

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Energetică

Departamentul: Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului

Nume Prenume: IONESCU Cristina Sorana

Gradul didactic: Conf.

LISTA DE LUCRĂRI

Conf.dr. ing. Cristina Sorana Ionescu

A. Teza de doctorat

1. **Ionescu C. S.**, *Metode de protecție a calității apelor subterane în zone de depozite reziduale poluante*, teză de doctorat, UPB, 182 pg; (îndrumător științific, Prof. dr. ing. Alexandru Diacon), **1999**

B. Cărți și capitole în cărți

1. Gogoășe-Nistoran, DE., Marin, A.F., Armaș, I., **Ionescu, C.S.**, Tudor, GM., Cozma, A. (2022). *Hydro-sedimentary Modeling and Fluvial Morphological Processes Along the Lower Danube River (Giurgiu-Oltenița-Călărași Reach)*. In: Negm, A., Zaharia, L., Ioana-Toroimac, G. (eds) *The Lower Danube River. Earth and Environmental Sciences Library*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_3
2. **Ionescu C. S.**, Gogoășe Nistoran D.E. *Mecanique des fluides-Problèmes résolus avec rappels de cours*, Ed. Printech, (ISBN 978-606-23-0679-3), Bucuresti, 240 pg., 2016
3. **Ionescu C.S.**, Gogoășe Nistoran D.E., *Mecanique des fluides*, Ed. Printech, (ISBN 978-606-23-0120-0), Bucuresti, 318 pg, 2013
4. Nistoran D.E., Moatar F., Manoliu M., **Ionescu C.S.**, *Hidraulică tehnică*, Ed. Printech, ISBN 978-973-718-661-4 București, 207 pag., 2007
5. **Ionescu C.S.**, *Politici de managementul mediului*, Editura Printech, ISBN 973-652-973-8, București, 143 pag., 2004
6. **Ionescu C.S.**, *Drept și legislație în energie și mediu*, Editura Printech, ISBN 973-652-974-6, București, 165 pag., 2004
7. **Ionescu C.S.**, Manoliu, M. *Politica și legislația europeană a mediului*, Editura *H*G*A*, ISBN 973-98954-9-2, București, 167 pag., 2000
8. **Ionescu C.S.**, *Depozite de deșeuri – elemente de proiectare a sistemelor de etanșare-drenaj*, Editura *H*G*A*, ISBN 973-98954-8-4, București, 175 pag., 2000
9. Manoliu, M., **Ionescu C.S.**, *Dezvoltare durabilă și protecția mediului*, Editura *H*G*A*, ISBN 973-98077-8-x, București, 182 pag., 1998
10. Manoliu, M., **Ionescu C.S.**, *Noțiuni de dreptul mediului înconjurător*, Editura Didactică și Pedagogică, ISBN 973-30-9660-x, București, 183 pag., 1996

C. Lucrări indexate ISI/BDI

- Indexate WOS

1. Gogoășe Nistoran DE, **Ionescu C.S.**, Simionescu SM, Assessing the impact of an arch-dam breach magnitude and reservoir inflow on flood maps, *Journal of Hydroinformatics*, doi: 10.2166/hydro.2023.301, **WOS:001108112500001**, ISSN 1464-7141, eISSN 1465-1734

2. Opreș, I., **Ionescu, C.S.**, Costinaș, S., Nistoran, D.E., Exploring engineering students' perception on using AR to improve learning performance in the context of COVID-19 pandemic, TEM Journal Technology Education Management Informatics, Volume11, Issue 2, Pages 605-610, **May 2022**, **WOS:000834672500014**, Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), DOI10.18421/TEM112-14,
https://www.temjournal.com/content/112/TEMJournalMay2022_605_610.pdf
3. Broboana, D., **Ionescu C.S.**, Balan, C., *Material functions to characterize the rheometry of complex fluids*, 2021 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), INSPEC Accession Number: 20634172, DOI: 10.1109/ATEE52255.2021.9425169, 25-27 **March 2021**, **WOS:000676164800068**
4. Opreș, I., Costinaș, S., Nistoran, D.E., **Ionescu C.S.**, *Rethinking power engineering education for Generation Z*, Computer Applications in Engineering Education, Volume 29, Issue 1, Pages 287 - 305, January **2021**, ISSN 10613773, DOI:10.1002/cae.22372, **WOS:000596687400001**, ISSN1061-3773, eISSN1099-0542
5. Opreș, I., **Ionescu, C.S.**, Costinaș, S., Nistoran, D.E., *Challenges and Opportunities to Overcome The Impact Of COVID-19 Pandemic on Power Engineering Education*, TEM Journal Technology Education Management Informatics, Vol.9, Issue 4, Pages 1687-1691, **November 2020**, **WOS:000596297300048**, Publisher: UIKTEN - Association for Information Communication Technology Education and Science, Serbia ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online), DOI: 10.18421/TEM94-48, November **2020**
6. Broboana, D., **Ionescu C. S.**, Bălan, C., *Rheometry of Complex Fluids with Time-Temperature Dependent Rheology*, 2019 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 17-18 Oct. 2019, Date Added to IEEE Xplore: 23 **December 2019**, DOI: 10.1109/CIEM46456.2019.8937689, **WOS:000630902700026**, Publisher: IEEE, Page(s): 119 - 123, Timisoara, Romania.
7. Gogoșe Nistoran D.E, **Ionescu C.S.**, Simionescu, ȘM, Opreș, I, *Design and Calibration of a Linear Proportional Weir for Flow Control Facilities*, 2019 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 17-18 Oct. 2019, Date Added to IEEE Xplore: 23 **December 2019**, DOI: 10.1109/CIEM46456.2019.8937698, **WOS:000630902700043**, Publisher: IEEE, Page(s): 200-204, Timisoara, Romania.
8. Broboana, D., **Ionescu, C. S.**, Bălan, C., *Rheometry of fluids which exhibit wall depletion in simple shear*, UPB Sci. Bull, series B (FI-, WOS:000487215400011), Vol. 81, No. 3, pp. 107 - 118, **2019**, ISSN 1454-2331 https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/reze4a_213241.pdf
9. **Ionescu, C.S.**, Nistoran D.E., *Influence of reservoir shape upon the choice of Hydraulic vs. Hydrologic reservoir routing method*, Conference on Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment (EENVIRO 2018), (**WOS: 000468021200053**, DOI: 10.1051/e3sconf/20198507001), OCT 09-13, Cluj Napoca, Romania, 2018, Book Series: E3S Web of Conferences, vol. 85, pp. 07001, **2019**
10. Nistoran D.E., **Ionescu, C.S.**, Georgescu, M., David, D.S., *Hydraulic model for water management along Dâmbovița River through Bucharest City, Romania*, Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment (EENVIRO 2018), (**WOS:000468021200053**, DOI: 10.1051/e3sconf/20198506007), OCT 09-13, Cluj Napoca, Romania, 2018, Book Series: E3S Web of Conferences, vol. 85, pp 06007, **2019**

11. Opreș I., Costinaș S., **Ionescu C.S.**, Gogoșe Nistoran D. E., *Experiencing Augmented Reality in Power Engineering Education*, Proceedings 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) (**WOS:000475904500147**, 10.1109/ATEE.2019.8724992), 28-30 March, Bucharest, Romania, pp 1-6, **2019**
12. Gogoșe Nistoran D. E., **Ionescu C.S.**, Opreș I., Costinaș S., *Calibration of a compound weir for discharge measurement in small headwater streams subjected to climate change*, Proceedings 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) (**WOS:000475904500034**, DOI: 10.1109/CIEM46456.2019.8937698), 28-30 March, Bucharest, Romania, pp, **2019**
13. Broboana, D., **Ionescu, C. S.**, Bălan, C., *Numerical Modeling of Shear Banding Formation in Rheometry*, Proceedings 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), (**WOS:000475904500033**, DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724875) 28-30 March, Bucharest, Romania, pg. 1-6, **2019**
14. Opreș I., Costinaș S., **Ionescu C.S.**, Gogoșe Nistoran D.E., *Step-by-Step Augmented Reality in Power Engineering Education*, Computer Applications in Engineering (CAE) (FI 1,153, **WOS:000445448000044**, DOI: 10.1002/cae.21969), Vol. 26, Issue: 5, Special Issue: SI, pp: 1590-1602, Sept. **2018**
15. Costinaș S., Opreș I., Gogoșe Nistoran D.E., Triștiu I., **Ionescu C.S.**, *Hybrid Socio-Technical & Economic Interaction Networks Application: the Theoretical Cost of Penalties for Non-Delivery of Power Energy*, TEM Journal (FI-, **WOS 000429389500009**, DOI: 10.18421/TEM71-0), Vol.7, Issue 1, pp. 74-85, February **2018**
16. Gogoșe-Nistoran, D.E., **Ionescu C.S.**, Brașovanu L.; Armaș I., Opreș I., Costinaș S., *Modeling hydrodynamic changes induced by Run-of-River hydropower plants along Prahova River (Romania)*, Journal of Energy Engineering, ASCE (FI 1,346, **WOS: 000425610500006**, DOI: 10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000515), vol 144(2): 04017078, 11pg, **2018**
17. Gogoșe Nistoran, D., **Ionescu,C.**, Pătru, G., Armaș, I., Grigorie Ormani, Ș. *One dimensional sediment transport model to assess channel changes along Oltenița-Călărași reach of Danube river, Romania*, Energy Procedia Journal (FI-, **WOS:000404848300009**, <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2017.03.1062>) Elsevier, Volume 112, pg. 67-74, March **2017**
18. Gogoșe Nistoran, D.E., Abdelal, D., **Ionescu, C.S**, Opreș, I., Costinaș, S., *A simple method to assess theoretical hydropower potential of a river*, Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) (**WOS:000403399400148**, DOI:10.1109/ATEE.2017.7905068), 23-25 March, Bucharest, Romania, pp. 764-767, **2017**
19. Opreș, I., Costinaș, S., **Ionescu, C.S**, Gogoșe Nistoran, D.E., *Towards augmented reality in power engineering*, Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), (**WOS:000403399400009**, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905160), 23-25 March, Bucharest, Romania, pg. 39 – 44, **2017**
20. Gogoșe Nistoran D. E., A. Dragomirescu, **Ionescu C. S.**, M. Schiaua, N. Vasiliu and M. Georgescu, *A procedure to develop elevation-area-capacity curves of reservoirs from depth sounding surveys* 2017 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), (**WOS: 000427610300020**, DOI: 10.1109/CIEM.2017.8120761), 19-20 Oct. Bucharest, Romania, pp. 92-96, **2017**
21. Opreș I., Costinaș S., **Ionescu C.S.**, Gogoșe Nistoran D. E., *Improving the efficiency of natural draft wet cooling towers by using smart metering systems*, International Conference on Optimization of

- Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) (**WOS:000426909600020**, DOI: 0.1109/OPTIM.2017.7974960), 25-27 May, Brasov, Romania, pp.134-139, **2017**
22. Broboană, D., **Ionescu, C.S.**, Simionescu, Ş. M., Bălan, C., *Jetting flow and diffusion process in the vicinity of convex surfaces*, 2017 International Conference on Energy and Environment (CIEM), (**WOS:000427610300088**, DOI:10.1109/CIEM.2017.8120827), 19 - 20 October, Bucharest, Romania, pp. 483-486, **2017**
23. Broboana, D., **Ionescu, C. S.**, Bălan, C., *Numerical modelling of the shear banding flow in the proximity of micro-structures*, Proceedings 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) (**WOS:000403399400094**, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905156), 23-25 March, Bucharest, Romania, pp. 483-486, **2017**
24. Costinas, S., **Ionescu, C.S.**, Opreş, I., Nistoran, D., Sava, NG, *Multi-criteria approach for maintenance management in HV substations*, 2015 Intl Conference on Optimization of Electrical & Electronic Equipment (OPTIM) & 2015 Intl Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (ELECTROMOTION), (**WOS:000382957000036**, DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426956), 2-4 September, Side, Turkey, , pp. 198-205, **2015**
25. Opreş, I., Costinaş, Sl, **Ionescu, C.S.**, Nistoran D.E., *The Household Energy Consumer in a Smart Metering Environment*, The 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) (**WOS:000368159800009**, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133677), May 7-9, Bucharest, Romania, pp. 43-48, **2015**

Indexate BDI

26. Broboana, D., **Ionescu, C.S.**, Balan, C., *Displacement and rupture of viscous interface in the vicinity of the wall under an air current*, 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), DOI: 10.1109/ATEE58038.2023.10108244, 23-25 March **2023**, Book Series International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, e-ISBN979-8-3503-3193-6, e-ISSN2159-3604 (IEEEExplore, Scopus, 2023)
27. Gogoaş Nistoran D.E; **Ionescu C. S.**, Simionescu, Ş.M., *Influence of dam break scenarios on flood wave characteristics. Case study – Paltinu Dam, Romania*, IOP Conference Series. Earth and Environmental Science; Bristol Vol. 1136, Iss. 1, (Jan 2023): Article number 012031, 14th International Conference on Hydroinformatics, HIC 2022, Bucharest 4 -8 July 2022, Code 186220. DOI:10.1088/1755-1315/1136/1/012031, ISSN 17551307 (Scopus, 2023)
28. D E Gogoaş-Nistoran, **Ionescu C S**, Opreş I and Enache I, *Extreme Heatwave Scenarios with Impact on Thermal Regime of Dâmbovita River in Bucharest, Romania* IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 664(1), Article number 012026, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 664, 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO **2020**, 21 - 23 October 2020, ISSN 17551307, DOI 10.1088/1755-1315/664/1/012026, (Scopus, **2021**)
29. Broboana, D., **Ionescu, C.S.**, Balan, C., *The fracture of yield stress fluid jet in air and in viscous fluids*, Article number 012003, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 664, 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO **2020**, 21 - 23 October 2020, ISSN 17551307, ISSN 17551307, DOI 10.1088/1755-1315/664/1/012003, (Scopus, 2021)

30. Gogoșe-Nistoran D.E. **Ionescu C.S.**, Opreș I. *Models to estimate river temperature. Example for Danube, at Oltenița in the context of climate change and anthropic impact*. E3S Web of Conferences, vol. 286, Article number 04003, 10th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2021), <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128604003> (ProQuest)
31. Gogoșe-Nistoran D.E. Opreș I., Antohe D.M, **Ionescu C.S.**, *A method to analyse urban heatwaves. Case study - Bucharest City (Romania)*. E3S Web of Conferences, vol. 286, Article number 04004, 10th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2021), <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128604004> (ProQuest)
32. Gogoșe Nistoran D. E., Brașovanu, L., **Ionescu C.S.**, Armaș, I., *Downstream coarsening of subsurface sediment grain size sediments along upper Prahova River (Romania)*, GeoPatterns (ISSN 2501-7837), vol. 4, issue 1, pp. 33-39, 2019, <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/volumes/> (Cabi)
33. Gogoșe Nistoran D. E., Brașovanu, L., **Ionescu C.S.**, Armaș, I., Cozma, A., *Gravelometric image analysis of sediments (Prahova River, Romania)*, GeoPatterns (ISSN 2501-7837), vol. 4, issue 1, pp. 26-32, 2019, <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns/volumes/7> (Cabi)
34. **Ionescu C.S.**, Gogoșe Nistoran D E, Opreș, I., Simionescu ȘM, *Sensitivity Analysis of Sharp-Crested Weirs as a Function of Shape Opening, for Small Discharges*, Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics, HIDRAULICA” (ISSN 1453 – 7303), no.2, pp. 43-51, 2019, http://www.hidraulica.fluidas.ro/2019/nr2/HIDRAULICA_Magazine_no2-2019.pdf (Ebsco, ProQuest, UlrichWeb)
35. Gogoșe Nistoran D E, Armaș, I., **Ionescu C.S.**, *Inundation Maps for Extreme Flood Events at the Mouth of the Danube River*, **International Journal of Geosciences**, (ISSN 2156-8359, DOI 10.4236/ijg.2011.21007), vol. 2, Nr. 1, pp. 68-74, 2011 (Cabi)

D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe (neindexate)

Reviste

36. Nistoran D.E., Armas I., Constantinescu S., Borcea C., Teodor S. M., **Ionescu C.S.** *Analiza inundabilității pe un sector eșantion al brațului Sf. Gheorghe din Delta Dunării*, Hidrotehnica, ISSN 0439 – 0962, vol 56, nr. 4-5, pag. 3-13, 2011
37. Nistoran D.E., Armas I., Ionescu C.-S., Constantinescu S., Borcea S, Teodor S.M., *Model hidrodinamic 2D pentru analiza riscului la inundatii in localitatea Sf. Gheorghe din Delta Dunarii*, Supliment al Revistei Calitatea - Acces la succes (CNCSIS B+, cod 688), dedicat Intl. Conf. on "Integrated Water Management", U.P.B. 2008, pag. 113-125, ISSN 1582-2559, <http://www.calitatea.srac.ro/>
38. **Ionescu C.S.**, *Centrale hidroelectrice cu regularizare zilnică*, Revista Energetica, ISSN 1453-2360, Nr.7, p. 317-319, 2004
39. Isbășoiu E.C., **Ionescu C.S.**, *Analiza curgerii inverse la întreruperea alimentării cu energie la stația de pompare Gâlceag*, Revista Hidrotehnica, ISSN 0439 – 0962, Vol.49, nr. 5-6, p. 48-52, 2004
40. **Ionescu C.S.**, *Sisteme de drenaj a levigatului în regim nepermanent, în ipoteza etanșărilor din argile cu conductivitate hidraulică scăzută*, Revista Hidrotehnica, ISSN 0439 – 0962, Vol.49, nr. 5-6, p. 36-40, 2004
41. Șerban A.C., **Ionescu C.S.**, *Schimbările climatice și impactul acestora asupra resurselor și foloșințelor de apă*, Revista Hidrotehnica, ISSN 0439 – 0962, Vol.49, nr. 5-6, p. 3-7, 2004

42. **Ionescu C.S.**, Marin A, Safta A.C, Gheorghiescu P. *Soluții tehnice moderne pentru creșterea capacității de acumulare și exploatarea în condiții de siguranță a barajelor*, Revista Hidrotehnica, ISSN 0439 – 0962, Vol.49, nr. 5-6, p. 14-19, 2004
43. **Ionescu C.S.**, *Metodă expeditivă pentru estimarea rapidă a volumelor de levigat colectate la halde orășenești aflate în exploatare*, Revista Hidrotehnica, ISSN 0439 – 0962, Vol.49, nr. 1, p. 27-31, 2004
44. **Ionescu C.S.**, *Analiza performanțelor etanșărilor din argilă cu permeabilitate redusă pentru limitarea scurgerii levigatului în apa subterană*, Revista Hidrotehnica, ISSN 0439 – 0962, Vol.45, nr. 1, p. 7-11, 2000
45. **Ionescu C.S.**, *Sisteme de drenaj a levigatului în regim permanent, în ipoteza etanșărilor din argile cu permeabilități reduse*, Revista Hidrotehnica, ISSN 0439 – 0962, Vol.43, nr. 6, p. 218-223, 1998
46. **Ionescu C.S.**, *Sisteme de drenaj a levigatului în regim permanent, în ipoteza etanșărilor naturale practic impermeabile*, Revista Hidrotehnica, ISSN 0439 – 0962, Vol.43, nr. 5, p. 175-179, 1998
47. **Ionescu C.S.**, *Tendențe evolutive în abordarea conceptului de haldă ecologică controlată din perspectiva dezvoltării durabile*, Revista Mediul Înconjurător, Nr.2, p. 59-65, 2004
48. **Ionescu C.S.**, *Orientări politice pentru promovarea surselor regenerabile de energie*, Revista Mediul Înconjurător, Nr.2, p. 7-11, 2004
49. **Ionescu C.S.**, *Analiza critică a modului de întocmire a balanței energetice globale*, Revista Mediul Înconjurător, Nr.2, p. 66-68, 2004

Conferințe și simpozioane internaționale și naționale

50. Stănescu R., **Ionescu C.S.**, *SciShops.eu - synergy processes with European projects and initiatives*, 8th Living Knowledge Conference, Corvinus University of Budapest, 29.05-1.06. 2018
51. Nistoran-Gogoase D.E., Patru G.M., **Ionescu C.S.**, Stefania G., Armas I., *Sediment dynamics along a lower Danube River reach*, S5_13, 7th Intl. Conf. on Energy and Environment, Clean and safe Power, CIEM, 22-23 Oct. 2015, Iași
52. Nistoran Gogoase D.E., Pătru G.M, **Ionescu C.S**, Grigorie Ș., Armaș I., *Modelling sediment transport on a lower reach of Danube River during a flood event*, May 2015, TU Delft, The Netherland
53. Nistoran D.E., Armas I., Brasoveanu L., **Ionescu.C.S.**, *Evolution morphodynamique de la vallée de Prahova dans la région des SubCarpathes (Roumanie)*, Colloque Morphodynamique et transport solide en rivière: du terrain aux modèles, Université des Sceances et Techniques de Tours, France 16-17 oct 2012
54. Gălie A. C., **Ionescu.C.S.**, Popa B, Popa F. *Implementation of European legislation related to small hydropower in Romania*. International Conference Hidroenergia 2010, June 16 -19, Lausanne, 2010
55. **Ionescu C.S.**, *Overview of several important initiatives to gauge sustainable development*, Conferința Internațională de Energie și Mediu, October 20-21, Bucharest, CD-ROM, Editura Universul Energiei, ISBN 973-86948-5-X, p.4, 2005
56. Șerban A. C., **Ionescu.C.S.**, *Forecasting method for dilution discharges*, XXIIth Conference of the Danubian countries, p.6, August 30-Sept.3, Brno 2004
57. Bica I., **Ionescu C.S.**, *Considerații privind strategiile de stocare – reutilizare a nămolului din stațiile de epurare*. Conferința Internațională „Conformarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare la cerințele Uniunii Europene”, București, p. 163-170, ISBN 973-99238-8-7, 2004
58. Racovițeanu G., Vulpașu E., Dinet E., **Ionescu C.S.**, *Cercetări privind retehnologizarea și dezvoltarea uzinelor de apă din România*. Conferința Internațională „Conformarea sistemelor de

