

CURRICULUM VITAE



JELEV IOAN

Membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvici, doctor honoris causa al Universității din Oradea, profesor la Universitatea din Oradea, doctor în științe tehnice, cercetător științific principal gradul I la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului, respectiv la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor

Data și locul nașterii: 7 ianuarie 1947, Oradea, jud. Bihor, ROMÂNIA

Adresa: București, Calea Moșilor nr. 253, bloc 53, sc. 1, et. 7, ap. 25, sect.2, cod poștal 020877; Telefon: 0745 30 90 00

Școli absolvite:

- Școala medie mixtă nr.12 "Spiru Haret", 1964.
- Liceul de muzică nr. 2 "George Enescu", 1964.

Cursuri postuniversitare:

- Curs postuniversitar de utilizare a calculatoarelor electronice – Universitatea Politehnică București, 1971, 3 luni.
- Curs în domeniul protecției mediului organizat de ACTIM (Agence pour la Promotion Internationale des Technologies et des Entreprises Francaises), Paris, 1991, 3 săptămâni.

Studii și titluri științifice:

1969: inginer, Facultatea Energetică, secția Hidroenergetică, Institutul Politehnic București;

1974: specializare în utilizarea calculatoarelor electronice, curs post-universitar la I.P.B.;

1978: doctor în științe tehnice, titlu obținut la Institutul Politehnic București;

1990: cercetător principal I la Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Protecția Mediului – București;

1990: profesor asociat;

1999: profesor universitar;

2015: Doctor Honoris Causa al Universității din Oradea.

Specializări: Specializare în utilizarea calculatoarelor electronice

Apartenență la organisme și organizații cu caracter științific:

- Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvici (ASAS) din 2001 și membru titular din 2014.
- Membru al Prezidiului ASAS, 2001-2005, 2012-2013.
- Președintele Comisiei pentru Aarii Protejte al ASAS.
- Membru al Comitetului Național Român al Programului Hidrologic Internațional
- Membru de onoare al Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei.
- Membru al Comisiilor de limnologie, respectiv de terminologie tehnică, ale Academiei Române.
- Evaluator pentru Programul cadru 7 de cercetare al UE și ale programelor de cercetare ale Universității din Hong Kong.
- Președinte al Convenției de la Basel privind "Transportul Transfrontier al Deșeurilor Periculoase" (2002-2004)
- Președinte al Comitetului Național Român MAB- UNESCO din 2001
- Membru în Consiliul de Administrație al Agenției Europene de Mediu de la Copenhaga, 2001-2004.
- Membru în grupul de experți al Agenției Europene de Mediu de la Copenhaga, pentru evaluarea impactului lărgirii Uniunii Europene, asupra noilor țări candidate.
- Membru de onoare al Consiliului Facultății de Energetică.

- Membru de onoare al Consiliului Științific al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului – ICIM București.
- Membru al Grupului de Lucru pentru "Ecohidrologie" al PHI / MAB UNESCO-ROSTE din 2005.
- Membru în Colegiul Național pentru Cercetare Științifică și președinte al Comisiei pentru mediu, gospodărire a apelor și silvicultură, 1990-2002.
- Vicepreședinte al Comisiei pentru mediu, resurse naturale și energie, colegiul Consultativ al Ministerului Educației și Cercetării, din 2005.
- Membru în Colegiul Științific Editorial al "Buletinului AGIR".
- Membru în Consiliul științific al I.N.H.G.A. București.
- Membru în bordul științific al Analelor Universității din Oradea, fasciculele: "Protecția mediului" și "Natural Resources and Sustainable Development".

Experiința profesională:

1969 - 1990	- Cercetător științific și cercetător științific principal la Institutul de Cercetări Hidrotehnice București.
1986 - 1989	- Șef laborator "Sisteme hidraulice complexe" din Institutul de Cercetări Hidrotehnice București.
1974 - 1989	- Locțiitor șef secție "Mecanica fluidelor" la Institutul de Cercetări Hidrotehnice București.
1989 - 1990	- Șef secție "Mecanica fluidelor" la Institutul de Cercetări Hidrotehnice București.
ianuarie 1990 - iunie 1990	- Ministru adjunct, șeful departamentului apelor la Ministerul Apelor, Pădurilor și Mediului Înconjurător.
iunie 1990 - august 1990	- Secretar de stat, șeful departamentului mediului din Ministerul Mediului.
august 1990 - mai 1991	- Director al Institutului de Cercetări și Ingineria Mediului, București.
din septembrie 1990	- Profesor asociat la Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului București și la Facultatea de Protecția Mediului Oradea (din 1998).
din februarie 1991	- Președinte al Comisiei de ecologie, protecția mediului și gospodărirea apelor din cadrul Colegiului Consultativ pentru Cercetare Științifică din România.
din mai 1991	- Secretar de stat la Ministerul Mediului.
din decembrie 1996	- Director General al Institutului de Cercetări și Ingineria Mediului București.
din martie 1999	- Președinte al Comitetului Sectorial de Mediu pentru acreditarea laboratoarelor din România.
din iulie 1999	- Profesor universitar la disciplina Managementul Mediului, Universitatea din Oradea.
din ianuarie 2001	- Secretar de Stat la Ministerul Apelor și Protecției Mediului cu probleme de Protecția Mediului.
din iulie 2003	- Director General pentru Protecția Mediului în Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului.
din martie 2004	- Secretar de Stat la Ministerul Mediului și Gospodării Apelor cu probleme de protecția mediului.
din ianuarie 2005	- Consilier al Directorului la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor.
din ianuarie 2006	- Cercetător Științific gr. I la INHGA.
iunie 2012-2013	- Secretar General Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești".
din ianuarie 2014	- Coordonator al activității de relații internaționale ale Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești".
din ianuarie 2018	- Vicepreședinte - Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești".

Domeniu de activitate:

- mecanica fluidelor;

- mașini hidraulice;
- modelarea fizică și matematică a curgerilor permanente și nepermanente cu suprafață liberă din râuri și canale, a curgerilor sub presiune (uzine hidroelectrice, stații de pompare, uzine hidroelectrice cu acumulare prin pompaj) și a curgerilor mixte (parțial cu niver liber, parțial sub presiune);
- protecția mediului;
- gospodărirea apelor.

