

Universitatea din Craiova
Facultatea de Inginerie Electrică
Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială
S.I. dr. ing. Andreea-Maria Neacă

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

A. Teza de doctorat

Contribuții la modelarea, simularea și controlul proceselor electrotermice în incinte industriale închise.

B. Suport didactic

1. Suport de curs si laborator Electronica Analogica, încărcate pe Classroom
2. Suport de curs si laborator Programarea Calculatoarelor si Limbaje de Programare, încărcate pe Classroom

C. Cărți si capitole în cărți

1. NEACĂ M.I., NEACĂ A.M., *ELECTRONICĂ ANALOGICĂ*, Editura Universitaria Craiova, 2020, (321 pagini), ISBN: 978-606-14-1580-9.

D. Lucrări indexate ISI/BDI

D1. Reviste

1. M.I. NEACĂ, A.M. NEACĂ, T.T. ȘERBAN, *Modified Smith Predictor for Long Time Thermal Processes*, Proceedings of 2015 19th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), October 14-16, 2015, Cheile Gradistei – Fundata Resort, Romania, Catalog: 978-1-4799-8481-7/15/\$31.00 ©2015 IEEE, pag. 490 – 494, Published: 2015
IEEE: DOI: 10.1109/ICSTCC.2015.7321341
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7321341>
Web of Science: WOS:000382384100082
2. M.I. NEACĂ, A.M. NEACĂ, *Mathematical Model for Resistive Tubular Heater*, Proceedings of 13th International Conference on Applied and Theoretical Electricity ICATE 2016, October 6-8, Craiova, Romania, IEEE Catalog No. CFP1699S-USB, ISBN: 978-1-4673-8561-9 (978-1-4673-8562-6/16/\$31.00©2016 IEEE), Book Series: International Conference on Applied and Theoretical Electricity Published: 2016 (ISBN: 978-1-4673-8562-6)
IEEE: DOI: 10.1109/ICATE.2016.7754676
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7754676>
Web of Science: WOS:000390767500075
3. M.I. NEACĂ, A.M. NEACĂ, *Determination of the Power Loss in Inverters which Supplies a BLDC Motor*, Proceedings of International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2016 (ISFEE 2016), București, Romania, June 30 – July 2, 2016, Cat. No.: CFP1693Y-USB, ISBN: 978-1-4673-9574-8, Published: 2016
IEEE: DOI: 10.1109/ISFEE.2016.7803168
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7803168>

4. Duinea Mihaela-Adelaida, Stan-Ivan Felicia-Elena, Dinu Radu-Cristian, Mărgineanu Alina-Daniela, Andreea Maria, Neacă „Operational Scenarios for Power Plants in the Context of Reducing the Use of Solid Fuel”, 2025, International Conference on Electromechanical and Energy Systems, SIELMEN 2025, 16-17 october 2025- în proces de publicare

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

1. M.I. NEACĂ, A.M. NEACĂ, *Estimation of the Heat Cumulated Inside a Wall with Cylindrical Symmetry*, Analele Universității din Craiova, seria Inginerie Electrică, no.39, 2015, ISSN 1842-4805, pag.189 – 193
<http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/2015/29.pdf>
Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=T9gIzKoAAAAJ#d=gs_md_cita-d&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Den%26user%3DT9gIzKoAAAAJ%26cstart%3D20%26pagesize%3D80%26citation_for_view%3DT9gIzKoAAAAJ%3AZph67rFs4hoC%26tzom%3D-180
2. M.I. NEACĂ, A.M. NEACĂ, *The Quick Estimation of the Stored Heat in a Cylindrical Wall*, Proceedings of the 2015 International Conference on Pure Mathematics, Applied Mathematics and Computational Methods (PMAMCM 2015), Zakynthos Island, July 16-20, 2015, Greece, publicat în volumul: RECENT ADVANCES in MATHEMATICS, ISSN: 2227-4588 (Mathematics and computers in science and engineering series), ISBN: 978-1-61804-323-8, pag. 57 – 60.
<http://www.inase.org/library/2015/zakynthos/bypaper/MATH/MATH-10.pdf>
Google Scholar, https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=T9gIzKoAAAAJ#d=gs_md_cita-d&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Den%26user%3DT9gIzKoAAAAJ%26citation_for_view%3DT9gIzKoAAAAJ%3A0EnyYjriUFMC%26tzom%3D-180.....
3. M.I. NEACĂ, A.M. NEACĂ, *Mathematical Modeling and Simulation of an Automatic Electric Heating System*, Proceedings of the 19th International Conference on Systems (part of CCCC '15), Zakynthos Island, July 16-20, 2015, Greece, publicat în volumul: RECENT ADVANCES in SYSTEMS, ISSN: 1790-5117,(Advances in automatic control) ISBN: 978-1-61804-321-4, pag. 195 – 202. (Technical University of Sofia, Bulgaria

F. Brevete obținute în întreaga activitate

-

G. Participare la proiecte de cercetare

G1. Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională/internațională

-

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

-

Data:
01.10.2025

Semnătura: