

Lista lucrărilor științifice publicate

09.10.2022

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (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, ISSN 1454-8658, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000276132200005>

ISI Impact factor is 1.299.

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI)

[1] 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, ISBN:978-1-4244-6725-9, pp 64-69, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419281500152>.

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

[1] 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, ISBN:978-1-4244-7984-9, pp 221-224,

[2] Korodi A., Petcuț F. M., Dragomir T. L., Interpolative Based Implementation of a Photovoltaic Panel, Proceeding of 19th Mediterranean Conference on Control and Automation, Greece, 2011, ISBN:978-1-4577-0125-2, MED 20-23 june, 2011, pp 345-350.

4. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice

[1] 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

5. Cărți publicate

[1] Petcuț F.M. Modele matematice pentru dispozitive fotovoltaice și utilizarea lor în sisteme de conducere automată, editura Politehnica, ISBN: 978-606-554-457-4, 193 pag, Timișoara, 2012

Capitol de carte publicat la editura Springer

[2] 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, ISBN 978-3-642-28959-0_5, Springer din Berlin, 2013, pp. 71-96.

6. Alte lucrări/ materiale elaborate

- elaborarea suportului și materialelor de curs pentru cursurile: Sisteme de conducere a proceselor continue, Electronică aplicată, Baze de date, Proiectare asistată de calculator

- elaborarea suportului și materialelor de laborator pentru: Sisteme de conducere a proceselor continue, Baze de date, Proiectare asistată de calculator.