Coordonator al unor lucrări și documente de sinteză:

- **Coordonator național pentru elaborarea următoarelor lucrări în domeniul protecției mediului:**
 - Raportul național privind mediul și dezvoltarea în România, iunie 1991 (Raportul a reprezentat contribuția României la Conferința mondială "Mediul și Dezvoltarea" de la Rio de Janeiro, iunie 1992);
 - Strategia națională în domeniul gospodării apelor, 1992;
 - Strategia națională în domeniul protecției mediului, decembrie 1995;
 - Programul național de acțiune în domeniul protecției mediului, decembrie 1995;
 - Partea corespunzătoare României în "Planul strategic de acțiune pentru protecția mediului în bazinul Dunării", decembrie 1994;
 - Partea corespunzătoare României în "Planul strategic pentru protecția mediului în bazinul Mării Negre", octombrie 1996;
 - Capitolul referitor la protecția mediului în cadrul chestionarului Uniunii Europene privind aderarea României la U.E., iunie 1996 (reactualizare aprilie 1997);
 - Strategia națională în domeniul conservării biodiversității în România, iunie 1996;
 - Elaborarea unor rapoarte naționale privind prevenirea modificărilor climatice, conservarea biodiversității, protecția stratului de ozon.
 - Strategia protecției mediului în România (reactualizare în anul 2000).
 - Strategia protecției mediului în România pe termen lung, 2002.
 - Raportul Național al României pentru reuniunea la vârf de la Johannesburg, intitulat: "România, de la Rio la Johannesburg".
 - Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului în România, oct. 2003.
 - Strategia și Planul Național pentru Gestiunea Deșeurilor în România, 2003.
 - Elaborarea Documentelor de Poziție și a Planurilor de Implementare în procesul de negociere a capitolului 22- Mediu, cu Uniunea Europeană, 2002-2004.
 - Rapoarte Naționale privind Starea Mediului în România.
 - Modernizarea cadrului instituțional în domeniul mediului, prin înființarea Administrației Fondului pentru Mediu, a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a agențiilor regionale pentru protecția mediului.
- **Coordonator al unor programe și proiecte naționale și internaționale:**
 - Programul Orizont 2000 pentru mediu, gospodărirea apelor și silvicultură, 1991-2002;
 - Programul privind protecția mediului pentru Dunăre, 1992-1996;
 - Programul GEF pentru protecția mediului Mării Negre, 1992-1996;
 - Programul GEF privind eliminarea poluanților organici persistenti, 2002-2004;
 - Proiectul Phare privind dezvoltarea cadrului instituțional în România în domeniul mediului, 2003-2004;
 - Proiectul Phare de înfrățire cu Austria (twining) privind întărirea managementului chimicalelor în România, 2002-2004;
 - Proiectul Phare de înfrățire cu Germania (twining) privind elaborarea Strategiei și planului național pentru gestiunea deșeurilor în România, 2001-2003;
 - Proiectul CEEX, Pagină WEB pentru managementul integrat al apei – PMA, finanțat de MEC.
- **Participare la elaborarea și susținerea în Parlamentului României a următoarelor legi în domeniul protecției mediului:**
 - Legea protecției mediului, 1995;
 - Legea rezervației biosferei Delta Dunării, 1993, și actualizarea acesteia, 1996;
 - Legea privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar, 1995;
 - Legea privind colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv a deșeurilor re folosibile de orice fel, 1995;
 - Legile privind ratificarea, de către România, a următoarelor convenții internaționale în domeniul protecției mediului:
 - Convenția cadru a Națiunilor Unite privind modificările climatice, 1994;
 - Convenția cadru a Națiunilor Unite privind conservarea biodiversității, 1994;
 - Convenția de la Viena privind protejarea stratului de ozon, 1993;
 - Protocolul de la Montreal privind controlul substanțelor ce distrug stratul de ozon și a amendamentului de la Londra, 1993;
 - Convenția de la Berna privind conservarea florei și faunei sălbatice și a habitatelor acestora, 1995;
 - Convenția CITES privind prevenirea comerțului ilegal cu specii de plante și animale periclitare, 1995.
 - Legea Protecției Mediului actualizată, 2002.
 - Legea Fondului pentru Mediu, 2002, 2003.

- Legea pentru adoptarea Protocolului de la Kyoto, 2001.
- Alte legi pentru preluarea acquis-ului comunitar în perioada 2001-2004.
- **Coordonator tehnic al negocierii capitolului 22 mediu, începând cu elaborarea Documentului inițial de Poziție, deschiderea negocierii la 21 martie 2001 și pe tot parcursul, până la închiderea acesteia la 26 nov. 2004.**

Cărți: 5 cărți publicate în Editura Academiei Române, Editura AGIR, Editura Universității din Oradea, Editura Universității Ecologice, Editura Nefrit. La acestea se adaugă 7 lucrări de sinteză la nivel național.

Articole: Peste 120 de articole publicate în reviste științifice de specialitate din țară și din străinătate (Revistele Academiei Române “Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată” și “Révue de mécanique appliquée”, “Water Power & Dam Construction”, revista Asociației Internaționale de Cercetări Hidraulice “Journal of Hydraulic Research”, “Hidrotehnica”, “Mediul înconjurător”, “Kluwer Academic Publishers”, “EMERG” etc.), precum și comunicări în cadrul participării la conferințe din țară sau străinătate (anexa I prezintă o selecție a lucrărilor).

Articole publicate în ziare și reviste de largă circulație: Peste 50 de articole și interviuri (anexa II prezintă o selecție).

Invenții: Autor a două invenții, dintre care una premiată la un concurs național și medalie de aur la cel de al 23-lea Salon Internațional al Invențiilor, Geneva 1995.

Premii: Premiul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură “Ion M. Gheorghiu” pe anul 2006, pentru cartea: “Sisteme aplicate de management ale mediului înconjurător”, Editura Universității din Oradea, 2006.

Alte activități:

- Vicepreședinte al Conferinței europene regionale pregătitoare a Summitului Mondial de la Johannesburg, Geneva, 2001.
- Invitat ca moderator la Conferința Comisiei Economice pentru Europa a ONU, privind “Tendențele de dezvoltare economică și mediu, în Europa Centrală și de Răsărit”, Geneva, 2003.
- Moderator la Conferința Comisiei Economice pentru Europa a ONU, privind evaluarea performanțelor de țară în domeniul mediului pentru țări din Europa Centrală și de Răsărit.
- Invitat ca moderator pentru secțiunea “Mediu și Modificări climatice” a Congresului Comitetului Mondial al Energiei, Sydney, Australia, septembrie 2004.
- Vorbitor principal la conferința UNCTAD privind “Comerțul și Mediul”, cu ocazia Summitului Mondial de la Johannesburg, sept., 2002.
- Auditor pentru sistemele de management ale mediului, pentru elaborarea studiilor de impact și ale bilanșurilor de mediu, pentru efectuarea de studii, proiecte și lucrări de execuție în toate domeniile gospodăririi apelor, consultanță de specialitate, documentații pentru avize și autorizații de gospodărire a apelor.
- Organizator al unor mese rotunde, simpozioane și dezbateri naționale și internaționale, cum ar fi: “Aspecte actuale ale managementului resurselor de apă în contextul dezvoltării rurale, ASAS, București, mai 2005, Conferința internațională „International Conference on Hydrological Hazards- Be informed! Be prepared!”, ASAS, București, Romania, 6-8 nov. 2006, simpozionul național “Managementul ariilor protejate – rezervații ale biosferei”, Tulcea, 14 -15 iunie 2007, Seminarul și grupul de lucru UNESCO pentru ecohidrologie cu tema “Ecohidrologia ca bază pentru planificarea dezvoltării durabile în delte și estuare cu micromaree” ,Tulcea, 5-7 oct. 2006, simpozionul național „Energie – Mediu – componentele dezvoltării durabile”, Academia Română, 14 mai, 2008, dezbateri naționale „Dunărea, lunca și Delta Dunării, agricultura și mediul, prezent și perspectivă”, ASAS, București, 8 mai 2008 etc.
- Membru în cadrul unor comisii pentru obținerea titlului de doctor, profesor universitar, CS I și CSII.
- Evaluator pentru programele de cercetare ale Ministerului Educației și Cercetării, al Universității din Hong Kong și al Comisiei Europene pentru Programul Cadru FP 7, începând cu anul 2008. În această ultimă calitate, am participat la evaluarea unor programe de cercetare de mari dimensiuni, referitoare la abordarea ecosistemică a managementului integrat al zonelor costiere.

