

Listă de lucrări

Lista celor mai relevante 10 lucrări științifice pentru domeniul de abilitare

1. (Ca-1) **Ioana Opriș**, *Măsurarea mărimilor neelectrice*, Editura PROXIMA, București 2005, 188 pagini; ISBN 973-87242-3-6, cod CNCIS 71 și Editura Universul Energiei, București 2005, ISBN 973-86948-3-3 (Reeditare: 2006)
2. (Cb-2) **Ioana Opriș**, *Metode numerice – algoritmi de calcul*, Editura PROXIMA, București 2011, 96 pagini, ISBN 978-973-7636-97-3
3. (Cc-1) **Ioana Opriș**, *Modelarea și simularea ansamblului tehnologic al centralelor electrice*, Editura ANTET, București 2000, 139 pagini, ISBN 973-8058-07-4
4. (Ris-14) **Ioana Opriș**, Victor Eduard Cenușă, George Darie, Sorina Costiș, *A Generalized and Simple Numerical Model to Compute the Feed Water Preheating System for Steam Power Plants*, TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.6, Issue 1, pag.22-31, February 2017, UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), **WOS: 000397267800004**, DOI: 10.18421/TEM61-04, IDS Number: EP3FI (Indexat: ISI)
5. (Ris-17) **Ioana Opriș**, Victor-Eduard Cenușă, *Mathematical Model and Program for the Sizing of Counter-flow Natural Draft Wet Cooling Towers*, TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.6, Issue 3, pag. 436-444, August 2017, UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN:2217-8309 (Print), eISSN:2217-8333 (Online), DOI: 10.18421/TEM63-02, **WOS: 000415045600002** (Indexat: ISI)
6. (Vis-20) **Ioana Opriș**, Sorina Costinaș, Cristina Sorana Ionescu, Daniela Elena Gogoășe Nistoran, *Improving the efficiency of natural draft wet cooling towers by using smart metering systems*, Joint International Conference OPTIM – ACEMP Optimization of Electrical & Electronic Equipment - Aegean Conference on Electrical Machines & Power Electronics, May 25-27, 2017, 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, DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7974960, INSPEC Accession Number: 17028153, **WOS:000426909600020** (Indexat: ISI, IEEE Xplore)
7. (Vis-19) **Ioana Opriș**, Sorina Costinaș, Cristina-Sorana Ionescu, Daniela-Elena Gogoășe-Nistoran, *Towards Augmented Reality in Power Engineering*, 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, **WOS:000403399400009** (Indexat: ISI)

8. (Vis-14) **Ioana Opriș**, Petre Blaga, *Software adjustment of pressure transducers*, Proceedings 2015 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015; Bucharest; Romania; 7-9 May 2015; Article number 7133667, pag. 9-14; Publisher: IEEE, 345 E 47TH ST, NEW YORK, NY 10017 USA, ISBN: 978-147997514-3, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133667, INSPEC Accession Number: 15240862, **WOS: 000368159800002** (Indexat: ISI)
9. (Vis-6) **Ioana Opriș**, Lusine Caracașian, *On the implementation of the functionalities of smart metering systems*, 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, **WOS:000332928500020** (Indexat: ISI)
- 10 (Vis-5) **Ioana Opriș**, Lusine Caracașian, *The relation between smart meters and electricity consumers*, The 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering IEEE2013, Wroclaw, Poland, 5-8 May 2013, pp.325-329, 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, INSPEC Accession Number: 13614518, IDS Number: BHOLZ, **WOS: 000395539900059**, DOI: 10.1109/EEEIC.2013.6549536 (Indexat: ISI)

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

T **Ioana Moțoiu**, Simularea ansamblului tehnologic al centralelor termoelectrice - ca mijloc pentru îmbunătățirea deciziilor de proiectare, a exploatarii și formării personalului, 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).

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

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

Ca-1 **Ioana Opriș**, *Măsurarea mărimilor neelectrice*, Editura PROXIMA, București 2005, 188 pagini; ISBN 973-87242-3-6, cod CNCSIS 71 și la Editura Universul Energiei, București 2005, ISBN 973-86948-3-3. Reeditare: 2006

Ioana Opriș, *Măsurarea mărimilor neelectrice – curs 2007*, Editura PROXIMA, București 2007, 194 pagini, ISBN: 978-973-7636-46-1, cod CNCSIS 71

Ca-2 **Ioana Opriș**, *Măsurarea mărimilor neelectrice – note de prezentare 2009*, Editura PROXIMA, București 2009, 730 pagini, ISBN 978-973-7636-75-1

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

Cb-1 Ilie Prisecaru, Daniel Dupleac, **Ioana Opriș**, *Simularea proceselor tranzitorii din instalațiile termice*, Editura PROXIMA, București 2005, 163 pagini, ISBN 973-7636-16-3, cod CNCIS 71

Cb-2 **Ioana Opriș**, *Metode numerice – algoritmi de calcul*, Editura PROXIMA, București 2011, 96 pagini, ISBN 978-973-7636-97-3, cod CNCIS 71

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. Opriș**, 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, *Tezaurul energiei electrice și termice din România, 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);

Cb-4 **Ioana Opriș**, *Metode numerice calcul*, Editura Proxima, București, 2018, 70 p, ISBN 978-606-8357-22-5, cod CNCIS 71

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

Cc-1 **Ioana Opriș**, *Modelarea și simularea ansamblului tehnologic al centralelor electrice*, 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 Opriș**, *Metode numerice*, Suport electronic de curs, 60 pagini, platforma Moodle

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

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

Ia-1 Petre Blaga, **Ioana Opriș**, *Măsurarea mărimilor neelectrice – Îndrumar de laborator*, Editura Politehnica Press, 2010, ISBN 978-606-515-085-0, 101 pagini, cod CNCIS 19

Ia-2 **Ioana Opriș**, *Algoritmi și programe Matlab pentru metode numerice – Îndrumar de laborator*, Editura Proxima, București, 2016, 145 pag, ISBN 978-606-8357-21-8, cod CNCIS 71

Ia-3 **Ioana Opriș**, *Metode numerice – Culegere de exerciții rezolvate*, Editura Proxima, Bucuresti, 2016, 106 pagini, ISBN 978-606-8357-20-1, cod CNCIS 71

Ib - Culegeri și Îndrumare publicate pentru uz intern.

Ib-1 **Ioana Moțoiu**, *Modelarea și simularea regimurilor dinamice din centralele electrice. Platforme de laborator*, suport de laborator, 1997, 115 pagini.

Ib -2 **Ioana Moțoiu**, *Tratarea apei*, suport de curs, 1999, 70 pagini

Ib -3 **Ioana Opriș**, *Transportul agenților energetici. Sisteme de conducte*, suport de curs, 2003, 120 pagini.

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

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

Ris-1 Lusine Caracașian, **Ioana Moțoiu**, *Analiza exploatării echipamentelor energetice utilizând programe tip expert*, Buletin ISPE, nr.1, 1996, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 52 – 56. Ediție în limba engleză: Lusine Caracașian, **Ioana Moțoiu**, *The analysis of operation of the power plant equipment through expert type software*, pag. 51 – 56. Indexat: Google Academic, ORCID, Ulrichsweb

Lucrare prezentată la conferință: Lusine Caracașian, **Ioana Moțoiu**, *The analysis of operation of the power plant equipment through expert type software*, The 11th International Power System Conference PSC-95, Teheran, Iran, 6 - 8 nov. 1995 (9 pagini). Indexat: Civilica , Uplifter, Google Academic, Academia, ORCID

Ris-2 **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Simularea funcționării turnurilor de răcire în curent transversal în vederea optimizării exploatării circuitelor de răcire*, Buletin ISPE, nr.2, 1996, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 59 – 64

Ediție în limba engleză: **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Simulation of cross-current cooling towers operation for the optimization of the cooling circuits operation*, Buletin ISPE, nr.2, 1996, pag. 59 – 64. Indexat: Ulrichsweb

Lucrare prezentată la conferință: **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, David Mândru, *Simularea funcționării turnurilor de răcire în curent transversal în vederea optimizării exploatării circuitelor de răcire*, 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

Ris-3 Lusine Caracașian, Ilie Prisecaru, **Ioana Moțoiu**, *Utilizarea EXSYS în diagnosticarea stării echipamentelor energetice*, 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**, *Using*

EXSYS in the power equipment state diagnosis, Buletin ISPE, nr.1, 1997, ISSN 1220-4145, pag. 63 – 70. Indexat: Google Academic, Academia, Ulrichsweb

Lucrare prezentată la conferință: Ilie Prisecaru, Lusine Caracașian, **Ioana Moțoiu**, **Utilizarea EXSYS în diagnosticarea stării echipamentelor**, Conferința Națională de Energetică CNE'96, Neptun, sept. 1996

Ris-4 Ilie Prisecaru, **Ioana Moțoiu**, George Darie, Iosif Bâlcă, *Studiul regimurilor dinamice termohidraulice tranzitorii ale sistemelor de preîncălzire regenerativă din CET și CTE*, Buletin ISPE, nr.2, 1997, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 62 – 67.

Ediție în limba engleză: Ilie Prisecaru, **Ioana Moțoiu**, George Darie, Iosif Bâlcă, *The study of the transient thermohydraulic dynamic regimes of the TPP and CHPP regenerating preheating systems*, Buletin ISPE, nr.2, 1997, ISSN 1220-4145, pag. 60 – 65. Indexat: INSPEC, Google Academic, Academia, ORCID, Ulrichsweb.

Ris-5 Ilie Prisecaru, **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Simularea proceselor dinamice în scopul verificării sistemelor de comandă și reglare*, Buletin ISPE, nr.4, 1997, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 49 – 53.

Ediție în limba engleză: Ilie Prisecaru, **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Simulating the dynamic processes with a view to checking the control and regulating systems*, pag. 49 – 53. Indexat: INSPEC, Google Academic, Ulrichsweb.

Ris-6 **Ioana Moțoiu**, Radu Moțoiu, *Regresia lineară - o posibilă cale de verificare și validare a programelor de simulare*, Buletin ISPE, nr.1, 1998, Ediție în limba română ISSN 1220-4145, pag. 65 – 69

Ediție în limba engleză: **Ioana Moțoiu**, Radu Moțoiu, *Linear regression-a possible method for checking and validating the simulation programmes*, p. 65-69. Indexat: INSPEC, Google Academic, Academia, ORCID, Ulrichsweb.

Poster la conferință: **Ioana Moțoiu**, Radu Moțoiu, *Linear Regression - a way of testing and validation for Simulation Programs and testing Methods*, poster session, ECEC'98 Conference, Erlangen, Germania, 27-29 aprilie 1998.

Ris-7 Livia Panait, Lusine Caracașian, **Ioana Moțoiu**, *Evaluarea preliminară a grupului turbogenerator de 75 kW - posibilă componentă principală a unei centrale electrice de termoficare locală*, Buletin ISPE, nr.2, 1998, Ediție în limba română, ISSN 1220-4145, pag. 63 - 70

Ediție în limba engleză: Livia Panait, Lusine Caracașian, **Ioana Moțoiu**, *The preliminary assessment of the 75 kW turbogenerator unit - a virtual main component of the local cogeneration plant*, Buletin ISPE, nr.2, 1998, ISSN 1220-4145, pag. 62 – 69. Indexat: INSPEC, Google Academic, Ulrichsweb.

Lucrare prezentată la conferință: Livia Panait, Silvia Pressel, **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Evaluarea preliminară a grupului turbogenerator de 75 kW - posibilă componentă principală a unei centrale electrice de termoficare locală*, A XXV-a Conferință pe țară de Termoenergetică și Termoficare, Poiana Brașov, dec. 1998, lucrarea I.04

Ris-8 Dumitru Cezar Ionescu, Ilie Prisecaru, Lucian Mihăescu, Gabriel Bazacliu, Tudor Prisecaru, George Darie, Paul Ulmeanu, Sorin Ene, **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Conducerea economică optimală predictivă off-line a CET echipate cu turbogeneratoare DSL-50-1*, Revista ENERGETICA, 46, nr. 4/ aprilie 1998, pag. 169 – 178, ISSN 1453-2360, cod CNCSIS 512, B+, Revistă indexată ICI-Index Copernicus International, GVK, Ulrichsweb

Ris-9 Ilie Prisecaru, Daniel Dupleac, Mihnea Constantinescu, Ion Munteanu, George Darie, **Ioana Moțoiu**, *Modelarea și simularea regimurilor tranzitorii pentru partea clasică a centralelor nucleare electrice*. Aplicație pentru CNE Cernavoda, Revista ENERGETICA nr. 7, iulie 1998, pag. 330-334, ISSN 1453-2360, cod CNCSIS 512, B+, Revistă indexată ICI-Index Copernicus International

Ris-10 **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, Ion Tohăneanu, *Efectele unor factori de influență asupra poluării provocate de centralele electrice*, Buletin ISPE, nr. 3, 1998, Ediția în limba română pag. 69 – 78, ISSN 1220-4145.

Ediție în limba engleză: **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, Ion Tohăneanu, *The effects of certain influencing factors over the pollution caused by power plants*, Buletin ISPE, nr. 3, 1998, Ediție în limba engleză, pag. 67–76, ISSN 1220-4145. Indexat: Ulrichsweb, ETDEWEB, Academia, Google Scholar, ORCID.

Ris-11 Gheorghe Lăzăroiu, **Ioana Moțoiu**, *Simularea dinamică a unei centrale cu ciclu combinat*, Buletin ISPE, nr. 4, 1998, ISSN 1220-4145, pag. 65-67

Ediție în limba engleză: Gheorghe Lăzăroiu, **Ioana Moțoiu**, *The Dynamic simulation of a combined cycle power plant*, pag. 65 – 68. Indexat: INSPEC, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID, Ulrichsweb.

Ris-12 **Ioana Opriș**, *Interdisciplinary study of numerical methods and power plants engineering*, 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)

Ris-13 Costinaș S., Georgescu S.C., **Opriș I.**, *Smart solutions for the auxiliary power supplies schemes in hydropower plants*, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; vol. 76, Iss. 3, pp. 245-253, 2014, [cod CNCSIS 101, B+, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559. Indexat: INSPEC, Compendex, Scopus, Google Scholar, Academia.

Lucrare publicată în volum conferință: Costinaș S., Georgescu S.-C., **Opriș I.**, *Smart solutions for the auxiliary power supplies schemes in hydropower plants*, 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

Ris-14 **Ioana Opriș**, Victor Eduard Cenușă, George Darie, Sorina Costinș, *A Generalized and Simple Numerical Model to Compute the Feed Water Preheating System for Steam Power Plants*, 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, Scopus, EBSCO, Index Copernicus, Google Scholar.

Ris-15 **Ioana Opriș**, Victor Eduard Cenușă, George Darie, *A dimensioning methodology for a Natural Draft Wet Cooling Tower*, 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, Accession Number: **WOS: 000406223900015**, IDS Number: FB6AP. Indexat: ISI Thomson Reuters, DOAJ, getCITED, Academia.edu, EBSCO, Index Copernicus, Google Scholar, WorldCat etc.

Ris-16 Virgil Mușatescu, Cristian Podașcă, **Ioana Opriș**, *The Romanian State Aid Policy for Promoting Electricity Produced in High Efficiency Cogeneration*, European State Aid Law Quarterly (EStAL), Volume 16, Issue 2, 2017, The Legal Publisher Lexxion, ISSN 16 19-52 72, pag. 243-262, DOI <https://doi.org/10.21552/estal/2017/2/10>, ProQuest document ID 1907295219

Ris-17 **Ioana Opriș**, Victor-Eduard Cenușă, *Mathematical Model and Program for the Sizing of Counter-flow Natural Draft Wet Cooling Towers*, TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.6, Issue 3, pag. 436-444, August 2017, Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), DOI: 10.18421/TEM63-02, Accession Number: **WOS: 000415045600002**, IDS Number: FM5BU. Indexat: CEEOL, ISI, Scopus

Ris-18 **Ioana Opriș**, Victor-Eduard Cenușă, *Subject-Spotting Experimental Method for Gen Z*, TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.6, Issue 4, pag. 683-692, November 2017, Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), DOI: 10.18421/TEM64-06, Accession Number: **WOS: 000417432500006**, IDS Number: FP2FR. Indexat: ISI Web of Science, CEEOL, Scopus

Ris-19 Daniela Elena Gogoășe Nistoran, Cristina Sorana Ionescu, Livioara Brașoveanu, Iuliana Armaș, **Ioana Opriș**, Sorina Costinaș, *Modeling Hydrodynamic Changes Induced by Run-of-River Hydropower Plants along the Prahova River in Romania*, Journal of Energy Engineering, Volume 144, Issue 2, Article Number: 04017078, April 2018, Editor: American Society of Civil Engineers, DOI: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000515, Accession Number: **WOS:000425610500006**, ISSN: 0733-9402, eISSN: 1943-7897, IDS Number: FW8TT. Indexat: ISI Thomson Reuters

Ris-20 Sorina Costinaș, **Ioana Opriș**, Daniela Elena Gogoășe Nistoran, Ion Triștiu, Cristina Sorana Ionescu, *Hybrid Socio-Technical & Economic Interaction Networks Application: the Theoretical Cost of Penalties for Non-Delivery of Power Energy*, TEM Journal, TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.7, Issue 1, Pages 74-85, February 2018, Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), DOI: 10.18421/TEM71-09,

February 2018 , Indexat: Scopus

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Rno-1 Radu Moțoiu, **Ioana Moțoiu**, *Metodă de întocmire a planului calității*, 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

Rno-2 **Ioana Opriș**, *Evaluarea aplicațiilor de simulare pentru centralele electrice*, Revista "Optimum Q", editia XXIV, vol. XXIV, nr. 1/2013, ISSN 1220-6598, pag. 19-24. Indexat: Google Academic, Research Gate, ORCID

Rno-3 Virgil Mușatescu, Cristian Podașcă, **Ioana Opriș**, *Aspecte controversate generate de aplicarea schemei de sprijin de tip bonus pentru promovarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență*, Revista EMERG – Energie Mediu Eficiență Resurse Globalizare, Serie nouă, An II, nr.4, 2016, pag. 50 – 68, Editura AGIR, ISSN 2457-5011

Lucrare prezentată la conferință: Virgil Mușatescu, Cristian Podașcă, Ioana Opriș, Aspecte controversate generate de aplicarea schemei de sprijin de tip bonus pentru promovarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență, 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. Invited speaker FOREN la sesiunea WF2: "Energy Efficiency, Energy Conservation. Converting Potential into Reality"

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 Radu Moțoiu, Mihai Moțoiu, **Ioana Moțoiu**, *Strategies de qualité dans l'industrie des peintures*, EUROCOAT'94, Barcelona, sept.1994. Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, GBV - Gemeinsamer Bibliotheksverbund Verbundzentrale, Research Gate

Rezumat publicat în revistă: Radu Moțoiu, Mihai Moțoiu, **Ioana Moțoiu**, *Strategies de qualité dans l'industrie des peintures*, Double Liaison, Tome XLI, no.461-462, pag. 48, 1994 , ISSN 1166-4398. Indexat: Infopro Communications, Refdoc.fr, Google Academic, Academia, Research Gate, ORCID

Vis-2 Ilie Prisecaru, **Ioana Moțoiu**, George Darie, Sergiu Stelian Iliescu, Mihnea Constantinescu, *Dynamic simulation for regenerative preheat circuit in power plants*, The 11-th International Conference on Control Systems and Computer Science - CSCS 11 - Bucharest, 28-31 mai 1997, Vol. I, pag. 120 – 123. Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, GBV - Gemeinsamer Bibliotheksverbund Verbundzentrale, Google Academic, Research Gate, ORCID

Vis-3 Mircea Damian, **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *A Simulation Software for Cooling Towers Optimal Operation*, 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**. Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, ETDEWEB, TIB

Vis-4 **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Expert Application for power plant operators' training*, 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

Vis-5 **Ioana Opriș**, Lusine Caracașian, *The relation between smart meters and electricity consumers*, The 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering IEEE2013, Wroclaw, Poland, 5-8 May 2013, pp.325-329, 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.

Vis-6 **Ioana Opriș**, Lusine Caracașian, *On the implementation of the functionalities of smart metering systems*, 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, IEEE Xplore, Compendex, Scopus, ETDEWEB, TIB

Vis-7 **Ioana Opriș**, *Quality assurance for power plant simulation*, 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

Vis-8 **Ioana Opriș**, *A deaerator model*, 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

Vis-9 **Ioana Opriș**, *Testing and adjusting power plant simulation models by the use of linear regression*, 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

Vis-10 Florin Alexe, Victor Cenușă, **Ioana Opriș**, *Optimization of Non Reheat Steam Cycles for CHPP*, 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. Indexata: TIB – German National Library of Science and Technology, British Library, WorldCat

Vis-11 Florin Alexe, Victor Cenușă, **Ioana Opriș**, *Simultaneous Thermodynamic Optimization for CHPP with Steam Turbines*, 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. Indexat: TIB – German National Library of Science and Technology, Google Scholar, British Library

Vis-12 **Opriș, Ioana**, Costinaș, Sorina, Cenușă, V., *Numerical Methods applied for Power Plant Calculations*, 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. Indexata: TIB–German National Library of Science and Technology, Google Scholar, British Library, World Cat

Vis-13 **Opriș, Ioana**; Costinaș, Sorina; Ionescu, Cristina; Nistoran, Daniela, *The household energy consumer in a smart metering environment*, 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. Diplomă: a resolution of appreciation for the outstanding contribution. Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, IEEE Xplore

Vis-14 **Opris Ioana**, Blaga Petre, *Software adjustment of pressure transducers*, 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. Diplomă: a resolution of appreciation for the outstanding contribution. Indexat: ISI, INSPEC, Scopus, IEEE Xplore, Compendex

Vis-15 Costinas, S., Triștiu, I., Sava G.N., **Opriș, I.**, Tanasiev, V., *A New Mathematical Model for Assessing Optimization Decisions of the Loading Factor*

Flowing Through Substation Transformers, 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. Indexat: ISI, INSPEC, Compendex, Scopus, IEEE Xplore, WorldCat

Vis-16 Costinas, S., Ionescu, C.S., **Opriș, I.**, Nistoran, D., Sava, N.G., *Multi-criteria approach for maintenance management in HV substations*, 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

Vis-17 Daniela Elena Gogoșe Nistoran, Davide Abdelal, Cristina Sorana Ionescu, **Ioana Opriș**, Sorina Costinaș, *A Simple Method to Assess Theoretical Hydropower Potential of a River*, Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; pag. 764-767; Publisher: IEEE, ISBN:78-1-5090-5160-1,DOI:10.1109/ATEE.2017.7905068,**WOS:000403399400148** Indexat: IEEE Xplore, Inspec, ISI

Vis-18 **Ioana Opriș**, *Predicting Temperature in Thermometers with High Response Time*, Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; pag. 892-897; Publisher: IEEE, ISBN: 78-1-5090-5160-1, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905023, **WOS:000403399400173**. Indexat: IEEE Xplore, Inspec, ISI

Vis-19 **Ioana Opriș**, Sorina Costinaș, Cristina-Sorana Ionescu, Daniela-Elena Gogoșe-Nistoran, *Towards Augmented Reality in Power Engineering*, Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2017; Bucharest; Romania; 23-25 March 2017; pag. 39-44; Publisher: IEEE, ISBN: 78-1-5090-5160-1, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905160, **WOS:000403399400009**. Indexat: IEEE Xplore, Inspec, ISI

Vis-20 **Ioana Opriș**, Sorina Costinaș, Cristina Sorana Ionescu, Daniela Elena Gogoșe Nistoran, *Improving the efficiency of natural draft wet cooling towers by using smart metering systems*, 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, p. 134-139, IEEE Catalog Number: CFP1722D-USB, DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7974960, INSPEC Accession Number: 17028153, **WOS:000426909600020**. Indexat: IEEE Xplore, ISI

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

Vii-1 **Ioana Opriș**, *Training simulators for teaching*, 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

Vii-2 **Ioana Oprîș**, *Test simulators of control systems*, 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

Vii-3 **Ioana Oprîș**, Lusine Caracașian, Cristian Podașcă, *Restructuring of the Romanian electricity sector: achievements and challenges*, 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

Vii-4 **Ioana Oprîș**, Lusine Caracasian, *The web as a tool for training in the renewable energy field*, 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

Vii-5 Virgil Mușatescu, Cristian Podașcă, **Ioana Oprîș**, *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), 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

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

Vn-1 Mircea Damian, **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, Marian Stiger, *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), 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

Vn-2 Ilie Prisecaru, **Ioana Moțoiu**, *Modelarea regimurilor termohidraulice dinamice ale sistemelor de conducte*, 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, *Utilizarea calculatorului pentru modelarea caracteristicii energetice a turbinei cu abur DSL-50-1*, 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

Vn-4 Ilie Prisecaru, **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Rolul simulatoarelor de verificare în centralele electrice*, 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

Vn-5 **Ioana Opriș**, *Metoda de evaluare și validare a modelelor matematice și a aplicațiilor de simulare*, 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, *Studiu metodologic privind tehnicile utilizate în determinarea inventarului mobil de tritium în fluxul tehnologic funcție de particularitățile instalațiilor de detritiere de la ICSI Rm Valcea și ITER*, contract CEEEX nr.88/19.09.2006 CERES, partener UPB-CCEPM, membru în echipă, 2007

Pn-2 Proiect Parteneriate, *Platforma tehnologică pentru analiza accidentelor la reactori nucleari din România*, contract Parteneriate nr. 71-096/2007, membru în echipă, 2007

Pn-3 Proiect POSDRU 81/3.2/S/52761, *Metode flexibile de organizare și formare în domeniul noilor tehnologii pentru sectorul de energie*, responsabil tehnic (expert pe termen lung), 2001 - 2013

Pn-4 Contract UPB-GEX 88/26.09.2016, *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)*. "Excellence Research Grants" Program, Identifier: UPB-EXCELENȚĂ-2016. ID proiect: 568, membru în echipă, 2016

Pi – Proiecte internaționale

Pi-1 Proiect Leonardo da Vinci, *Virtual multimedia training to renewable energies installers (e-Sun)*, 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), 2006 - 2007

Pi-2 Proiect UNDP/GEF, Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD) *Crearea de postere de eficiență energetică pentru apartamentele de bloc folosind imagini în infraroșu*, Contract APER / 01.03.2006, manager de proiect din partea APER, 2006

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

F-1 ISPE, *Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Concepția tehnologică și concepția de instruire*, Contract ISPE 1073/6093/1989 – 1, 1989

F-2 ISPE, *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*, Contract ISPE 1073/6093/1989 – 2, 1990

F-3 ISPE, *Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW . Model matematic 4: Sistem de preîncălzire și distribuție apă de joasă temperatură*, Contract ISPE 1073/6093/1990 – 13, 1990

F-4 ISPE, *Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic 5: Sistem de preîncălzire și distribuție apă de medie temperatură*, Contract ISPE 1073/6093/1990 – 14, 1990

F-5 ISPE, *Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic 6: Sistem de preparare și distribuție abur servicii proprii*. Contract ISPE 1073/6093/1991 – 20, 1991

F-6 ISPE, *Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic stații reducere răcire*, Contract ISPE 1073/6093/1991 – 21, 1991

F-7 ISPE, *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*, Contract ISPE 1073/6093/1991 – 22, 1991

F-8 ISPE, *Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic VGA, VGR, VA, PAR*, contract ISPE 1073/6093/1991 – 23, 1991

F-9 ISPE, *Simulatoare de proces pentru grupurile românești echipate cu agregate de 50 MW. Model matematic alimentare combustibili, evacuare zgură și cenușă*, Contract ISPE 1073/6093/1991 - 24, 1991

F-10 ISPE, *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 funcțiilor procesului tehnologic, modele matematice și algoritmi, Contract ISPE 1073/7718/1992, 1992

F-11 ISPE, *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, Contract ISPE 1073/1993, 1993*

F-12 ISPE, *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 hidrotermic al blocului nr. 1 CET Brașov. Modelarea turnului de răcire, Contract ISPE 1073/1993, 1993*

F-13 ISPE, *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, Contr.ISPE 1073/8904/1994 – 16 S 3013, 1994*

F-14 ISPE, *Studiu de reabilitare C.E.T. Palas, Contract ISPE 8075/1994, 1994*

F-15 ISPE, *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, Contract ISPE 1073/9511/1995 – S 8031, 1995*

F-16 ISPE, *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, Contract ISPE 1073/1242/1996 - T4.025, 1996*

F-17 ISPE, *Studiu privind modernizarea mentenanței țevilor de condensator, Contract ISPE 1073/1242/1996, 1996*

F-18 ISPE, *Studiu de fezabilitate pentru înlocuirea conductelor de abur la grupurile 3, 4, 5 din CET Govora, Contract ISPE 2833/1998, 1998*

F-19 ISPE, *Studiu privind reabilitarea instalațiilor de termoficare din CET Giurgiu. Etapa I: Reabilitarea instalațiilor de producere și transport a apei fierbinți din incintă, Contract ISPE 2109/1998, 1998*

F-20 ISPE, *Studiu de amplasament: SUFCHIM Borzești. Centrală electrică de cogenerare cu turbină cu gaze și cazan recuperator, Contract ISPE 2288/1998*

F-21 ISPE, *Trasarea caracteristicii energetice a turbinei DSL-50-1 CET Bacău cu ajutorul calculatorului* Contract ISPE 1071/1982-act adițional 605/1998, șef proiect specialitate

F-22 USAID-USEA programul PLENTY, *Protection of low-income energy consumers during the transition of the energy market*, 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, *Elemente pentru un model climatologic al României util în calculul radiației solare*, 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, *Model climatologic al RSR util în calculul radiației solare*, Sesiune ICEMENERG, paper II, 1984. Indexat: Google Academic, ORCID

E-3 **Ioana Moțoiu**, *Pachet de programe pentru realizarea protocolului de exploatare al CET echipate cu grupuri de 50 MW*, Concursul Facultăților de Electrotehnică, Universitatea "Politehnica" București, 21 nov. 1987

E-4 Lusine Caracașian, **Ioana Moțoiu**, Nadina Năstase, *Performanțe de exploatare ale cazanului nr.2 de 420 t/h pe lignit din CET Giurgiu după RK*, 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, *Modelarea matematică a circuitelor termice ale centralelor termoelectrice de tip cu bară colectoare sau de ajutor folosind metoda discretizării funcționale*, A XV-a Consfătuire Națională a Termoenergeticienilor, Poiana Brașov, 8-10 dec. 1988, lucrarea II.47

E-6 Mihai Moțoiu, Gabriela Nicolescu, **Ioana Moțoiu**, *Comportarea lacurilor conductibile și semiconductibile pentru mașini electrice utilizate în termoenergetică*, 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., *Simulator de CET echipată cu grupuri de 50 MW*, 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, *Concepția tehnologică și de instruire a simulatorului pentru CET echipată cu grupuri de 50 MW*, Sesiunea tehnico-științifică jubiliară ICEMENERG, București,

15-16 nov. 1990, DOI: 10.13140/2.1.4323.5523. Indexat: Academia

E-9 Cristian Copilău, **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Modelarea matematică a sistemului de apă de adaos pentru o CET echipată cu grupuri de 50 MW*, Simpozion SIAC: Modelarea numerică a proceselor termice, București, 15-16 nov. 1990, lucrarea III.17, DOI: 10.13140/2.1.3799.2647. Indexat: Academia

E-10 Cristian Copilău, **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Simularea sistemului de preîncălzire de joasă temperatură pentru CET echipate cu grupuri de 50 MW*, A XVII-a Consfătuire Națională a Termoenergeticienilor, Poiana Brașov, dec.1990, lucrarea II.46, DOI: 10.13140/2.1.4847.8402. Indexat: Google Academic

E-11 Copilău Cristian, **Moțoiu Ioana**, Caracașian Lusine, *Algoritmi de calcul numeric pentru simularea proceselor energetice*, 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, Research Gate, WorldCat

