

LISTA LUCRĂRILOR PROPRII LA CARE FACE REFERIRE TEZA DE DOCTORAT

Ing. Flavius-Maxim Petcuț

Lucrări științifice publicate în Reviste indexate ISI

- [1] **Petcuț, F. M.**, Dragomir, T. L., Solar Cell Parameter Identification Using Genetic Algorithms, *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*, vol. 12, no.1, 2010, pp. 30-37 - CEAI , (ISI si Scopus)

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate ISI

- [2] Dragomir, T. L., Petreuş, D. M., **Petcuț, F. M.**, Ciocan, I. C., Comparative analysis of identification methods of the photovoltaic panel characteristics, *Proc. IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2010*, Cluj-Napoca, Romania, vol. 3, 2010, pp 64-69 - AQTR 2010, (Xplore si Scopus),
- [3] Dragomir, T. L., **Petcuț, F. M.**, Dragomir, L. E., Maximum Power Point Determination for a Photovoltaic Panel using a Simulink Model, 4th International Workshop on Soft Computing Applications, 15-17 July, Arad, Romania, 2010, pp 221-224 - SOFA 2010, (Xplore si Scopus)
- [4] Korodi A., **Petcuț F. M.**, Dragomir T. L., Interpolative Based Implementation of a Photovoltaic Panel, *Proceeding of 19th Mediterranean Conference on Control and Automation*, Grecia, 2011 - MED 2011, (posibil ISI, Xplore si Scopus)

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) din străinătate (țări UE sau comparabile)

- [5] Dragomir, T. L., **Petcuț, F. M.**, Korodi, A., Value Generator of Maximum Power Point Coordinates of the Photovoltaic Panel External Characteristic, *Studies in Computational Intelligence*, vol. 417, Springer, 2012. - în curs de publicare într-o colecție de articole, (Springer).

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice

- [6] Dragomir T. L, **Petcuț F. M.**, Look Up Models for Maximum Power Point of Photovoltaic Panels, *The V-th Int. Conf. of ASTR*, Editura AGIR, Craiova, Romania, 2010, pp 289-296.