Anexa III prezintă cursuri, lucrări de sinteză, lucrări în care sunt citate contribuțiile autorului, invenții și distincții.

Limbi străine: Engleză, rusă, franceză, maghiară.

Prof. univ. dr. ing. Ioan Jeleu

București, ianuarie 2018

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE, TEHNICE ȘI DE POPULARIZARE

Ioan JELEV

ANEXA I

LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE SI TEHNIC

1. Jelev, I. Metode numerice și analitice pentru studiul hidrodinamic al turbomașinilor axiale. Teză de doctorat, București, 1978.
2. Jeler, V., Jelev, I. Transient mixed flow in galleries and conduits of hydro plants. Water Power & Dam Construction, Feb. 1987.
3. Jelev, I. The damping of flow and pressure oscillations in water hammer analysis. Journal of Hydraulic Research, vol.27, 1989, No.1.
4. Jelev, I., Popescu, M. L'étude des mouvements non-permanents des systèmes hydrauliques sous pression sur une installation de laboratoire contrôlée par microcalculateur. Congresul XXII de Hidraulică și Construcții Hidrotehnice, Cosenza, Italia, 4-7 octombrie 1990.
5. Jelev, I. Conferința națiunilor unite pentru mediu și dezvoltare, Rio de Janeiro, iunie 1992. Revista "Mediul înconjurător", vol.III, Nr.4, 1992.
6. Jelev, I. Programul unificat de cercetare în domeniul protecției mediului în România pentru perioada 1991-1995. Revista "Mediul înconjurător", vol.III, Nr.2, 1992.
7. Jelev, I. Protecția mediului în România între cerințe și posibilități reale. "Ecologie și protecția mediului", lucrare editată de Federația Ecologică din România, Constanța, 1994.
8. Jelev, I. General problems of environment in Romania and European Integration. Romanian Journal of International Affaires, volume II, Bucharest, Special Issue, 4/1996.
9. Jelev, I. Hydraulic transients in pipes and pipe networks. Modelling of head losses in the water hammer phenomenon. International Youth School "Application of Computers in Hydrotechnics and Water Source Protection", Varna, 12-16 oct. 1990.
10. Jelev, I. Computer analysis of hydraulic transients in pipe networks. Considerations concerning the head losses in the water hammer phenomena. XX I.A.H.R. Congress, Moscova, 1983.
11. Jeler, V., Jelev, I. Le mouvement transitoire mixte de l'eau en galleries. XXII I.A.H.R. Congress, Lausanne, 1987.
12. Jeler, V., Jelev, I. Computation of alternatively open and closed transient flow in pipelines and galleries. Second I.A.H.R. Symposium, București, 1984.
13. Jelev, I., Vlase, P. Some aspects concerning the operation in steady and unsteady state of the pressure relief valves in pipe networks. Second I.A.H.R. Symposium, București, 1984.
14. Jeler, V., Jelev, I. Mișcarea nepermanentă mixtă a apei în galeriile și conductele uzinelor hidroelectrice și stațiilor de pompare. Studii și cercetări de mecanică aplicată, tom 45, nr.3, 1986.
15. Jelev, I. Calculul regimului tranzitoriu al apei în conducte și rețele de conducte sub presiune, I. Studii și cercetări de mecanică aplicată, tom 46, nr.1, 1987.
16. Jelev, I. Calculul regimului tranzitoriu al apei în rețele de conducte ramificate, inelare și mixte, II. Aplicarea practică a metodei. Studii și cercetări de mecanică aplicată, tom 46, nr.2, 1987.
17. Jeler, V., Jelev, I. Mișcarea nepermanentă mixtă a apei în galerii și conducte. Hidrotehnica, 32 (1987), 6.
18. Jelev, I. Calculul amortizării oscilațiilor de debit și presiune în fenomenul de șoc hidraulic. Studii și cercetări de mecanică aplicată, tom 46, nr.4, 1987.
19. Jelev, I. Calculul mișcării neperturbate într-o turbină bulb în prezența carcasei exterioare. Studii și cercetări de mecanică aplicată, nr.3, 1978.
20. Jelev, I. Calculul hidrodinamic al paletajului rotorului al unei turbomașini axiale bulbe. Partea I-a. Studii și cercetări de mecanică aplicată, nr.5, 1980.
21. Jelev, I. Calculul hidrodinamic al paletajului rotorului al unei turbomașini axiale bulbe. Partea a II-a. Aplicarea practică a metodei. Rezultate experimentale. Studii și cercetări de mecanică aplicată, nr.6, 1980.
22. Hâncu, S., Popescu, M., Jelev, I. Unele aspecte privind calculul loviturii de berbec în instalațiile de pompare. Hidrotehnica, nr.2, 1978.

