

LUCRĂRI PUBLICATE

Nr. crt.	Lucrarea
1.	Ion V.I., Dimofte E., Popescu F., Akhmetova I.G., <i>Investigation of flame acoustic excitation of a gas burner</i> , Energy Reports, Volume 8, Supplement 3, 2022, pp. 263-269 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722000750
2.	Ion V.I., Ene A., <i>Evaluation of Greenhouse Gas Emissions from Reservoirs: A Review</i> . Sustainability 2021, 13, 11621. https://www.mdpi.com/2071-1050/13/21/11621
3.	Ion V.I., Popescu F., Mahu R., Rusu E., <i>A Numerical Model of Biomass Combustion Physical and Chemical Processes</i> , Energies, 2021; 14(7):1978. https://doi.org/10.3390/en14071978
4.	Ion V.I., Popescu F., Rolea G.G., <i>A biomass pyrolysis model for CFD application</i> , Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, March 2013, Volume 111, Issue 3, pp. 1811-1815. http://link.springer.com/article/10.1007/s10973-012-2552-7
5.	Ion V.I., Portinha A., Martins J., Teixeira V., Carneiro J., <i>Analysis of the energetic/environmental performances of gas turbine plant - effect of thermal barrier coatings and mass of cooling air</i> , Thermal Science Journal, Vol. 13 (2009), No. 1, pp. 147-164. http://thermalscience.vinca.rs/2009/1/14
6.	Ion V.I., Bălan M., Paraschiv S., Paraschiv L. S., <i>Optimal size of the auxiliary heating boiler in a trigeneration system</i> , 39th International Symposium Actual Tasks on Agricultural Engineering Symposium Programme, Opatija, 22nd-25th February 2011. ISSN 1333-2651. http://atae.agr.hr/39th_ATAE_proceedings.pdf
7.	Ion V.I., Ciocea Gh., Popescu F., <i>Energy Saving and GHG Emission Reduction in a Micro-CCHP System by using Solar Energy</i> , Environmental and Climate Technologies, vol. 10, (2012), pp. 16-20. http://www.degruyter.com/view/j/rtuect.2012.10.issue-1/v10145-012-0020-z/v10145-012-0020-z.xml
8.	Ion V.I., Popa D., Ciurea A., Bordei M., <i>The Experimental Study on the Combustion Performance for an Oil Injector Using Ultrasonic Gas Atomization</i> , Metalurgia International, vol. XV (2010), no. 12, pp. 41-47. ISSN 1582-2214 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000283334500008
9.	Ion V. I., Popescu F., Paraschiv L.S, Paraschiv S., <i>Exergoeconomic analysis of a 70t/h heating furnace</i> , Annual Conference, University of Ruse, 9-10.10.2015 (Proceedings of University of Ruse) Научни Трудове на Русенския Университет – 2015, том 53, серия 1.2, pp. 12-16. http://conf.uni-ruse.bg/en/?cmd=dPage&pid=proceedings
10.	Ion V.I., Popescu F., Paraschiv S.L, Paraschiv S., <i>Thermal and economic analysis of a combined solar - biomass heating system</i> , Proceedings of ECOS 2015-The 28 th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, June 30 July 3, 2015, Pau, France. http://ibrahimdemir2016.freevar.com/html/13480.html
11.	Ion V.I., Popescu F., <i>Effect of fuel composition change on the performance of a saturated steam boiler</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle IV Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2014. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2014/2014-Annals-03-abstr.pdf
12.	Ion V.I., Paraschiv S.L., Paraschiv S., <i>Greenhouse gas emission assessments of a micro-combined cooling, heating and power system for domestic residence</i> , ModTech International Conference - New face of TMCR, MODTECH 2011, 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, pp. 525-528. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392260500132
13.	Ion V.I., Stanciu I., <i>Effect of Energy Modernisation of a Steam Boiler on the Economic Efficiency</i> , Ruse University Annual Conference 2013, proceedings http://conf.uni-ruse.bg/en/?cmd=dPage&pid=proceedings

14.	Ion V.I. , Popescu F., <i>Dynamic model of a steam boiler furnace</i> , The Annals of “Dunărea de Jos”; University of Galati, Fascicle V, Year 2012, Volume II, pag. 23-26, ISSN 1221-4566, https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/tmb/article/view/1723
15.	Ion V.I. , Popescu F., <i>Finite-time thermodynamics based ecological analysis of an irreversible Rankine heat engine</i> , The Annals of “Dunărea de Jos”; University of Galati, Fascicle V, Volume II, 2011, pp. 59-64. ISSN 1221-4566, http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2011/V2/L13_Ion.pdf
16.	Ion V.I. , Popescu F., Georgescu L., <i>Prediction of the pollutants generation in natural gas/residual steel gases co-combustion</i> , Int. Journ. of Energy and Environment, Vol. 1, No. 1, pp. 79-84, 2007. https://www.naun.org/main/NAUN/energyenvironment/2007.htm
17.	Ion V.I. , Martins J., <i>Performance investigation of a solar air collector</i> , Scientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timișoara, Romania, Transactions on Mechanics, Tom 51(65), Vol. 2, 2006, pp. 261-266, ISSN 1224-6077. http://www.upt.ro/img/files/buletin_stiintific/mec/SCIENTIFIC%20BULLETIN%20of%20Politehnica%20University%20of%20Timisoara%2C%20ROMANIA%20--%20Transactions%20on%20Mechanics.htm
18.	Ion V.I. , Mocanu G., <i>Energy Valorisation of Digested Sewage Sludge Through Gasification</i> , ВЕСТНИК КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, Казанский государственный энергетический университет, pp. 39-47. https://elibrary.ru/item.asp?id=47353465
19.	Ion V.I. , Ioniță I., <i>Fuel cell vehicles versus internal combustion engine vehicles-the profitability</i> , Revista Termotehnica, Anul X, nr. 1-2/2006, pag. 50-55, ISSN 1222-4057. http://www.revistatermotehnica.agir.ro/articol.php?id=1224
20.	Ion V.I. , Bălan M., Popa V., <i>The influence of the environmental impact on the thermoeconomic performance of a steam boiler</i> , Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, No. 52, Vol. II, 2009, pp. 177-180. ISSN 1221-5872.
