

4/ seznam publikovaných prací

a/ článek – článek v časopisu (Jrec)

- [1] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Tandemové fotovoltaické články – jeden ze směrů výzkumu a vývoje v oblasti fotovoltaiky III. generace. *Electroscope*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012, 6(1). s. 1-6. ISSN 1802-4564.

b/ kapitola v knize – kapitola v knize (C)

- [1] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Configuration of Thin-Film Photovoltaic. In: NOHÁČOVÁ, Lucie, MERTLOVÁ, Jiřina, NOHÁČ, Karel a et. al. *Electric Power Engineering and Ecology – Selected Parts II*. Praha: BEN – technická literatura, 2011, s. 44-51. ISBN 978-80-7300-418-7.
- [2] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Research of Thin Films Used in PV Cells 2nd and 3rd Generation. In: NOHÁČOVÁ, Lucie, MERTLOVÁ, Jiřina, NOHÁČ, Karel a et. al. *Electric Power Engineering and Ecology – Selected Parts III*. Praha: BEN – technická literatura, 2012, s. 51-56. ISBN 978-80-7300-460-6.
- [3] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. New Trend in Electric Power Engineering – Tandem Photovoltaic Cells. In: NOHÁČOVÁ, Lucie, MERTLOVÁ, Jiřina, NOHÁČ, Karel a et. al. *Electric Power Engineering and Ecology – Selected Parts V*. Praha: BEN – technická literatura, 2012, s. 64-74. ISBN 978-80-7300-462-0.

c/ stať ve sborníku – stať ve sborníku ISI (D)

- [1] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Analysis of Tandem Photovoltaic Cells. In: *Proceedings of the 6th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering 2011*. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. s. 122-125. ISBN 978-80-553-0724-4.
- [2] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Analysis of Similarities and Differences between Photovoltaic Cells 1st and 2nd Generation. In: *Proceedings of the 12th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2011*. Ostrava: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 2011. s. 343-346. ISBN 978-80-248-2393-5.
- [3] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Experimental Methods in Research and Development of Photovoltaic 3rd Generation. In: *Proceedings of the 13th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2012*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2012. s. 567-570. ISBN 978-80-214-4514-7.

- [4] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Preparation of Silicon Thin Films for Photovoltaic 3rd Generation and Possibilities of Evaluation of Their Performances. In: *Proceedings of the 14th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2013*. Ostrava: Technická univerzita v Ostravě, 2013. s. 19-24. ISBN 978-80-248-2988-3.
- [5] ŠKORPIL, Jan a BENEŠOVÁ, Hana. Photovoltaic Power Systems and Some Aspect of Their Utilization. In: *Proceedings of the 7th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering 2013*. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2013. s. 1-5. ISBN 978-80-553-1441-9.

d/ stať ve sborníku – stať ve sborníku (D)

- [1] BENEŠOVÁ, Hana. Historie a perspektivy vývoje fotovoltaických článků. In: *Elektrotechnika a informatika 2009. Část 3., Elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita. 2009. s. 1-4. ISBN 978-80-7043-811-4.
- [2] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Tenké vrstvy – nový trend v oblasti fotovoltaiky. In: *31. nekonvenční zdroje elektrické energie*. Brno: Česká elektrotechnická společnost, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně, 2010. s. 47-53. ISBN 978-80-02-02243-5.
- [3] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Materiály v tenkovrstvé fotovoltaice. In: *ALER 2010 – Alternatívne zdroje energie*. Žilina: Elektrotechnická fakulta Žilinskej univerzity v Žiline, Slovenská elektrotechnická společnost, 2010. s. 128-134. ISBN 978-80-554-0242-0.
- [4] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Zajímavé instalace tepelných čerpadel v západních Čechách. In: *Udržitelná energie a krajina 2010*. Hostětín: Ekologický institut Veronica, 2010. s. 35-41. ISBN 978-80-87308-05-9.
- [5] BENEŠOVÁ, Hana. Transparentní vodivé oxidy a jejich význam v oblasti fotovoltaiky. In: *Elektrotechnika a informatika 2010. Část 1., Elektrotechnika*. Plzeň: Západočeská univerzita. 2010. s. 3-6. ISBN 978-80-7043-913-5.
- [6] BENEŠOVÁ, Hana. Experimentální metody pro určování vlastností tenkých vrstev v oblasti fotovoltaiky II. a III. generace. In: *Elektrotechnika a informatika 2011. Část 3., Elektroenergetika*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011. s. 1-4. ISBN 978-80-261-0017-1.
- [7] VOLÍNOVÁ, Lucie a BENEŠOVÁ, Hana. Vliv obnovitelných zdrojů na trvale udržitelný rozvoj – projekt „El Hierro 100 % RES“. In: *ALER 2011 – Alternatívne zdroje energie*. Žilina: Elektrotechnická fakulta Žilinskej univerzity v Žiline, Slovenská elektrotechnická společnost, 2011. s. 53-59. ISBN 978-80-554-0427-0.
- [8] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Problematika fotovoltaiky III. generace se zaměřením na tandemové články. In: *32. nekonvenční zdroje elektrické energie*. Brno: Česká elektrotechnická společnost, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií Vysokého učení technického v Brně, 2011.

e/ kniha – VŠKP (O)

- [1] BENEŠOVÁ, Hana. *Nové trendy v oblasti solárních systémů*. Plzeň, 2011. 86 s. Písemná práce ke státní doktorské zkoušce. Západočeská univerzita v Plzni. Fakulta elektrotechnická. Katedra elektroenergetiky a ekologie. Školitel Jan ŠKORPIL.

f/ stať ve sborníku – stať ve sborníku (O)

- [1] BENEŠOVÁ, Hana. Problems of Utilization of Heat Pumps. In: *Renewable Energy Sources 2010*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2010. s. 83-88. ISBN 978-80-7043-893-0.
- [2] BENEŠOVÁ, Hana. Mono-Crystalline Silicon Technology of the Future – Sliver Modules. In: *Renewable Energy Sources 2010*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2010. s. 58-63. ISBN 978-80-7043-893-0.

- [3] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Configuration of Thin-Film Photovoltaic Cells. In: *Renewable Energy Sources 2011*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2011. s. 54-59. ISBN 978-80-261-0010-2.
- [4] BENEŠOVÁ, Hana a ŠKORPIL, Jan. Some Results from Research and Development of Thin-Film Photovoltaic. In: *Renewable Energy Sources 2012*. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, 2012. s. 32-35. ISBN 978-80-261-0130-7.