23. Zarea, St., Jelev, I. L'utilisation de la méthode des singularités pour l'étude du mouvement potentiel autour des carènes bulbe. *Révue de mécanique appliquée*, nr.2, 1973.
24. Zarea, St., Jelev, I. Méthode analytique de calcul du spectre hydrodynamique et de la répartition des vitesses et des pressions autour des carènes bulbe étagées. *Révue de mécanique appliquée*, no.4, 1974.
25. Jelev, I. Studiul șocului hidraulic într-o conductă de refulare prevăzută cu rezervoare de aer și castele de echilibru, folosind un calculator numeric. I. *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, nr.2, 1975.
26. Jelev, I. Studiul șocului hidraulic într-o conductă de refulare prevăzută cu rezervoare de aer și catele de echilibru, folosind un calculator numeric. II. *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, nr.1, 1976.
27. Zarea, St., Popescu, M., Jelev, I. Calculul rezervoarelor de aer din sistemele hidraulice sub presiune în ipoteza mișcării lent variabile. *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, nr.4, 1977.
28. Popescu, M., Jelev, I. Etude de la stabilité hydraulique aux régimes transitoires des usines hydroélectriques conçues sur schémas complexes. 1st I.A.H.R. Symposium, Bucharest, 1976.
29. Popescu, M., Jelev, I. Calculul hidraulic la regimuri tranzitorii al uzinelor hidroelectrice concepute pe scheme complexe. *Studii și cercetări de mecanică aplicată*, nr.6, 1977.
30. Popescu, M., Jelev, I., Constantinescu, Gh. Cercetări privind funcționarea hidraulică la regimuri tranzitorii a uzinelor hidroelectrice și a stațiilor de pompare. Sesiunea jubiliară I.C.H. București, 27-28 sept. 1977.
31. Popescu, M., Jelev, I. O stație de pompare cu castel de echilibru. *Hidrotehnica*, nr.6, 1972.
32. Popescu, M., Jelev, I. Asupra soluțiilor de protecție la lovitură de berbec de la 30 stații de pompare din țara noastră. *Studii și cercetări de hidraulică*, XXVIII, București 1980.
33. Jelev, I. Aspecte privind calculul hidraulic al turbomașinilor axiale de tip bulb, cu aplicație la turbinele de pe Dunăre, Olt și Mostiștea. A II-a Conferință a energicienilor din România, București 1980.
34. Jelev, I. Calculul pierderilor de sarcină în fenomenul de șoc hidraulic. *Conferința de Energetică*, București 1986.
35. Jelev, I. Unele aspecte ale mișcării nepermanente mixte a apei în galeriile și conductele uzinelor hidroelectrice. *Conferința de mașini hidraulice și hidrodinamică*, Timișoara 1985.
36. Jelev, I. Calculul mișcării neperturbate într-o turbină bulb în prezența carcusei exterioare. Sesiunea a III-a de comunicări tehnico-științifice, Reșița 1977.
37. Jelev, I, Zarea, St. Mișcarea axial-simetrică în jurul carenelor bulb. Sesiunea de comunicări științifice ale Academiei R.S.R. "Probleme actuale de mecanică", București, decembrie 1972.
38. Popescu, M., Jelev, I. Calculul hidraulic al stațiilor de pompare prevăzute cu sisteme de rezervoare de aer. Seminarul național de hidraulică aplicată, Timișoara, noiembrie 1973.
39. Zarea, St., Jelev, I. Calculul hidrodinamic al paletajului rotoric al unei turbomașini. A V-a Conferință de mecanică, București, decembrie 1975.
40. Jelev, I. Contribuții la utilizarea metodei singularităților pentru studiul curentului neperturbat în jurul unor carene bulbsimple și etajate, Simpozionul „Contribuții ale tinerilor cercetători din institut la rezolvarea unor probleme de îmbunătățiri funciare și gospodărire a apelor”, ISCIF București, 26 dec. 1972.
41. Jelev, I., Zarea, St. Calculul variațiilor de presiune și debit într-o conductă de refulare cu caracteristici elastice diferite. Sesiunea de comunicări a Institutului de Construcții București, aprilie 1973.
42. Jelev, I. "Regimul tranzitoriu al apei în rețelele sistemului de irigații Kirkuk-Adhaim (Irak). Considerații privind amortizarea fenomenului de lovitură de berbec prin disiparea energiei în pereții elastici ai conductelor", Sesiunea jubiliară de comunicări științifice "100 de ani de la reorganizarea în anul 1881 a Școlii Naționale de Poduri și Șosele din București", 11-12 dec. 1981.

43. Jelev, I. Calculul hidrodinamic al rotoarelor turbomașinilor axiale fără precizarea structurii cinematice a mișcării neperturbate, Sesiunea jubiliară de comunicări științifice “100 de ani de la reorganizarea în anul 1881 a Școlii Naționale de Poduri și Șosele din București”, 11-12 dec. 1981.
44. Hâncu, S. Popescu, M., Jelev, I. Rezultate noi în studiul loviturii de berbec. Soluții eficace de protecție a stațiilor de pompare. A V-a Conferință de mecanică, București, decembrie 1975.
45. Jelev, I., Vlase, P. Limitator automat de debit și presiune pe rețeaua de conducte. Simpozionul Automatizarea sistemelor de irigații sub presiune, București, mai 1975.
46. Jelev, I. Armonizarea legislativă și instituțională în domeniul protecției mediului, lucrările simpozionului “Protecția mediului și integrarea europeană”, Băile Herculane, 22-24 mai 1998, p.31.
47. Jelev, I. Despre strategia protecției mediului în România, Revista de ecologie industrială a Oficiului de Informare Documentară pentru Industria Construcțiilor de Mașini, No.1-3, 1995, București.
48. Jelev, I. Considerații privind pierderile de sarcină în fenomenul de șoc hidraulic, Colocviul de mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Academia Română și Societatea de științe matematice din România, Suceava, 1987.
49. Jelev, I. Cercetarea științifică și protecția mediului, Simpozionul Internațional privind protecția mediului, ECO'97, 2-5 septembrie 1997, Sala Palatului, București.
50. Jeler, V., Jelev, I. Transient mixed flow in galleries and conduits of hydroelectric power plants and pumping stations, Proceedings of the U.S. – Romanian workshop on water resources engineering, Bucharest, 1989. University of Minnesota, St. Anthony Falls, Hydraulic Laboratory, Hydraulic Engineering Research Institute Bucharest.
51. Jelev, I. Sustainable Development between Concept and Practice, Workshop Worldwatch Institute, W.W.W. 96, Sustainable Development and International Co-Operation, Editura Tehnică, 22-23 march 1996, Bucharest, Romania.
52. Constantin Daniela, Jelev, I. Environmental Protection and Capacity Building in Romania – KPMG and CESAM Workshop “Environmental policy and the role of foreign assistance in Central and Eastern Europe”, Denmark, 1998.
53. Jelev, I. Bottleneck factor environment – what must, what can market – economic solutions do to relieve this ? “Europe and the World in Transition: Companies in the Undertow of Change”, International Partnership Initiative Congress (Congress Patron Gerhard Schröder), Wolfsburg, 23-25 oct. 1991..
54. Jelev, I. Hâncu, S. Some data concerning Romania strategy of environment – “The Modern Problems of Electronics with Applications in Environment Protection”, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London (Published in cooperation with NATO Scientific Affairs Division), 1999.
55. Jelev, I. Protecția mediului și integrarea europeană între constrângeri și oportunități, Revista Agro Terra, Anul II/ nr. 2/febr. 2004.
56. Jelev, I. Obiective strategice ale protecției mediului până în anul 2007, Revista Agro Terra, Anul I/ nr. 4/ iulie 2003.
57. Jelev, I. Măsuri prioritare în domeniul mediului (II), Revista Agro Terra, Anul I/ nr. 5/ aug. 2003.
58. Jelev, I. Măsuri prioritare în domeniul mediului (III), Revista Agro Terra, Anul I/ nr. 6/ sept. 2003.
59. Jelev, I. Parcurile și rezervațiile montane ale României, departe de a fi doar un prilej de desfătare, Revista Agro Terra, Anul I/ nr. 3/ iunie 2003.
60. Jelev, I. Dezvoltarea proiectelor de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, Revista Agro Terra, Anul I/ nr. 7/ iulie 2004.
61. Jelev, I. Greul de-abia acum începe, Revista Ecologica, nr.4, dec. 2004-ian. 2005.
62. Jelev, I. Building partnerships, mobilizing resources-Global Waste Challenge, Revista Our Planet, UNEP, 2004.
63. Jelev, I. Politici, strategii și programe de acțiune în domeniul mediului, Revista Agro Terra, iunie 2005.
64. Jelev, I. Politici, strategii și programe de acțiune în domeniul mediului (II), Revista Agro Terra, iulie 2005.

65. Jelev, I. Politici, strategii și programe de acțiune în domeniul mediului (III), Revista Agro Terra, august 2005.
66. Jelev, I. Politici, strategii și programe de acțiune în domeniul mediului (IV), Revista Agro Terra, sept. 2005.
67. Stanciu, P. Jelev, I. Hydrological and Ecological Monograph of the Danube Delta, UNESCO Working Group Meeting on Ecohydrology, Split, Croatia, sept./ oct. 2005.
68. Jelev, I. Relația energie-mediu înconjurător în contextual integrării României în Uniunea Europeană, Conferința Internațională Energetica Moldovei, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, sept. 2005.
69. Jelev, I. Relația energie-mediu înconjurător în contextual integrării României în Uniunea Europeană. Partea I, Modificari climatice, Revista EMERG, Editura Academiei, 2005.
70. Jelev, I. Utilizarea resurselor de apa de suprafata si subterane la nivel rural in prezent si in perspectiva; necesarul de apa, incluzand alimentarea si canalizarea centralizata, Masa rotunda: Unele aspecte actuale ale managementului resurselor de apa in contextul dezvoltării rurale, ASAS, mai 2005.
71. Jelev, I. Gestiunea deșeurilor, o prioritate pentru protecția mediului în România, Revista GETRADE, nr. 1, septembrie 2006.
72. Ioanițoaia, H. Jelev, I. Unele probleme ale managementului surselor de apă pentru dezvoltarea rurală, Lumea rurală-astăzi și mâine, Dezbateri națională, Editura Academiei Române, București, 2006.
73. Jelev, I. Hydraulic Transients computations for the 1000 Mw Hydro-Pumping Power Plants Tarnița, Romania. Hydraulic Studies, Hydraulic Engineering Research Institute, Bucharest, 1989.
74. Jelev, I. Constantinescu, Gh. Steady and Unsteady water movements in the pressurised pipe networks of Kirkuk-Adhaim Irrigation System-Irak, Studies and Researches of Applied Mechanics, tom 47, nr.2, march-april 1988 (in Romanian).
75. Jelev, I. Hydraulic Computations concerning the steady and unsteady water movements in 50 pressurised pipe networks in Irak, Hydraulic Studies, Hydraulic Engineering Research Institute, Bucharest, 1982.
76. Jelev, I. "Gestiunea deșeurilor și protecția mediului în România", Revista serviciilor comunale de utilități publice-INFO, anul XVI, oct. 2006.
77. Jelev, I. "Ecohydrology and Water Management in Romania", International Conference on Hydrological Hazards-Be informed! Be prepared!, Bucharest, Romania, 6-8 november 2006.
78. Jelev, I. "Priorități ale gospodării apelor și deșeurilor în procesul de integrare europeană", Conferința Națională a Patronatelor din Serviciile Publice, Brașov, 25-28 oct. 2006, Romania.
79. Ioanițoaia, H., Jelev, I. "Unele probleme ale managementului surselor de apă pentru dezvoltarea rurală", Dezbateri Lumea rurală-astăzi și mâine, organizată de Academia Română și Academia de Științe Agricole și Silvici, Editura Academiei Române, București 2006.
80. Jelev, I. „Angajamentele României asumate cu ocazia Summitului Mondial al Dezvoltării Durabile de la Johannesburg din 2002”, Seminarul Dialogul Național privind implementarea „Managementului Integrat al Resurselor de Apă – IWRM” – comparație, realizări și nevoi de completare față de implementarea Directivei Cadru a Apelor și a celorlalte directive UE privitoare la ape, București, AGIR, aprilie 2007.
81. Jelev, I. „Activitatea Comitetului Național MAB – UNESCO și rolul acestuia în promovarea rezervațiilor biosferei în România”, Seminarul „Ariile Protejate din Munții României”, organizat de ROMONTANA – Asociația Națională pentru Dezvoltare Rurală Montană, Cheia, 25 – 27 mai 2007.
82. Jelev, I. „Rezervații ale biosferei din zona montană cu aplicație la situația actuală a Rezervației Biosferei Munții Rodnei”, Seminar privind ariile protejate organizat de Comitetul Național MAB – UNESCO, Tulcea, 14 -15 mai 2007.
83. Stanciu, P., Jelev, I. „Ecohydrology and natural resources mangement”, The XVI International Symposium Deltas and Wetlands, 20 - 22 september 2007, Tulcea, Romania.
84. Stanciu, P., Tecuci, I., Jelev, I. „Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor – rolul său în gestionarea resurselor de apa în corelare cu agricultura”, Simpozionul „89 de ani de cercetare științifică în sprijinul agriculturii”, 1927 – 2007, ICAR – ASAS, Academia de Științe Agricole și Silvici, 31 mai 2007.

85. Jelev, I. Intervenție referitoare la „Noua directivă cadru privind deșeurile și Strategia tematică asupra Deșeurilor”, Simpozionul - Dezbateri „Gestiunea deșeurilor în perspectiva noilor reglementări ale Uniunii Europene”, organizat de Parlamentul României, Camera Deputaților, Comisia pentru administrație publică, amenajarea teritoriului și echilibru ecologic, în colaborare cu Guvernul României, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, 25 iunie 2007.
86. Jelev, I. Intervenție privind „Rețeaua de arii protejate NATURA 2000”, European Conference on Mountain Areas „Towards Integrated Mountain Area Development and its recognition in the Common Agricultural Policy – Shaping the New European Space (Către dezvoltarea integrată a zonelor montane și recunoașterea acestora în cadrul Politicii Agricole Comune – Modelarea noului spațiu European)”, organizată de EUROMONTANA (European Association of Mountain Areas), CEFIDEC Vatra Dornei și Asociația ROMONTANA, 4 – 6 october 2007, Piatra Neamț, România.
87. Jelev, I. „Managementul integrat al apei în viziunea reuniunii la vârf pentru dezvoltare durabilă de la Johannesburg – 2002”, Conferința Națională a INHGA intitulată: „Managementul resurselor de apă la risc. Lipsa de apă.”, București, România, 2-4 octombrie 2007.
88. Jelev, I. „Indicatori pentru evaluarea modificărilor climatice și unele aspecte specifice zonei montane”, Forumul Montan din România – Parteneriatul Montan Internațional – „Ziua Internațională a Muntelui”, ASAS, 11 decembrie 2007.
89. Stanciu, P., Gabor, O., Bretotean, M., Jelev, I. „Seceta hidrologică 2007-Prognoză, efecte și măsuri de diminuare în contextul lipsei resurselor de apă”, Conferința științifică a ASAS privind secetele și deșertificarea.
90. Jelev, I., Vasiliu, Daniela „Aspectul global al resurselor de apă”, Simpozionul Național „Energie – Mediu – Componentele dezvoltării durabile”, Academia Română, Comisia de energetică, 14 mai 2008.
91. Stanciu, P. Jelev, I. „Ecohydrology and water resources management”, 5th European Working group for estuaries and coastal ecohydrology, Kavala, Greece, 15-17 sept. 2008.
92. Jelev, I. „Managementul integrat al apei”, Conferința internațională „Integrated Water Management – IWM”, Universitatea Politehnică București, 24 sept. 2008.
93. Jelev, I. Jelev, Viorica „Mediul economic și obstacole întâlnite în accesarea fondurilor europene post-aderare”, Conferința Națională a Serviciilor Publice și Salonul Dezvoltării Publice Locale intitulat: „Dezvoltarea locală prin programe europene; Creșterea capacității locale de finanțare și cofinanțare a proiectelor-un obiectiv prioritar”, Brașov, 22-25 oct. 2008.
94. Jelev, I. Jelev, Viorica „Munții și apa potabilă”, Forumul Montan din România, Parteneriatul montan internațional „Ziua internațională a muntelui”, Academia Română, 11 dec. 2008.
95. Jelev, I. Jelev, Viorica „The impact of human activities on the Danube River and Danube Delta. Solutions for the Danube River rearrangement”, China-Europa Forum, 6th Meeting of the UNESCO-BRESCE European Working Group for Eastuaries and Coastal Ecohydrology, Chongqing University, China, 21th-24th October 2009.
96. Jelev, I. „Munteleși apa”, comunicare la Academia Română în cadrul acțiunilor de pregătire a noii „Enciclopedii economice și sociale ale României”, 27 oct. 2009.
97. Jelev, I. „Parteneriatul public-privat și soluții de management ecologic” Programul cooperare transfrontieră România-Bulgaria 2006, „Dezvoltarea afacerilor - fundamentul dezvoltării regionale” RO 2006/ 018 - 445.01.02.09, conferință sectorială organizată de INA, Giurgiu, 1 oct 2009.
98. Stanciu, P., Jelev, I. „Efectele schimbărilor climatice asupra resurselor de apă. Măsuri privind gospodărirea apelor în sudul României”, Conferința Forumului pentru dezvoltarea durabilă a pădurilor și perdelor forestiere, Constanța, iulie 2009.
99. Jelev, I. „Cadrului instituțional pentru situații de urgență cu aplicație la zona montană a României”, Academia Română, Simpozion dedicat „Zilei mondiale a muntelui”, 11 dec. 2009.
100. Jelev, I. „Activitatea MAB UNESCO și unele prevederi ale cadrului statutare al rețelei mondiale a rezervațiilor biosferei. Simpozionul aniversar ”Pași spre viitorul Rezervației Biosferei Munții Rodnei” organizat în cadrul proiectului ”Parcul Național Munții Rodnei – 20 ani de existență”, Rodna, 3-4 iunie 2010”.

101. Jelev, I., Jelev Viorica „Rolul și prioritățile Comitetului Național Român „Omul și Biosfera” al UNESCO, cu aplicație la Parcul Național Munții Rodnei, rezervație a biosferei”, Festivalul european de jurnalism, Tg. Jiu, 9-12 sept. 2010.
102. Stanciu, P., Jelev, I. „Impactul activităților umane asupra Deltei Dunării. Ecohidrologia - soluție pentru diminuarea acestuia”, Sesiunea științifică jubiliară dedicată împlinirii a 85 de ani de la înființarea Serviciului Hidrografic Român cu tema „Hidrologia și gospodărirea apelor – Provocări 2025 pentru dezvoltarea durabilă a resurselor de apă, București, 28-30 sept. 2010.
103. Stanciu, P., Jelev, I. „Efectele lucrărilor hidrotehnice și hidroameliorative asupra regimului de scurgere și prevenirea alunecărilor de teren”, Dezbateră multidisciplinară - „Alunecări de teren în spațiul rural”, organizată de Academia de Științe Agricole și Silvicultură-Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, 18 mai 2010, București.
104. Jelev, I. „Efectele lucrărilor hidrotehnice și hidroameliorative asupra regimului de scurgere și prevenirea alunecărilor de teren”, Dezbateră multidisciplinară - „Alunecări de teren în spațiul rural”, organizată de Academia de Științe Agricole și Silvicultură-Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, 18 mai 2010, București.
105. Jelev, I. „Educația-factor decisiv în succesul activităților de mediu”, Simpozion AGIR- Educația-componentă esențială a politicii de mediu, 25 iunie 2010.
106. Jelev, I. „Relația munte apă în contextul integrării europene”, a VII-a Conferință Națională a Forumului Montan din România, organizată sub patronajul Comisiei pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală a Senatului României, Palatul Parlamentului, București, 15 dec. 2010.
107. Jelev, I. „Modificările climatice și agricultura”, revista Lumea satelor, (în curs de apariție), 2011.
108. Vădineanu A., Frumosu H., Ciolac V. Speranța Ianculescu, Mărcuță P., Ilinoiu C., Weber P., Lăcătușu R., Toti M., Naghi V., Rodica Șerban, Mariana Constantinescu, Jelev, I. „Rezultate ale cercetărilor complexe referitoare la starea mediului reflectate în raportul comisiei guvernamentale privind poluarea din zona Copsa Mica”, revista Mediul Inconjurator, vol II, nr. 1-2/1991.
109. Jelev, I., Viorica Jelev „Relația energie-mediu înconjurător în contextul prevederilor unor reglementări europene”, Revista EMERG, Editura Academiei, 2011 (în curs de apariție).
110. Jelev, I., Viorica Jelev „An Ecohydrological approach of the Danube River, and the “enviroGRIDS” project”, The 2nd Conference on Healthy Rivers and Sustainable Water Resource Management, Chongqing University, China, 20th-22th October, 2011.
111. Jelev, I. „Ecohidrologia și aplicațiile ei”, Conferința Științifică Anuală a INHGA „Fenomene extreme – reducerea riscului la inundații, secetă și poluare adaptarea la impactul schimbărilor climatice”, București, 1 – 3 noiembrie 2011.
112. Jelev, I. „Relația energie-mediu înconjurător”, Conferința națională a serviciilor publice cu tema: „Serviciile publice ca mijloc de dezvoltare locală”, Piatra Mare – Sala NATO – Poiana Brașov, 9 - 11 noiembrie 2011.
113. Jelev, I., Jelev, V. An ecohydrology approach to the Danube River, and the “enviroGRIDS” project, International Journal of Ecohydrology and Hydrobiology, editura Elsevier, Vol. 12, No. 2, Year 2012, special issue.
114. Jelev, I. Apa dulce, în lume și la noi, Revista Agro Terra, Anul X, Mai 2012.
115. Jelev, I. Secvențe din activitatea UNESCO în România, Revista Agro Terra, Anul X, Iunie 2012.
116. Jelev, I. Apa dulce, în lume și la noi (II), Revista Agro Terra, Anul X, Iulie 2012.
117. Jelev, I. Apa și Cooperarea Internațională, Conferința AGIR consacrată Zilei Mondiale a Apei, Universul Ingineresc Anul XXIV Nr 8(534) 16-30 aprilie 2013.
118. Jelev, I. Apa și zona montană, Conferința Institutului Național de Cercetări Economice, 13 iunie 2013.
119. Jelev, I. Apa - element esențial pentru securitatea și siguranța alimentară, Volumul Agricultură-domeniu strategic pentru securitatea și siguranța alimentară, Editura Academiei Române, dec. 2013.
120. Jelev, I. Apa-element esențial pentru economia zonei montane, Al III-lea Seminar științific anual al Institutului Național de Cercetări Economice “Costin C. Kirițescu”-INCE, Centrului de Economie Montană “CEMONT”, Casac Academiei, 4 iulie 2014.

