

Seznam publikovaných prací

- [1] Polívka, J., Vostracký, Z., Korecký, M.: *Energy storage technologies and their application on transportation system*, Advances in Energy Research: Energy and Power Engineering, Chapter 16, strana 425-448, ISBN 978-1-62257-534-3, Nova Science Publishers, USA, 2012
- [2] Polívka, J.: *Energy Storage in Smart Grids*, Electric Power Engineering and Ecology - Selected Parts I., strana 67-68, ISBN 978-80-7300-417-0, BEN – Technická literatura Praha, 2011
- [3] Polívka, J., Vostracký, Z., Haller, R., Kožený, J., Píclová, P., Krutina, A., Šnajdr, J., Rot, D., Sedláček, J., Bohm, V.: *Možnosti proudového zatěžování vedení vvn/zvn - II. etapa*, Výzkumná zpráva ČEPS a.s., strana 27, Plzeň, 2011
- [4] Polívka, J., Vostracký, Z., Haller, R., Kožený, J., Píclová, P., Krutina, A., Šnajdr, J., Rot, D., Sedláček, J., Bohm, V.: *Možnosti proudového zatěžování vedení vvn/zvn - I. etapa*, Výzkumná zpráva ČEPS a.s., strana 44, Plzeň, 2011
- [5] Polívka, J., Vostracký, Z., Píclová, P., Krutina, A., Šnajdr, J.: *Increasing of transmission ability at high voltage overhead lines ampacity model*, Proceedings of the 12th International Scientific Conference – Electric Power Engineering 2011, strana 53-56, ISBN 978-80-248-2393-5, Technická univerzita Ostrava, 2011
- [6] Polívka, J.: *Energy Storage in Smart Grids*, Renewable Energy Sources 2011, strana 163-165, ISBN 978-80-261-0010-2, ZČU Plzeň, 2011
- [7] Polívka, J., Vostracký, Z., Píclová, P., Krutina, A., Šnajdr, J., Kadera, M., Velek, J.: *Potenciální proudové zatížení přenosového řetězce*, Proceedings of the 6th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering 2011, strana 92-95, ISBN 978-80-553-0724-4, Equilibria s.r.o. Košice, 2011
- [8] Polívka, J., Vostracký, Z., Píclová, P., Krutina, A., Šnajdr, J.: *Možnosti využití vyšší přenosové schopnosti vedení*, Sborník anotací a příspěvků semináře Efektivní energetika XII, strana 37-40, ISBN 978-80-248-2412-3, Technická univerzita Ostrava, 2011
- [9] Polívka, J.: *Využití tepelného čerpadla pro chlazení fotovoltaického panelu*, Proceedings of the 11th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2010, strana 327-330, ISBN 978-80-214-4094-4, Technická univerzita Brno, 2010
- [10] Polívka, J.: *Akumulace energie v systémech SMART GRIDS*, Sborník Elektrotechnika a informatika 2010, část Elektroenergetika, strana 61-64, ISBN 978-80-7043-915-9, ZČU Plzeň, 2010

[11] Polívka, J.: *Vytápění budov pomocí elektrické energie*, Sborník Elektrotechnika a informatika 2008, strana 67-70, ISBN 978-80-7043-703-2, ZČU Plzeň, 2008

Práce na projektech

Projekt Výzkumná centra MŠMT 1M06059 „Progresivní technologie a systémy pro energetiku“ – doba řešení 2008 – 2011

Projekt ČEPS a.s. „Možnosti proudového zatěžování vedení VVN/ZVN vyplývající z naměřených (vypočtených) teplot vodičů v závislosti na meteorologických podmínkách provozu vedení“ – doba řešení 2010 – 2011

Projekt ČEZ - Zelená energie „Tepelné čerpadlo se solárním přehříváním výparníku“ – doba řešení 2010-2011

Funkční vzorek

Systém pro měření účinnosti fotovoltaických panelů s využitím tepelného čerpadla, int. identifikace 22150-FV003-2011

Užitný vzor

Zařízení integrace fotovoltaického panelu a tepelného čerpadla, číslo užitného vzoru 26672

