

LISTĂ DE LUCRĂRI

Articole publicate în reviste indexate ISI:

A. M. Moldovan și M. I. Buzdugan, "Prediction of Faults Location and Type in Electrical Cables Using Artificial Neural Network", Sustainability (Switzerland), vol. 15, nr. 7, 2023, doi: 10.3390/su15076162. IF: 3,9 Q2

Articole prezentate la conferințe indexate ISI Proceedings:

V. M. Panainte, S. Oltean, **A. M. Moldovan**, și H. Balan, "Studies on the Operation of Electromagnetic Actuators With Potential Use to Reduce the Level of Vibrations Generated in Piping Systems", 2022 23rd IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - THETA, AQTR 2022 - Proceedings, pp. 2-7, 2022, doi: 10.1109/AQTR55203.2022.9801963.

A. M. Moldovan, S. Oltean, și M. I. Buzdugan, "Methods of Faults Detection and Location in Electrical Systems", 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2021, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492549.

V. Panainte, I. Nasui, M. Panea, S. Oltean, **A. M. Moldovan**, și H. Balan, "Setting digital relay protection in wind farms using similitude criteria analysis", 2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2021 - Proceedings, nr. 1, 2021, doi: 10.1109/ICATE49685.2021.9465018.

Articole prezentate la conferințe indexate BDI:

A. M. Moldovan, M. I. Buzdugan, și S. Oltean, "Modeling a Time Domain Reflectometer using Matlab/Simulink for detection of faults in electrical cables", in 2022 IEEE 20th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC), Brasov, Romania: IEEE, 2022, pp. 281-284. doi: 10.1109/PEMC51159.2022.9962851.

Articole publicate în alte reviste:

Ilea Ana-Maria, „Mărirea eficienței instalațiilor de încălzire utilizând panourile solare”, Revista „Ingineria Instalațiilor Ediție Studentească”, Mai 2013, ISSN-2284-9769

Ilea Ana-Maria, "Rolul transformatorului electric de putere și importanța acestuia în managementul energiei electrice", Revista „Ingineria Instalațiilor Ediție Studentească”, Mai 2012, ISSN-2284-9769

Teza de doctorat

„Contribuții privind detecția și predicția defectelor în cablurile electrice”, Ana-Maria Ilea (căs. Moldovan), octombrie 2023