121. Jelev, I. Muntele și apa, Conferința științifică ESPERA 2013-Noua Enciclopedie a României, sesiunea nr. III, 12 dec 2013, București.
122. Jelev, I., Jelev V. Apa și zona montană, Journal of Montanology (J-Mont), Muntele, Vol. I (1), 2014.
123. Jelev, I., Jelev V. Water and the Economy of the Mountains Area/Apa și economia zonei montane – IDESPERAS10L19, The International Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches, ESPERA 2014.
124. Jelev, I., Jelev, V. Apa-element esențial pentru economia zonei montane, Journal of Montanology (J-Mont), Muntele, Vol. II (1), 2014, (în curs de apariție).
125. Jelev, I. Farm family-a fundamental element in ensuring food security and sustainable rural development-How should be the Romanian village? Revista Agro Terra, Anul XII, Nov. 2014.
126. Jelev, I. Plante modificate genetic în Forumul Academic European. Profitul agricol, nr. 38 din 8 oct. 2014.
127. Jelev, I. Cunoaște România-Retrospectivă 2007-2013, Ediția a III-a, Cap. 20 "Silvicultura și economia apelor", Subcap. 20.2, "Economia apelor", sub auspiciile Academiei Române, a Fundației Naționale pentru Știință și Artă și a Societății Române de Statistică. Editura Academiei Române, 2016.
128. Jelev, I. Planning for agricultural cooperation between Korea–Romania, Korea– Romania Agricultural Cooperation Symposium, Daegu, Korea, 16 Dec. 2014.
129. Jelev, I., Jelev, V. Munții și efectele schimbărilor climatice, Forumul montan din Româna, Bistrița Năsăud, 11 dec 2015.
130. Jelev, I. Apa și Activitățile Umane, Conferința dedicată zilei mondiale a apei, 23 mart 2016, AGIR.
131. Jelev, I. Omul și apa, Expoziția internațională de artă contemporană „APA 2016”, Muzeul Național al Satului, 7 iulie 2016.
132. Jelev, I., Jelev, V. Soluție de pompare a apei în zonele montane fără consum de energie electrică, Seminarul de montanologie Vatra Dornei, 18-19 sept 2015.
133. Jelev, I., Jelev, V. Uzinele hidroelectrice cu acumulare prin pompaj - soluție economică pentru stocarea energiei electrice în zona de munte, a 5-a Conferința Științifică CEMONT, Vatra Dornei, 23-24 sept 2016.
134. Jelev, I., Jelev, V. Stocarea energiei electrice – o prioritate pentru economia României (*Energy Storage - A Priority for the Romanian Economy*), Conferința științifică a INHGA, 11 – 12 oct 2016, București (în curs de publicare Revista "Hidrotehnica").
135. Jelev, I. In memoriam - Profesor doctor docent honoris causa inginer Simion HÂNCU (1 august 1929-14 august 2016). Revista Hidrotehnica, (în curs de apariție).
136. Jelev, I., Jelev, V. Apele curate montane - o preocupare mondială. Conferința științifică FMR-CEMONT, 24 iunie 2017.
137. Jelev, I. Agricultură fără frontiere-Plantele modificate genetic în Forumul Academic European, Profitul agricol, nr. 38 din 8 oct 2014 - săptămânal

NOTĂ: La lista de mai sus se adaugă cca 100 de studii și cercetări elaborate în perioada 1969-1989 în calitate de responsabil de contract, pentru obiective din țară și străinătate (vezi Memoriul de activitate Profesională). Studiile respective pot fi consultate la I.C.I.M. București.

**LISTA DE ARTICOLE SI INTERVIURI
PUBLICATE ÎN ZIARE SI REVISTE DE LARGA CIRCULATIE**

1. "Protecția mediului nu trebuie privită ca o piatră de moară agățată de picioarele economiei", ziarul "Unirea", anul VI, nr.1146/2 martie 1994
2. "Priorități absolute: apa și aerul", ziarul "Adevărul", nr.1252/9 mai 1994
3. "Ziua mondială a mediului - Pentru o lume mai curată", ziarul "Curierul Național", anul IV, nr.984/4 iunie 1994
4. "Poluarea - între amenzii simbolice și pierderi catastrofale", ziarul "Adevărul"/20 ianuarie 1995
5. "Deșeurile toxice de la Sibiu", ziarul "Jurnalul Național", anul II, nr.439/7 noiembrie 1994
6. "Digul contra deșeurilor toxice importante – subminat din interior", ziarul "Adevărul"/februarie 1995
7. "Nu apa ci legea este tulbure", ziarul "Adevărul", nr.1390/17 octombrie 1994
8. "Va fi depășită și actuala strategie (în domeniul mediului) înainte de a fi realizată ?", ziarul "Vocea României", anul III, nr.408/4 aprilie 1995
9. "Secolul XXI va fi ecologist sau nu va fi deloc", ziarul "Economistul", anul VII, nr.838/18-19 octombrie 1996
10. "Există posibilitatea ca atentatorii la sănătatea mediului să fie trași la răspundere ?", ziarul "Adevărul"/3 iunie 1996
11. "Noua lege a mediului - pe principiul "poluatorul plătește"", ziarul "Adevărul"/20 martie 1996
12. "Avem probleme comune: să le soluționăm împreună", ziarul "Natura", Republica Moldova, nr.13/1990
13. "Publicul discută legea protecției mediului", Buletinul Asociației Române a Ziariștilor de Mediu, nr.9/mai-iunie 1996
14. "Emisiile de gaze vor mări cu două grade temperatura medie", ziarul "Cotidianul"/26 iulie 1996
15. "Ecologii se înțeleg mai bine decât gazetarii", ziarul "Vocea României", nr.709/1 aprilie 1996
16. "Din păcate, pentru unii turismul înseamnă distrugere, poluare", ziarul "Carpații României", anul I, nr.1/28 ianuarie 1994
17. "Ajutoare" toxice returnate în Germania", ziarul "Adevărul", nr.1083/16-17 octombrie 1993
18. "Încă nu este târziu să se salveze starea mediului din zonele intens afectate de poluare", ziarul "Crișana", nr.867/22 aprilie 1993
19. "Mesaj cu ocazia festivalului "ECOPOP '93"", ziarul festivalului organizat de Asociația ziariștilor din România, aprilie 1993
20. "O prioritate pentru Dumneavoastră, domnilor deputați!", ziarul "Adevărul", nr.350/25 martie 1993
21. "Obiective prioritare ale protecției mediului", prezentare în ziarul "Evenimentul Zilei", anul II/26 ianuarie 1993
22. "We have a massive task ahead", ziarul "The West Australian"/27 august 1990
23. "Ministerul Mediului comunică: deșeurile toxice pleacă", ziarul "Libertatea", anul V, nr.966/15-16 martie 1993
24. "România în politica mondială a mediului", revista "ECO MAGAZIN", anul IV, nr.1/1993
25. "L'est malade aussi de la pollution", publicația "Ouest France", 14,15 sept. 1991
26. "Salvați Zlatna! - un început promițător", ziarul "Azi"/10 august 1994
27. "Gravele surse de poluare pot fi diminuate", ziarul "Adevărul", nr.1152/10 ianuarie 1994
28. "Raportat la nivelul țării, Bihorul nu este un mare poluator", ziarul "Jurnalul de dimineață"/3 aprilie 1996
29. "Marea Neagră își cere drepturile", ziarul "Economistul", anul VII, nr.580/15-16 noiembrie 1996
30. "Apa - o materie primă unică", ziarul "România Muncitoare", anul I, nr.22/20 februarie 1990
31. "România plots new environmental course", revista "East West Environment", iulie-august 1993
32. "Lipsa autorizată de mediu nu înseamnă că noi solicităm închiderea instalației de la Halânga", revista "Europa", iulie 1994.
33. "I.C.I.,M. la prima vedere, un institut ca oricare altul", ziarul "Curentul", 7,8 februarie 1998
34. "Pentru ca spațiul vieții să nu fie iremediabil compromis", revista "Ecosofia - revista problemelor globale de mediu", nr.8-9-10 (81-83), nov. doc. 1998, ian. 1999.

