

L I S T A
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Contribuții privind comanda sistemelor de acționare electrică cu motoare de curent alternativ, domeniul Inginerie electrică, Universitatea din Craiova, 2013.

B. Suport didactic

1. D.G. Stănescu, M.E. Ardeleanu, Teoria câmpului electromagnetic-manual universitar pentru învățământul cu frecvență redusă, Ed. Universitaria Craiova, Craiova, 2021, ISBN 978-606-14-1784-1,100 pagini.
2. D. G. Stănescu, Bazele Electrotehnicii - suport de curs, Partea I, Ed. Alma, Craiova, 2015, Partea 1 -2015- ISBN 978-606-567-292-5; ISBN 978-606-567-293-2; 81 pagini.
3. D.G. Stănescu, Teoria circuitelor electrice, suport de curs, Ediție 2024-format electronic, disponibil pe platforma Google Classroom, Cod mw4p54a.
4. D. G. Stănescu, Utilizarea instrumentației virtuale în ingineria electrică, suport de curs, Ediție 2024-format electronic, disponibil pe platforma Google Classroom, Cod j66z6jv.
5. D. G. Stănescu, Sisteme de achiziții de date pentru calitatea energiei electrice și compatibilitate electromagnetică, suport de curs, Ediție 2024-format electronic, disponibil pe platforma Google Classroom, Cod y3wsbvww.
6. D. G. Stănescu, Metoda elementului finit în electrotehnica, suport de curs în format electronic, Ediție 2023-format electronic, disponibil pe platforma Google Classroom, Cod rbtq7kl.
7. D.G. Stănescu, Aplicarea metodei elementului finit în electrotehnica, îndrumar de laborator în format electronic, Ediție 2023-format electronic, disponibil pe platforma Google Classroom, Cod rbtq7kl.
8. colectiv Bazele electrotehnicii (D. Topan, E. Stoenescu, Gh. Mihai, S. Pasăre, P.M. Nicolae, L. Mandache, M. Ardeleanu, I.G. Sirbu, D.G. Stănescu, etc.), Bazele electrotehnicii, îndrumar de laborator, Ediție 2025 actualizată-format electronic, disponibil pe platforma Google Classroom, Cod mw4p54a.
9. colectiv Bazele electrotehnicii (P.M. Nicolae, D.G. Stănescu, S. Catană, etc.), Compatibilitate electromagnetică, îndrumar de laborator, Ediție 2025 actualizată-format electronic, disponibil pe platforma Google Classroom, Cod suumwxst.
10. colectiv Bazele electrotehnicii (P.M. Nicolae, I.G. Sirbu, D.G. Stănescu, etc.), Teoria circuitelor electrice II, îndrumar de laborator, Ediție 2022-format electronic, disponibil pe platforma Google Classroom, Cod vrnisfx.

C. Cărți si capitole în cărți

2021-2025

1. -

2016-2020

2. -

D. Lucrări indexate ISI/BDI

D1. Reviste

2021-2025

1. M.E. Ardeleanu, A. Scornea, D.G., Stănescu, I.M. Burciu, I.G. Sirbu, “Current Issues Regarding the Analysis of the Physico-Chemical and Electrical Properties of Transformer Oil”, in Analele Univeritatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica, nr. 46, vol.46, Fasc 1, 2022, ISSN 1842-4805, pp.19-25, Index Copernicus. [https:// DOI:10.52846/AUCEE.2022.04](https://doi.org/10.52846/AUCEE.2022.04)
2. R.C. Dinu, D. Popescu, I.G. Sîrbu, D.G. Stănescu, “Modeling of Thermal Comfort Parameters in Residential Buildings”, in Analele Univeritatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica, nr. 44, vol.44, Fasc 1, 2020, ISSN 1842-4805, pp.65-70, CNCSIS: B+, Index Copernicus.

2016-2020

3. I.G. Sirbu, R.C. Dinu, D.G. Stănescu, “ Numerical Modeling of Heat Transfer Through Multilayer Walls of a Building, in Stationary and Non-stationary Regimes“, in Analele Univeritatii din Craiova, Seria Inginerie Electrica, nr. 43, Fasc 1, 2019, ISSN 1842-4805, pp.140-146, CNCSIS: B+, Index Copernicus.
4. M.E. Ardeleanu, D.G. Stănescu, A. Scornea, I. Mihalcea, V. Adam, „Experimental Study of the Behaviour of Composite Insulating Materials for Specific Tests” , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, seria ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ, Volumul 65 (69), Numărul 4, 2019, pp.17-28, CNCSIS: B+.