21.	Ion V.I. , Paraschiv L.S., Vatachi N., Paraschiv S., <i>Use of agriculture residues for heating</i> , Technical University of Cluj-Napoca Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, No. 52, Vol. II, 2009, pp. 169-176. ISSN 1221-5872.
22.	Ion V.I. , Damian V., <i>The Irreversible Adiabatic Transformation for an Open Thermodynamic System</i> , ECOS'01-Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems and First International Conference on Applied Thermodynamics, Istanbul-Türkiye, July 4-6, 2001, Volume II, pp. 137-140. ISBN 975-97568-2-1
23.	Ion V.I. , Ioniță, C.I., Uzuneanu K., <i>Some ways to estimate the chemical exergy of the organic fuels</i> , Proceeding of 7th International Expert Meeting-Power Engineering, 12-14 May, 1998, Maribor, pag. 237-246.
24.	Ion V.I. , Popescu Fl., Zbarcea O., <i>Energy saving in a heating boiler</i> , Proceedings of the 4 th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, 04 - 06 June 2015, Posada Vidraru, pp. 39-44. http://www.tererd.pub.ro/wp-content/uploads/2016/01/Proceedings-TERERD-2015-printed.pdf
25.	Ion V.I. , <i>New technologies to control SO₂ and NO_x emission from power plants</i> , Proceeding at Sixth International Expert Meeting-Power engineering, 13-15 May, 1997, Maribor, pag. 211-220
26.	Ion V.I. , Ciocea Ghe., <i>Experimental results of agricultural residues combustion in a down-draught boiler</i> , The 7 th National Conference on Industrial Energetics with International Participation, CNEI 2009, 05-06 November, Bacău University, 2009.
27.	Ion V.I. , Damian, V., <i>Maximise NO_x emissions control with low-cost techniques</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IV-Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, ISSN 1221-4558, 1996-1997, pp. 33-36. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/1996-1997-Annals.htm
28.	Ion V.I. , Ioniță C.I., Panaitescu V., <i>A mathematical model of the nitrogen oxides forming while pulverised coal is burnt</i> , Communications scientifiques du 1 ^{er} symposium international EURETECH, tome 1, 16/17 juillet, 1999, Settat, Maroc, pag. 35-36.
29.	Ion V.I. , Drăgan, M., Ciucescu, E., <i>Exergy analysis of a combined heat and power plant with condensing turbine</i> , The 11-th International Expert Meeting-Power engineering, CD Program, 14-16 May, 2002, Maribor, Slovenija.

30.	Ion V.I. , Ribeiro B.S., Martins J., <i>Exergy analysis applied to internal combustion engines</i> , 1 st International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering, METIME, June 3-4, 2005, Galati, Romania, Proceedings, pp. 139-144. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2005/2005-Annals-23-abstr.pdf
31.	Ion V.I. , Uzunescu K., Martins J., Portinha A., <i>Performance analysis of a gas turbine plant</i> , 1 st International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering, METIME, June 3-4, 2005, Galati, Romania, Proceedings, pp. 245-252. ISSN 1221-4558
32.	Ion V.I. , Paraschiv, S., Paraschiv, S.L., <i>New technologies for hospital wastes treatment</i> , in Modelling and Optimization in the Machines Building Field, MOCM-11, Vol. 4, Romanian Technical Sciences Academy-2005, University of Bacau, pp. 150-153.
33.	Ion V.I. , <i>Problems associated with biomass combustion in industrial boilers</i> , in Modelling and Optimization in the Machines Building Field, MOCM-11, Vol. 4, Romanian Technical Sciences Academy-2005, University of Bacau, pp. 238-243.
34.	Ion V. I. , Martins J.G., <i>Design and testing of a solar air collector</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IV-Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2006, pp. 72-75. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2006/2006-Annals-14-abstr.pdf
35.	Ion V.I. , Ene A., Mocanu G., <i>Boiler blowdown recovery</i> , Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle II. Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Year XIII (XLIV) 2021, No. 1 https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2021.1.03
36.	Ion V.I. , Ion D.I., <i>Energy saving in sugar manufactory process</i> , Romanian Technical Sciences Academy, Modelling and Optimization in the Machines Building Field – MOCM 14, Vol.1, pp.153-156, Bacau 2008, http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm&num=200814&vol=1
37.	Ion V.I. , Crăciun S., Paraschiv S., <i>Ecological optimization of an irreversible Rankine heat engine</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IV Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2004, pag.81-86. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2004/2004-17-Abs.pdf
38.	Ion V.I. , Ioniță I., <i>Finding 3D position of the HSV mass center</i> , Atti 62 Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana – ATI, Università di Salerno, 11-14 Settembre 2007, pag. 1049-1053, ISBN 978-88-87998-77-1. https://www.cti2000.it/index.php?controller=pubblicazioni&action=show&id=34523
39.	Ion V.I. , Popescu F., <i>Efficiency Improvement of a Biogas Engine-Driven CHP plant</i> , Scientific Works of University of Food Technologies 2016, Volume 63 Issue 1, pp. http://scienwork.uft-plovdiv.bg/en/vhod
40.	Ion V.I. , Popescu F., Paraschiv S.L., Paraschiv S., <i>Performance analysis of a biogas-fueled gas turbine cogeneration system</i> , 7th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2018, Drobeta Turnu Severin – Romania, 31 May - 02 June 2018, pp.59-62. http://www.tererd.pub.ro/wp-content/uploads/2018/07/Proceedings-TE-RE-RD-2018-tiparit.pdf
41.	Ion V.I. , Popescu F., Dimofte E., <i>Integration of biomass resources into existent district heating system</i> , Proceedings of the 6th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2017, Moieciu de Sus–Romania, 8-10 June 2017, pp. 57-63. http://www.tererd.pub.ro/wp-content/uploads/2017/04/international-conference-te-re-rd-2017-printed-proceedings.pdf
42.	Ion V.I. , Popescu F., <i>Improving the Energy Balance in a Sunflower Oil Mill</i> , Scientific Works of University of Food Technologies, 2017 Volume 64 Issue 1, pp. 164-171. https://uft-plovdiv.bg/oldsite2/site_files/file/scienwork/scienworks_2017/docs/3-24.pdf
43.	Ion V.I. , Uzunescu K., Popescu F., <i>Problems associated with combustion of blast furnace gas in blast stoves</i> , 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, Golden Sands – Bulgaria, 2-4 June 2016, pp. 71-74. http://www.tererd.pub.ro/wp-content/uploads/2015/01/proceedings-of-te-re-rd-2016.pdf
44.	Ion V.I. , Crăciun S., Paraschiv S., <i>Predicția conversiei SO₂ în SO₃ la răcirea gazelor de ardere</i> , Sesiunea de Comunicări Științifice a Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 11-13 mai 2005, in Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LVII, Seria Tehnică Nr. 2/2005, pag. 29-32. ISSN 1221-9371

45.	Ion V.I. , Paraschiv L.S., Paraschiv S., <i>Optimizarea cost-calitate a unui cazan de abur</i> , Lucrările celei de-a V-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică Urbană și Rurală-ETCNEUR 2006, Universitatea Politehnica București, 6-7 Iulie 2006, pp. 79-82.
