

Literatura

- [1] Cenek, M. a kol.. *Obnovitelné zdroje energie*. Praha : FCC Public, 2001. ISBN 80-901985-8-9.
- [2] Libra, M., Poulek, V. *Bifacial PV Modules in Solar Trackers and Concentrators, a New Approach to Supplying Power in Agriculture*. kapitola v knize "Physical Methods in Agriculture, Approach to Precision and Quality". New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2002. s. 83-104, ISBN 0-306-47430-1.
- [3] Škorpil, J., Martínek, Z. *Elektroenergetika a obnovitelné zdroje energie*. Elektro, 12, 5, 2002, s. 8-9.
- [4] Sedlák, B. I. Štoll. *Elektrina a magnetismus*. Praha : Academia, 2002. ISBN 80-200-1004-1
- [5] R. P. Feynman a kol., *Feynmanovy přednášky z fyziky*. 1. díl, Havlíčkův Brod : Fragment, 2000. ISBN 80-7200-405-0.
- [6] F. F. Chen, *Úvod do fyziky plazmatu*. Praha : Academia, 1984.
- [7] H. S. Rauschenbach, *The principles and technology of photovoltaic energy conversion*, New York : Litton Educational Publishing, Inc., 1980.
- [8] M. M. Koltun *Optika i metrologija solnečných elementov*. Moskva : Izdatelstvo Nauka, 1985.
- [9] Ch. Kittel, *Úvod do fyziky pevných látek*. Praha : Academia, 1985.
- [10] L. Eckertová a kol., *Fyzikální elektronika pevných látek*. Praha : Karolinum, 1992, ISBN 80-7066-535-1.
- [11] Frank, H., V. Šnejdar, V. *Principy a vlastnosti polovodičových součástek*. Praha : SNTL, 1976.
- [12] Libra, M., Poulek, V. *Fyzikální podstata fotovoltaické přeměny solární energie*. Světlo, 8, 1, 2005, s. 32-36.
- [13] Augusta, A. a kol. *Velká kniha o energii*. Praha : L.A. Consulting Agency, s.r.o., 2001. ISBN 80-238-6578-1.
- [14] Poulek, V., Libra, M. *Solární fotovoltaický systém s vysokou účinností*. Elektro, 12, 8-9, 2002, s. 72-75.
- [15] Poulek, V., Libra, M. *Fotovoltaické solární systémy s oboustrannými panely*. Jemná mechanika a optika, 47, 9, 2002, s. 287-288.
- [16] M. Libra, V. Poulek, *Ekonomické porovnání pevného a pohyblivého stojanu kolektorů solární energie*, Jemná mechanika a optika, 46, 9, 2001, s. 297-299.
- [17] V. Poulek: *New low cost tracker*, Solar Energy Materials and Solar Cells, 33, 1994, s. 287-291.
- [18] Poulek, V., Libra, M. *New Solar Tracker*. Solar Energy Materials and Solar Cells, 51, 1998, s. 113-120.
- [19] V. Poulek, M. Libra, *A Very Simple Solar Tracker for Space and Terrestrial Applications*, Solar Energy Materials and Solar Cells, 60, 2000, s. 99-103.

- [20] V. Poulek, M. Libra, *Zařízení pro orientaci kolektorů solární energie*. *Jemná mechanika a optika*, 42, 11-12, 1997, s. 354-357.
- [21] V. Poulek, *Apparatus for Orientation of Solar Radiation Collectors*, U.S. patent 6,089,224, (2000).
- [22] V. Poulek, *Motion Transforming Apparatus*, (Trubkový motor), US Patent No. 6,253,632 B1, (2001).
- [23] V. Poulek, A Tube Motor, European patent EP 0 979 362 B1, (2002).
- [24] Baer, U.S. patent 4,175,391, (1979).
- [25] Ch. W. Geer, U.S. patent 2,999,943, (1961).
- [26] Haywood a kol., U.S. patent 4,082,947, (1978).
- [27] R. W. Quirk, U.S. patent 2,967,249, (1961).
- [28] Poulek, V. M. Libra, *A New Low Cost Tracking Ridge Concentrator*. *Solar Energy Materials and Solar Cells*. 2000, 61, 2, s. 199-202.
- [29] V. Poulek, M. Libra, *Nový, levný, pohyblivý, hřebenový koncentrátor záření*. *Jemná mechanika a optika*. 1999, 44, 9, s. 282-283.
- [30] F. H. Klotz, *PV systems with V-trough concentration and passive tracking concept and economic potential in Europe*, Proc.13th European PV Solar Energy Conference, Nice 23-27 October 1995, pp.1060-1063.
- [31] S. Nann, *Potentials for tracking photovoltaic systems and V-troughs in moderate climates*. *Solar Energy*. 1991, 45, s. 385-393.
- [32] P. Nostell, A. Roos, B. Karlsson, *Ageing of solar booster reflector materiálu*. *Solar Energy Materials and Solar Cells*. 54, 1998, s. 235-246.
- [33] B. Perers, B. Karlsson, M. Bergkvist, *Intensity Distribution in the Plane From Structured Booster Reflectors With Rolling Grooves and Corrugations*. *Solar Energy*. 1994, 53, s. 215-226.
- [34] P. Schissel, G. Jorgensen, C. Kennedy, R. Goggin, *Silvered PMMA reflectors*. *Solar Energy Materials and Solar Cells*. 1994, 33, s. 183-197.
- [35] R.W. Stacey, P.G. McCormick, *Effect of Concentration on the Performance of Flat Plate Photovoltaic Modules*. *Solar Energy*. 1984, 33, 6, s. 565-569.
- [36] M. Libra, V. Poulek, *Životnostní zkoušky pohyblivého, fotovoltaického, solárního systému nové konstrukce*. *Jemná mechanika a optika*. 1999, 44, 4, 119-120, ISSN 0447-6441.
- [37] F. M. White, *Fluid Mechanics*, Mc. Graw-Hill, inc., 1994
- [38] J. Štěrba, J. Dunovský, M. Libra, *Pokusný solární automobil „Solarmobil ČVUT“*, *Jemná mechanika a optika*. 1998, 43, 9, s. 269-270.
- [39] M. Libra, V. Poulek P. Bican, *Vysoce úsporné světelné zdroje v ostrovních fotovoltaických solárních systémech*. *Jemná mechanika a optika*. 2004, 49, 2, s. 42-43.
- [40] V. Poulek, Libra, M. *Světelné zdroje nové generace pro automobilová svítidla*. *Jemná mechanika a optika*. 2004, 49, 3, s.72-73, ISSN 0447-6441.
- [41] M. Libra, V. Poulek, *Světelné zdroje na bázi diod LED pro motorová vozidla*. *Elektro*. 2004, 14, 11, s. 38-39, ISSN 1210-0889.

- [42] Libra, M. *K problematice solární energie*. Československý časopis pro fyziku. A, 47, 4-5, 1997, s. 322-326.
- [43] M. Libra, V. Poulek, *Energie slunečního záření - naděje příštích generací?* Světlo. 1998, 1, 4, s. 15-17.
- [44] Libra, M., V. Poulek, V. *Solární energie – stále aktuální problematika!* Jemná mechanika a optika. 2002, 47, 2, s. 58-59.
- [45] Libra, M., Poulek, V. *Paříž hostila fotovoltaickou konferenci a výstavu*. Elektro. 2005, 15, 1, s. 8-9.
- [46] M. Cenek a kol., *Akumulátory od principu k praxi*. Praha: FCC PUBLIC, s.r.o., 2003. ISBN 80-86534-03-0.
- [47] J. M. Ogdenová, *Vodík: palivo budoucnosti?* Československý časopis pro fyziku. 2003, 53, 3, s. 161-169.
- [48] Gordon, J. M., Kreider, J. F., Reeves, P. *Tracking and stationary flat plate solar collectors: Yearly collectible energy correlations for photovoltaic applications*. Solar Energy. 1991, 47, s. 245-252.
- [49] Mezinárodní norma IEC 61215.
- [50] <http://www.solar-trackers.com> , (28.4.2010).
- [51] *A Vision for Photovoltaic Technology for 2030 and Beyond*, Report by the Photovoltaic Technology Research Advisory Council, European Communities, Brusel, 2004.
- [52] Knapp, K.E., Jester, T.L. *PV payback*. Home Power #80, December 2000/Januar 2001, s. 42-46.
- [53] Kräupl, S., Steinfeld, A. *Operational performance of a 5 kW solar chemical reactor for the co-production of zinc and syngas*, Journal of Solar Energy Engineering. 2003. vol. 125, 2003, s. 124-126.
- [54] Kameš, J. *Stirlingův solární motor*. Světlo. 2005, 8, 5, s. 56-58.
- [55] Cole, A. a kol, *Optimisation of the Front Contact for Low to Medium concentrations in LGBC Silicon Solar Cells*, Proc. 15th International Photovoltaic Science and Engineering Conference, (PVSEC-15), October 10-15 2005, Shanghai, China, pp. 537-538, ISBN 7-5323-8225-7.
- [56] Gordon, J.M., Wenger, Howard J. *Central-station solar photovoltaic systems: Field layout, tracker and array geometry sensitivity studies*. Solar Energy, 46, 4, 1991, pp. 211-217.
- [57] Jančík, V. *Sluneční elektrárny mají místo na slunci*. Alternativní energie. 2008, 11, 4, s. 22-23.
- [58] Fabian, F., Kluiber, Z. *Fyzika a pravděpodobnost*. Praha : Nakladatelství ARSCI, 2005. ISBN 80-86078-52-3.