

LISTA DE LUCRĂRI

publicate de conf.dr.ing. Gabriel-Paul Negreanu

Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente termice și frigorifice
Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea Politehnică din București

1. TEZA DE DOCTORAT (T)

T1. Gabriel-Paul Negreanu, "*Contribuții la studiul regimurilor nenominale ale turbinelor cu abur*", Universitatea Politehnică din București, 1998, 172 pagini.

2. CĂRȚI PUBLICATE (C)

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

Ca1. C. BRĂȚIANU, V. BOSTAN, L. COJOCIA, G.P. NEGREANU, "Metode numerice", Editura Tehnică, Cod CNCSIS 166 (<2010), 211 pagini, București, septembrie 1996, ISBN 973-31-0819-7.

Ca2. G.P. NEGREANU, "*Elemente de Teoria și Modelarea Turbomașinilor termice*", Editura Printech, Cod CNCSIS 54, 97 pagini, București, septembrie 1998, ISBN 973-9402-26-7.

Ca3. G. NEGREANU, „*Probleme speciale ale turbinelor cu abur și cu gaze*”, Editura Printech, Cod CNCSIS 54, decembrie 2005, 168 pagini, ISBN 973-718-395-9.

Ca4. G. NEGREANU, „*Teoria și modelarea turbomașinilor*”, Editura Printech, Cod CNCSIS 54, ianuarie 2007, 135 pagini, ISBN 978-973-718-624-9.

Ca5. C.A. RACOVITZĂ, G.P. NEGREANU, „*Reglarea Proceselor Termice – Note de curs*”, Editura Printech, Cod CNCSIS 54, octombrie 2008, 121 pagini, ISBN 978-606-521-088-2.

Ca6. L. MIHĂESCU, I. OPREA, G. NEGREANU, I. PÎȘĂ, M. CECLAN, Mălina PRISECARU, Elena POP, Manuela GEORGESCU, V. BERBECE, „Sisteme și echipamente termice pentru producerea energiei – Construcție, funcționare, management”, Ed. Printech, Cod CNCSIS 54, ISBN 978-606-521-872-7, București 2012, 386 pag.

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

Cb1. E.C. MLADIN, G.DARIE, G.P. NEGREANU, R.CĂZĂNESCU, D. BERBECARU, Al. MARINESCU, O. MARINESCU, G. SECETĂ, V. PAVEL, C.D. LĂZĂRESCU, N. KAFANTARIS, K. GREVENIOTIS, G. LAURENT, "Tehnica auditului energetic pentru clădiri", Editura Matrix ROM Cod CNCSIS 39, septembrie 2001, 274 pagini, ISBN 973-685-291-1.

Cb2. L. MIHĂESCU, I. OPREA, G.P. NEGREANU, T. PRISECARU, L. POPPER, I. PÎȘĂ, Elena POP, G. POPPER, A. ADAM, Adelina PANAIT, "Valorificarea energetică a uleiurilor vegetale brute", Editura Printech Cod CNCSIS 54, iulie 2011, ISBN 978-606-521-690-7, 143 pagini.

3. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

- I1. V. BERBECE, M. DELGEANU, M. GEORGESCU, I. IORDACHE, G. NEGREANU, I. OPREA, - "Calculul termic al turbinelor cu abur", Îndrumar de proiectare, Editura Matrix Rom Cod CNCSIS 39, București, 156 pagini, decembrie 1995, ISBN 973-97494-0-2.
- I2. I. IORDACHE, I. OPREA, G.P. NEGREANU, M.E. GEORGESCU, V. BERBECE, "Turbine cu abur și gaze – Probleme", Editura Tehnică Cod CNCSIS 166 (<2010), 160 pagini, București, februarie 2000, ISBN 973-31-1400-6.
- I3. G.P. NEGREANU, I. OPREA, V. BERBECE, „Turbomașini termice” – îndrumar de laborator, Editura Printech, Cod CNCSIS 54, 2016, 109 pagini, ISBN 976-606-23-0703-5.

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

D1. C. BRĂTIANU, T. PRISECARU, G.P. NEGREANU, V. BERBECE: "Modele numerice termice", Litografia U.P.B., 244 pagini, București, decembrie 1994.

D2. C. ȚÎNȚĂREANU, G. P. NEGREANU, N. GOLOVANOV, P. POSTOLACHE, Capitolul 13. "Managementul surselor regenerabile de energie" din monografia „*Managementul energiei*” – sub redacția A. LECA, V. MUȘATESCU, Editura AGIR, Cod CNCSIS 140, ediția I-a 2006, 704 pagini, ISBN 973-720-087-X, 978-973-720-087-7, ediția a II-a 2008, 745 pagini, ISBN 978-973-720-190-4.

D3. L. POPPER, ..., G. NEGREANU, ..., et al, „*Conectarea resurselor și serviciilor existente în cadrul sistemelor de energie cu scopul inițierii de noi afaceri*” – sub redacția L. POPPER, A. CARABULEA, Proiect POSDRU 2007-2013 „Dezvoltarea abilităților antreprenoriale în sectorul energetic”, Editura Perfect, octombrie 2009, 345 pagini, ISBN 978-973-7984-57-9.

4. 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).
Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [Accession Number, WOS=..., ultimul Factor Impact, ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.

Ris1. G.P. NEGREANU, I. OPREA, E. CLEANOVEANU, “*Transient response of a 330 MW steam turbo-set to torsional vibrations*”, U.P.B., Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Vol. 65, Issue 1-4, 2003, ISSN 1454-2358, pp. 137-146, SCOPUS.

Ris2. I. OPREA, G.P. NEGREANU, L. MIHĂESCU, „*Experimental dry lean premixed gas burner for an aeroderivative combustion chamber*”, U.P.B., Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, Vol. 66, Issue 1, 2004, ISSN 1454-2358, pp. 73-80, SCOPUS.

Ris3. I. PÎȘĂ, T. PRISECARU, G. NEGREANU, „*Researches on the Renewable Fuel Gas Production and their Economical and Ecological Utilisation*”, Revista de Chimie, nr. 1/2008, ISSN 0034-7752, ianuarie 2008, vol. 59, pag. 97-100, ISI Thomson Reuters, FI=0.956, WOS:000254305100021, SCOPUS.

Ris4. G.P. NEGREANU „*Numerical simulation of a large power steam turbine run-up*”, Int. J. Energy Technology and Policy, Vol. 6, Issues 1-2, 2008, pp. 47-63, DOI: 10.1504/IJETP.2008.017029, ISSN print: 1472-8923, SCOPUS.

Ris5. GH. LĂZĂROIU, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, I. OPREA, I. PÎȘĂ, G. NEGREANU, R. INDRIEȘ, „*Combustion of pitcoal-wood biomass brichettes, in a boiler test facility*”, Environmental Engineering and Management Journal, “Gh. Asachi” Technical

University of Iasi, Romania, September/October 2008, ISSN: 1582-9596, Vol.7, Issue 5, pp. 595-601, ISI Thomson Reuters, FI=1,008, WOS:000262246300013, SCOPUS.

Ris6. I. OPREA, I. PÎȘĂ, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, Gh. LĂZĂROIU, G. NEGREANU, „*Research on the combustion of crude vegetable oils for energetic purposes*”, Environmental Engineering and Management Journal May/June 2009, ISSN: 1582-9596, Vol.8, Issue 3, 475-482, ISI Thomson Reuters, FI=1,008, WOS:000267917400016, SCOPUS.

Ris7. I. PÎȘĂ, C. RĂDULESCU, L. MIHĂESCU, GH. LĂZĂROIU, G. NEGREANU, S. ZAMFIR, D. VĂIREANU, „*Evaluation of corrosive effects in co-firing process of biomass and coal*”, Environmental Engineering and Management Journal, November-December 2009, ISSN: 1582-9596, Vol. 8, No. 6, 1485-1490, ISI Thomson Reuters, FI=1,008, WOS:000275306300026, SCOPUS.

Ris8. Gh. LAZAROIU, I. OPREA, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, I. PÎȘĂ; G. NEGREANU; C.R. MOCANU, “*Biomass briquettes from pitcoal-wood: boiler test facility combustion case study*”, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, ISSN 1311-5065 Volume: 13 Issue: 2A Pages: 1070-1081 Published: 2012, ISI Thomson Reuters, FI=0,734, WOS:000310557400034, SCOPUS.

Ris9. G. P. NEGREANU, D. STANCIU, L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, I. OPREA, V. BERBECE, „*Testing the operation of a new lignite low NOx burner module by experiment and modeling*”, Transactions of the Institute of Fluid-Flow Machinery, No. 126, ISSN 0079-3205, Gdansk 2014, pp.199-210, Index Copernicus Journal Master List, BazTech, INSPEC.

Ris10. L. MÂNDREA, G. OPRINA, C. BĂBUȚANU, D. MARIN, G. NEGREANU, „*The Study of the Depression Occurred under Different Types of Impellers*”, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 841, pag. 116-121, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.841.116., SCImago Journal & Country Rank, Inspec, Google Scholar, ProQuest, EBSCOhost Research Databases, Index Copernicus Journals Master List.

Ris11. I. PÎȘĂ, Gh. LĂZĂROIU, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, G. NEGREANU, „*Mathematical model and experimental tests of hydrogen diffusion in the porous system of biomass*”, International Journal Of Green Energy, ISSN: 1543-5075, 2016, Volume: 13, Issue: 8, Pages: 774-780, DOI: 10.1080/15435075.2016.1161629, ISI Thomson Reuters, FI=1,601, WOS:000382233500004, SCOPUS.

Ris12. Gh. LĂZĂROIU, E. POP, G. NEGREANU, I. PÎȘĂ, L. MIHĂESCU, A. BONDREA, V. BERBECE, „*Biomass combustion with hydrogen injection for energy applications*”, Energy, Volume 127, 2017, Pages 351-357, DOI: 10.1016/j.energy.2017.03.133, SCOPUS.

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rio1. G.P. NEGREANU, L. MIHĂESCU, “*Modelarea numerică a proceselor termogazodinamice din instalațiile de ardere*”, Analele Universității "Constantin Brâncuși", Seria A, nr.2/1995, ISSN 1842-4856, pp. 165-170.

Rio2. G.P. NEGREANU, “*Numerical Simulation of a Steam Turbine Load Rejection*”, Simulacion, Boletín de Investigacion, Instituto McLeod de Ciencias de Simulacion, vol. 3, num. 1, Enero-Marzo, 1998, pp. 12-16, Universidad Panamericana, Ciudad de Mexico, Mexic.

Rio3. D.E. SCRIPCARIU, G.P. NEGREANU, G. DARIE, - “*Mathematical models for economic analysis of Demand Side Management programmes*”, U.P.B., Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering, Vol. 61, Number 1-2, 1999, ISSN1454-234X, pp. 5-17.

Rio4. G.P. NEGREANU, - “*Future options in Waste Management*”, U.P.B., Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering, Vol. 61, Number 3-4, 1999, ISSN1454-234X, pp. 77-88.

Rio5. I. PÎȘĂ, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, G. NEGREANU, “Roumanian achievements in biomass combustion for energy purposes”, Rev. Termotehnica, anul 15, nr 1/2011, ISSN-L 1222-4057, Ed. AGIR, pp. 110-113.

Rio6. L. MIHĂESCU, G. NEGREANU, I. OPREA, I. PÎȘĂ, V. BERBECE, „Complex research for achieving an ecological combustion of the lignite at CHP Isalnita”, Analele Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Seria Inginerie, Nr. 3/2012, ISSN 1842-4856, pp.41-50.

Rio7. V. BERBECE V., Gh. LĂZĂROIU GH., G.P. NEGREANU, L. MIHAESCU, I. PÎȘĂ, “Aspects of constructive and thermo-economic analysis of steam turbines used for solid biomass valorization”, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067-5534, Vol 5/Nr. 3/2014, pp. 92-95.

Rio8. L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, C. MĂRCULESCU, G. NEGREANU, E. POP, “Calculation of efficiency and wood consumption of a boiler of 40 t/h”, Rev. Termotehnica, ISSN-L 1222-4057, anul XX, 1S/2016, Pag, 4-8.

Rio9. Gh. LĂZĂROIU, L. MIHĂESCU, E. POP, I. PÎȘĂ, G. NEGREANU, “Energetic validation of anaerobic digestion technology of animal waste from tannery industry”, Rev. Termotehnica, ISSN-L 1222-4057, anul XX, 1S/2016, Pag, 100-103.

Rio10. L. MIHĂESCU, Gh. LĂZĂROIU, G.P. NEGREANU, I. PÎȘĂ, E. POP, “The influence of hydrogen on the combustion velocity of solid biomass”, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS, Bulletin of Engineering, Fascicule 3/ 2016, ISSN 2067-3809 (online), pp. 167-170.

Rio11. I. OPREA, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, G. P. NEGREANU, M. E. GEORGESCU, E. POPA, “Experimental research on crude vegetable oil combustion in a small boiler – 55 kW”, Rev. Termotehnica, nr.2/2008, ISSN online 2247-1871, pag. 65-69.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS. Se mentioneaza Categoria CNCSIS.

Rns1. C. BRĂTIANU, G. NEGREANU, - "*Aplicații numerice cu elemente finite la câmpuri termice neliniare generate în instalații energetice*", revista Energetica, nr. 3/1987, pp. 118-125.

Rns2. D. GOLICIU, G. NEGREANU, - "*Influența înrăutățirii randamentului intern asupra consumului specific de căldură la turbinele de tip DSL (VPT) -50 "*", revista Energetica, nr. 10-12/1990, București, pp. 416-420.

Rns3. G. NEGREANU, - "*Posibilități de pornire a turbinelor FIC-330 cu parametrii alunecători ai aburului și pe corpul de înalta presiune*", revista Energetica, nr. 3/1991, București, pp. 111-117.

Rns4. T. GRECU, G. NEGREANU, - "*Regimurile nenominale ale turbinelor cu abur analizate cu ajutorul calculatorului*", Energetica, nr. 6/1994,seria A., pp. 263-267.

Rns5. C. JIANU, A. ADAM, M. MOLDOVAN, C. NEAGA, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, G. NEGREANU, - "*Analiza unor soluții de arzătoare cu hidrocarburi cu NO_x scăzut utilizând modelarea numerică a proceselor din flacără*", Rev. Energetica nr. 4/1997, 147-153.

Rns6. I. OPREA, G.P. NEGREANU, „*Research on the long blades of the steam turbines*”, Analele Universitatii Dunarea de Jos din Galati, Fascicula IV, Frigotehnie, Motoare cu ardere interna Cazane si turbine, anul XIX 2005, ISSN 1221-4558, pp.231-234.

Rns.7. A. LECA, G. NEGREANU, A. PETCU, “*Risk assessment method for a municipal waste incinerator localized in an urban area*”, Revista Modelling And Optimization In The

Machines Building Field, No. 11, Volume IV (2005), ISSN 1224-7480, Universitatea din Bacău.

Rns.8 G. NEGREANU, FI. ALEXE, M. SCRIPCARIU, I. BITIR-ISTRATE, A. DOBJANSCHI, „Creșterea eficienței cogenerării la ROMAG TERMO prin instalarea unui nou turboagregat”, Rev. Energetica, anul 53, ISSN:1453-2360, nr.6/2005, pp. 227-231.

Rns9. G.P. NEGREANU, E.C. MLADIN, „Analiza implementării cogenerării prin panouri solare mixte în clădiri rezidențiale”, Rev. Energetica, nr 6, iunie 2008, ISSN: 1453-2360, pp. 223-226.

Rns10. G.P. NEGREANU, „Analiza performanțelor turbinelor eoliene de mica putere instalabile în România”, Revista Energetica, ISSN-1453-2360, anul 59, nr. 8/2011, pp.250-253.

Rns11. L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, G.P. NEGREANU, V. BERBECE, “Arderea pulverizată a tocăturii de biomasă – premiză pentru producerea de energie electrică”, Revista Energetica, ISSN-1453-2360, anul 59, nr. 12/2011, pp.421-424

Rns12. G. P. NEGREANU, L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, I. OPREA, A.A. ADAM, C. MÂNDREAN, V. GHERGHINA, “Concepția de retehnologizare a arzătoarelor de praf de cărbune pentru reducerea nivelului emisiilor de NOx”, Rev. Energetica, ISSN-1453-2360, anul 63, nr. 1/2015, pp. 3-5.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională

Rno1 L. MIHĂESCU, G. NEGREANU, C. NEAGA, T. PRISECARU, C. JIANU, A. ADAM, - "Cercetări numerice în vederea realizării unui arzător mixt gaz - păcură cu emisie redusă de NO_x ", Rev. Construcția de mașini nr. 6/1996, ISSN 10573-7419, 33-37.

Rno1 G. P. NEGREANU, - "Metode de optimizare a pornirii turbinelor cu abur", Rev. Construcția de mașini, nr. 6/1996, ISSN 10573-7419, pp. 41-44

Rno3 L. COJOCIA, G.P. NEGREANU, - "Calculul numeric al temperaturilor în secțiunea transversală a paletelor turbinelor cu gaze", Rev. Construcția de mașini, nr. 6/1996, ISSN 10573-7419, pp. 66-68.

Rno4 I. OPREA, G.P. NEGREANU, I. IORDACHE, “Cercetări privind optimizarea geometriei camerelor de amestec ale ejectoarelor de ulei”, Construcția de mașini, 2000 (52), nr. 5, ISSN 0573-7419, pp. 44-46.

Rno5 G.P.NEGREANU, “Modelarea numerică a curgerii aerului în filtrul climatizatoarelor industriale”, Construcția de mașini, 2000 (52), nr. 5, ISSN 0573-7419, pp. 47-49.

Rno6 L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, A.S. ENE, M. PRISECARU, I. OPREA, G.P. NEGREANU, I. PISA, " Etape de transformare a unei turbine cu gaze aeroderivative de la funcționarea cu kerosen la funcționarea cu gaz, cu emisie redusă de NO_x", Rev. Producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice, nr. 8-9/2002, pag 9-15, ISSN 1224-1113.

Rno7 G. NEGREANU, E.C. MLADIN, "Impactul clădirilor asupra oamenilor și mediului ambiant", Rev. O casă pentru fiecare, nr.2/2002 (partea I) pag. 63-64 și nr 3/2002 (partea a II-a), pag. 63-64.

Rno8 L. MIHĂESCU, G. NEGREANU, T. PRISECARU, M. PRISECARU, I. OPREA, R. POPESCU, I. PÎȘĂ, I. OROIANU, “Îmbunătățirea randamentului termic al cazanelor pentru încălzire”, Rev. Construcții civile și industriale, iulie 2004, pp. 63-65. ISSN 1582-019X.

Rno9 M. E. GEORGESCU, L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, T. PRISECARU, I. OPREA, G. NEGREANU, “Câteva aspecte experimentale ce apar la arderea biomasei”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI(LX), Fasc. 3 2010, pp. 333-339.

Rno10. L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, Manuela E. GEORGESCU, Gh. LĂZĂROIU, I. OPREA, I. PÎȘĂ, G. NEGREANU, Elena POP, V. BERBECE, “*Construction and testing of a 600 kW burner for sawdust in suspension*”, Revista Termotehnica, anul XV, supliment nr 2S/2011, ISSN-L 1222-4057, ISSN(online) 2247-1871, pp.8 (abstract).

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. *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, Accession Number, WOS=....., ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Vis1. A. LECA, M. MANOLIU, G.P. NEGREANU, “Problems and Prospects of Sustainable Solid Waste Management in Romania”, B. Nath et al. (eds.), “Sustainable Waste Management in the Southern Black Sea Region”, © 2000 Kluwer Academic Publishers. Printed in the Netherlands, pp.285-298, ISBN:0-7923-6681-6, ISI Proceedings, WOS:000167297800021.

Vis2. I. OPREA, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, G.P. NEGREANU, „Vegetable Oil Utilization for Electricity and Heat Generation”, WSEAS International Conference on RENEWABLE ENERGY SOURCES (RES '07), Arcachon, France, October 14-16, 2007, Proceedings of the WSEAS Conference, pag. 36-41, ISBN 978-960-6766-09-1, ISSN 1790-5095, ISI Proceedings, WOS:000257308000007.

Vis3. G.DARIE, H. PETCU, G. NEGREANU, V. GHERGHINA, „Sliding pressure operation for large conventional steam power units”, Proceedings of the 5th IASME/WSEAS International Conference on heat transfer, thermal engineering and environment, Athens, Greece, August 25-27 2007, ISSN: 1109-2769. ISBN: 978-960-6766-00-8, ISI Proceedings, WOS:000258476700051.

Vis4. I. OPREA, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, G.P. NEGREANU, „Experimental results of crude Vegetable Oil Burning for Energy Generation”, Proceedings of the 6th IASME/WSEAS International Conference on heat transfer, thermal engineering and environment HTE'08, Rhodes, Greece, August 20-22 2008, ISSN: 1790-5095. ISBN: 978-960-6766-97-8, pp.391-395, ISI Proceedings, WOS:000264214300062.

Vis5. L. MIHAESCU, E. ENACHE, Gh. LAZAROIU , I. PÎȘĂ, V. BERBECE, G.P. NEGREANU, Elena POP, "Achievements in energy valorization of cereal straw in boiler manufactured in Romania", 5 International Conference Trends on Agricultural Engineering , 2013, , 3 - 6 september, Prague, Czech Republic, ISBN: 978-80-213-2388-9, pag 417-421, ISI Proceedings, WOS:000345059700081.

Vis6. Gh. LAZAROIU, L. MIHAESCU, I. PÎȘĂ, Elena POP, G.P. NEGREANU, V. BERBECE, “Hydrogen - An Energy Vector In Efficient Combustion Of Energy Willow”, 49-th International Universities' Power Engineering Conference, UPEC 2014, 2-5 September 2014, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-1-4799-6557-1/14, ISI Proceedings, WOS:000364087800218.

Vis7. G. NEGREANU, L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, I. OPREA, V. BERBECE, A. ADAM, C. MÂNDREAN, I. BĂRBIERU, V. GHERGHINA, Al. MOGA, „Design conception of a pilot burner that simulates the retrofitted burners from CHP Ișalnița, 3rd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2014, 12-14

iunie 2014, Mamaia, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis8. G. NEGREANU, V. BERBECE, L. MIHĂESCU, I. OPREA, I. PÎȘĂ, D. ANDREESCU, “Thermal power plant for energy willow use: design, performances”, 3rd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2014, 12-14 iunie 2014, Mamaia, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate..

Vis9. L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, I. OPREA, G. NEGREANU, A. ADAM, C. MÂNDREAN, I. BĂRBIERU, R. RUSU, R. SAVA, „Results on the 18 t/h boiler operation in S.C. Vrancart S.A.”, 3rd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2014, 12-14 iunie 2014, Mamaia.

Vis10. L. MIHĂESCU, Gh. LĂZĂROIU, I. PÎȘĂ, Elena POP, G. NEGREANU, “Research and experimental analyses concerning the increase efficiency of solid biomass combustion in hydrogen jet”, 3rd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2014, 12-14 iunie 2014, Mamaia, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis11. L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, Gh. LĂZĂROIU, I. PÎȘĂ, Elena POP, G. NEGREANU, M. E. GEORGESCU, V. BERBECE, M. PRISECARU, “Theoretical analysis of impact of the solid biomass combustion in hydrogen jet in developing new innovative technologies”, 3rd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2014, 12-14 iunie 2014, Mamaia, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis12. I. OPREA, G. NEGREANU, V. BERBECE, I. PÎȘĂ, L. MIHĂESCU, „Efficient use of natural gas for a medium size district heating system”, 3rd International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2014, 12-14 iunie 2014, Mamaia, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis13. V. BERBECE, G. NEGREANU, “Economic and thermal analysis of steam turbines for biomass CHP plants”, 4th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2015, Posada Vidraru, 4-6 June 2015, pp. 7-12, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis14. L. MIHĂESCU, G. NEGREANU, I. PÎȘĂ, I. OPREA, A. ADAM, Cr. MÂNDREAN, I. BĂRBIERU, V. GHERGHINA, “Burner retrofit solution from CHP Isalnita for staggered combustion with low emission of NO_x”, 4th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2015, Posada Vidraru, 4-6 June 2015, pp. 63-66, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis15. G. NEGREANU, N. GHEORGHE, L. MÂNDREA, “Optimization of the flash pressure of a geothermal plant”, 4th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2015, Posada Vidraru, 4-6 June 2015, pp. 83-86, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis16. E. POP, L. MIHĂESCU, Gh. LĂZĂROIU, I. PÎȘĂ, G. NEGREANU, M. DRAGNE, “Energetic characteristics of animal fats waste from tannery for energy production”, 4th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development

TE-RE-RD 2015, Posada Vidraru, 4-6 June 2015, pp. 475-478, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis17. GH. LĂZĂROIU, I. PÎȘĂ, L. MIHĂESCU, V. BERBECE, E. POP, G. NEGREANU, "Supply installation with hydrogen or HRG gas to the discontinuous operation boilers with solid biomass", 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, Golden Sands, 2-4 June 2016, pp. 81-84 Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis18. L. MIHĂESCU, G.P. NEGREANU, I. PÎȘĂ, I. OPREA, V. BERBECE, E. POP, "Testing NOx emissions reduction using staggered combustion technology for pulverized coal of Oltenia region", 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2015, Golden Sands, 2-4 June 2016, pp. 101-104, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

Vis19. L. MIHĂESCU, GH. LĂZĂROIU, I. PÎȘĂ, V. BERBECE, G. NEGREANU, E. POP, "The combustion characteristics of the biogas obtained by anaerobic digestion of proteins from leather industry", 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2015, Golden Sands, 2-4 June 2016, pp. 475-478, Conference Proceedings indexed in Index Copernicus Master List si Ebsco Academic Search Ultimate.

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

Vi1 G. NEGREANU, I.OPREA, - "Le calcul de vérification pour le régime de projet d'un étage de turbine qui utilise de la vapeur humide", Proceedings of the first S.I.E.N. Bucharest, December 3-4 1993, pp. 212-215.

Vi2 I. OPREA, G. NEGREANU, - "Aspects of the saturated steam turbine calculation for partial loading", Proceedings of the first S.I.E.N., Bucharest, December 3-4 1993, pp. 230-233.

Vi3 P. ANGLÉSIO, C. CIMA, A. GALLINOTTI, G. NEGREANU, "2-D Numerical Modelling of a Residential Appliance Burning Wood", Volumul Secției 3 a celei de-a 3-a Conferințe Internaționale de Elemente finite și de frontiera ELFIN 3, Constanța, 23-27 mai 1995, pp. 1-9.

Vi4 G. NEGREANU, P.ANGLESIO, C. CIMA, "Computational Fluid Dynamic (CFD) Code used for a 3-D Modelling of a Municipal Solid Waste (MSW) Incinerator", Volumul Secției 3 a celei de-a 3-a Conferințe Internaționale de Elemente finite și de frontiera ELFIN 3, Constanța, 23-27 mai 1995, pp. 87-96.

Vi5 P. ANGLÉSIO, G.P. NEGREANU, "Performance of a Municipal Solid Waste (MSW) Incinerator predicted with a Computational Fluid Dynamics (CFD) Code", PowerGen Europe '98 Conference and Exhibition, June 9-11 1998, Milan, Italy, Proceedings on CD.

Vi6 G.P. NEGREANU, I. OPREA, "Two different modelling Methods of the Saturated Steam Turbines Load Rejection", Transactions of the International Symposium on Nuclear Energy SIEN '99 Part I, Bucharest, 15-16 October 1999, pp. 323-326.

Vi7 G.P. NEGREANU, I. OPREA, "Oil ejector design optimization using a CFD code", Proceedings of the 5th International Conference on Boundary and Finite Element ELFIN 5, Oradea, 25-27 May 2000, Section 4, pp. 23-27.

Vi8 I.OPREA, G.P. NEGREANU, "Labyrinth form coefficient found by numerical modelling and experiment", Proceedings of the 5th International Conference on Boundary and Finite Element ELFIN 5, Oradea, 25-27 May 2000, Section 3, pp. 17-22.

- Vi9** B. POPESCU-VIFOR, G.P. NEGREANU, "Thermal and stress analyses of the high pressure F1C 330 turbine rotor in steady state operation", Proceedings of the 5th International Conference on Boundary and Finite Element ELFIN 5, Oradea, 25-27 May 2000, Section 3, pp. 135-142.
- Vi10** G. DARIE, G. PAVEL, C. GĂINĂ, G. NEGREANU, " Soluții de re tehnologizare a centralelor electrice de cogenerare din România utilizând instalații de turbine cu gaze", vol. II al Conferinței Naționale de Energetică a Republicii Moldova CNE-M-2000, Chișinău, 19-21 octombrie 2000, ISBN 9975-63-024-3, pp. 246-251.
- Vi11** G.P. NEGREANU , "Numerical Analysis of the Waste Combustion Process.: 2nd Southeastern Europe Fluent User Group Meeting, Poster Session, 2 November 2001, Bucharest, Romania.
- Vi12** I.OPREA, G.NEGREANU, "Comportarea ultimei trepte a turbinelor de condensatie la sarcini parțiale", 8-th International Conference, Târgu Jiu, 24-26 may 2002. Proceedings on CD, ISBN 973-8436-06-0.
- Vi13** G. NEGREANU, "Evaluarea stării de eforturi și împingeri axiale în componentele turbinelor cu alt regim de funcționare decât cel de proiect", 8-th International Conference, Târgu Jiu, 24-26 may 2002. Proceedings on CD, ISBN 973-8436-06-0.
- Vi14** G. DARIE, E.C. MLADIN, G. NEGREANU, "Reduction of the Urban Sector Indirect Impact on the Environment", MED POWER 2002, November 4-6, Athens, Greece. Proceedings on CD.
- Vi16** T. PRISECARU, L. MIHĂESCU, A.ADAM, A.BOȘOAGĂ, S.PRUNDIANU, I.OPREA, G. NEGREANU, " Complex gas burner for an aeroderivative turbine", International Conference on Gas Turbine Technology, Brussels, 10-11 July 2003.
- Vi17** G.P. NEGREANU, I. OPREA, "The last stage off-design performance, a key-factor of large steam turbine operation", Volumul II al Conferinței Internaționale Energie-Mediu CIEM 2003, București, 22-25 octombrie 2003, Ed. Academiei, ISBN 973-27-1032-2. pp. 6-31-6-36.
- Vi18** I.OPREA, L. MIHĂESCU, G. NEGREANU, T. PRISECARU, "Complex gas burner for aeroderivative turbine ", Volumul II al Conferinței Internaționale Energie-Mediu CIEM 2003, București, 22-25 octombrie 2003, Ed. Academiei, ISBN 973-27-1032-2. pp. 6-87-6-90.
- Vi19** G.P. NEGREANU, O. MARIN, M. POPESCU, "Opportunities and barriers for potential investors in wind energy projects in Romania", 3rd European Congress "Economics and Management of Energy in Industry", Estoril-Lisbon, Portugal, 6-9 April, 2004. Proceedings on CD (64 papers) ISBN: 972-99309-0-2
- Vi20** I.OPREA, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, G. NEGREANU, N. PĂNOIU, "Experimental results of a New Premixed Gas Burner Model for an Aeroderivative Turbine", Proceedings of the International Conference "Days of Combustion 2004", Brno, 2-3.6.2004, ISBN 80-214-2650-0., pp. 82-87.
- Vi21** G.P.NEGREANU, O.MARIN, M.POPESCU, „Wind energy for sustainable development – opportunities and barriers”, International Scientific Conference “DEVELOPMENT OF ECONOMY: THEORY AND PRACTICE”, 30 September-2 October, 2004, Kaunas CD ISBN 9955-634-04-9
- Vi22** G.NEGREANU, O.MARIN, E.VARZARU, „Economics of Wind Energy Projects in Romania”, 11th Annual International Sustainable Development Research Conference Helsinki, Finland, 6-8, June 2005. Proceedings on CD.
- Vi23** G.NEGREANU, FI. ALEXE, V. CENUȘA, „Concepția și performanțele unui nou turbogenerator de condensatie pentru CET echipate cu cazane de 420 t/h, 137 bar, 540 oC”, CIEM 2005, Section 5, Thermo-Power Engineering, Lucrarea S5_13, Proceedings on CD, Editura Universul energiei, ISBN 973-86948-5-x.

Vi24 G. P. NEGREANU, I. BITIR-ISTRATE, M. SCRIPCARIU, “Energy Hybrid System for Insulated Settlements in Romania”, 9th Annual Conference of Environmental Management Accounting and Cleaner Production, April 26-27, 2006, Graz, Abstracts, ISBN-10:3-902465-36-0, ISBN-13:978-3-902465-36-8, Verlag der Technischen Universität Graz, pp.18. Full paper Proceedings on CD.

Vi25 I.BITIR-ISTRATE, M. SCRIPCARIU, G. P. NEGREANU, “Overview of the Romanian renewable energy use”, 9th Annual Conference of Environmental Management Accounting and Cleaner Production, April 26-27, 2006, Graz, Abstracts, ISBN-10:3-902465-36-0, ISBN-13:978-3-902465-36-8, Verlag der Technischen Universität Graz, pp.69. Full paper Proceedings on CD.

Vi26 A.MORENO, F. FONTANA, S. GRANDE, G. NEGREANU, “UNESCO E-learning initiative to promote Renewable Energies and sustainable development in 30 Countries, including Romania”, 7-th European Conference on E-Business/ E-Commerce/ E-Learning/ E-Work/ E-Government/ E-Democracy/ E-Health/ E-Mediary, E-COMM-LINE 2006 September 18-19, 2006, Bucharest.

Vi26 I.OPREA, L.MIHAESCU, T. PRISECARU, G.P. NEGREANU, M.E. GEORGESCU, E. POPA, Experimental research into crude vegetable oil combustion in a small boiler 55 kW, Colloque COFRET '08,11-13 juin 2008 sur le site de l'Ecole des Mines de Nantes, Franta ISBN 2.6905267.61.5

Vi27 I. PISA, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, I. OPREA, G. NEGREANU, M. PRISECARU, E. POPA, „The biomass-coal co-firing technology for the energy production”, 4th International Conference on BIOMASS FOR ENERGY 22-24 September 2008, Kyiv, Ukraine.

Vi28 Gh. LĂZĂROIU, I. OPREA, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, I. PÎȘĂ, G. NEGREANU, R. INDRIEȘ, “Biomass brichettes from pitcoal-wood: boiler test facility combustion case study”, UAB - BENA CONFERENCE, 5-7 mai 2009, sesiunea Poster, Alba Iulia, Romania.

Vi29 I.OPREA, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, G. NEGREANU, I. PIȘĂ, E. POPA, E. ENACHE, S. BARTHA, “Results of energy recovery from composite briquettes made from agricultural biomass and coal”, 5th International Conference on BIOMASS FOR ENERGY 22-23 September 2009, Kyiv, Ukraine.

Vi30 Gh. LAZAROIU, L. MIHAESCU, T. PRISECARU, I.OPREA, I.PÎȘĂ, G. NEGREANU, E. POPA, „Research concerning the design of medium thermal power boilers for biomass combustion in suspension”, The PROCEEDINGS of CIEM 2009 (on CD), 4rd International Conference on Energy and Environment, Bucharest, Romania, 12-14 November 2009, Ed. Politehnica Press ISSN 2067-0893.

Vi31 G.P. NEGREANU, I. PÎȘĂ, L. MIHAESCU, I. OPREA, T. PRISECARU, V. BERBECE, „Experimental and numerical performance tests of the new 150 MW unit of CHP Paroșeni”, The PROCEEDINGS of CIEM 2009 (on CD), 4rd International Conference on Energy and Environment, Bucharest, Romania, 12-14 November 2009, 12-14 November 2009, Ed. Politehnica Press ISSN 2067-0893.

Vi32 I.PÎȘĂ, L. MIHAESCU, Gh. LĂZĂROIU, Ion OPREA, G. NEGREANU, V. BERBECE, „The potential corrosion evaluation in the coal-straws co-combustion process”, 6-th International Conference on BIOMASS FOR ENERGY 14-15 September 2010, Kyiv, Ukraine

Vi33 I.PÎȘĂ, L. MIHAESCU S. BARTHA, Gh. LĂZĂROIU, G. NEGREANU, I. OPREA, „Romanian Achievements in Biomass Combustion for Energy Purposes”, ICAE 2011 - International Conference On Applied Energy, 16-18 mai 2011, Perugia (Italia), Proceedings on CD, ISBN-9788890584305, pp 1735-1740.

Vi34 G. NEGREANU, I. PÎȘĂ, I. OPREA, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, „Economics of wind energy projects”, 33 International Symposium of the Section IV of CIGR, Proceedings on CD, Bucharest, June 23-25 2011.

Vi35 S. BARTHA, I. PÎȘĂ, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, Gh. LAZAROIU, G. NEGREANU, „ERPEK company conception for boilers with wood biomass automatic feeding system”, 33 International Symposium of the Section IV of CIGR, Proceedings on CD, Bucharest, June 23-25 2011.

Vi36 G.P. NEGREANU, I.OPREA, “Thermodynamic and Economic Analysis of the Microturbines for Cogeneration”, Sixieme edition du Colloque Francophone sur l’Energie-Environment-Economie et Thermodynamique, 11-13 Juin 2012, Sozopol, Bulgaria, Actes de colloque, ISBN 978-619-460-008-3, Avangard Prima, Sofia, pp. 45-48.

Vi37 L. MIHAESCU, T. PRISECARU, M.E. GEORGESCU, GH. LAZAROIU, I. OPREA, I.PÎȘĂ, G.P. NEGREANU, E. POP, V. BERBECE, “, Construction and testing of a 600 kW burner for sawdust in suspension”, Sixieme edition du Colloque Francophone sur l’Energie-Environment-Economie et Thermodynamique, 11-13 Juin 2012, Sozopol, Bulgaria, Actes de colloque, ISBN 978-619-460-008-3, Avangard Prima, Sofia, pp. 102-106.

Vi38 L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, I. PÎȘĂ, G. NEGREANU, A. ADAM, I. BĂRBIERU, SILVIA LIGDA, “Coal-dust burner retrofitting in order to reduce pollutant emissions at CHP Isalnita”, FOREN 2012 – WEC Central & Eastern Europe Energy Forum, Key Issue 3: Promoting of clean and efficient etchnologies in Romania, 17-21 June 2012, Neptun-Olimp, Romania.

Vi39 L. MIHĂESCU, E. ENACHE, I. PÎȘĂ, V. BERBECE, G.P. NEGREANU, „150 kW boiler made by „S.C. E.- MORARIT”, Romania for cereals straw briquettes” 8th International Conference on “Biomass for Energy” September 25-26, 2012, Kyiv, Ukraine.

Vi40 G. P. NEGREANU, D. STANCIU, L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, I. OPREA, „Testing the operation of a new lignite low NOx burner module by experiment and modeling”, International Conference on Applied Energy, ICAE 2013, Jul 1-4, 2013, Pretoria, South Africa

Vi41 I.PÎȘĂ, Gh. LĂZĂROIU, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, G. P. NEGREANU, „Mathematical model and experimental tests of hydrogen diffusion in the porous system of biomass”, International Conference on Applied Energy, ICAE 2013, Jul 1-4, 2013, Pretoria, South Africa.

Vi42 L. MIHĂESCU, E. ENACHE, Gh. LĂZĂROIU, I. PÎȘĂ, V. BERBECE, G. NEGREANU, „Technological and constructive features for the fabrication of an 150 kW boiler for straw briquettes”, 5th International Conference On Energy Efficiency And Agricultural Engineering, 17-18 mai 2013, Ruse, Bulgaria.

Vi43 L. MIHAESCU, E. ENACHE, Gh. LAZAROIU, I. PÎȘĂ, V. BERBECE, G.P. NEGREANU, "Endurance aspects for the 150 KW boiler for starw briquettes" , UAB-B.EN.A International Conference, Alba Iulia, Romania, Mai 23-25, 2013

Vi44 L. MIHAESCU, I. PÎȘĂ, G.P. NEGREANU, Gh. LAZAROIU, V. BERBECE, E. POP, S. BARTHA, E. ENACHE, " Archivements and perspectives of solid biomass energy valorization" , , 9 th International Conference on "Biomass for Energy" , Sept. 24-25 ,2013, Kyiv, Ukraine

Vi45 L. MIHĂESCU, G. NEGREANU, Gh. LĂZĂROIU, I. PÎȘĂ, V. BERBECE, I. OPREA, S. BARTHA, A. DOMOCOS, „Achievements and Expectations in the field of the Energy Willow Use” , Annual Conference of Ruse University, 25-26 Octombrie 2013, Ruse, Bulgaria.

Vi46 G.P. NEGREANU, L. MIHĂESCU, I PÎȘĂ, I. OPREA, V. BERBECE, „Mathematical modeling and experimental tests of the air jets mixing process in a new prototype of lignite

burner for lower NO_x emissions”, Proceedings of the XIX National Scientific Conference with International Participation FPEPM 2014, 14-17 september, Sozopol, Bulgaria

Vi47 L. MIHĂESCU, G.P. NEGREANU, I. PÎȘĂ, V. BERBECE, I. OPREA, A. ADAM, „Preliminary Tests in order to assess the Pollutant Emissions of a New Designed Lignite Burner”, Ruse University Annual Conference, 24-25 october 2014, Ruse, Bulgaria.

Vi48 L. MIHĂESCU, G. P. NEGREANU, I. PÎȘĂ, A. ADAM, C. MÂNDREAN, E. POP, V. BERBECE, „Performance in NO_x Emission Reduction With Lignite Staged Combustion Technology”, Ruse University Annual Conference 2015, 9-10 october 2015, Ruse, Bulgaria.

Vi49 G. P. NEGREANU, I. OPREA, L. MIHĂESCU, E. POP, I. PÎȘĂ, C. MÂNDREAN, A. ADAM, C. MÂNDREAN, V. BERBECE, „Refurbishment design of an industrial lignite burner based on experiments in a pilot furnace”, International Scientific Conference Food Science Engineering and Technologies 2015, Plovdiv, Bulgaria, 22-24 October 2015, SCIENTIFIC WORKS OF UNIVERSITY OF FOOD TECHNOLOGIES, VOLUME LXII, 2015

Vi50 Gh. LĂZĂROIU, I. PÎȘĂ, L. MIHĂESCU, E. POP, G. NEGREANU, “Experimental test of the hydrogen impact of solid biomass combustion”, Proceedings of the Union of Scientists - Ruse, EE&AE ‘2015 VIth International Scientific Conference – 11-12.11.2015, Ruse, Bulgaria, pp. 104-109.

Vi51 L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, G.P. NEGREANU, C. MĂRCULESCU, „Analysis of the implementation opportunity of a ORC plant in order to recover the exhausted heat of a 35 MWth steam generator burning biomass”, Huitieme edition du Colloque Francophone sur l’Energie-Environnement-Economie et Thermodynamique, 29-30 Juin 2016, Proceedings on CD.

Vi52 V. BERBECE, L. MIHAESCU, G. NEGREANU, I. PÎȘĂ, B. NICULESCU, M. TOADER, “Pathways of implementing for fast-growing willow to energy purposes in Romania 55th Science Conference of Ruse University, Bulgaria, 2016, pp. 157-162.

Vi53 Gh. LĂZĂROIU, L. MIHĂESCU, I. PÎȘĂ, G.P. NEGREANU, V. BERBECE, E. POP, „Experimental Research on Animal Fat Burning in Co-Combustion with Liquid Hydrocarbons”, Proceedings of the 63th International Scientific Conference Food Science Engineering and Technologies 2015, Plovdiv, Bulgaria SCIENTIFIC WORKS OF UNIVERSITY OF FOOD TECHNOLOGIES 2016, VOLUME 63 ISSUE 1, pp. 268-273.

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

Vn1 G. NEGREANU, - "Modelarea pe calculator a comportării turbinelor cu abur la pornire și sarcini mici", Volumul Primului Simpozion S.I.A.C., București, noiembrie 1990, pp. 363-370.

Vn2 G. NEGREANU, - "Modelarea comportării unei trepte de reglaj cu admisie parțială la sarcini nenominale", Volumul II al Primei Conferințe naționale de Termotehnică (STR), mai 1991, București, pp. 208-213.

Vn3 T.GRECU, G. NEGREANU, - "Modelarea pe calculator a comportării unei turbine cu două prize reglabile la modificarea impusă a parametrilor aburului la racordurile turbinei", Volumul II al celei de-a Treia Conferințe Naționale de Termotehnică (STR), mai 1993, București, pp. 318-321

Vn4 G. NEGREANU, L. MIHĂESCU, C. NEAGA, T. PRISECARU, C. JIANU, C. IENCIU, "Modelarea numerică a proceselor de ardere în scopul testării emisiei de NO_x la un arzător", Procedurile celei de-a XXII-a Conferință pe țară de Termoenergetică și termoficare, Brașov, 6-8 decembrie 1995.

- Vn5** G.P. NEGREANU, I. IORDACHE, "Transient processes in Steam Turbines", Conferința Națională de Energetică CNE '96 - Neptun, 1-5 septembrie 1996, Proceedings of Section III, pp. 65-70
- Vn6** G.P. NEGREANU, I. IORDACHE, "Corelația dintre cursa ventilelor de reglare și comportarea trepte de reglaj prin admisie la sarcini parțiale", Volumul al II-lea al celei de-a VII-a Conferințe Naționale de Termotehnică, Brașov 23-24 mai 1997, pp. 251-256.
- Vn7** G.P. NEGREANU, "Modelarea numerică a regimurilor tranzitorii severe ale turbinelor cu abur", Volumul 2 al lucrărilor Sesiunii științifice "Mașini și echipamente termice", Galați, octombrie 1997.
- Vn8** G.P. NEGREANU, V. BERBECE, M.GEORGESCU, I. IORDACHE, "Aspecte specifice ale comportării paletelor lungi ale turbinelor cu abur la sarcini parțiale", Volumul I al celei de a VIII-a ediții a Conferinței Naționale de Termotehnică (ISBN 973-98497-1-7), pp. 287-292, Pitești, 29-30 mai 1998.
- Vn9** V. BERBECE, G.P. NEGREANU, I. OPREA, "Contribuții la studiul gazodinamic al soluțiilor constructive pentru turbine cu abur de turaj ridicată", Volumul III al Conferinței Naționale de Termotehnică cu participare internațională, ediția a IX-a, 27-29 mai 1999, Craiova, ISBN-973-9271-77-4, pp. 183-186.
- Vn10** G.P. NEGREANU, V. BERBECE, I. OPREA, "Modelarea numerică a proceselor termogazodinamice din ventilele de reglare", Volumul III al Conferinței Naționale de Termotehnică cu participare internațională, ediția a IX-a, 27-29 mai 1999, Craiova, ISBN-973-9271-77-4, pp. 267-273.
- Vn11** I. OPREA, V. BERBECE, G.P. NEGREANU, "Modelarea numerică a proceselor din treptele turbinelor cu abur", Volumul III al Conferinței Naționale de Termotehnică cu participare internațională, ediția a IX-a, 27-29 mai 1999, Craiova, ISBN-973-9271-77-4, pp. 275-280.
- Vn12** G.P. NEGREANU, "Opțiuni viitoare de management al deșeurilor solide urbane în România", Volumul Secțiunii I a Conferinței a V-a "Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului", București, Editura Matrix ROM 1999, pp 185-190.
- Vn13** I. OPREA, G. NEGREANU, "Cercetări privind reducerea emisiilor poluante în camerele de ardere ale turbinelor cu gaze", Lucrările Conferinței Naționale de termotehnică, Ediția a X-a, Sibiu, 25-27 Mai 2000, Volumul 2 (Secțiunea III – Mașini și echipamente termice) ISBN 953-651-119-7, pp. 175-180.
- Vn14** G.P. NEGREANU, P. ANGLÉSIO, "Studiul experimental și numeric al unui șemineu cu recuperare a căldurii gazelor de ardere", Volumul lucrărilor secțiunii "Termodinamica și transfer de căldură" a Conferinței a VII-a "Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului", UTC, București, 29-30 Noiembrie 2000, ISBN 973-8165-00-8, pp.153-158.
- Vn15** G.P. NEGREANU, I. OPREA, "Determinarea distribuției de temperaturi în zona de răcire a camerei de ardere de la o turbină cu gaze de aviație", Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, ediția a XI-a, Galați, 17-19 mai 2001, ISBN 973-8052-72-6, pp.237-244
- Vn16** G.P. NEGREANU, FI. ALEXE, M. SCRIPCARIU, "Modificarea turbinei CSL-12 dintr-o CET industrială pentru condiții diferite de cele de proiect", volumul Conferinței Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear, București, 14-15 iunie 2001, ISBN 973-652-363-2, pp.192-197.
- Vn17** G.P. NEGREANU, "Centrale electrice de termoficare cu combustibil deșeurii menajere sau asimilabile", Volumul Promovarea metodelor și soluțiilor moderne de management a deșeurilor menajere, ICEMENERG, septembrie 2001, pp. 48-52.
- Vn18** G.P. NEGREANU, "Determinarea pe cale analitică a randamentului la sarcini parțiale pentru treapta finală a turbinei cu abur de condensare", a XII-a Conferință Națională de Termotehnică cu participare internațională, Constanța, 14-16 noiembrie 2002, Proceedings on CD, ISBN 973-8303-16-9.

Vn19 G.P. NEGREANU, N. BURCHIU, "Soluții de creștere a eficienței energetice a blocurilor de locuințe din România", a II-a Conferință Națională de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică urbană, București, 12-13 iunie 2003, ISBN 973-85729-8-3, pp. 97-100.

Vn20 G. NEGREANU, "Turbine cu abur pentru cicluri combinate abur-gaze", Volumul celei de-a III-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică urbană, București, 1-2 iulie 2004, ISBN 973-7982-07-2, pp. 117-120.

Vn21 G. NEGREANU, Fl. ALEXE, C. SOCOLESCU, "Grup de 100 MW pe cărbune la ROMAG Termo", Volumul celei de-a IV-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică urbană, București, 30 iunie-1 iulie 2005, ISBN 973-7984-41-2, pp. 131-134.

Vn22 G. NEGREANU „Procese termogazodinamice tranzitorii survenite în timpul lansării turbinei cu abur”, Volumul celei de-a V-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică urbană & rurală, București, București, 6-7 iulie 2006, ISBN 973-7984-49-8, pp.123-126.

Vn23 G. NEGREANU , L. MIHĂESCU, R. POPESCU, „Actualități și perspective în energetica rurală” Volumul celei de-a V-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică urbană & rurală, București, București, 6-7 iulie 2006, ISBN 973-7984-49-8, pp.127-132.

Vn24 G. NEGREANU, V. BERBECE, „Transformarea turbinei AS-6 pentru funcționarea în contrapresiune”, Volumul celei de-a VI-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică urbană & rurală, București, București, 6-7 iulie 2007, ISBN 978-973-7984-33-1, pp.79-82.

Vn25 G. NEGREANU, I. PÎȘĂ, I. OPREA, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, ”Evaluarea comparativă a soluțiilor de modernizare a unei CET urbane”, Volumul celei de-a VII-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică urbană & rurală, București, 26-27 iunie 2008, ISSN 1843-3359, pp. 169-172.

Vn26 G. NEGREANU, L. MIHĂESCU, T. PRISECARU, I. PÎȘĂ, „Studiu de soluție privind realizarea independenței energetice a unei localități rurale cu specific de industrializare a lemnului”, Volumul celei de-a VIII-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică urbană & rurală, București, 26 iunie 2009, ISSN 1843-3359, pp. 123-128.

Vn27 G. NEGREANU, Fl. ALEXE, D. M. ACHIMESCU, I. PÎȘĂ, „Recuperarea căldurii industriale prin pompă de căldură cu comprimare de vapori”, Volumul celei de-a IX-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică urbană & rurală, București, 26 iunie 2010, ISSN 1843-3359, pp. 111-114

5. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

B - Brevete de invenție.

B1. DEVICE FOR INTENSIFYING THE HEAT EXCHANGE AND CLEANING THE CONVECTIVE SECTION OF STRAW BOILERS, Patent Number: RO129737-A2

Patent Assignee: UNIV POLITEHNICA DIN BUCURESTI; RECICLE WASTES CONSTRUCT SRL, Inventor(s): BERBECE V; ENACHE A; MIHAESCU L; NEGREANU G.P., PISA I., Derwent Primary Accession Number: 2014-Q50645 [59].

B2. DOUBLE-ACTUATION INSTALLATION FOR CONTROLLING THE COMBUSTION OF STRAW BRIQUETTES, Patent Number: RO129738-A2, Patent Assignee: UNIV POLITEHNICA DIN BUCURESTI; RECICLE WASTES CONSTRUCT SRL, Inventor(s): BERBECE V; ENACHE A; MIHAESCU L; NEGREANU G.P., PISA I., Derwent Primary Accession Number: 2014-Q50637 [59]

6. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

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

Pn1. " Analiza proceselor termogazodinamice din turbinele cu abur prin ingineria asistată de calculator", contract 32/1998, tema 134-cod 627, (23-98-09) UPB, beneficiar MEN-CNCSU, noiembrie 1998 (director).

Pn2. „Consilier Software pentru investitorul în proiecte de energie eoliană”, Grant CNCSIS cod 1441, 2004-2005 (director).

Pn3. "Cercetări numerice cu elemente finite pentru determinarea distribuțiilor de temperatură, eforturi și tensiuni mecanice în echipamentele termomecanice clasice și nucleare", IPB, faza I-a, decembrie 1991, faza II-a, noiembrie 1992. Beneficiar M.I.Ș. (participant).

Pn4. "Metodologie de calcul termogazodinamic de dimensionare a turbinelor cu abur clasice și nucleare în regim nominal și sarcini parțiale ", (23-93-07), UPB., faza “Metodică și program de calcul în regim nominal al turbinelor cu abur cu postprocesare grafică”, decembrie 1994, Beneficiar Ministerul Învățământului - DSISCSU. (participant).

Pn5 "Modelarea și simularea numerică a temperaturilor și tensiunilor termice cu aplicații la securitatea tehnologică a echipamentelor energetice clasice și nucleare", contract 4001/95, faza I, (23-95-03) UPB, noiembrie 1995, beneficiar CNCSU-M.I.Ș. (participant)

Pn6. "Promovarea unor noi relații furnizor - consumator de energie: Managementul consumului de energie - DSM, politici tarifare", nr. 294 B tema nr. B1, Catedra UNESCO (62-95-02 UPB), noiembrie 1995, beneficiar M.C.T. (participant)

Pn7. "Creșterea eficienței energetice prin managementul utilizării gazului natural în România" - Faza 1: iulie, Faza 2: decembrie 1996, Faza 3: iulie, Faza 4: decembrie 1997, Faza 5: iulie 1998, Faza 6: octombrie 1998, contract 537/96 și acte adiționale, Catedra UNESCO - UPB, Beneficiar M.C.T.. (participant)

Pn8. "Analiza deformațiilor planului de separație al turbinelor de tip DSL-50", (23-96-17) UPB, faza I-a, noiembrie 1996, faza a II-a noiembrie 1997. Beneficiar MCT. (participant)

Pn9. " Analiza proceselor termogazodinamice din turbinele cu abur prin ingineria asistată de calculator", contract 7001/1997, tema 61- cod 89, (23-97-09) UPB, beneficiar MEN - CNCSU, noiembrie 1997. (participant)

Pn10. "Modelarea matematică a proceselor bifazice apă abur din echipamentele energetice clasice și nucleare", contract 7001/1997, (23-97-17) UPB, beneficiar MEN-CNCSU, noiembrie 1997. (participant)

Pn11. “Optimizarea proceselor caracteristice pentru subsambele termoenergetice cazan - turbină, (23-98-08) UPB, beneficiar MEN-CNCSU, contract 32/1998, tema 31-cod 823, faza I – 1998, faza II – 1999. (participant)

Pn12. “Cercetări privind optimizarea secțiunilor de curgere ale turbinelor cu abur prin modelare analitică și experiment numeric”, Grant ANSTI, contract 711/1996, tema B38, (23-99-03) UPB, faza I noiembrie 1999, faza II septembrie 2000. (participant)

Pn13. “Modificarea camerelor de ardere de la turbinele cu gaze aeroderivative pentru soluția utilizării combustibilului gazos preamestecat cu aer, cu emisii reduse de NO_x, (23-00-10) UPB, beneficiar ANSTI, fazele I și II, septembrie 2000. (participant)

Pn14. “Soluții tehnice moderne de alimentare cu energie a așezărilor umane – Acțiuni”, (nr. 562 cu act adițional nr. 1/ 4.10.2000, tema B002), beneficiar ANSTI, faza a-II-a, Catedra UNESCO, noiembrie 2000. (participant)

Pn15. "Creșterea eficienței energetice a clădirilor și reducerea impactului acestora asupra mediului înconjurător", contract 562/2000 MEC, Tema B012-2001, A012-2002, Fundația Română pentru Energie și Mediu. (participant)

Pn16. "Instalație model funcțional privind implementarea de lagăre radiale cu segmenti, cu încărcare specifică mare, la turboagregatele de mare putere", Grant RELANSIN 1543/05.12.2001, Proiect nr. 6962, 13/24.01.02, UPB-CCT. (participant)

Pn17. "Instalație model experimental pentru palete lungi (până la 1000 mm) necesare modernizării corpurilor de joasă presiune ale turbinelor cu abur de mare putere" Grant RELANSIN, 1568/06.12.2001, Proiect nr. 6959 ,14/15.02.02, UPB-CCT 2002- 2003. (participant)

Pn18. "Software pentru analiza torsională a liniilor de arbori ale grupurilor energetice de mare putere, inclusiv în situația de scurtcircuit la bornele generatorului", Grant RELANSIN 1408/30.07.2001, Proiect nr. 6963, 15/15.02.02, UPB-CCT 2002- 2004. (participant)

Pn19. "Reducerea emisiei de NOx la arzătoarele pentru hidrocarburi prin utilizarea recirculării gazelor de ardere și a pulverizării de apă", Grant CERES, Contract nr. 48/15.10.2001, 381/15.10.2001, UPB-CEMS 2001-2004. (participant)

Pn20. "Analiza capacității de recuperare a căldurii vaporilor de apă din gazele de ardere în funcție de caracteristicile fizico-chimice ale acestora", Grant CERES, Contract nr. 2.1.70/14.11.2002, UPB-CEMS 2002-2004 (participant)

Pn21. "Cercetări privind influența fineței de măcinare a cărbunilor asupra emisiei de NOx termic, cu funcționare economico-ecologică", Grant CERES Contract nr. 70/14.11.2002, 3-92/11.11.2003 UPB-CEMS, 2003-2005. (participant)

Pn22. Cercetări privind utilizarea uleiurilor vegetale ca sursă regenerabilă de energie în vederea reducerii consumului de combustibili fosili –AREBIC / Contract CEEX 183/2006. (participant)

Pn23. Tehnologii ecologice, fezabile, de producere și valorificare energetică a unor amestecuri complexe de combustibili din surse regenerabile-ECO-EN. Proiect CEEX, nr.182 din 20.07.2006/2008 (participant)

Pn24. Cercetări privind arderea derivatelor de porumb în scopuri energetice. Contract nr.4 PN2/29.05.2008 din Programul CAPACITĂȚI, Modulul 3, Proiect Bilateral cu Ucraina. (participant)

Pn25. Tehnologie nepoluanta de producere a energiei prin ardere intensificata in suspensie/pulverizata a rumegusului - TAISRUG, contr. 22103/2008 Programul 4 CNMP (Participant)

Pn26. Reducerea emisiilor poluante la arderea combustibililor solizi energetici prin aditivarea cu uleiuri vegetale, ECOVEG. Proiect CNMP-Programul 4-Parteneriate in domenii prioritare, nr. 22095/2008, (participant)

Pn27. Proiectare cazan cu tub de flacăra de 150 kW pentru arderea brichetelor din paie-teste de performanță, Contract de finanțare 148CI/2012, Cecuri de inovare 2012, Proiect PN-II-IN-CI-2012-1-0259, Beneficiar UEFISCDI, 2012-2013 (participant)

Pn28. Management și psihologie aplicate unui sistem energetic pe cărbune integrat holistic, pentru reducerea poluării și creșterea calității vieții, Parteneriate Competiția 2011, Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1292, Beneficiar UEFISCDI, 2012-2016 (responsabil proiect)

Pn29. Modalități de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile, Tabacarie verde (TanGreen), 2013-2015, Parteneriate Competiția 2013, Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4.2-1017, (participant)

Pi1: "Twinning for Change: an East West Partnership for Energy Efficiency, contract Proiect Phare no.55/97, UPB-Catedra UNESCO, beneficiar: EVA-Austria, București, septembrie 1997-octombrie 1998. (participant).

- Pi2.** "E-learning in Renewable Energy in Eastern European countries, the Arab states and Asian countries", dezvoltat de UNESCO BRESCE și ENEA, Desire-Net (responsabil de țară)
- Pi3.** „Implementing sustainable E&T Programmes in the field of Radioactive Wastes Disposal – PETRUS III, nr. UPB I 17-13-01, 2013-2016 (participant)
- Pi4.** „Development and Implementation of a System of Flexible Training Modules for Energy Auditors for Buildings, Based on Competency Analysis and Vocational Qualification Profiles”, LEONARDO da VINCI proiect No. RO/99/2/09142/PI/II.1.1.c/FPC, 2000-2001, (participant)