46.	Ion V.I. , Popa V., <i>Alegerea fluidului de lucru optim pentru ciclul Rankine organic</i> , Lucrările celei de-a V-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică Urbană și Rurală-ETCNEUR 2006, Universitatea Politehnica București, 6-7 Iulie 2006, pp. 83-86.
47.	Ion V.I. , Ionita C. I., Negoită D., Paraschiv S., <i>The profitability of hybrid solar vehicles (HSV)</i> , Proceedings of the International Workshop on Hybrid and Solar Vehicles, November 5-6, 2006, University of Salerno, Italy, pp. 49-55.
48.	Ion V.I. , Ion D.I., <i>Energie din biomasă</i> , Revista Tehnica Instalațiilor, Anul VI. 7(38)/2006, pag. 14-30. ISSN 1582-6244
49.	Ion V.I. , Ioniță I., <i>Mathematical modeling for the profitability of an alternative energy conversion system</i> , Proceedings of the 2nd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering, METIME, June 7-9, 2007, Galați, Romania, pp. 131-136, ISSN 1843-2794.
50.	Ion V.I. , Stanciu I., <i>Thermodynamic analysis of a steam boiler</i> , Conferința Națională de Termotehnică cu participare internațională, ediția a XVI-a, 31 mai-1 iunie 2007, Ploiești, pag. 94-99, ISSN 1843-1992.
51.	Ion V.I. Ionita I., Vasiliu G., <i>Întunecare globală și încălzire globală</i> , Lucrările celei de-a VI-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică Urbană și Rurală-ETCNEUR 2008, Universitatea Politehnica București, pag. 153-156, ISBN 978-973-7984-33-1.
52.	Ion V.I. , Ion D.I., <i>Contribuția deșeurilor solide din municipiul Galați la efectul de seră</i> , Lucrările celei de a XV-a Conferința Confort, Eficiență, Conservarea Energiei și Protecția Mediului, 26-27 noiembrie 2008, București, ISSN 1842 – 6131
53.	Ion V.I. , Vatachi N., Ionita C.I., <i>Teoria relativității și arderea combustibililor organici</i> , Lucrările celei de a X-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică Urbană și Rurală E.T.C.N.E.U.R – 2011, pag. 81-84, ISSN 1843-3359.
54.	Ion V.I. , Damian V., <i>Analiza exergoeconomică și ecologică a unui sistem energetic</i> , Lucrările celei de a XII-a Conferințe Naționale de Termotehnică cu Participare Internațională, 14-15 noiembrie, 2002, Constanța, vol. I, pag. 181-186.
55.	Ion V.I. , Vatachi N., <i>Rentabilitatea protejării mediului ambiant în energetica</i> , Lucrările Conferinței Internaționale Energie-Mediu CIEM 2003, 22-25 octombrie, București, 2003, Vol.4. pag. 219-222.
56.	Ion V.I. , <i>Precizare privind calculul entalpiei gazelor de ardere</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, mai 1995, Cluj Napoca, pag. 185-188.
57.	Ion V.I. , <i>Reducerea cu câmp electric a oxizilor de azot și de sulf din gazele de ardere</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, mai, 1996, Iași, pag. 357-360.
58.	Ion V.I. , <i>Factori de poluare a mediului acvatic prin funcționarea centralelor termoelectrice</i> , Lucrările Colocviului Național ACVADEPOL, iulie 1996, Eforie-Nord, pag. 134-138.
59.	Ion V.I. , <i>Aspecte privind distrugerea unor deșeuri lichide industriale prin ardere</i> , Lucrările Colocviului Național ACVADEPOL, iulie 1997, Eforie-Nord, pag. 89-94.
60.	Ion V.I. , <i>New technologies to control SO₂ and NO_x emission from power plants</i> , Proceeding at Sixth International Expert Meeting-Power engineering, 13-15 May, 1997, Maribor, pag. 211-220.
61.	Ion V.I. , Vatachi, N., <i>Considerații privind reducerea catalitică selectivă cu amoniac a emisiilor de NO_x</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, 23-24 mai, 1997, Brașov, pag. 157-164.
62.	Ion V.I. , <i>Reducerea emisiilor poluante prin recirculare de CO₂</i> , Lucrările Sesiunii Stiintifice “Masini și Echipamente Termice”, 30-31 oct. 1997, Galați, vol. II, pag. 196-201.