D2. Manifestări științifice

2021-2025

5. D.G. Stănescu, I.G. Sîrbu, A. Vanvu, L. Mandache, M.E. Ardeleanu, M. Iacob, “Aspects Regarding the Design, Realization and Testing of an ONAN Special Transformer Used in the Electrical Distribution Networks”, ID187, Proc.of the 15th Int. Conf. on Electromechanical and Power Systems - SIELMEN 2025, 15 October 2025 Iasi/ 16-17 October Chisinau, Rep. Moldova, p.1-5 (în curs de indexare IEEEExplore).
6. I.G. Sîrbu, L. Mandache, D.G. Stănescu, A.I. Dolan, M. Brojboiu, M.E. Ardeleanu, “Analysis on Electromagnetic Testing Method for Flat Pieces Using Numerical Modeling”, ID192, Proc. of the 15th Int. Conf. on Electromechanical and Power Systems - SIELMEN 2025, 15 October 2025 Iasi/ 16-17 October Chisinau, Rep. Moldova, p.1-6 (în curs de indexare IEEEExplore).
7. L. Mandache, I.G. Sirbu, D.G. Stănescu, A.I. Dolan, M.E. Ardeleanu, M. Brojboiu, “Fast Generation of Transfer Functions for Nonreciprocal Circuits”, ID193, Proc. of the 15th International Conference on Electromechanical and Power Systems - SIELMEN 2025, 15 October 2025 Iasi/ 16-17 October Chisinau, Rep. Moldova, p.1-6 (în curs de indexare IEEEExplore).
8. L.Mandache, I.G.Sirbu, D.G. Stănescu, M.E.Ardeleanu, “On the Analysis of Power Chain and Dynamics of Electric Cars”, Proc. of the 2024 9th Int. Conf.e on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Jun. 27-29, Ruse, Bulgaria, pp.1-6, BDI: IEEE Xplore, ISI Proc, DOI: 10.1109/EEAE60309.2024.10600520.
9. D.G. Stănescu, I.G. Sirbu, A. Vanvu, M.E.Ardeleanu, L. Mandache, M .Iacob, “Aspects Regarding the Testing of an ONAN Distribution Transformer with a Special Construction”, Proc. of the 2024 Int. Conf. on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Oct. 24-26, Craiova, Romania, pp.1-5 BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/ICATE62934.2024.10748911.

