

LISTĂ DE LUCRĂRI

ș.l. dr. ing. Ioana Opriș

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

T	<p>Ioana Moțoiu, <i>Simularea ansamblului tehnologic al centralelor termoelectrice - ca mijloc pentru îmbunătățirea deciziilor de proiectare, a exploatarii și formării personalului</i>, teză de doctorat, Universitatea POLITEHNICA București, mai 1997, 236 pagini. Conducător științific: prof.dr.ing. Virgil Mușatescu (Diplomă de doctor inginer Seria P, Nr. 0000889, eliberată de Universitatea POLITEHNICA București în urma susținerii tezei de doctorat la data de 15 mai 1997).</p> <p>Ioana Moțoiu, <i>Simularea ansamblului tehnologic al centralelor termoelectrice - ca mijloc pentru îmbunătățirea deciziilor de proiectare, a exploatarii și formării personalului. O strategie de evaluare a calității simulării în domeniul energetic</i>, rezumatul tezei de doctorat, Universitatea POLITEHNICA București, Conducător științific: prof.dr.ing. Virgil Mușatescu, mai 1997, 28 pagini, WorldCat OCLC Number: OCLC Number: 895691201</p> <p>Indexat: World Cat, TinRead http://www.worldcat.org/title/simularea-ansamblului-tehnologic-al-centralelor-termoelectrice-ca-mijloc-pentru-imbunatatirea-deciziilor-de-proiectare-a-exploatarii-si-formarii-personalului-o-strategie-de-evaluare-a-calitatii-simularii-in-domeniul-energetic/oclc/895691201&referer=brief_results http://catalog.ucv.ro/opac/bibliographic_view/110853;jsessionid=70D6B287F52E614294E559CCE2760544</p> <p>Ioana Moțoiu, <i>Simularea ansamblului tehnologic al centralelor termoelectrice - ca mijloc pentru îmbunătățirea deciziilor de proiectare, a exploatarii și formării personalului. O strategie de evaluare a calității simulării în domeniul energetic</i>, broșură de prezentare a tezei de doctorat, Universitatea POLITEHNICA București, Conducător științific: prof.dr.ing. Virgil Mușatescu, mai 1997, 27 pagini.</p>
----------	---

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

Ca-1	<p>Ioana Opriș, <i>Măsurarea mărimilor neelectrice</i>, Editura PROXIMA, București 2005, 188 pagini; ISBN 973-87242-3-6, cod CNCIS 71 și la Editura Universul Energiei, București 2005, ISBN 973-86948-3-3 http://www.worldcat.org/title/masurarea-marimilor-neelectrice/oclc/895182964&referer=brief_results Reeditare: 2006</p> <p>Ioana Opriș, <i>Măsurarea mărimilor neelectrice – curs 2007</i>, Editura PROXIMA, București 2007, 194 pagini, ISBN: 978-973-7636-46-1, cod CNCIS 71 http://dpue.energ.pub.ro/files/carte/mmn.pdf</p>
Ca-2	<p>Ioana Opriș, <i>Măsurarea mărimilor neelectrice – note de prezentare 2009</i>, Editura PROXIMA, 2009, 730 pagini, ISBN 978-973-7636-75-1, cod CNCIS 71 http://www.worldcat.org/title/masurarea-marimilor-neelectrice-note-de-prezentare-2009/oclc/895488052&referer=brief_results</p>

șl. dr. ing. Ioana Opreș - LISTĂ DE LUCRĂRI

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cb-1	Ilie Prisecaru, Daniel Dupleac, Ioana Opreș , <i>Simularea proceselor tranzitorii din instalațiile termice</i> , Editura PROXIMA, București 2005, 163 pagini, ISBN 973-7636-16-3, cod CNCIS 71 http://www.worldcat.org/title/simularea-proceselor-tranzitorii-din-instalatiile-termice/oclc/895182933&referer=brief_results
Cb-2	Ioana Opreș , <i>Metode numerice – algoritmi de calcul</i> , Editura PROXIMA, 2011, 96 pagini, ISBN 978-973-7636-97-3, cod CNCIS 71 http://www.worldcat.org/title/metode-numerice-algoritmi-de-calcul/oclc/923868097&referer=brief_results
Cb-3	Zonel Vasiliu - coordonator, M.Mihăiță, A.Tudorache, Gh.Bălan, V.Vernescu, E.Ratcu, N. Golovanov, P.Iftimie, D.Frumușelu, D.Cristescu, A.Popescu, I.D.Hățegan, F.T.Tănăsescu, N. Dăscălescu, O.Țuțuianu, C.Bianchi, C.Burlacu, F.Vatră, V.Vaida, A.Poida, I.Mircea, G.Poenaru, C.Milu, I.Chiosilă, N.M.Mocanu, V.Andrei, N.Dănilă, N.Niculescu, V.Athanasovici, M.Apostol, M.Știopol, L.Rizea, L.Chițu, I.C.Bilegan, C.D.Marinescu, E.Helerea, L.Toma, A.M.Bianchi, O.A.Galinschi, N. Mira, V.Mușatescu, I. Opreș , A.Marinescu, C.Tarhon, T.Chirică, Gh.Lucaciu, V.Diaconescu, M.Oltean, I.Lungu, F.Sauka, N.Olariu, M.Drăghicescu, B.Popa, G.Verdebout, C.C.Staicu, C.Glodeanu, A.Ion, I.Glodeanu, M.Hodivoianu, <i>Tezaurul energeticii, Asociații profesionale ingineresti din sistemul energiei electrice și termice din România</i> , Vol.1, 853 pagini, Editura AGIR, 2015, ISBN 978-973-720-613-8 (volum), ISBN 978-973-720-612-1 (ciclu), cod CNCIS 140 Capitolul 21: pag. 598-623 (14 pagini); autori: Virgil Mușatescu, Ioana Opreș

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

Cc-1	Ioana Opreș , <i>Modelarea și simularea ansamblului tehnologic al centralelor electrice</i> , Editura ANTET, București 2000, 139 pagini, ISBN 973-8058-07-4
-------------	--

Cd - Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în format electronic (platforma Moodle).

Cd-1	Ioana Opreș , <i>Metode numerice</i> , Suport electronic de curs, 60 pagini, platforma Moodle http://energ.curs.pub.ro/2016/mod/assign/view.php?id=3768 http://energ.curs.pub.ro/2015/course/view.php?id=847
-------------	--

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

Ia - Culegeri și Îndrumare publicate în edituri recunoscute, cu ISBN.

Ia-1	Petre Blaga, Ioana Opreș , <i>Măsurarea mărimilor neelectrice – Îndrumar de laborator</i> , Editura Politehnica Press, 2010, ISBN 978-606-515-085-0, 101 pagini, cod CNCIS 19 http://dpue.energ.pub.ro/files/indrumare/indrumar_mne.pdf http://www.worldcat.org/title/masurarea-marimilor-neelectrice-indrumar-de-laborator/oclc/895477771&referer=brief_results
Ia-2	Ioana Opreș , <i>Algoritmi și programe Matlab pentru metode numerice – Îndrumar de laborator</i> , Editura Proxima, București, 2016, 145 pag, ISBN 978-606-8357-21-8, cod CNCIS 71 Publicat pe platforma Moodle 2015-2016, 26 pagini. http://energ.curs.pub.ro/2015/course/view.php?id=847
Ia-3	Ioana Opreș , <i>Metode numerice – Culegere de exerciții rezolvate</i> , Editura Proxima, București, 2016, 106 pagini, ISBN 978-606-8357-20-1, cod CNCIS 71 Publicat pe platforma Moodle 2015-2016 http://energ.curs.pub.ro/2015/course/view.php?id=847

Ib - Culegeri și Îndrumare publicate pentru uz intern.

