F17

MEMORIU ȘTIINȚIFIC
Drd. Ing. Teodor-Ioan Diaconu

Studii de doctorat

Perioada: 05.10.2020-30.09.2025
Conducător științific: Prof.dr.ing. Mihai Sănduleac
Domeniu: Inginerie Energetică
Titlul tezei de doctorat: Soluții hibride AC/DC pentru rețelele electrice de distribuție: microrețele, legături la tensiune continuă, stocarea energiei electrice, PV, VE

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. Teodor-Ioan DIACONU, Mihai SĂNDULEAC, „STATE OF THE ART OF HYBRID AC-DC MEDIUM VOLTAGE GRIDS", 10th International Conference on Energy and Environment CIEM, 2021;
2. Mihai SĂNDULEAC, Constantin IONESCU, Ioan-Cătălin DAMIAN, Cristina EFREMOV, Teodor DIACONU, „CLEAN ENERGY AND RESILIENCY CONCEPTS AND ITS APPLICATION IN WEDISTRICT PROJECT", EMERG, vol. VIII, ediția nr. 4, 2022;
3. Mihai SĂNDULEAC, Carmen STĂNESCU, Teodor-Ioan DIACONU, Dorel STĂNESCU, Paul LĂCĂTUȘ, Cristina Efremov, „Prerequisites of using similitude for studying distribution networks with a laboratory-scaled grid", 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2023;
4. Mihai SĂNDULEAC, Paul LĂCĂTUȘ, Teodor-Ioan Diaconu; Ion TRIȘTIU, Andreea IANȚOC, Cristina EFREMOV, „On unbalanced regimes studies in low voltage networks using OPENDSS"
5. Teodor-Ioan DIACONU, Mihai SĂNDULEAC, „Hydrogen as an Energy Vector: Use Cases and Modelling", 11th International Conference on Energy and Environment CIEM, 2023;

B. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Regional South East European Conference (RSEEC), București, 2020
2. 10th International Conference on Energy and Environment CIEM, București, 2021
3. International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance, București, 2021
4. Regional South East European Conference (RSEEC) 2022
5. Intersolar Europe, München, 2022
6. 11th International Conference on Energy and Environment CIEM, București, 2023
7. International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance, București, 2023
8. Intersolar Europe, München, 2023
9. Regional South East European Conference (RSEEC), București, 2024

C. Proiecte de cercetare științifică

1. Soluții de termoficare și răcire inteligente și locale de energie regenerabilă pentru un habitat sustenabil - WEDISTRICT

D. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste

1. International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance 2023 – CMDM 2023
2. International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance 2021 – CMDM 2021
3. Regional South East European Conference (RSEEC) 2024
4. Regional South East European Conference (RSEEC) 2022
5. Regional South East European Conference (RSEEC) 2020

Student-doctorand

Ing. Teodor-Ioan Diaconu