10. I.G. Sirbu, L.Mandache, D.G. Stănescu, M.E.Ardeleanu, "Mathematical Considerations Regarding the Maximum Power Transfer in Inductive Power Transfer Circuits", Proc. of the 2024 Int. Conf. on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Oct. 24-26, Craiova, Romania, pp.1-8 BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/ICATE62934.2024.10749273.
11. I.G. Sirbu, L.Mandache, D.G. Stănescu, M.E.Ardeleanu, "Series-Series Versus Series-Parallel in Terms of Stability Issues for Inductive Power Transfer Systems", Proc. of the 2024 IEEE Int. Conf. on Environment and Electrical Engineering and 2024 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Jun.17-20, Rome, Italy, pp.1-6. DOI: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope61470.2024.10751576.
12. R.C.Dinu, F.E. Stan Ivan, S.M., Diga, Stănescu D.G., "Influence of Thermal Agent Production Method on Thermal Energy Costs", Proc. of the the 14th Int. Conf. on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Oct. 12-13, 2023, Chisinau, Moldova, pp.1-8.BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290847.
13. M.E. Ardeleanu, I. Mihalcea, D.G. Stănescu, I.G. Sîrbu, A.M. Stuparu, "Study on Specific Tests for Low-Voltage Electrical Equipment", Proc. Of the 10th Int. Conference on Modern Power Systems (MPS), pp. June 21-23,2023, Cluj-Napoca, Romania, BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/MPS58874.2023.10187453.
14. I.G. Sîrbu, L. Mandache, D.G. Stănescu, M.E. Ardeleanu, "Analysis of Inductively Coupled Circuits in Terms of Stability Issues", Proc. of 2023 10th Int. Conference on Electrical and Electronics Engineering, pp.312-316, May: 08-10, Istanbul, Turcia, BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/ICEEE59925.2023.00063.
15. M.E. Ardeleanu, D.G. Stănescu, A. Scornea, I.G. Sirbu, "Modern Methods of Analysing the Transformer Oil", Proc. of the the 13th Int. Conf. on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Oct. 7-8, 2021, Chisinau, Moldova, pp.1-5,BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600296.
16. D.G. Stănescu, M.E. Ardeleanu, I.G. Sirbu, R.C. Dinu, S. Naciu, "The Simulation of Li-Ion Batteries Using Series-Parallel Cells in Different Modes of Operation", Proc. of the 9th Int. Conf. on Modern Power Systems (MPS), Jun. 16-17, 2021, Cluj- Napoca, Romania, pp.1-5, BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/MPS52805.2021.9492556 .
17. M.E. Ardeleanu, A. Scornea, D.G. Stănescu, I.G. Sirbu, "Experimental Determinations of the Influence of Environmental Factors on the Electrical Properties of Some Composite Materials", Proc. of the 2021 Int. Conf. on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), May 27-29, Craiova, Romania, BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/ICATE49685.2021.9464939.
18. Ardeleanu M.E., Scornea A., Stănescu D.G., Sîrbu I.G., "Experimental Analysis of Composite Materials Behaviour at Fire", Proc. Of the Int. Symposium of Fundamentals Electrical Engineering, ISFEE 2020, Nov. 05-07, 2020, Bucuresti,Romania, BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/ISFEE51261.2020.9756147.
19. I.G. Sirbu, D.G. Stănescu, M.E. Ardeleanu, "Simulation Model for a Rogowski Cord Measurement System", Proc. of 2020 IEEE Int.Conf. on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) online, June 9-12, Madrid, Spain, pp.1-6, ISBN 978-1-7281-7453-2. DOI: 10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160582.

2016-2020

20. M.E. Ardeleanu, A. Scornea, D.G. Stănescu, I. Mihalcea, V. Adam, "Experimental Study of Some Composite Materials Characteristics", Proc. of the the 12th Int. Conf. on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Oct. 9-11, 2019, Chisinau, Moldova, pp.1-4, BDI: IEEE Xplore, ISI Proc. DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905899.
21. D. G. Stănescu, M. E. Ardeleanu, I.G. Sîrbu, C.M .Stănoiu, "Designing and testing of a low current active band stop filter", Proc.of the Int. Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Nov. 1-3, 2018, București, Romania, pp.1-4, BDI: IEEE Xplore, ISI Proc. DOI: 10.1109/ISFEE.2018.8742417.
22. M.E. Ardeleanu, P. Nicoleanu, D.G. Stănescu, M. Drăghici, V.A. Preoteasa, "A compact experimental device for the study of transient mode in electrical circuits", Proc.of the Int. Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Nov. 1-3, 2018, București, Romania, pp.1-4, BDI: IEEE Xplore, ISI Proc. DOI: 10.1109/ISFEE.2018.8742458.
23. M.E. Ardeleanu, D.G. Stănescu, M. Drăghici, D. Pisleag, "New Analysis Regarding Electromagnetic Field Emissions of a Wireless Device", Proc. Of the 2018 Int. Conf. on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Craiova, Romania, Oct. 4-6, 2018, pp.1-6, BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/ICATE.2018.8551409.

24. D. G. Stănescu, M. E. Ardeleanu, A.C. Stan, “Designing, simulation and testing of low current passive filters used in the didactic activity”, Proc. of the 2017 International Conference on Modern Power Systems (MPS 2017), Jun. 06.06-09.06.2017, pp.1-6, Cluj Napoca, Romania, BDI: IEEE Xplore, ISI Proc. DOI: 10.1109/MPS.2017.7974385.
25. M.E. Ardeleanu, D.G. Stănescu, C. Minculescu, S. Popa, “Aspects of Choosing and Exploiting in Economic Conditions the Medium Voltage Electrical Power Transformers”, Proc. of the the 11th Int. Conf. on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Oct. 10-13, 2017, Chisinau, Moldova, pp. 579 – 583, BDI: IEEE Xplore. DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123391.
26. M.E. Ardeleanu, D.G. Stănescu, “A New Research Concerning Some Influence Factors in Orientation of Highschool Graduates Towards Higher Technical Education”, Proc.of the Int. Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), 30.06-02.07. 2016, București, Romania, pp.1-5, BDI: IEEE Xplore, ISI Proc. DOI: 10.1109/ISFEE.2016.7803241.