Ib-1	Ioana Moțoiu , <i>Modelarea și simularea regimurilor dinamice din centralele electrice. Platforme de laborator</i> , suport de laborator, 1997, 115 pagini.
Ib-2	Ioana Moțoiu , <i>Tratarea apei</i> , suport de curs, 1999, 70 pagini
Ib-3	Ioana Opreș , <i>Transportul agenților energetici. Sisteme de conducte</i> , suport de curs, 2003, 120 pagini.
Ib-4	Ioana Opreș , <i>Metode numerice</i> , suport electronic de curs, 2009, 59 pagini. Publicat pe platforma Moodle 2015-2016 http://energ.curs.pub.ro/2015/course/view.php?id=847

III. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta).

Ris-1	<p>Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu, George Darie, Iosif Bâlcă, <i>Studiul regimurilor dinamice termohidraulice tranzitorii ale sistemelor de preîncălzire regenerativă din CET și CTE</i>, Buletin ISPE, nr.2, 1997, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 62 – 67.</p> <p>Ediție în limba engleză: Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu, George Darie, Iosif Bâlcă, <i>The study of the transient thermohydraulic dynamic regimes of the TPP and CHPP regenerating preheating systems</i>, Buletin ISPE, nr.2, 1997, ISSN 1220-4145, pag. 60 – 65.</p> <p>Indexat: INSPEC, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID.</p> <p>https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&intialSearch=true</p>
Ris-2	<p>Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu, Lusine Caracașian, <i>Simularea proceselor dinamice în scopul verificării sistemelor de comandă și reglare</i>, Buletin ISPE, nr.4, 1997, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 49 – 53.</p> <p>Ediție în limba engleză: Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu, Lusine Caracașian, <i>Simulating the dynamic processes with a view to checking the control and regulating systems</i>, pag. 49 – 53.</p> <p>Indexat: INSPEC, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID.</p> <p>https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&intialSearch=true</p>
Ris-3	<p>Ioana Moțoiu, Radu Moțoiu, <i>Regresia lineară - o posibilă cale de verificare și validare a programelor de simulare</i>, Buletin ISPE, nr.1, 1998, Ediție în limba română ISSN 1220-4145, pag. 65 – 69</p> <p>Ediție în limba engleză: Ioana Moțoiu, Radu Moțoiu, <i>Linear regression - a possible method for checking and validating the simulation programmes</i>, pag. 65 – 69.</p> <p>Indexat: INSPEC, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID.</p> <p>https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&intialSearch=true</p> <p>Poster la conferință: Ioana Moțoiu, Radu Moțoiu, <i>Linear Regression – a way of testing and validation for Simulation Programs and testing Methods</i>, poster session, ECEC'98 Conference, Erlangen, Germania, 27-29 aprilie 1998. http://www.scs-europe.net/conf/ecec98/prelprog.html</p>
Ris-4	<p>Livia Panait, Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu, <i>Evaluarea preliminară a grupului turbogenerator de 75 kW - posibilă componentă principală a unei centrale electrice de termoficare locală</i>, Buletin ISPE, nr.2, 1998, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 63 - 70</p> <p>Ediție în limba engleză: Livia Panait, Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu, <i>The preliminary assessment of the 75 kW turbogenerator unit - a virtual main component of the local cogeneration plant</i>, Buletin ISPE, nr.2, 1998, ISSN 1220-4145, pag. 62 – 69.</p> <p>Indexat: INSPEC, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID.</p> <p>https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&intialSearch=true</p> <p>Lucrare prezentată la conferință: Livia Panait, Silvia Pressel, Ioana Moțoiu, Lusine Caracașian, <i>Evaluarea preliminară a grupului turbogenerator de 75 kW - posibilă componentă principală a unei centrale electrice de termoficare locală</i>, A XXV-a Conferință pe țară de Termoenergetică și Termoficare, Poiana Brașov, dec. 1998, lucrarea I.04</p>
Ris-5	<p>Ioana Moțoiu, Lusine Caracașian, Ion Tohăneanu, <i>Efectele unor factori de influență asupra poluării provocate de centralele electrice</i>, Buletin ISPE, nr. 3, 1998, Ediția în limba română pag. 69 – 78, ISSN 1220-4145.</p> <p>Ediție în limba engleză: Ioana Moțoiu, Lusine Caracașian, Ion Tohăneanu, <i>The effects of certain influencing factors over the pollution caused by power plants</i>, Buletin ISPE, nr. 3, 1998, Ediție în limba engleză, pag. 67–76, ISSN 1220-4145.</p> <p>Indexat: ETDEWEB, Academia, Google Scholar, ORCID, Research Gate.</p> <p>https://www.etde.org/etdeweb/details.jsp?query_id=1&page=0&kosti_id=296380</p>

șl. dr. ing. Ioana Opreș - LISTĂ DE LUCRĂRI

Ris-6	Gheorghe Lăzăroiu, Ioana Moțoiu , <i>Simularea dinamică a unei centrale cu ciclu combinat</i> , Buletin ISPE, nr. 4, 1998, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 65-67 Ediție în limba engleză: Gheorghe Lăzăroiu, Ioana Moțoiu , <i>The Dynamic simulation of a combined cycle power plant</i> , pag. 65 – 68 Indexat: INSPEC, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID. https://www.engineeringvillage.com.ezproxy.wpi.edu/search/result...SEARCHID=334dd48eM6c7cM43bdM9797M558e08a56764&initialSearch=true
Ris-7	Ioana Opreș , <i>Interdisciplinary study of numerical methods and power plants engineering</i> , TEM Journal Vol. 3, No. 2, May 2014, pp. 106-112, ISSN: 2217-8309 (Print). eISSN: 2217-8333 (Online), ICID: 1111285, WorldCat Unique Identifier: 6605805300. Indexat: Academia.edu, Index Copernicus, Google Scholar, WorldCat. (Revistă indexată ISI din 2015) http://www.temjournal.com/documents/vol3no2/2/Interdisciplinary%20Study%20of%20Numerical%20Methods%20and%20Power%20Plants%20Engineering.pdf http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=1111285&id_lang=3
Ris-8	Costinaș S., Georgescu S.C., Opreș I. , <i>Smart solutions for the auxiliary power supplies schemes in hydropower plants</i> , University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; vol. 76, Iss. 3, pp. 245-253, 2014, [cod CNCIS 101, B+, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez0a0_386141.pdf Indexat: INSPEC, Compendex, Scopus, Google Scholar, Academia, Research Gate, ORCID Lucrare publicată în volum conferință: Costinaș S., Georgescu S.-C., Opreș I. , <i>Smart solutions for the auxiliary power supplies schemes in hydropower plants</i> , in Proc. 6th International Conference on Energy and Environment (CIEM 2013), 7-8 Noiembrie 2013, București, România, CD file, S7.2., (9 pagini), Editura Politehnica Press, ISSN 2067-0893 http://www.upb.ro/files/pdf/relatii_publice/Diverse/program_ciem_2013.pdf
Ris-9	Ioana Opreș , Victor Eduard Cenușă, George Darie, Sorina Costinș, <i>A Generalized and Simple Numerical Model to Compute the Feed Water Preheating System for Steam Power Plants</i> , TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.6, Issue 1, pag. 22-31, February 2017, Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), WOS:000397267800004 , IDS Number: EP3FI, DOI: 10.18421/TEM61-04. Indexat: ISI Thomson Reuters, DOAJ, getCITED, Academia.edu, EBSCO, Index Copernicus, Google Scholar, WorldCat etc. http://www.temjournal.com/archives/vol6no1.html http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/Search.do?product=WOS&SID=S2WgUau7haEFLfJ3nPt&search_mode=GeneralSearch&prID=706e2692-9930-4eb5-ada0-d13700fe007a

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rio-1	Ioana Opreș , Victor Eduard Cenușă, George Darie, <i>A dimensioning methodology for a Natural Draft Wet Cooling Tower</i> , TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.6, Issue 2, pag. 294-302, May 2017, Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), DOI: 10.18421/TEM62-15. Indexat: ISI Thomson Reuters, DOAJ, getCITED, Academia.edu, EBSCO, Index Copernicus, Google Scholar, WorldCat etc. (în curs de indexare) http://www.temjournal.com/content/62/TemJournalMay2017_294_302.pdf
Rio-2	Virgil Mușatescu, Cristian Podășcă, Ioana Opreș, <i>The Romanian State Aid Policy for Promoting Electricity Produced in High Efficiency Cogeneration</i> , European State Aid Law Quarterly (EStAL), Volume 16, Issue 2, 2017, The Legal Publisher Lexxion, ISSN 16 19-52 72, pag. 145-164 - acceptat și în curs de publicare http://www.lexxion.de/en/zeitschriften/fachzeitschriften-englisch/estal.html

șl. dr. ing. Ioana Opreș - LISTĂ DE LUCRĂRI

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCISIS.

Rns-1	Dumitru Cezar Ionescu, Ilie Prisecaru, Lucian Mihăescu, Gabriel Bazacliu, Tudor Prisecaru, George Darie, Paul Ulmeanu, Sorin Ene, Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, <i>Conducerea economică optimală predictivă off-line a CET echipate cu turbogeneratoare DSL-50-1</i> , Revista ENERGETICA, 46, nr. 4/ aprilie 1998, pag. 169 – 178, ISSN 1453-2360, cod CNCISIS 512, B+, revistă indexată ICI-Index Copernicus International, GVK Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID https://gso.gbv.de/DB=2.1/SET=4/TTL=1/SHW?FRST=2/PRS=HOL
Rns-2	Ilie Prisecaru, Daniel Dupleac, Mihnea Constantinescu, Ion Munteanu, George Darie, Ioana Moțoiu , <i>Modelarea și simularea regimurilor tranzitorii pentru partea clasică a centralelor nucleareoelectrice. Aplicație pentru CNE Cernavoda</i> , Revista ENERGETICA nr. 7, iulie 1998, pag. 330-334, ISSN 1453-2360, cod CNCISIS 512, B+, revistă indexată ICI-Index Copernicus International Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID https://www.researchgate.net/publication/258345029_Modelarea_si_simularea_regimurilor_tranzitorii_pentru_partea_clasica_a_centralelor_nucleareoelectrice_Aplicatie_pentru_CNE_Cernavoda

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Rno-1	Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, <i>Simularea funcționării turnurilor de răcire în curent transversal în vederea optimizării exploatarei circuitelor de răcire</i> , Buletin ISPE, nr.2, 1996, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 59 – 64 Ediție în limba engleză: Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, <i>Simulation of cross-current cooling towers operation for the optimization of the cooling circuits operation</i> , Buletin ISPE, nr.2, 1996, ISSN 1220-4145, pag. 59 – 64 Lucrare prezentată la conferință: Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, David Mândru, <i>Simularea funcționării turnurilor de răcire în curent transversal în vederea optimizării exploatarei circuitelor de răcire</i> , A XXII-a Conferință pe Țară de Termoenergetică și Termoficare, Poiana Brașov, 6-8 dec. 1995, lucrarea I.26 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID
Rno-2	Lusine Caracașian, Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu , <i>Utilizarea EXSYS în diagnosticarea stării echipamentelor energetice</i> , Buletin ISPE nr.1,1997, Ediție în limba română,ISSN 1220-4145, pag. 69–76 Ediție în limba engleză: Lusine Caracașian, Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu , <i>Using EXSYS in the power equipment state diagnosis</i> , Buletin ISPE, nr.1, 1997, ISSN 1220-4145, pag. 63 – 70 https://www.researchgate.net/publication/258344706_Using_EXSYS_in_the_power_equipment_state_diagnosis https://www.academia.edu/13236984/Using_EXSYS_in_the_power_equipment_state_diagnosis Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID Lucrare prezentată la conferință: Ilie Prisecaru, Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu , <i>Utilizarea EXSYS în diagnosticarea stării echipamentelor</i> , Conferința Națională de Energetică CNE'96, Neptun, septembrie 1996 https://www.academia.edu/13236984/Using_EXSYS_in_the_power_equipment_state_diagnosis
Rno-3	Radu Moțoiu, Ioana Moțoiu , <i>Metodă de întocmire a planului calității</i> , Revista "Probleme de calitate" nr.3/1994, pag. 23 – 28, CHIMINFORMDATA (Societate specializată în cercetare documentară și analiza informațiilor), ISSN 1221 – 5481 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID https://www.researchgate.net/publication/258344946_Metoda_de_intocmire_a_planului_calitatii
Rno-4	Ioana Opreș , <i>Evaluarea aplicațiilor de simulare pentru centralele electrice</i> , Revista "Optimum Q", editia XXIV, vol. XXIV, nr. 1/2013, ISSN 1220-6598, pag. 19-24. Indexat: Google Academic, Research Gate, ORCID https://www.researchgate.net/publication/295235949_EVALUAREA_APLICATIILOR_DE_SIMULARE_PENTRU_CENTRALE_ELECTRICE_Evaluation_of_the_simulation_applications_for_power_plants

șl. dr. ing. Ioana Opriș - LISTĂ DE LUCRĂRI

Rno-5	<p>Virgil Mușatescu, Cristian Podașcă, Ioana Opriș, <i>Aspecte controversate generate de aplicarea schemei de sprijin de tip bonus pentru promovarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență</i>, Revista EMERG – Energie Mediu Eficiență Resurse Globalizare, Serie nouă, An II, nr.4, 2016, pag. 50 – 68, Editura AGIR, ISSN 2457-5011</p> <p>Lucrare prezentată la conferință: Virgil Mușatescu, Cristian Podașcă, Ioana Opriș, <i>Aspecte controversate generate de aplicarea schemei de sprijin de tip bonus pentru promovarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență</i>, FORUMUL REGIONAL AL ENERGIEI PENTRU EUROPA CENTRALĂ ȘI DE EST – FOREN 2016, 12-16 iunie 2016, Vox Maris Grand Resort Costinești, România, cod lucrare: 3.3.1_ro, 18 pagini, Format: stick</p> <p>Invited speaker FOREN la sesiunea WF2: “Energy Efficiency, Energy Conservation. Converting Potential into Reality”</p> <p>Indexat: Research Gate http://www.anre.ro/ro/cauta?s=FOREN, http://www.anre.ro/ro/foren-2016</p>
--------------	--

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță.

Vis-1	<p>Radu Moțoiu, Mihai Moțoiu, Ioana Moțoiu, <i>Strategies de qualité dans l'industrie des peintures</i>, EUROCOAT'94, Barcelona, sept.1994</p> <p>Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, GBV - Gemeinsamer Bibliotheksverbund Verbundzentrale, Research Gate https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN016159951/Strategies-De-Qualite-Dans-L-Industrie-Des-Peintures/</p> <p>Rezumat publicat în revistă: Radu Moțoiu, Mihai Moțoiu, Ioana Moțoiu, <i>Strategies de qualité dans l'industrie des peintures</i>, Double Liaison, Tome XXI, no.461-462, pag. 48, 1994, ISSN 1166-4398. Indexat: Infopro Communications, Refdoc.fr, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN016159951/Strategies-De-Qualite-Dans-L-Industrie-Des-Peintures/</p>
Vis-2	<p>Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu, <i>The analysis of operation of the power plant equipment through expert type software</i>, The 11th International Power System Conference PSC-95, Teheran, Iran, 6 - 8 nov. 1995 (9 pagini)</p> <p>Indexat: Civilica, Uplifter, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID http://www.civilica.com/modules.php?name=ENCivilicaPapers http://www.civilica.com/EnPaper--PSC10_019.html</p> <p>Lucrare publicată în revistă: Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu, <i>Analiza exploatării echipamentelor energetice utilizând programe tip expert</i> - Buletin ISPE, nr.1, 1996, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 52 – 56. Ediție în limba engleză: Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu, <i>The analysis of operation of the power plant equipment through expert type software</i>, pag. 51 – 56 Indexat: Google Academic, ORCID</p>
Vis-3	<p>Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu, George Darie, Sergiu Stelian Iliescu, Mihnea Constantinescu, <i>Dynamic simulation for regenerative preheat circuit in power plants</i>, The 11-th International Conference on Control Systems and Computer Science - CSCS 11 - Bucharest, 28-31 mai 1997, Vol. I, pag. 120 – 123</p> <p>Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, GBV - Gemeinsamer Bibliotheksverbund Verbundzentrale, Google Academic, Research Gate, ORCID https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A242444075/Preprints-Vol-1/ http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/242444075.pdf https://www.researchgate.net/publication/295252153_Dynamic_simulation_for_regenerative_preheat_circuit_in_power_plants</p>
Vis-4	<p>Mircea Damian, Ioana Moțoiu, Lusine Caracașian, <i>A Simulation Software for Cooling Towers Optimal Operation</i>, American Power Conference (APC), 60th Annual Meeting, Chicago, SUA, 14-16 aprilie 1998, pp. 287-291, Publisher: AMER POWER CONFERENCE ILLINOIS INST TECHNOLOGY. IDS Number: BL05Q. ISI Proceedings. WOS:000074129000053</p> <p>Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, ETDEWEB, TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, ORCIDISI, INSPEC, Compendex, Scopus, ETDEWEB, TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, ORCID http://apps.webofknowledge.com/ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=4Crq5kjJnScqrGKrvYR&page=1&doc=2</p>

șl. dr. ing. Ioana Opreș - LISTĂ DE LUCRĂRI

Vis-5	<p>Ioana Moțoiu, Lusine Caracașian, <i>Expert Application for power plant operators' training</i>, The 6th International conference on Optimization of electrical and electronic equipment - OPTIM'98, Brașov, 14 - 15 mai 1998, page 155 – 160. Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers, Print ISBN: 973-98511-2-6. DOI: 10.1109/OPTIM.1998.710463, WorldCat Unique Identifier: 5872570300 Indexat: IEEEExplore, Google Scholar, TIB – German National Library of Science and Technology, Research Gate, SCINFO, CNKI Scholar, WorldCat http://ieeexplore.ieee.org.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/search/searchresult.jsp?searchWithin=%22First%20Name%22:1&searchWithin=%22Last%20Name%22:Motoiu&newsearch=true</p>
Vis-6	<p>Ioana Opreș, Lusine Caracașian, <i>The relation between smart meters and electricity consumers</i>, The 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering IEEE2013, Wroclaw, Poland, 5-8 May 2013, pp325-329, Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE Catalog Number: CFP1352I-CDR; ISBN 978-1-4673-3058-9. Print ISBN: 978-1-4673-3060-2. ISI Proceedings. WOS:000395539900059, Digital Object Identifier : 10.1109/EEEIC.2013.6549536. INSPEC Accession Number: 13614518. DOI: 10.1109/EEEIC.2013.6549536, WorldCat OCLC Number: 5873232773, IDS Number: BH0LZ Indexat: Scopus, IEEEExplore, Scholar Google, TIB – German National Library of Science and Technology, INSPEC, ORCID, CNKI Scholar, WorldCat http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=R1Rv7IbCGqebVWwpAL&page=1&doc=7 http://ieeexplore.ieee.org.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6549536&newsearch=true&queryText=The%20relation%20between%20smart%20meters%20and%20electricity%20consumers</p>
Vis-7	<p>Ioana Opreș, Lusine Caracașian, <i>On the implementation of the functionalities of smart metering systems</i>, The 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2013, Bucharest, 23-25 May 2013, pp.1-6, ISSN 2068-7966, Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. ISBN: 978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5. DOI: 10.1109/ATEE.2013.6563366. INSPEC Accession Number: 13778485. ISI Proceedings. WOS:000332928500020 Diplomă: a resolution of appreciation for the outstanding contribution Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, ETDEWEB, TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, ORCID http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=4Crq5kjJnScqrGKrvYR&page=1&doc=4</p>
Vis-8	<p>Ioana Opreș, <i>Quality assurance for power plant simulation</i>, The 4th International Conference on Mathematical Models for Engineering Science (MMES '13), The 2th International Conference on Computers, Digital Communications and Computing (ICDCC '13), Brașov, România, 1-3 June 2013, Volum: Mathematical Models in Engineering & Computer Science, pp.158-161, ISBN: 978-1-61804-194-4; WorldCat OCLC Number: 858309669 Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, British Library, Google Scholar, WorldCat https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN085128812/Quality-Assurance-for-Power-Plant-Simulation/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn http://www.wseas.org/multimedia/conferences/2013/Brasov/Program.pdf http://scholar.google.ro/scholar?q=Quality+assurance+for+power+plant+simulation&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5</p>
Vis-9	<p>Ioana Opreș, <i>A deaerator model</i>, The 1st International Conference on Monitoring and Air Pollution (MMAP '13), Rhodos, Grecia, 16-19 July 2013, Volume: Recent Advances in Continuum Mechanics, Hydrology and Ecology – Proceedings, pp. 172-176, ISSN: 2227-4359; ISBN: 978-960-474-313-1, WorldCat OCLC Number: 862752843 Indexat: Google Scholar, TIB – German National Library of Science and Technology, WorldCat https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN085347728/A-Deaerator-Model/ http://www.wseas.org/multimedia/conferences/2013/Rhodes/Program.pdf http://scholar.google.ro/scholar?start=0&q=Opris+Ioana&hl=ro&as_sdt=0.5</p>
Vis-10	<p>Ioana Opreș, <i>Testing and adjusting power plant simulation models by the use of linear regression</i>, The 5th International Conference on Applied Informatics and Computing Theory (AICT '14), Tenerife, Spain, 10-12 Ianuarie, 2014, Volume: Recent Advances in Computer Engineering, Communication and Information Technology, pag 108-113, ISBN: 978-960-474-361-2, WorldCat OCLC Number: 875628203 Indexat: Google Scholar, TIB – German National Library of Science and Technology, British Library, WorldCat https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN086470080/Testing-and-Adjusting-Power-Plant-Simulation-Models/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=Opris+Ioana&hl=ro&as_sdt=0.5</p>

șl. dr. ing. Ioana Opreș - LISTĂ DE LUCRĂRI

Vis-11	<p>Florin Alexe, Victor Cenușă, Ioana Opreș, <i>Optimization of Non Reheat Steam Cycles for CHPP</i>, The 10th International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EEESD '14), Tenerife, Spain, 10-12 Ianuarie, 2014, Volume: Recent Advances in Energy, Environment, Biology and Ecology, pp: 139-142, ISBN: 978-960-474-358-2, British Library UIN: ETOCCN086505846, WorldCat OCLC Number: 875628203</p> <p>Indexata: TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, British Library, WorldCat</p> <p>http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=Opris+Ioana&hl=ro&as_sdt=0,5 https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN086505846/Optimization-of-Non-Reheat-Steam-Cycles-for-CHPP/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn</p>
Vis-12	<p>Florin Alexe, Victor Cenușă, Ioana Opreș, <i>Simultaneous Thermodynamic Optimization for CHPP with Steam Turbines</i>, The 10th International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EEESD '14), Tenerife, Spain, 10-12 Ianuarie, 2014, Volume: Recent Advances in Energy, Environment, Biology and Ecology, pp: 119-123, ISBN: 978-960-474-358-2, British Library UIN: ETOCCN086505846, WorldCat OCLC Number: 875628203</p> <p>Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, British Library, WorldCat</p> <p>https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN086505805/Simultaneous-Thermodynamic-Optimization-for-CHPP/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=Opris+Ioana&hl=ro&as_sdt=0,5</p>
Vis-13	<p>Opreș, Ioana, Costinaș, Sorina, Cenușă, V., <i>Numerical Methods applied for Power Plant Calculations</i>, 5th International Conference on Applied Mathematics and Informatics (AMATHI '14), Session: Power and Energy Systems, Cambridge, MA, USA, Volume: Modern Computer Applications in Science and Education, 29-31 ianuarie, 2014, (ISBN 978-960-474-363-6), pp.83-90. DOI: 10.13140/2.1.2291.9365, British Library UIN: ETOCCN086471655, WorldCat OCLC Number: 875628229</p> <p>Indexata: TIB–German National Library of Science and Technology, Google Scholar, British Library, World Cat</p> <p>https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN086471655/Numerical-Methods-applied-for-Power-Plant-Calculations/?tx_tibsearch_search%5Bsearchspace%5D=tn https://www.researchgate.net/publication/260206020_Numerical_Methods_applied_for_Power_Plant_Calculations http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/CambridgeUSA/COMP/COMP-10.pdf</p>
Vis-14	<p>Opreș, Ioana; Costinaș, Sorina; Ionescu, Cristina; Nistoran, Daniela, <i>The household energy consumer in a smart metering environment</i>, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, Romania, 7-9 May, 2015, pp. 43-48, Publisher IEEE, ISBN: 978-1-4799-75143/15, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133677. INSPEC Accession Number: 15240804, ISI Proceedings. WOS:000368159800009, WorldCat Unique Identifier: 5874915192</p> <p>Diplomă: a resolution of appreciation for the outstanding contribution</p> <p>Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, IEEE Xplore, Google Scholar, WorldCat</p> <p>http://apps.webofknowledge.com/ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=4Crq5kjJnScqrGKrvYR&page=1&doc=2</p>
Vis-15	<p>Opris Ioana, Blaga Petre, <i>Software adjustment of pressure transducers</i>, 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2015; Bucharest; Romania; 7-9 May 2015 ; Article number 7133667, Pages 9-14 ; Publisher: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. ISBN: 978-147997514-3. DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133667. INSPEC Accession Number: 15240862. ISI Proceedings. WOS:000368159800002, WorldCat Unique Identifier: 5874909699</p> <p>Diplomă: a resolution of appreciation for the outstanding contribution</p> <p>Indexat: ISI, INSPEC, Scopus, IEEE Xplore, Google Scholar, WorldCat, Compendex</p> <p>http://apps.webofknowledge.com/ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=4Crq5kjJnScqrGKrvYR&page=1&doc=1</p>
Vis-16	<p>Costinas, S., Triștiu, I., Sava G.N., Opreș, I., Tanasiev, V., <i>A New Mathematical Model for Assessing Optimization Decisions of the Loading Factor Flowing Through Substation Transformers</i>, 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, Rome, Italy, June 10-13, 2015, pag. 2109 - 2114, Publisher: IEEE, Print ISBN: 978-1-4799-7992-9, DOI: 10.1109/EEEIC.2015.7165503. INSPEC Accession Number: 15310113, ISI Proceedings, WOS:000366654400356, WorldCat Unique Identifier: 5874928305</p> <p>Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, IEEE Xplore, Google Scholar, WorldCat, ORCID</p> <p>http://apps.webofknowledge.com/ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=4Crq5kjJnScqrGKrvYR&page=1&doc=3</p>

șl. dr. ing. Ioana Opreș - LISTĂ DE LUCRĂRI

Vis-17	Costinas, S., Ionescu, C.S., Opreș, I. , Nistoran, D., Sava, N.G., <i>Multi-criteria approach for maintenance management in HV substations</i> , ACEMP-OPTIM-ELECTROMOTION, Side, Turkey, 2-4 September 2015, pp. 198-205, Publisher: IEEE, Print ISBN: 978-1-4763-7239-8, WorldCat Identifier: 6063849254, DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426956 , ISI Proceedings, WOS:000382957000036 Indexat: ISI, INSPEC, IEEE Xplore, Scopus, WorldCat, Google Academic, Research Gate, ORCID https://www.researchgate.net/publication/281626174_Multi-Criteria_Approach_for_Maintenance_Management_in_HV_Substations http://apps.webofknowledge.com.am.enformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=5&SID=N2y6altdiARlyM7Xxhe&page=1&doc=1
Vis-18	Daniela Elena Gogoșe Nistoran, Davide Abdelal, Cristina Sorana Ionescu, Ioana Opreș , Sorina Costinaș, <i>A Simple Method to Assess Theoretical Hydropower Potential of a River</i> , Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; pag. 764-767; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 78-1-5090-5160-1, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905068 Indexat: IEEE Xplore, Inspec http://ieeexplore.ieee.org.am.enformation.ro/document/7905068/
Vis-19	Ioana Opreș , <i>Predicting Temperature in Thermometers with High Response Time</i> , Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; pag. 892-897; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 78-1-5090-5160-1, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905023 Indexat: IEEE Xplore, Inspec http://ieeexplore.ieee.org.am.enformation.ro/document/7905023/
Vis-20	Ioana Opreș , Sorina Costinaș, Cristina-Sorana Ionescu, Daniela-Elena Gogoșe-Nistoran, <i>Towards Augmented Reality in Power Engineering</i> , Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; pag. 39-44; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 78-1-5090-5160-1, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905160. Indexat: IEEE Xplore, Inspec http://ieeexplore.ieee.org.am.enformation.ro/document/7905160/

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;

Vii-1	Ioana Opreș , <i>Training simulators for teaching</i> , in Proceedings at International Conference on Energy and Environment (CIEM 2003), București, 22-25 oct. 2003, Vol. II, pg. 5-114 – 5-119. DOI: 10.13140/2.1.1374.4323 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID https://www.researchgate.net/publication/258356113_Training_simulators_for_teaching
Vii-2	Ioana Opreș , <i>Test simulators of control systems</i> , Proceedings at International Conference on Energy and Environment (CIEM 2005), București, 20-21 oct. 2005, pg. 5-52 – 5-57. DOI: 10.13140/2.1.3471.5845 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID https://www.researchgate.net/publication/258276463_Test_simulators_of_control_systems
Vii-3	Ioana Opreș , Lusine Caracașian, Cristian Podașcă, <i>Restructuring of the Romanian electricity sector: achievements and challenges</i> , Proceedings at 2006 International World Energy System Conference (WESC), Torino, Italia, 10-12 iulie 2006, ISBN10: 88-87380-51-1, ISBN13: 978-88-87380-51-4, pag. 566-571. DOI: 10.13140/2.1.1898.7202, World Cat OCLC Number: 432877366. Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID, World Cat http://scholar.google.ro/scholar?start=0&q=Opris+Ioana&hl=ro&as_sdt=0.5 https://www.worldcat.org/title/wesc-2006-6th-world-energy-system-conference-torino-italy-10-12-july-2006/oclc/432877366&referer=brief_results https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A598183957/Dedicated-to-WESC-2006-6th-World-Energy-System/ https://www.researchgate.net/publication/258276638_RESTRUCTURING_OF_THE_ROMANIAN_ELECTRICITY_SECTOR_ACHIEVEMENTS_AND_CHALLENGES
Vii-4	Ioana Opreș , Lusine Caracasian, <i>The web as a tool for training in the renewable energy field</i> , 2008 International World Energy System Conference (WESC), Iași, Romania, 30 iunie -2 iulie 2008, ISSN 1198-0729, Lucrarea B032, 4 pagini, Format CD. DOI: 10.13140/2.1.3995.8724 Indexat: Google Academic, Research Gate, ORCID https://www.researchgate.net/publication/258276710_THE_WEB_AS_A_TOOL_FOR_TRAINING_IN_THE_RENEWABLE_ENERGY_FIELD http://scholar.google.ro/scholar?q=The+web+as+a+tool+for+training+in+the+renewable+energy+field&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5

șl. dr. ing. Ioana Opreș - LISTĂ DE LUCRĂRI

Vii-5	Virgil Mușatescu, Cristian Podașcă, Ioana Opreș , <i>Ajutor de stat pentru promovarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență în România (State support for promotion of electrical energy produced in high efficiency cogeneration in Romania)</i> , Conferința Internațională "Energetica Moldovei – 2016, Aspecte regionale de dezvoltare", Ediția III, 29.09-01.10.2016, Academia de Științe a Moldovei, Institutul de Energetică, Chișinău, Republica Moldova, lucrarea A53, pag. 329 - 337, ISBN 978-9975-4123-5-3, volum și stick http://www.em-2016.ic.asm.md/
Vii-6	Ioana Opreș, Sorina Costinaș, Cristina Sorana Ionescu, Daniela Elena Gogoășe Nistoran, <i>Improving the efficiency of natural draft wet cooling towers by using smart metering systems</i> , Joint International Conference OPTIM – ACEMP Optimization of Electrical & Electronic Equipment - Aegean Conference on Electrical Machines & Power Electronics, May 25-27, 2017, Brașov, Romania Proceedings 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), ISBN: 978-1-5090-4488-7, IEEE Catalog Number: CFP1722D-USB, pag. 134-139 - în curs de indexare

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

Vn-1	Mircea Damian, Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, Marian Stiger, <i>Expert program for power plants equipments diagnosis (Programmes du type expert dans l'analyse du fonctionnement des équipements spécifiques des centrales électriques. Modalités d'approche)</i> , Proceedings Conferința Națională de Energetică CNE'94, Neptun, 13-16 iunie 1994, Section II: Process and Management informational systems, lucrarea 2-104, pag. 98 – 102, DOI: 10.13140/2.1.4061.4084 Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A18672859X/National-Energy-Conference-CNE-94-13-16th-June/
Vn-2	Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu , <i>Modelarea regimurilor termohidraulice dinamice ale sistemelor de conducte</i> , A XXII-a Conferință pe Țară de Termoenergetică și Termoficare”, Poiana Brașov, 6-8 dec. 1995, lucrarea I.30, DOI: 10.13140/2.1.3668.1922, DOI: 10.13140/2.1.1112.2884 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID
Vn-3	Ilie Prisecaru, Mircea Damian, Ioana Moțoiu , George Darie, Lusine Caracașian, Ion Munteanu, <i>Utilizarea calculatorului pentru modelarea caracteristicii energetice a turbinei cu abur DSL-50-1</i> , Tendințe noi în dezvoltarea sistemelor și echipamentelor energetice: ediția II; Vol. 1 și 2, Proceedings la Conferința Națională de Energetică Industrială – Ediția II, CNEI'98, Bacău, 31.10-2.11 1998, pag. 70 – 75, ISBN vol. 1 9739362168 9789739362160, ISBN vol. 2: 9739362176 9789739362177, DOI: 10.13140/2.1.4258.0161, WorldCat OCLC Number vol1: 834391291, vol 2: 834391319 Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, GVK - Gemeinsamer Verbundkatalog, Deutsche National Bibliothek, Google Academic, Academia, ORCID, WorldCat https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A357003632/Tendin%C5%A3e-noi-%C3%AEen-dezvoltarea-sistemelor-%C5%9Fi-echipamentelor/ https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A357003705/Tendin%C5%A3e-noi-%C3%AEen-dezvoltarea-sistemelor-%C5%9Fi-echipamentelor/
Vn-4	Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, <i>Rolul simulatoarelor de verificare în centralele electrice</i> , Simpozionul de siguranță în funcționare a sistemului energetic (SIG'99) - Bacău, 22-23sept. 1999, pag. 373 – 377, DOI: 10.13140/2.1.3958.6088 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID
Vn-5	Ioana Opreș , <i>Metoda de evaluare și validare a modelelor matematice și a aplicațiilor de simulare</i> , Sesiunea științifică “50 de ani de învățământ energetic în Universitatea POLITEHNICA din București”, București, 10 -11 noiembrie 2000, Volumul II - Ingineria mediului. Termoenergetică, pag. 387 – 392 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țara/străinătate (**Pn** – naționale, **Pi** – internaționale).

Pn – Proiecte naționale

Pn-1	Proiect CEEEX, <i>Studiu metodologic privind tehnicile utilizate în determinarea inventarului mobil de tritii în fluxul tehnologic funcție de particularitățile instalațiilor de detritiere de la ICSI Rm Valcea și ITER</i> , contract CEEEX nr.88/19.09.2006 CERES, partener UPB-CCEPM, membru în echipă, 2007
Pn-2	Proiect Parteneriate, <i>Platforma tehnologică pentru analiza accidentelor la reactori nucleari din România</i> , contract Parteneriate nr. 71-096/2007, membru în echipă, 2007
Pn-3	Proiect POSDRU 81/3.2/S/52761, <i>Metode flexibile de organizare și formare în domeniul noilor tehnologii pentru sectorul de energie, responsabil tehnic</i> (expert pe termen lung), 2001 - 2013
Pn-4	Contract UPB – GEX 88/26.09.2016 <i>Analiza funcționării centralelor termoelectrice pe combustibil fosil, pentru integrarea optimă în piața de energie/ The Analysis of the Operation of Fossil Fuel Thermal Power Plants, for the Optimal Integration into the Energy Market (CETEIOPE)</i> . “Excellence Research Grants” Program, Identificer: UPB–EXCELENȚĂ–2016. ID proiect: 568, membru în echipă, 2016

Pi – Proiecte internaționale

Pi-1	Proiect Leonardo da Vinci, <i>Virtual multimedia training to renewable energies installers (e-Sun)</i> , contract 2005-ES/05/B/F/PP-149315, director de proiect partener APER , Parteneri ai proiectului: Asociació Món Blau-Verd (Spania, coordonator), Research and Development Center-INTERCOLLEGE, Unit of Environmental Studies (Cipru), Region Ostfriesland e.V. (Germania), Biourbe (Spania), Romanian Energy Policy Association APER (România), Harghita Energy Management Public Service (România). Valoare contract: 276.795,6 euro, din care 40.695,4 euro pentru APER., 2006 - 2007
Pi-2	Proiect UNDP/GEF, Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD) <i>Crearea de postere de eficiență energetică pentru apartamentele de bloc folosind imagini în infraroșu</i> , Contract APER / 01.03.2006, manager de proiect din partea APER , Valoare contract: 9750 USD (echivalent a 8174,79 euro la cursul BNR din 1 martie 2006: 1 leu=3,4755 euro=2,9114 USD), 2006

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

F-1	ISPE, <i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Concepția tehnologică și concepția de instruire</i> , Contract ISPE 1073/6093/1989 – 1, 1989
F-2	ISPE, <i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW Refacerea modelelor, completarea modelelor noi caree vor apare ca necesare în urma definitivării concepției de simulare. Modele binare de automatizare</i> , Contract ISPE 1073/6093/1989 – 2, 1990
F-3	ISPE, <i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic 4: Sistem de preîncălzire și distribuție apă de joasă temperatură</i> , Contract ISPE 1073/6093/1990 – 13, 1990
F-4	ISPE, <i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic 5: Sistem de preîncălzire și distribuție apă de medie temperatură</i> , Contract ISPE 1073/6093/1990 – 14, 1990
F-5	ISPE, <i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic 6: Sistem de preparare și distribuție abur servicii proprii</i> . Contract ISPE 1073/6093/1991 – 20, 1991
F-6	ISPE, <i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic stații reducere răcire</i> , Contract ISPE 1073/6093/1991 – 21, 1991
F-7	ISPE, <i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic 7: Sistem de preparare și distribuție apă de alimentare de înaltă presiune și temperatură</i> , Contract ISPE 1073/6093/1991 – 22, 1991
F-8	ISPE, <i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic VGA, VGR, VA, PAR</i> , contract ISPE 1073/6093/1991 – 23, 1991

șl. dr. ing. Ioana Opreș - LISTĂ DE LUCRĂRI

F-9	ISPE, <i>Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic alimentare combustibili, evacuare zgură și cenușă</i> , Contract ISPE 1073/6093/1991 - 24, 1991
F-10	ISPE, <i>Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1. Sistem interactiv pentru urmărirea în exploatare a instalațiilor de reducere răcire de înaltă presiune. Descrierea funcțiunilor procesului tehnologic, modele matematice și algoritmi</i> , Contract ISPE 1073/7718/1992, 1992
F-11	ISPE, <i>Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1 - Verificarea și validarea regimului de calcul pentru stațiile de reducere răcire de înaltă presiune</i> , Contract ISPE 1073/1993, 1993
F-12	ISPE, <i>Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1 - Circuitul hidroterhnic al blocului nr. 1 CET Brașov. Modelarea turmului de răcire</i> , Contract ISPE 1073/1993, 1993
F-13	ISPE, <i>Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1 - Program de determinare a circulațiilor masice</i> , Contract ISPE 1073/8904/1994 – 16 S 3013, 1994
F-14	ISPE, <i>Studiu de reabilitare C.E.T. Palas</i> , Contract ISPE 8075/1994, 1994
F-15	ISPE, <i>Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1: Realizarea programelor de transfer de informații de la sistemul informatic de protocolare realizat de ISPE, la ansamblul programelor de mers economic. Program editor grafic. Program calcul hidraulic. Implementarea programului principal de conducere economică off-line a CET Brașov</i> , Contract ISPE 1073/9511/1995 – S 8031, 1995
F-16	ISPE, <i>Sistem de conducere și exploatare economică cu calculatoare de proces la CET Brașov. Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipată cu turbogeneratoare tip DSL-50-1: Instruirea personalului pentru utilizarea programului principal de conducere economică. Program de transferare a informațiilor obținute de sistemul de prelucrare a datelor din proces în banca de date a programului principal de conducere economică</i> , Contract ISPE 1073/1242/1996 - T4.025, 1996
F-17	ISPE, <i>Studiu privind modernizarea mentenanței țevilor de condensator</i> , Contract ISPE 1073/1242/1996, 1996
F-18	ISPE, <i>Studiu de fezabilitate pentru înlocuirea conductelor de abur la grupurile 3, 4, 5 din CET Govora</i> , Contract ISPE 2833/1998, 1998
F-19	ISPE, <i>Studiu privind reabilitarea instalațiilor de termoficare din CET Giurgiu. Etapa I: Reabilitarea instalațiilor de producere și transport a apei fierbinți din incintă</i> , Contract ISPE 2109/1998, 1998
F-20	ISPE, <i>Studiu de amplasament: SUFCHIM Borzești. Centrală electrică de cogenerare cu turbină cu gaze și cazan recuperator</i> , Contract ISPE 2288/1998, 1998
F-21	ISPE, <i>“Trasarea caracteristicii energetice a turbinei DSL-50-1 CET Bacău cu ajutorul calculatorului”</i> Contract ISPE 1071/1982-act adițional 605/1998 , 1998 – șef proiect specialitate
F-22	USAID-USEA programul PLENTY, <i>Protection of low-income energy consumers during the transition of the energy market</i> , consultant local pe probleme de energie pentru componenta “Low Income Energy Assistance Programs”, 2005