- alimentare cu apă și canalizare la cerințele Uniunii Europene”, București, p. 75-88, ISBN 973-99238-8-7, 2004
59. Gabor O., Șerban P., **Ionescu C.S.**, *Calitatea surselor de apă de suprafață destinate potabilizării*. Conferința Internațională „Conformarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare la cerințele Uniunii Europene”, București, p. 6-26, ISBN 973-99238-8-7, 2004
60. Moatar F., Popa R., Popa B., **Ionescu C.S.**, *Application des réseaux de neurones a la prévision du régime thermique de la Loire moyenne suite a un scénario de changement climatique*, proc. of Intl. Conference CIEM, Bucharest, Vol II, pag. 57-63, Ed. Academiei Romane, ISBN 973-27-1032-2, 22-25 Oct. 2003
61. Stanescu R., **Ionescu C.S.**, Manoleli D., *The impact on industry, agriculture and local utilities systems of implementing some EU water Directives*. Simpozionul Internațional „PAIS”, București, p. 56-76, Institutul European din România, ISBN 973-86222-9-8, 2003
62. **Ionescu.C.S.** *Rolul politicilor de management de mediu în contextul dezvoltării durabile*. Simpozionul Internațional „Management de mediu în România”, Universitatea Politehnica București, p.9, 29-30 Sept., 2003
63. **Ionescu C.S.** *Propuneri pentru introducerea în viitor a Barometrului consumului conferinței naționale pentru dezvoltarea durabilă*. Conferința Națională pentru Dezvoltarea Durabilă, p. **Ionescu C.S.** *Analiza strategiei naționale pentru dezvoltarea durabilă*. Conferința Națională pentru Dezvoltarea Durabilă, p 99-104, București 2003
64. **Ionescu C.S.** *Propuneri pentru introducerea în viitor a „Barometrului consumului” conferinței naționale pentru dezvoltarea durabilă*. Conferința Națională pentru Dezvoltarea Durabilă, 105 -108, București 2003
65. **Ionescu C.S.** *Metode de evaluare a progresului către dezvoltarea durabilă*. Conferința Națională pentru Dezvoltarea Durabilă, p. 91-98, București 2003
66. **Ionescu C.S.** *Asupra relației algebrice asociate mișcării axial simetrice*. Colocviul de mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, p 120 -123, Colocviul de mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Iași 1989
67. Băran Gh., **Ionescu C.S.** *Cercetări de laborator privind lungimea siajelor*. Simpozionul de hidrodinamică navală, p. 115-122, Galați 1988
68. Băran Gh., **Ionescu C.S.** *Transportul hidraulic și spălarea cărbunilor inferiori*. Simpozionul de curgeri bifazice industriale, p. 1054-1059, București 1987
69. Corbuș C., Manoliu M., **Ionescu C.S.** *Propagarea undelor e viitură în bazinul hidrografic amenajat Bârlad*, Conferința Națională de Energetică, vol. 5, p. 235 -243, București 1986
70. Popa R., Manoliu M., **Ionescu C.S.**, *Model matematic pentru procesul unidimensional nepermanent de difuzie - convecție în râuri*. Al III lea Simpozion Echipamente pentru epurarea și valorificarea substanțelor utile din apele reziduale, vol. 2, p. 143 – 149, București 1985