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

- F1.** "Algoritm și program de calcul pentru destinderea aburului în turbina N1C-700 la sarcini nominală și parțială", (23-93-02) UPB, fază unică iulie 1993, Beneficiar ICEMENERG București. (responsabil)
- F2.** "Analiza regimurilor tranzitorii ale turbinei F1L - 150", fazele I și II, (23-96-12), UPB, noiembrie 1996, Beneficiar ICPET S.A. (responsabil)
- F3.** "Simularea pe calculator a injectării apei într-o stație de reducere răcire a aburului", iunie 1997, (23-97-1) UPB, Beneficiar ICPET S.A. (responsabil)
- F4.** "Modelarea matematică a comportării turbinei cu abur în regim tranzitoriu", (23-98-01) UPB, Beneficiar ICPET, februarie 1998. (responsabil)
- F5.** „Lista standardelor, costuri și termene de execuție“, nr. 337/17.03.2003 CCT-UPB, Beneficiar ASRO, aprilie 2003.(responsabil)
- F6.** „Analiza stării actuale a cazanului CR-12B nr.1 și a turbinei AS-6 de la centrala Amonil”, contract de cercetare științifică nr. 10/2006, CCT-UPB. (responsabil)
- F7.** “Eficientizarea producției de energie electrică și termică în cogenerare cu creșterea ponderii de energie electrică și asigurarea integrării noului echipament în schema de funcționare existentă”, Contract CCT nr. 4/2007, beneficiar ICEMENERG (nr.7506/2007) (responsabil)
- F8.** "Modelarea numerică a proceselor termogazodinamice din arzătoarele turbionare", (23-95-01) U.P.B., Beneficiar ICPET, iulie 1995. (participant)
- F9.** "Cercetări privind tehnologii de ardere cu NO_x redus" - Faza 1: Modelarea matematică a arderii combustibililor lichizi utilizând programul de calcul FLUENT - Procedură tehnică și analiză de caz pentru cazanul de abur de 420 t/h pe hidrocarburi", (23-96-05) UPB, Beneficiar RENEL –G.S.C.I. (ICEMENERG), mai 1996. (participant)
- F10.** "Analiza proceselor din flacăra arzătorului mixt gaz-păcură cu NO_x scăzut, prevăzut cu injector de păcură cu pulverizare cu abur", (23-96-07) UPB, Beneficiar ICPET, iulie 1996.
- F11.** "Cercetări numerice privind formarea zonelor de turbulență locală în curgerea bifazică", (23-96-04), fază unică, iunie 1996, UPB, Beneficiar ICPET S.A. (participant)
- F12.** "Analiza deformațiilor planului de separație al turbinelor de tip DSL-50", (23-96-17) UPB, fază I-a, noiembrie 1996, fază a II-a noiembrie 1997. Beneficiar MCT.
- F13.** "Optimizarea proiectării paletelor lungi ale ultimei trepte a turbinelor cu abur", (23-97-06) UPB, septembrie 1997, Beneficiar ICPET S.A. (participant)
- F14.** “Modelarea gazodinamică a soluțiilor de etanșare cu labirinți pentru turbine cu abur”, (23-99-07) UPB, beneficiar ICPET, august 1999. (participant)
- F15.** "Program de calcul a distribuției spațiale de temperaturi și tensiuni și a stării de tensiuni mecanice induse în corpurile axiale simetrice cu aplicații la turbina cu abur de 315 MW”, (23-99-04) UPB, Beneficiar ICPET SA, 15.09.1999. (participant)
- F16.** "Cercetări privind creșterea eficienței de funcționare a ejectoarelor de ulei de IP prin optimizarea geometriei camerelor de amestec”, (23-99-06) UPB Beneficiar ICPET SA, 15.06.1999. (participant)

- F17. "Cercetări prin experimente numerice privind curgerea prin rețele de profile ale turbosuflantelor axiale", ICPET-SA, 2000. (participant)
- F18. „Eficientizarea producției de energie electrică și termică în cogenerare cu creșterea ponderii de energie electrică și asigurarea integrării noului echipament în schema de funcționare existentă”, contract de cercetare științifică nr. 4/2007, CCT-UPB, Beneficiar ICEMENERG (Director de Proiect), 2007
- F19. „Bilanț energetic comparat pentru minimum două sisteme de realizare a vidului în condensatoarele turbinelor cu abur F1C-330, de la Complexul Energetic Turceni, Contract nr. 8508 / 2008, Beneficiar Filiala Institutul de Cercetări și modernizări Energetice ICEMENERG SA, Contractant UPB – CCT (Participant).
- F20. Analiza comparativă a funcționării unităților 1 și 2 ale CNE Cernavoda, Participant, 2010
- F21. „Expertiza în vederea stabilirii conformității/neconformității cu cerințele din caietul de sarcini a pieselor de schimb pentru treptele nr. 2 și nr.3 aferente turbinei cu gaz tip MS9001E din CTE București Vest livrate de Turbine Services Ltd. conform contractului TSL-RO 01/2014” , Contract 159/2015 Nr.Intern UPB : T 16 15 01, Beneficiar ELCEN (Director de proiect).
- F22. “Construiește-ti inteligent din timp cariera profesională”, proiect POSDRU/90/2.1/S/62399 (2011-2013), Expert pe termen lung.
- F23. “Fii independent, autorizându-te”, Proiect POSDRU/92/3.1/S/62083, (2012-2013), Expert pe termen scurt
- F24. „Metode flexibile de organizare și formare în domeniul noilor tehnologii pentru sectorul energie”, POSDRU /81/3.2/S/52761, (2012-2013), Expert pe termen scurt.

7. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

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

- E1. G. NEGREANU, M. PETRESCU: "*Analiza tensiunilor termice în instalațiile energetice*", Sesiunea de comunicări științifice a studenților și cadrelor didactice, IPB, Secția E7, mai 1983, București.
- E2. G. NEGREANU, M. PETRESCU "*Câmpuri termice în pereții țevilor de cazane*", Sesiunea de comunicări științifice a studenților și cadrelor didactice, IPB, mai 1984.
- E3. M. BECERESCU, G. NEGREANU, M. CONSTANTINESCU, "*Modele cu elemente finite pentru câmpuri termice neliniare*", a XVIII-a Conferință Națională a Cercurilor Științifice Studențești, 1984, Timișoara.
- E4. G. NEGREANU, "*Modelarea numerică cu elemente finite pentru câmpuri termice conductive neliniare. Aplicații în instalații termoenergetice*", Proiect de diplomă, IPB, Facultatea de Energetică, sesiunea iunie 1985.
- E5. G. NEGREANU, "*Modelarea cu elemente finite a câmpurilor termice conductive neliniare cu aplicații la instalațiile energetice*", Seminarul Național "Contribuții științifice studențești la dezvoltarea cercetării și proiectării asistate de calculator", noiembrie 1985, Timișoara, (premiul I).
- E6. G. NEGREANU, "*Determinarea distribuției de temperaturi în pereți multistrat și bare, cu ajutorul programului de calcul cu elemente finite "TERMIC 1DN"*", a XII-a Consfătuire a termoenergeticienilor din România, Brașov, decembrie 1985.
- E7. C. BRĂTIANU, G. NEGREANU, "*Program de calcul cu elemente finite a câmpurilor termice conductive neliniare*", Concursul "Aplicații ale calculatorului în societate", Revista Știință și tehnică, decembrie 1985, (premiul I).

- E8. R. DRAGNEA, G. NEGREANU, "Modele matematice și programe de calcul pentru distribuția aburului în ventilele de reglaj" (1.16), Conferința Națională de Energetică, București, octombrie 1988.
- E9. G. NEGREANU, "Program de calcul pentru unele elemente geometrice și mecanice ale paletelor turbinelor cu abur" (1.63), a XV-a Conferință a termoeenergeticienilor, Brașov, decembrie 1988.
- E10. G. NEGREANU, R. DRAGNEA, "Modele matematice și programe de calcul pentru determinarea secțiunii unor părți componente ale turboagregatelor cu abur", Sesiunea de comunicări "Tineretul, valorile tehnice și științifice actuale și de perspectivă", Bistrița, noiembrie 1989.
- E11. R. DRAGNEA, G. NEGREANU, "Modele matematice pentru stabilirea destinderii aburului în turbinele cu abur", a VIII-a sesiune de comunicări tehnico-științifice "Producerea, transportul, distribuția și utilizarea rațională a energiei", Suceava 1989.
- E12. D. GOLICIU, G. NEGREANU, "Influența înrăutățirii randamentului intern asupra consumului specific de căldură la turbinele de tip DSL(VPT)-50", a XVI-a Consfătuire a termoeenergeticienilor din România, Brașov, decembrie 1989.
- E13. G. NEGREANU, "Posibilități de pornire a turbinelor F1C-330 cu parametri alunecători ai aburului și pe corpul de înaltă presiune", a VII-a Conferință Națională a STTR, Brașov, decembrie 1990.
- E14. G. NEGREANU, "Modelarea pe calculator a implementării regimurilor de termoficare urbană la turbina de condensatie", a II-a Conferință Națională de Termotehnică, Constanța, 29-30 mai 1992.
- E15. C.BRATIANU, L.COJOCIA, G.NEGREANU, "Analiza numerică a proceselor termice din bară în regimuri staționare și tranzitorii", a II-a Conferință Națională de Termotehnică, Constanța, 29-30 mai 1992.
- E16. G. NEGREANU, "Modelisation sur l'ordinateur de l'implementation des regimes de chauffage urbain pour une turbine de condensation", Conferința Națională de Energetică Neptun, iunie 1992.
- E17. I. OPREA, G.P. NEGREANU, "Analiza comportării trepte finale a turbinei cu abur la sarcini parțiale", a XXII-a Conferință Națională de Termoeenergetică și Termoficare", Brașov, 6-8 decembrie, 1995.
- E18. L., COJOCIA, G.P. NEGREANU, I. OPREA, "Distribuția numerică a câmpului termic în secțiunea transversală a paletei de turbină", a XXII-a Conferință Națională de Termoeenergetică și Termoficare, Brașov, 6-8 dec., 1995.
- E19. V. BERBECE, G.P. NEGREANU, I. OPREA, M. GEORGESCU, "Analiza proceselor termogazodinamice din subansamblele turbinei cu abur prin ingineria asistată de calculator" – a XXIV-a Conferință Națională de Termoeenergetică și Termoficare, Brașov, 3-5 decembrie, 1997.
- E20. M. GEORGESCU, I. OPREA, V. BERBECE, G.P. NEGREANU, "Optimizarea proiectării paletelor lungi ale ultimei trepte a turbinelor cu abur" – a XXIV-a Conferință Națională de Termoeenergetică și Termoficare, Brașov, 3-5 decembrie, 1997.