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

E-1	V. Bădescu, C. Popa, B. Popescu, I. Moțoiu , M. Duduruz, <i>Elemente pentru un model climatologic al României util în calculul radiației solare</i> , Sesiune ICEMENERG, paper II.1, București, 27-28 nov, 1984 Indexat: Google Academic, ORCID
E-2	V. Bădescu, C. Popa, B. Popescu, I. Moțoiu , M. Duduruz, <i>Model climatologic al RSR util în calculul radiației solare</i> , Sesiune ICEMENERG, paper II, 1984 Indexat: Google Academic, ORCID
E-3	Ioana Moțoiu , <i>Pachet de programe pentru realizarea protocolului de exploatare al CET echipate cu grupuri de 50 MW</i> , Concursul Facultăților de Electrotehnică, Universitatea "Politehnica" București, 21 nov. 1987
E-4	Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu , Nadina Năstase, <i>Performanțe de exploatare ale cazanului nr.2 de 420 t/h pe lignit din CET Giurgiu după RK</i> , Simpozionul privind utilizarea combustibililor inferiori la producerea energiei electrice, Felix - Oradea, 19-21 mai 1988, Referat de bază , DOI: 10.13140/2.1.3274.9769 Indexat: Academia, Research Gate
E-5	Cezar Ionescu, George Darie, Valeriu Binig, Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, <i>Modelarea matematică a circuitelor termice ale centralelor termoelectrice de tip cu bară colectoare sau de ajutor folosind metoda discretizării funcționale</i> , A XV-a Consfătuire Națională a Termoenergeticienilor, Poiana Brașov, 8-10 dec. 1988, lucrarea II.47
E-6	Mihai Moțoiu, Gabriela Nicolescu, Ioana Moțoiu , <i>Comportarea lacurilor conductibile și semiconductibile pentru mașini electrice utilizate în termoeenergetică</i> , A XV-a Consfătuire Națională a Termoenergeticienilor din România, Poiana Brașov, 8-10 dec. 1988, lucrarea II.45
E-7	Andreescu A., Jedlichka M., Caracașian L., Moțoiu I. , Ulmeanu P., Barbos I., Popescu R., <i>Simulator de CET echipată cu grupuri de 50 MW</i> , A XVI-a Consfătuire Națională a Termoenergeticienilor, Poiana Brașov, 7-9 dec. 1989, lucrarea I.108
E-8	Alexandru Andreescu, Cristian Copilău, Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, <i>Concepția tehnologică și de instruire a simulatorului pentru CET echipată cu grupuri de 50 MW</i> , Sesiunea tehnico-științifică jubiliară ICEMENERG, București, 15-16 nov. 1990, DOI: 10.13140/2.1.4323.5523 Indexat: Academia, Research Gate
E-9	Cristian Copilău, Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, <i>Modelarea matematică a sistemului de apă de adaos pentru o CET echipată cu grupuri de 50 MW</i> , Simpozion SIAC: Modelarea numerică a proceselor termice, București, 15-16 nov. 1990, lucrarea III.17, DOI: 10.13140/2.1.3799.2647 Indexat: Academia, Research Gate
E-10	Cristian Copilău, Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, <i>Simularea sistemului de preîncălzire de joasă temperatură pentru CET echipate cu grupuri de 50 MW</i> , A XVII-a Consfătuire Națională a Termoenergeticienilor, Poiana Brașov, dec. 1990, lucrarea II.46, DOI: 10.13140/2.1.4847.8402 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID
E-11	Copilău Cristian, Moțoiu Ioana , Caracașian Lusine, <i>Algoritmi de calcul numeric pentru simularea proceselor energetice</i> , A II-a Conferință Națională de Termotehnică, Constanța, 29-30 mai 1992, lucrarea VII.19, 425S, DOI: 10.13140/2.1.3537.1206, WorldCat OCLC Number: 245771393 Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID, WorldCat https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A267907184/Lucr%C4%83rile-Conferin%C5%A3ei-Na%C5%A3ionale-de-Termotehnic%C4%83/ http://www.worldcat.org/title/lucrarile-conferintei-nationale-de-termotehnica-editia-a-ii-a-constanta-29-30-mai-1992/oclc/245771393&referer=brief_results
E-12	Ioana Moțoiu , Lusine Caracașian, <i>Simularea proceselor energetice</i> , A XIX-a Consfătuire Națională a Termoenergeticienilor, Poiana Brașov, dec. 1992
E-13	Radu Moțoiu, Ioana Moțoiu , Șerban Moțoiu, <i>CAQ - Computer Aided Quality - calea de transformare a asigurării calității din formală în reală</i> , A XIX-a Consfătuire Națională Termoenergeticienilor, Poiana Brașov, dec. 1992
E-14	Ilie Prisecaru, Ioana Moțoiu , <i>Modelarea și simularea rețelelor de termoficare în regimuri dinamice</i> , Conferința "Alimentarea cu căldură a orașului București – Bilanț și perspective", Facultatea de Instalații, București, 8-10 nov. 1995, DOI: 10.13140/2.1.2881.7605 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID

șl. dr. ing. Ioana Opreș - LISTĂ DE LUCRĂRI

E-15	Ioana Moțoiu , Mihai Moțoiu, Ilie Prisecaru, <i>Modelarea matematică a noxelor ce rezultă la o centrală electrică</i> , Conferința Internațională "Electrotehnologii și mediul ambiant" ICEH '96, Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, 28-29 nov. 1996, lucrarea VI.5
E-16	Mircea Damian, Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu , <i>Aplicații ale simulării echipamentelor din centralele termoelectrice în dezvoltarea de sisteme informatice la nivel managerial</i> , A XXIII-a Conferință pe țară de Termoenenergetică și Termoficare", Poiana Brașov, 4-6 dec. 1996, lucrarea I.76 Indexat: Google Academic, ORCID
E-17	D.C. Ionescu, I. Prisecaru, L. Mihăescu, G. Bazacliu, T. Prisecaru, G. Darie, P. Ulmeanu, S. Ene, D. Paraschiv, C. Chirnoagă, I. Caracașian, I. Moțoiu , <i>Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipate cu turbogeneratoare DSL-50</i> , A XXIV-a Conferință pe țară de Termoenenergetică și Termoficare, Poiana Brașov, 3-5 dec. 1997, lucrarea I.10 Indexat: Google Academic, ORCID
E-18	I. Prisecaru, I. Moțoiu , D. Dupleac, I. Munteanu, M. Constantinescu, G. Darie, <i>Simularea regimurilor termohidraulice tranzitorii ale sistemelor de preîncălzire din centralele nucleare electrice și clasice</i> , A XXIV-a Conferință pe țară de Termoenenergetică și Termoficare, Poiana Brașov, 3-5 dec. 1997, lucrarea III.4 Indexat: Google Academic, ORCID
E-19	Ilie Prisecaru, Daniel Dupleac, Mihnea Constantinescu, Ion Munteanu, George Darie, Ioana Moțoiu , <i>Modelarea și simularea regimurilor tranzitorii pentru partea clasică a centralelor nucleare electrice. Aplicație pentru CNE Cernavodă</i> , Masa rotundă cu tema "Aspecte tehnologice și economice privitoare la opțiunile continuării programului nuclear", Academia Română, 30.01.1998
E-20	Lusine Caracașian, Ioana Moțoiu , Ion Tohăneanu, <i>Identificarea deciziei optime într-un mediu FUZZY</i> "- A XXV-a Conferință pe Țară de Termoenenergetică și Termoficare, Poiana Brașov, 2-4 dec. 1998, lucrarea III.11, DOI: 10.13140/2.1.3733.7284 Indexat: Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID
E-21	Răzvan Toculescu, Ioana Moțoiu , Mihai Voronca, <i>Thermal/ nuclear power plants simulator realised with neural networks</i> , IFAC CIGRE Symposium on Power Plants & Power Systems Control 2000, Brussels, Belgia, 26-29 aprilie 2000, poster II
E-22	Ioana Opreș , <i>Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse. Prezentare introductivă</i> , Consfătuirea Protecția Consumatorilor de energie cu venituri reduse, organizata de USAID-USEA, Bacău, 20-21 aprilie 2005
E-23	Ioana Opreș , <i>Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse. Prezentare introductivă</i> , Consfătuirea Protecția Consumatorilor de energie cu venituri reduse, organizata de USAID-USEA, Cluj, 14-15 iunie 2005
E-24	Ioana Opreș , <i>Protecția consumatorilor cu venituri reduse – Low Income Energy Assistance Programs</i> , Consfătuirea cu tema: Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse, Asociația pentru Energie a Statelor Unite (USEA), București, 8-9 septembrie 2005 Volum cu prezentări publicat (20 pagini)
E-25	Ioana Opreș , <i>The implementation in Romania of the USAID - USEA partnership program PLENTY_LIEAP</i> , Restructuring and Privatization of the Power Sector in Macedonia, Workshop for Macedonian Administration and Power Utilities, Ohrid, Macedonia, 14 - 15 November 2005
E-26	Ioana Opreș , <i>Instruirea multimedia în domeniul energiilor regenerabile</i> " – Simpozioanele IEAS, Palatul Parlamentului, București, 12 septembrie 2007
E-27	Ioana Opreș , <i>Brief presentation of WIREC 2008</i> , Workshop: Renewable Energy – Prospects and Best Practices in Romania, organizat de Ambasada SUA - U.S. Embassy Public Diplomacy Auditorium, București, 9 iulie 2008
E-28	Ioana Opreș , <i>Sisteme Inteligente de Măsură</i> , Târgul Internațional de Energie Regenerabilă, Energie Convențională, Echipamente și Tehnologii pentru Industria de Petrol și Gaze Naturale ExpoEnergieE 2015, Forumul APER "Eficiența energetică - prioritate pentru România", Romexpo, București, 15.10.2015