E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

2021-2025

Reviste

1. D.G. Stănescu, Sîrbu I.G., Mihăilă I.A., Dolan A.I., Mandache, Bușe M.C., “Instrumente software utilizate pentru simularea funcționării filtrelor electrice de curenți slabi”, Actualități și perspective în domeniul mașinilor electrice (SME 24), Ediția a XX, București, 29 Noiembrie 2024, Vol.20, Nr.1/2024, pp. 98-102, ISSN / ISSN-L: 1843-5912.
2. D.G. Stănescu, I.G. Sîrbu, I.A. Mihăilă, M.E. Ardeleanu, R.C. Dinu, “Simularea comportării unui sistem de două bobine cuplate magnetic în prezența tolelor metalice”, Actualități și perspective în domeniul mașinilor electrice (SME 23), Ediția a XIX, București, 24 Noiembrie 2023, Vol.19, Nr.1/2023, pp. 103-108, ISSN / ISSN-L: 1843-5912.
3. D.G. Stănescu, M.C. Bușe, I.G. Sîrbu, L. Mandache, R.C. Dinu, “Aspecte privind simularea funcționării părții de comandă pentru un inverter trifazat de tensiune utilizând instrumente software de tip open source”, Actualități și perspective în domeniul mașinilor electrice (SME 22), Ediția a XVIII-a, București, 9 Decembrie 2022, Vol.18, Nr.1/2022, pp. 74-79, ISSN / ISSN-L: 1843-5912.

Lucrări în volume de conferințe naționale și internaționale

4. M.E. Ardeleanu, Scornea A., Stănescu D.G., Sîrbu I.G., Buligoiu A., “Analysis of the influence of environmental factors on the properties of cellulosic electrical insulating materials”, Proc of the XVIII Int. Scientific Congress Machines Technologies Materials 2021, Sept. 08-11, Varna Bulgaria, Vol II, Machines, Materials, ISSN 2535-0021 (Print), ISSN 2535-003X (Online), pp. 203-206.
5. V. Voicu, M.E. Ardeleanu, D. G. Stănescu, P. A. Nicoleanu, M. Negoescu., “Testing new methods for increasing electromagnetic shielding”, Al 12-lea Workshop International de Compatibilitate Electromagnetică CEM 2020”, 3 – 5 noiembrie 2020, Sinaia, Romania.
6. Ardeleanu M.E., D.G. Stănescu, “The Experimental Study of Electromagnetic Field Emission”, Al 11-lea Workshop International de Compatibilitate Electromagnetică CEM 2018, 19 – 21 Septembrie 2018, Targoviste, Romania.
7. Ardeleanu M.E., Stănescu D.G., “A recent Study on the causes of school drop establishment of higher technical education”, Proc. of the Int.l Scientific Conference Modernity and Competitiveness in Education - Educonference 2016, 19 Noiembrie 2016, Bucuresti, Romania.

2016-2020

F. Brevete obținute în întreaga activitate

-

G. Participare la proiecte de cercetare și în interesul învățământului

G1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională/internațională

2021-2025

1. Contract nr. AG360/SGU/SS/III/10.09.2020, Fără Frontiere în Educație, Funcția în cadrul proiectului: Expert implementare activități tutorat pe specializări, durata 2 ani. Director grant: s.l dr. ing. Anca Petrisor.
2. Contract AG109/SGU/PV/II/24.04.2019, *FIE: o vara în studenție, (FIE-VaSt)*. Funcția în cadrul proiectului: expert derulare atelier de inginerie, durata 01.07.2019-31.07.2022, durata 3 ani. Director grant: conf.dr.ing. Mihăiță Lincă.

2016-2020

3. Contract PN-III-P1-1.1-MC-2017-0542, UEFISCDI, Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, Perioada de derulare: 24.11.2017-11.12.2017- mobilitate la Power Electronics Innovation Center (PEIC), Torino, Italia, Solicitant: s.l.dr.ing. Dan Gabriel Stanescu. Aprobat.

G2. Contracte de cercetare / consultanță (valoare echivalentă de minim 2.000 Euro)

2021-2025

2016-2020

Data:
01.10.2025

Semnătura: