. ISBN 978-1-4799-3806-3. (ISI, Scopus, IEEE)
- [5] SÍŤAŘ Vladislav, VELEBA Jan, NOHÁČ Karel a SCHMIDT Uwe. Modeling of Surge Arresters During Temporary Overvoltage Conditions in Alternative Simulation Tools. In: *Proceedings of the 11th International Scientific Conference Control of Power Systems 2014*. Tatranské Matliare: Slovak University of Technology in Bratislava, 2014, 6 s. ISBN 978-80-89402-72-4.
- [6] NOHÁČOVÁ Lucie a SÍŤAŘ Vladislav. Přechodné jevy v elektroenergetice - porovnání řešení využitím modelovacích nástrojů EMTP-ATP a DYNAST. In: *Proceedings of the 14th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2013*. Kouty nad Desnou: VSB – Technical University of Ostrava, 2013, s. 389-394. ISBN: 978-80-248-2988-3 (ISI, Scopus)
- [7] VELEBA Jan, SÍŤAŘ Vladislav a NOHÁČ Karel. Application of Alternative Tools for Basic Load Flow Analysis. In: *Proceedings of the 14th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2013*. Kouty nad Desnou: VSB – Technical University of Ostrava, 2013, s. 247-252. ISBN: 978-80-248-2988-3. (ISI, Scopus)
- [8] VELEBA Jan a SÍŤAŘ Vladislav. Possibilities of Voltage Control in Islanded Distribution Systems with Photovoltaic Power Sources. In: *Proceedings of the 13th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2012*. Brno: Brno University of Technology, 2012, s. 727-732. ISBN: 978-80-214-4514-7. (ISI, Scopus)

Články ve sbornících tuzemských nerecenzovaných konferencí

- [9] SÍŤAŘ Vladislav. Modelování svodičů přepětí při bleskových výbojích v simulačním softwaru DYNAST. In: *Elektrotechnika a informatika 2014, Část 3., Elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2014. s. 29-32. ISBN: 978-80-261-0368-4.

- [10] SÍŤAŘ Vladislav. Vliv připínání zátěže na napájecí napětí v tvrdé síti. In: *Elektrotechnika a informatika 2013. Část 3., Elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2013, s. 29-32. ISBN: 978-80-261-0234-2.
- [11] SÍŤAŘ Vladislav. Simulation of non-linear load. In: *Renewable Energy Sources 2012*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012, s. 83-88. ISBN: 978-80-261-0130-7.
- [12] SÍŤAŘ Vladislav. Simulation of electrical lines with distributed parameters in the program Dynast. In: *Renewable Energy Sources 2012*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012, s. 111-116. ISBN: 978-80-261-0130-7.
- [13] SÍŤAŘ Vladislav. Vliv země a zemního lana na přesnost výsledků simulací přechodných dějů. In: *Elektrotechnika a informatika 2012. Část 3., Elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012, s. 49-52. ISBN 978-80-261-0121-5.
- [14] SÍŤAŘ Vladislav. Vliv odporu poruchy na zbytkový proud při zemním spojení v kompenzované síti. In: *Elektrotechnika a informatika 2011. Část 3., Elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011, s. 61-64. ISBN 978-80-261-0017-1.
- [15] SÍŤAŘ Vladislav. Modelování venkovního vedení v programu Dynast. In: *Elektrotechnika a informatika 2010. Část 3., Elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2010, s. 65-68. ISBN 978-80-7043-915-9.
- [16] SÍŤAŘ Vladislav. Analytický a numerický návrh elektromagnetu. In: *Elektrotechnika a informatika 2009. Část 3., Elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2009, s. 63-66. ISBN 978-80-7043-811-4.

Články v časopisech

- [17] SÍŤAŘ Vladislav, NOHÁČ Karel a VELEBA Jan. Statické modely zátěže a jejich modelování v netradičních softwarech pro elektroenergetiku. In: *ElectroScope*. (v recenzním řízení)

Výzkumné zprávy a studie

- [18] NOHÁČOVÁ Lucie, TESAŘOVÁ Miloslava, FRANK Luboš, SÍŤAŘ Vladislav, ŠAFAŘÍK Miroslav a ŠVUGER Dalibor. *Problematika zemního spojení a jeho kompenzace*. Studie pro firmu E-ON Česká republika, s.r.o. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, Katedra elektroenergetiky a ekologie, 2011, 137 s.
- [19] TESAŘOVÁ Miloslava, NOHÁČ Karel, SÍŤAŘ Vladislav. *Analýza napěťové a frekvenční stability ostrovního provozu části distribuční sítě NN*. Výzkumná zpráva pro firmu E-ON Česká republika, s.r.o. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, Katedra elektroenergetiky a ekologie, 2013, 30 s.

Ostatní

- [20] SÍŤAŘ Vladislav. *Modely energetických prvků realizované v simulačním nástroji DYNAST*. Písemné podklady ke státní doktorské zkoušce. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012, 36 s.
- [21] SÍŤAŘ Vladislav. *Úvod do energetického hospodářství*. Skriptum. 1. vyd. Ústí nad Labem: Univerzita J.E. Purkyně, 2014, 131 s. ISBN: 978-80-7414-705-0.

Nepublikované práce

SÍŤAŘ Vladislav a VELEBA Jan. *Modely nadzemního vedení NN realizované v simulačním nástroji DYNAST*. Příspěvek na setkání studentů KEE. Pernink: Západočeská univerzita v Plzni, 2014, 10 s.

VELEBA Jan a SÍŤAŘ Vladislav. *Modelování chodu soustavy v simulačním nástroji DYNAST*. Příspěvek na setkání studentů KEE. Pernink: Západočeská univerzita v Plzni, 2013, 4 s.

SÍŤAŘ Vladislav. *Model Creation of Real Power Installation*. Příspěvek na setkání studentů KEE. Pernink: Západočeská univerzita v Plzni, 2010, 6 s.

Aktivní vystoupení na vědeckých setkáních

- 2014 – Control of Power Systems 2014, Tatranské Matliare
Elektrotechnika a informatika 2014, Nečtiny
- 2013 – Electric Power Engineering – EPE 2013, Kouty nad Desnou
Elektrotechnika a informatika 2013, Nečtiny
- 2012 – Electric Power Engineering – EPE 2012, Brno
Elektrotechnika a informatika 2012, Nečtiny
- 2011 – Elektrotechnika a informatika 2011, Nečtiny
- 2010 – Elektrotechnika a informatika 2010, Nečtiny
- 2009 – Elektrotechnika a informatika 2009, Nečtiny

Další aktivity během studia

- činnost v rámci mezinárodního výzkumného projektu „7AMB13DE002“ ve spolupráci s FEI TU Chemnitz a FEI TU Dresden; od 25. 4. 2013 do 31. 12. 2014
- spoluřešitel studentských projektů SGS-2010-018, SGS-2012-047 a SGS-2015-031
- výuka cvičení předmětů KEE/EE1, KEE/EE2, KEE/PEE, KEE/SES, KEE/PIR
- zajištění exkurze pro studenty v rámci předmětu Elektroenergetika II ve společnosti Plzeňská teplárenská, 2011
- zajištění exkurze pro studenty v rámci předmětu Elektroenergetika II ve společnosti DOOSAN Škoda Power, 2010
- vedoucí bakalářské prací: (všechny obhájené)
 - František Rangl – „Model svodiče přepětí“, 2015
 - Jaroslav Šach – „Model nesymetrické zátěže“, 2013
 - Martin Zaplač – „Nelineární model transformátoru“, 2013
 - Václav Liška – „Provozování kotlů spalujících biomasu“, 2012
 - Marek Stránský – „Zvyšování účinnosti pracovního cyklu klasické tepelné elektrárny“, 2012
 - Aleš Vozka – „Provoz venkovního vedení se zemnicím lanem, 2012
 - Jan Košťál – „Návrh distribučního vedení“, 2011
 - Pavel Knödl – „Zkratky na hladině VN“, 2011

V Plzni, dne 24. 9. 2015


.....
doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.
školitel