63.	Ion V.I. , <i>Arderea catalitică în turbinele cu gaze-un mijloc de reducere a emisiilor poluante</i> , Analele Conferinței Internaționale de turbomașini “TURBO ’98”, vol. I, 13-15 iulie, 1998, București, pag. 232-239.
64.	Ion V.I. , <i>Cercetări teoretice privind reducerea SO₂ prin injecție directă de calcar în focarul cazanului de abur</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, 23-24 mai, 1999, Craiova, pag. 93-100.
65.	Ion V.I. , <i>Tehnici de incinerare folosind gazul natural a deșeurilor industriale gazoase, lichide și solide</i> , Lucrările Colocviului Național ACVADEPOL, iulie 1998, Eforie-Nord, pag. 147-150.

66.	Ion V.I. , <i>Aspecte privind analiza exergetică a instalațiilor de ardere</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Energetică Industrială “CNEI 98”, Ediția a II-a, 30 oct.-1 nov. 1998, Bacău, pag. 47-50.
67.	Ion V.I. , <i>Tehnologii noi de reducere a emisiei de CO₂</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Energetică Industrială “CNEI 98”, Ediția a II-a, 31 oct.-2 nov. 1998, Bacău, pag. 43-46.
68.	Ioniță C.I, Ion V.I. , et. al., <i>Cost-to quality optimization of refrigeration</i> , in Kakaç S., Smirnov H.F., Avelino M.R. (eds), <i>Low-Temperature and Cryogenic Refrigeration</i> , NATO Science Series, II. Mathematics, Physics and Chemistry-Vol. 99, 2003, ISBN 140201273X, Kluwer Academic Publishers. http://www.springer.com/physics/classical+continuum+physics/book/978-1-4020-1273-0
69.	Fratita M., Popescu F., Martins J., Brito F.P., Costa T., Ion V.I. , <i>Water injection in spark ignition engines—Impact on engine cycle</i> , Energy Reports, Volume 7, Supplement 5, 2021, Pages 374-379, ISSN 2352-4847, https://doi.org/10.1016/j.egy.2021.07.113 . https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S235248472100576X
70.	Rolea G.G., Popescu F., Ion V.I. , Tasma D., <i>Syngas composition produced from agricultural residues</i> , Proceedings of the 8th International Conference on Industrial Power Engineering, CIEI 2011, “Vasile Alecsandri” University of Bacau, Alma Mater Publishing House, pp. 225-231. ISSN 2069 – 9905.
71.	Dimofte E., Popescu Fl., Ion V.I. , <i>Numerical modelling of mixing fluids at different temperatures</i> , 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, Golden Sands – Bulgaria, 2-4 June 2016, pp. 35-40. http://www.tererd.pub.ro/wp-content/uploads/2015/01/proceedings-of-te-re-rd-2016.pdf
72.	Paraschiv S., Paraschiv S., Ion V.I. , Vatachi N., Coman G., <i>Optimal tilt angles of a solar collector</i> , 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, Golden Sands – Bulgaria, 2-4 June 2016, pp. 111-114. http://www.tererd.pub.ro/wp-content/uploads/2015/01/proceedings-of-te-re-rd-2016.pdf
73.	Dimofte E., Popescu F., Ion V.I. , <i>Numerical modelling of flow in the eductor pump</i> , Termotehnica Supliment 1/2016, pp. 112-117. http://www.agir.ro/buletine/2642.pdf
74.	Coman G., Carp G.B., Ion V.I. , Ceoromila A., Baroiu N., <i>Composite Materials Based on Autoclaved Aerated Concrete Waste and Unsaturated Polyester Resin</i> , Materiale Plastice Vol. 56, No. 1, 2019, pag. 256-260. http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/51%20COMAN%20G%201%2019.pdf
75.	Paraschiv L.S., Paraschiv S., Ion V.I. , <i>Mathematical modelling of sawdust drying process for biomass pelleting</i> , Energy Procedia, Vol. 141, December 2017, pp. 150-154. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610217354346
76.	Paraschiv L.S., Paraschiv S., Ion V. I. , <i>Increasing the energy efficiency of buildings by thermal insulation</i> , Energy Procedia, Volume 128, September 2017, pp. 393-399. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187661021733881X
77.	Paraschiv L.S., Paraschiv S., Ion V.I. , <i>Investigation of wind power density distribution using Rayleigh probability density function</i> , Energy Procedia, Volume 157, 2019, Pages 1546-1552 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876610218312931
78.	Frățița M., Popescu F., Uzuneanu K., Ion V.I. , Angheluță C.M., <i>About Structural and Thermal Analysis of Diesel Engine Piston Using Ansys Software</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 595 (1), 012041. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/595/1/012041
79.	Ene A., Ion V.I. , <i>Study of impact of Stanca — Costesti hydropower plant on Prut river ecosystems</i> , Hydropower impact on river ecosystem functioning: Proceedings of the International Conference, Tiraspol, Moldova, October 8-9, 2019/ed. members: Ilya Trombitsky [et al.]; sci. com.: Elena Zubcov [et al.]. – Tiraspol: Eco-Tiras, 2019 (Tipogr. «Print-Caro») http://eco-tiras.org/197-the-international-conference-hydropower-impact-on-river-ecosystem-functioning-will-be-organized-in-tiraspol-moldova-on-october-8-9-2019
80.	Popescu F., Ion V.I. , <i>Modern boilers for small scale biomass heating</i> , The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle IV. Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2016. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2016-Annals.htm

96.	Bălan M., Damian M., Jantschi L., Ion V.I. , <i>Study concerning the influence of some working conditions, on the heat pumps performances</i> , Proceedings of the 35th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering" Opatija, Croatia, 11 - 15 February 2008, pp. 535-544, ISSN 1333-2651. http://atae.agr.hr/36th_ATAE_proceedings.pdf
97.	Mahu R., Ion V.I. , Popescu F., <i>Testing of improved boiler for biomass briquettes</i> , Proceedings of the 41 International Symposium on Agricultural Engine - Actual Tasks on Agricultural Engineering, 25 th – 28 th February 2013, Opatija, Croatia, pp. 336-342. http://atae.agr.hr/Zbornik_2013.pdf
98.	Pană D., Ion V.I. , Drăgan M., <i>Metal heating furnace with flue gase condensation - thermoeconomic analysis</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, vol. 4, 2014. http://www.imsi.ugal.ro/Anale/2014-Annals-vol-4.pdf
99.	Popescu F., Ion V.I. , <i>The study of a separating and reattaching flow topology</i> , Proceedings of the 4th International Conference "Advanced Composite Materials Engineering" COMAT 2012, Braşov, 18-20 October 2012, pp. 189-192. http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/1218/1/Paper_36_2012_vol_1.pdf .
100.	Ioniță C.I., Vatachi N., Ion V.I. , <i>The Influence of the Dew Temperature of the Flue Gas on the Steam Boiler Performance</i> , ECOS'98-Efficiency, Cost, Optimization, Simulation And Environmental Aspects of Energy Systems And Processes, Nancy-France, Vol. II, 8-10 July, 1998, pag. 693-700. ISSN 1224-6077
101.	Bălan G., Ion V.I. , <i>Burning improving using sound injectors</i> , The Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX-Metallurgy and Material Science, 2000, pp. 13-16. ISSN 1453-083X
102.	Pană D., Scarpete D., Măcuță S., Ion V.I. , <i>The influence of pollution reduction on performance of a combined cycle cogeneration power plant</i> , Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year V(XXXVI) 2013, No. 2, pp. 185-191.
103.	Uzuneanu K., Ion V.I. , <i>Thermochemical Gasification of Agricultural Residues</i> , ANNUAL CONFERENCE, University of Ruse, 24-25.10.2014 (Proceedings of University of Ruse) НАУЧНИ ТРУДОВЕ НА РУСЕНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ – 2014, том 53, серия 1.2, pp. 12-16. ISSN 1311-3321 http://conf.uni-ruse.bg/en/?cmd=dPage&pid=proc14-1.2
104.	Ioniță I., Ion V.I. , Paraschiv L.S., Vatachi N., Paraschiv S., <i>Expressing numerically the local total pollution by using general environmental quality grade (GEQG)</i> , Termotehnica 2/2009, pp. 39-44. ISSN 1222-4057. https://www.revistatermotehnica.agir.ro/articol.php?id=552
105.	Paraschiv S.L., Ion V.I. , Paraschiv S., <i>The technical-economic analysis of applying desulphurisation technologies to a thermal power plant</i> , Termotehnica, (Thermal Engineering), no.2/2010, pp. 19-23. ISSN 2247-1871. http://www.revistatermotehnica.agir.ro/articol.php?id=879
106.	Paraschiv S., Paraschiv S.L., Ion V.I. , Vatachi N., <i>Design and sizing characteristics of a solar thermal power plant with cylindrical parabolic concentrators in Dobrogea region</i> , Termotehnica (Thermal Engineering), no.2/2010 pp. 50-53. ISSN 2247-1871. http://www.revistatermotehnica.agir.ro/articol.php?id=883
107.	Paraschiv S., Paraschiv L.S., Ion V.I. , <i>The profitableness of the environmental protection in a thermal power system by setting the optimum level of the environmental taxes and charges</i> , Termotehnica 2/2011, pp. 129-134 http://www.revistatermotehnica.agir.ro/articol.php?id=1156
108.	Paraschiv S.L., Ion V.I. , Ionita C.I., <i>Environmental quality certificate</i> , Termotehnica, Anul XV, 2S/2011, http://www.revistatermotehnica.agir.ro/files/2_2011_Ingineria%20Mediului%20Aplicata%20la%20Instalatii%20Termoenergetice.pdf

109.	Rolea G.G., Popescu F., Ion V.I. , <i>Simulation of agricultural residues gasification</i> , Termotehnica, Anul XV, 2S/2011, http://www.revistatermotehnica.agir.ro/files/2_2011_Ingineria%20Mediului%20Aplicata%20la%20Instalatii%20Termoenergetice.pdf
110.	Rolea G.G., Ciocea Ghe., Ion V.I. , Popescu F., <i>The Use of Reed Briquettes in a Domestic Heating boiler</i> , International Conference on Development, Energy, Environment, Economics (DEEE '10), Puerto De La Cruz, Tenerife, November 30-December 2, 2010, pp. 403-406. ISSN: 1792-6653 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-79959891827&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=The+Use+of+Reed+Briquettes+in+a+Domestic+Heat%2c&sid=a01914dc78b412c4d674e8f4c746d208&sot=b&sdt=b&sl=53&s=TITLE%28The+Use+of+Reed+Briquettes+in+a+Domestic+Heat%2c%29&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=
111.	Negoia D., Cujbă L., Ion V.I. , <i>The control of the air quality by capturing gases and vapors</i> , Scientific Bulletin of the "Politehnica" University of Timișoara, Romania, Transactions on Mechanics, Tom 51(65), Fascicola 2, 2006, pag. 405-408, ISSN 1224-6077.
112.	Bălan M., Damian M., Ion V.I. , <i>Considerations about the potential use of the geothermal energy for domestic heating in Romania</i> , Technical University of Cluj-Napoca, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, 50, Vol. IV, 2007, pp. 219-224. ISSN 1221 – 5872.
113.	Popescu F., Ion V.I. , <i>3-D model of the potential flow past an immersed body</i> , The Annals of "Dunărea de Jos"; University of Galati, Fascicle V, Year 2012, Volume II, pp, 27-30. ISSN 1221-4566, http://www.cmrs.ugal.ro/TMB/2012/SE/L06_Popescu.pdf
114.	Mahu R., Popescu F., Ion V.I. , <i>CFD Modeling Approach for HVAC Systems Analysis</i> , Chemical Bulletin of "Politehnica" University of Timișoara, Volume 57(71), 2, 2012. http://chemicalbulletin.upt.ro/Chemical-Bulletin-Issue_TXS.html
115.	Mahu R., Popescu F., Ion V.I. , <i>Experimental approach of the turbulent separated flow</i> , Termotehnica, 1/2013, pp. 91-94. http://www.agir.ro/buletine/1734.pdf
116.	Mahu R., Popescu F., Ion V. I. , <i>CFD modelling of biomass combustion in a heating boiler</i> , Termotehnica, Supliment 1/2013, pp. 141-145. http://www.agir.ro/buletine/1920.pdf
117.	Paraschiv S., Paraschiv L.S., Ion V.I. , <i>The use of systems analysis in environmental engineering</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, No 2 – 2005, ISSN 1453 – 083X. http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A19_2_2005.pdf
118.	Ciocea Ghe., Ion V.I. , Panait T., <i>La combustion du biomasse dans une chaudière de chauffage domestique</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Published by „Gh. Asachi” Technical University, Jassy, Tomul LVI(LX), Fasc 3b, 2010, Secția de Construcții de Mașini, pag. 451-459. ISSN 1011-2855
119.	Popa D., Ion V.I. , Bălan G., Ciurea A., Bordei M., <i>Technique to Measure the Droplet Size Distribution in Sprays of Gas-ultrasonic Atomizer</i> , Metalurgia International, Vol. XVI, no. 1-2011, pp. 69-73. ISSN 1582-2214 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-78650168219&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Technique+to+Measure+the+Droplet+Size+Distribution&sid=a708dc9e97321902cc7e9dfc1332a53d&sot=b&sdt=b&sl=57&s=TITLE%28Technique+to+Measure+the+Droplet+Size+Dist
120.	Uzuneanu, K., Ion V.I. , <i>Impact of noise and vibrations on the ship microclimate</i> , Proceedings of the 3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development - TE-RE-RD, June 12-14, 2014, Mamaia, Romania, pp. 387-390. http://www.tererd.pub.ro/?page_id=26
121.	Pană D., Ion V.I. , <i>Pollutant emissions of a metal heating furnace</i> , Proceedings of the 3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development - TE-RE-RD, June 12-14, 2014, Mamaia, Romania, pp. 119-124. http://www.tererd.pub.ro/?page_id=26

122.	Dimofte E., Popescu Fl., Ion V.I. , <i>Hot air distribution through main bustle pipe on the tuyeres of a blast furnace</i> , Proceedings of the 3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development - TE-RE-RD, June 12-14, 2014, Mamaia, Romania, pp. 33-38. http://www.tererd.pub.ro/?page_id=26
123.	Dimofte E., Popescu F., Ion V.I. , <i>A numerical study of the recirculation area of the multiphase flow over obstacles of various geometrical shapes</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science 2015. http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/Cuprins_TEME_2015.pdf
124.	Dimofte E., Popescu F., Ion V.I. , <i>Numerical modeling of turbulent flow around a circular cylinder</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle IV Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2014. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2014-Annals.htm
125.	Zbarcea O., Popescu F., Ion V.I. , <i>Thermal Analysis of a University Campus Heating Plant</i> , The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Volumul 62 (66), Numărul 1, 2016 https://cmmi.tuiasi.ro/tome-6266-number-1-2016/
126.	Ioniță, C.I., Ion, V.I. , <i>Cost/quality ratio (CQR), a comprehensive value of the thermal production optimization</i> , Proceedings of heat engines and Environmental Protection Conference, May 31-June 2, 1999, Balatonfüred-Budapesta, pag. 187-188.
127.	Ioniță C.I., Ion V.I. , <i>A more precise method to evaluate the heating value of the fuels</i> , Proceeding at Eighth International Expert Meeting-Power Engineering, 12-14 may, 1999, Maribor, pag. 237-246.
128.	Ioniță, C.I., Ion V.I. , <i>The efficiency of the environmental equipment application</i> , Communications scientifiques du 1 ^{er} Symposium International Euretech, tome 1, 16/17 Juillet, 1999, Settat, Maroc, pag. 9-10.
129.	Damian V., Ion V.I. , <i>Méthode pratique de détermination de la qualité de la vapeur humide dans les installations technologiques</i> , ENTROPIE n°220/221, 1999, pp. 86-89. ISSN: 0013-9084
130.	Ioniță C.I., Vatachi N., Ion V.I. , <i>The computer-aided optimization of the power plant boiler fan operation</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Romania, Tome XLVI (L) Supplement, 2000, pp. 301-304.
131.	Ioniță, C., I., Ion V.I. , Vatachi, N., <i>Applying the computer control to reduce the low temperature corrosion of the steam boiler</i> , Proceeding of Ninth International Expert Meeting-Power Engineering, 12-14 May, 2000, Maribor, pag. 237-246.
132.	Damian V., Ion V.I. , Ciucescu, E., <i>La détente adiabatique irréversible de l'air dans une turbine radiale centripète</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IV-Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2001, pp. 33-36. ISSN 1221-4558, http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2001-Annals.htm
133.	Bălan G., Ion V.I. , <i>The stabilization of combustion in the turbo-jet engine's combustion chambers using sound injectors</i> , A XXIX a Sesiune de Comunicări Stiințifice cu participare Internațională "Tehnologii Moderne în Secolul XXI", Academia Tehnică Militară, București, 15-16 Noiembrie 2001, pag. 265-270.
134.	Crăciun S., Ion V.I. , Paraschiv S., <i>Recovery and reevaluation of landfill gas</i> , In Modelling and Optimization in Machines Building Field MOCM-99, Vol.2, Technical Sciences Academy of Romania, Bacău 2003, pp.57-62. https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm&num=200309&vol=2&aid=979
135.	Popescu F., Ion V.I. , Popa V., <i>Performances prediction of TGM89 Steam boiler burners by numerical simulation</i> , Proceedings of the workshop on Numerical Methods in Fluid Mechanics and FLUENT applications, Timisoara, Romania, 22-23 May, 2003, pp. 256-264.
136.	Popescu F., Ion V.I. , <i>Numerical study of simultaneous combustion of coke-oven gas, blast furnace and natural gas in a 230 MW energy boiler</i> , 2003 Southeastern Europe Fluent Users' Group, (abstract in volume-pag. 57, paper on CD), Turcia, 2003.
137.	Uzuneanu K., Panait T., Ion V.I. , <i>Study of Thermodynamic Behaviour of a Miller Cycle Engine</i> , Proceedings of the 6th International Conference on Heat Engines and Environmental Protection, May 26-28, 2003, Balatonfüred, Hungary, pp. 87-92.

138.	Crăciun S., Paraschiv S., Ion V.I. , <i>Capitalization of biogas produced by the treatment of agricultural waste by co-generation</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IV Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2004, pag. 87-91. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2004-Annals.htm
139.	Paraschiv S., Ion V.I. , Crăciun S., <i>Greenhouse gas emission reduction analysis of a wind energy system</i> , Conferința Națională de Termotehnică cu participare internațională, Ediția a XV-a, 26-28 mai, 2005, Craiova, Lucrările Conferinței pe CD, ISBN: 9737420896.
140.	Rolea G., Ion V.I. , Popescu F., <i>Prediction of syngas composition produced by biomass gasifying</i> , The Annals of "Dunarea De Jos" University of Galati Fascicle IV Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2010, pp. 65-68. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2010/2010-Annals-12-abstr.pdf
141.	Iosifescu C., Ion V.I. , <i>Study of an industrial sugar drying system</i> , The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IV-Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2007, pp. 32-35. http://www.stim.ugal.ro/Items/Annals/2007/2007-Annals-07-abstr.pdf
142.	Popescu F., Ion V.I. , Rolea G., <i>Effect of excess air on natural gas/blast furnace gas co-combustion</i> , Proceedings of the 3rd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering, METIME, June 4-6, 2009, Galati, Romania, pp. 321-327.
143.	Popa V., Ion V.I. , Șerban A., <i>Design and performance simulation of new solar continuous solid adsorption refrigeration and heating hybrid system</i> , Proceedings of the 3rd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering, METIME, June 4-6, 2009, Galati, Romania, pp. 133-138.
144.	Ciocea Gh., Panait T., Ion V.I. , Vatachi N., Mihăescu L., <i>Combustion Performance of a Reverse Combustion Boiler Firing Various Agricultural Residues</i> , The 5th International Conference on Biomass for Energy, 22-23 September 2009, Kyiv, Ukraine, Proceedings on CD-ROM.
145.	Ciocea Ghe., Ion V.I. , <i>Performance of a Biomass Gasification Boiler</i> , Energetica, vol. 12, 2011, pp. 416-421. https://ire.ro/publicatii/arhiva-revista/anul-2011/
146.	Paraschiv S., Ion V.I. , Paraschiv S.L., Badea N., <i>Studies regarding performances of the thermal components used in a mCCHP system</i> , Proceedings of the 8th International Conference on Industrial Power Engineering, CIEI 2011, "Vasile Alecsandri" University of Bacau, Alma Mater Publishing House, pp. 194-199.
147.	Mahu R., Popescu F., Ion V.I. , <i>Numerical simulation of biomass combustion in a downdraft boiler</i> , The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați Fascicle V, Technologies in Machine Building, pp.37-40, ISSN 1221- 4566. http://www.if.ugal.ro/TMB/2014.htm
148.	Ioniță C.I., Ion V.I. , <i>Asupra preciziei de determinare experimentală a randamentului termodinamic al cazanelor de abur</i> , Lucrările Sesiunii Științifice Jubiliare cu ocazia a 45 de ani de învățământ superior în Galați, oct. 1993, pag. 197-201.
149.	Ioniță C.I., Ion V.I. , <i>Raportul de aer de combustie și temperatura de rouă a gazelor de ardere</i> , Lucrările Sesiunii Științifice Jubiliare cu ocazia a 45 de ani de învățământ superior în Galați, oct.1993, pag. 194-196.
150.	Ioniță C. I., Ion V.I. , <i>Termocentralele și protecția mediului acvatic cu separatoare de reziduuri petroliere</i> , Lucrările Colocviului Național ACVADEPOL, iulie 1997, Eforie-Nord, pag. 52-54.
151.	Vatachi, N., Ion V.I. , <i>Răspunsul dinamic al presiunii unui cazan la modificarea debitului de combustibil</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, 23-24 mai, 1997, Brașov, pag.157-164.
152.	Damian V., Ion V.I. , <i>Determinarea titlului aburului umed prin metoda cu laminare-condensare statică</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Energetică Industrială "CNEI 98", Ediția a II-a, 31 oct.-2 nov. 1998, Bacău, pag. 7-10.
153.	Bălan G., Ion V.I. , <i>Creșterea randamentului arderii în cuptoarele metalurgice cu ajutorul generatorului gazodinamic de ultrasunete</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Termotehnică, Ediția a X a, 25-27 mai, 2000, Sibiu, vol. II, pag. 21-28.

154.	Damian, V., Ion V.I. , Ciucescu, E., <i>La détente de l'air dans une turbine radiale centrifète</i> , Energie Environment Economie et Thermodynamique, Travaux du Colloque Franco-Roumain COFRET'2002, Université "Politehnica" Bucarest, Roumanie, 25-27 Avril 2002, Pag. 90-93.
155.	Popa V., Popescu F., Ion V.I. , <i>Metoda diferențială pentru dimensionarea schimbătoarelor de căldură în plăci</i> , A XIII Conferință Națională de Termotehnică cu participare internațională, 30-31 mai 2003, Analele Universității "Eftimie Murgu" Reșița, Secțiunea I, pag.117-122. ISSN 1453-7394.
156.	Crăciun S., Paraschiv S., Ion V.I. , <i>Posibilitati de reducere a SO_x si NO_x prin folosirea arderii în strat fluidizat</i> , Conferința Națională cu Participare Internațională "Cercetarea Științifică în Domeniul Integrării Europene", Brăila 28-29 Mai 2004 , pag. 201. ISBN 973-8466-50-4
157.	Paraschiv S., Ion V.I. , Crăciun S., <i>Formarea oxizilor de carbon în procesele de ardere</i> , Conferința Națională de Termotehnică cu participare internațională, Ediția a XV-a, 26-28 mai, 2005, Craiova, Lucrările Conferinței pe CD, ISBN: 9737420896.
158.	Paraschiv S., Crăciun S., Ion V.I. , <i>Reciclarea ecologica a PET-lor uzate</i> , Conferința Națională cu participare internațională "Cercetarea Științifică în Domeniul Integrării Europene", Brăila 28-29 Mai 2004, ISBN 973-8466-50-4, pag. 241.
159.	Paraschiv S., Crăciun S., Vatachi N., Ion V.I. , <i>Analiza impactului asupra mediului a tehnologiilor de tratare a deșeurilor menajere cu recuperare de energie</i> , A XIV –a Conferința de Termotehnică cu participare internațională „Confort, Eficienta, Conservarea Energiei și Protecția Mediului”, București, 2004 (lucrări pe CD).
160.	Crăciun S., Paraschiv S., Ion V.I. , <i>Analiza termică comparată a instalației de preparare a prafului de cărbune</i> , A III-a Conferință Națională de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear”, ETCN 2004, București, ISBN 973-7982-07-2
161.	Vatachi N., Ion V.I. , <i>Termoeconomia în transportul și distribuția agenților termici</i> , Lucrările Conferinței Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear- și Energetică Urbană ETCN 2003, Universitatea Politehnica București, 12-13 Iunie 2003, pp. 127-130.
162.	Paraschiv L.S., Paraschiv S., Ion V.I. , <i>Aspecte privind evaluarea economica a poluării și a tehnologiilor de depoluare din sectorul energetic</i> , Conferința Științifică Ugalmat 2005-Tehnologii și Materiale Avansate, 20-22 octombrie, 2005, Galați, Lucrările Conferinței pe CD, pag. 230-233.
163.	Crăciun L.S., Paraschiv S., Ion V.I. , <i>Utilizarea sistemelor solare pentru încălzirea clădirilor</i> , Lucrările celei de-a IV-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear- și Energetică Urbană ETCN 2005, Universitatea Politehnica București, 30 Iunie-1 Iulie 2005, pp. 45-48.
164.	Negoită D., Ion V.I. , <i>Utilizarea deșeurilor de gres ca material de construcții</i> , Conferința cu participare internațională "Confort, eficiența, conservarea energiei și protecția mediului", 29-30 noiembrie 2006, București, ediția a XIII-a, pag. 405-408.
165.	Stanciu I., Ion V.I. , <i>Soluții de creștere a eficienței termodinamice a unui generator de abur</i> , Lucrările celei de-a V-a Conferințe Naționale de Echipament Termomecanic Clasic și Nuclear și Energetică Urbană și Rurală-ETCNEUR 2007, Universitatea Politehnica București, pag. 153-156, ISBN 978-973-7984-33-1.
166.	Paraschiv L.S., Paraschiv S., Ion V.I. , <i>Economic Optimization of Baghouse System</i> , Conferința Națională de Termotehnică cu participare internațională, ediția a XVI-a, 31 mai-1 iunie 2007, Ploiești, pag. 205-212, ISSN 1843-1992.
167.	Paraschiv S., Ion I.V. , Paraschiv S.L., <i>The techno-economic analysis of the reduction technologies of the polluting emissions in the thermal power plants in Romania by means of the RPACET computer programme</i> , International Conference "Environmental Capacity Building", 11th -13th November 2011, Bucharest, Romania.

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI PUBLICATE

Nr. crt.	Cartea/capitolul
1.	Ion V.I. , <i>Energie din surse regenerabile</i> , Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos", Galați, 2017, ISBN 978-973-627-595-1 https://opac.lib.ugal.ro/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=52486&query_desc=ti%2Cwrdl%3A%20Energie%20din%20surse%20regenerabile
2.	Ion V.I. , <i>Protecția mediului în energetică</i> , Editura ARIONDA, Galați, 2000. ISBN 973-99515-6-2 https://opac.lib.ugal.ro/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=36601
3.	Popescu F., Mahu R., Ion V.I. , <i>Metode numerice de rezolvare a ecuațiilor dinamicii fluidelor reale- Concepte</i> , Galati University Press, 2021. ISBN 978-606-696-210-0 https://opac.lib.ugal.ro/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=52484
4.	Badea N., Ion V.I. , et al, <i>Renewable Energy Sources for the mCCHP-SE-RES Systems</i> , in <i>Design for Micro-Combined Cooling, Heating & Power Systems</i> , Editor Badea N., Springer 2014. http://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4471-6254-4
5.	Ion V.I. , Negoită D.L., <i>Waste minimisation and recycling</i> , in <i>Waste Recovery. Strategies, Techniques and applications in Europe</i> , Editors Luciano Morselli, Fabrizio Passarini, Ivano Vassura, FrancoAngeli s.r.l, Milano, Italy, 2009. http://www.francoangeli.it/Area_PDFDemo/1810.1.39_demo.pdf
6.	Ribickis L., Ion V.I. , et al, <i>Energy Saving Technologies</i> , RTU Press, Riga, 2015. ISBN 978-9934-10-605-7 http://alephfiles.rtu.lv/TUA01/000050387_s.pdf
7.	Belpaeme M., Garkusha K., Ion V.I. , et al. <i>Heat pumps</i> , BSATU, Minsk, 2015. ISBN 978-985-519-712-7 https://opac.lib.ugal.ro/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=52482&query_desc=kw%2Cwrdl%3A%20Heat%20pumps