E-12 **Ioana Moțoiu**, Lusine Caracașian, *Simularea proceselor energetice*, A XIX-a Consfătuire Națională a Termoenergeticienilor, Poiana Brașov, dec. 1992

E-13 Radu Moțoiu, **Ioana Moțoiu**, Șerban Moțoiu, CAQ - Computer Aided Quality - calea de transformare a asigurării calității din formală în reală, A XIX-a Consfătuire Națională Termoenergeticienilor, Poiana Brașov, dec. 1992

E-14 Ilie Prisecaru, **Ioana Moțoiu**, *Modelarea și simularea rețelelor de termoficare în regimuri dinamice*, 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

E-15 **Ioana Moțoiu**, Mihai Moțoiu, Ilie Prisecaru, *Modelarea matematică a noxelor ce rezultă la o centrală electrică*, Conferința Internațională "Electrotehнологii și mediul ambiant" ICEH '96, Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, 28-29 nov. 1996, lucrarea VI.5

E-16 Mircea Damian, Lusine Caracașian, **Ioana Moțoiu**, *Aplicații ale simulării echipamentelor din centralele termoelectrice în dezvoltarea de sisteme informatice la nivel managerial*, A XXIII-a Conferință pe țară de Termoenergetică și Termoficare", Poiana Brașov, 4-6 dec. 1996, lucrarea I.76. Indexat: ORCID

E-17 D.C. Ionescu, I. Prisecaru, L. Mihăescu, G. Bazaciu, T. Prisecaru, G. Darie, P. Ulmeanu, S. Ene, D. Paraschiv, C. Chirnoagă, I. Caracașian, **I. Moțoiu**, *Sistem expert pentru analiza și conducerea off-line a funcționării CET echipate cu turbogeneratoare DSL-50*, A XXIV-a Conferință pe țară de Termoenergetică și Termoficare, Poiana Brașov, 3-5 dec. 1997, lucrarea I.10. Indexat: ORCID

E-18 I. Prisecaru, **I. Moțoiu**, D. Dupleac, I. Munteanu, M. Constantinescu, G. Darie, *Simularea regimurilor termohidraulice tranzitorii ale sistemelor de preîncălzire din centralele nucleare electrice și clasice*, A XXIV-a Conferință pe țară de Termoenergetică 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**, *Modelarea și simularea regimurilor tranzitorii pentru partea clasică a centralelor nucleare electrice. Aplicație pentru CNE Cernavodă*, 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, *Identificarea deciziei optime într-un mediu FUZZY*, A XXV-a Conferință pe Țară de Termoenergetică și Termoficare, Poiana Brașov, 2-4 dec. 1998, lucrarea III.11, DOI: 10.13140/2.1.3733.7284. Indexat: Google Academic, Academia, ORCID

E-21 Răzvan Toculescu, **Ioana Moțoiu**, Mihai Voronca, *Thermal/ nuclear power plants simulator realised with neural networks*, IFAC CIGRE Symposium on Power Plants & Power Systems Control 2000, Brussels, Belgia, aprilie 2000, poster II

E-22 **Ioana Opriș**, *Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse. Prezentare introductivă (pentru regiunea Moldova)*. Consfătuirea Protecția Consumatorilor de energie cu venituri reduse, organizata de USAID-USEA, Bacău, 20-21 aprilie 2005

E-23 **Ioana Opriș**, *Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse. Prezentare introductivă (pentru regiunea Transilvania)*, Consfătuirea Protecția Consumatorilor de energie cu venituri reduse, organizata de USAID-USEA, Cluj, 14-15 iunie 2005

E-24 **Ioana Opriș**, *Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse – Low Income Energy Assistance Programs, Prezentare introductivă (pentru regiunea Muntenia)*, Consfătuirea cu tema: Protecția consumatorilor de energie cu venituri reduse, Asociația pentru Energie a Statelor Unite (USEA), București, 8-9 septembrie 2005. Volum publicat (20 pagini)

E-25 **Ioana Opriș**, *The implementation in Romania of the USAID - USEA partnership program PLENTY_LIEAP*, 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 Opriș**, *Instruirea multimedia in domeniul energiilor regenerabile*, Simpozioanele IEAS, Palatul Parlamentului, București, 12 septembrie 2007

E-27 **Ioana Opriș**, *Brief presentation of WIREC 2008*, 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 Opriș**, *Sisteme Inteligente de Măsură*, Târgul Internațional de Energie Regenerabilă, Energie Convențională, Echipamente și Tehnologii pentru Industria de Petrol și Gaze Naturale ExpoEnergie 2015, Forumul APER "Eficiența energetică - prioritate pentru România", Romexpo, București, 15.10.2015

Martie 2018