35. "Protecția mediului nu este astăzi un mof, un lux, ci o necesitate acută", ziarul "Crișana", 11 august 1999.
36. "Suntem sufocați de praf, monoxid de carbon, oxizi de azot ...", ziarul "România Liberă" din 16 oct. 1999.
37. "Dunărea între Baziaș și Bara Sulina, are nevoie de o reconstrucție ecologică durabilă", ziarul "România Liberă" din 1 nov. 1999.
38. "Reglementările U.E. în sectorul ecologic costă România peste 11 miliarde dolari", ziarul "România Liberă" din 26 noiembrie 1999.
39. "Poluarea și consecințele sale economice", ziarul "România Liberă" din 11 ianuarie 2000.
40. "Originea catastrofelor naturale: tăierea pădurilor și industrializarea nerațională", ziarul "România Liberă" din 24 martie 2000.
41. "Cauzele secetei: defrișarea irațională și distrugerea sistemelor de irigații și drenaj", ziarul "România Liberă" din 22 iulie 2000.
42. "Carboncredits.nl Tender Open", Joint Implementation, Quarterly-Magazine on the Kyoto Mechanisms-vol-No.4-December 2001-Raterowolde, the Netherlands.
43. "Problematika mediului pe plan internațional", Ziarul "Omnia", anul I, nr. 3, 1993.
44. "Avem soluții în România", Ziarul "Jurnalul Național", 27 aug. 2004.
45. "România are nevoie de 35 miliarde euro pentru protejarea mediului", Ziarul "Cronica Română", Anul IX, nr. 2826/27-28 aprilie 2002.
46. "Trebuie să găsim un echilibru între dezvoltarea economică și protecția mediului", Rvista "Drepturile Omului", 25 aprilie 2002.
47. "România produce anual 55 milioane tone de deșeuri, Ziarul "Realitatea Românească", 6 febr. 2002.
48. "Circulația auto contribuie cu 77% la emisiile de gaze cu efect de seră, rezultate din activitatea de transport", Ziarul "Ecosfera", 22 aprilie 2002.
49. "Garda pentru protecția mediului va sesiza tribunalele ecologice în legătură cu încălcarea legislației în domeniu", Ziarul "Crișana", 26 mai 2001.
50. "Am pierdut deja două anotimpuri", Ziarul "Adevărul", 10 martie 2001.
51. "Pot fi prevenite și controlate inundațiile", „Revista Universul Ingineresc”, nr. 16, august 2005.
52. "25 de ani de mediu", Opera Română, ianuarie 2016, București.

CURSURI, LUCRĂRI DE SINTEZĂ, CĂRȚI

1. "Dunărea, Lunca și Delta Dunării: Agricultură și mediu. Prezent și perspectivă". Volumul dezbaterii naționale organizate de Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șișești", București, 08-09 mai 2008, Editura BREN, 2009.
2. "Dicționar explicativ pentru științele exacte-Ecologie și Protecția Mediului-român, englez, francez,german, rus"-Editura Academiei Române și Editura AGIR, București, 2007.
3. "Sisteme aplicate de management ale mediului înconjurător" – Editura Universității din Oradea, 2006.
4. "Managementul mediului înconjurător" – Editura Universității din Oradea, 1999.
5. "Curs de formare în profesia evaluator și auditor de mediu" – Editura Universității Ecologice București, 1999.
6. "Programul Național de Cercetare în domeniul Mediului – Mediu și factori climatici", București, 1997.
7. "Strategia protecției mediului", București, 1996
8. "Strategia națională și planul de acțiune pentru conservarea diversității biologice și utilizarea durabilă a componentelor sale în România", București, 1996.
9. "Programul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului", București, 1995
10. "Riscuri și politici ecologice în România", Capitolul IV – "Priorități în domeniul protecției mediului", editată de Fundația Română pentru Democrație, Editura Nefrit, București, 1994.
11. "Strategia gospodăririi apelor", București, 1992
12. "National Report for United Nations Conference on Environment and Development:", București, iulie 1991.
13. Cunoaște România, Ediția a III-a, capitolul "Economia apelor", sub auspiciile Academiei Române, a Fundației Naționale pentru Știință și Artă și a Societății Române de Statistică. Editura Academiei Române, 2014 (în curs de apariție).

ANEXA IV

CELE MAI IMPORTANTE ARTICOLE ȘTIINȚIFICE ȘI CĂRȚI ÎN CARE SUNT CITAT
SUNT PREZENTATE REZULTATELE ȘTIINȚIFICE OBTINUTE

SAU

În țară:

1. Simion HÂNCU "Hidraulica aplicată", Ed. Tehnică București, 1985, (Cap.1, Partea a 2-a)
2. Mihail POPESCU, Dumitru ARSENIU "Metode de calcul hidraulic pentru uzine hidroelectrice și stații de pompare:", Ed. Tehnică, București, 1987
3. Simion HÂNCU "Curs de hidraulică", Editura Universității de Agronomie București, 1977
4. P.G.KISELEV, "Îndrumar pentru calcule hidraulice", Partea II-a, Ed. Tehnică București, 1988 (Ediție în limba română).
5. Simion HÂNCU, Gabriela MARIN "Hidraulică teoretică și aplicată", Editura Cartea Universitară, București, 2007.
6. Mihail POPESCU "Uzine hidroelectrice și stații de pompare", Editura Universitară, București, 2008.
7. *** "Calculul și combaterea loviturii de berbec la conductele pentru transportul apei" – **NORMATIV**. Elaborat de Universitatea Tehnică de Construcții București, 2009.
8. Mădălina Dobre (STĂNESCU) "Contribuții la studiul sistemelor sub presiune în regim tranzitoriu", teză de doctorat Universitatea Ovidius din Constanța, 2010.
9. Florin SORESCU "Studiul mișcărilor tranzitorii din sistemele hidraulice sub presiune, cu aplicații la uzine hidroelectrice și stații de pompare", Teză de doctorat, Universitatea Tehnică de Construcții București, 2009.

10. Barta Andras ISTVAN “Fenomene geografice critice în Dealurile Someșului Mare”, Teză de doctorat, Universitatea Babes Bolyai, Cluj-Napoca, 2010.
11. Dragoș Marian RĂDULESCU “Dreptul fundamental al omului la un mediu sănătos”, Teză de doctorat, Universitatea din București, Facultatea de Drept, 2010.
12. Lazăr TEOFIL “Protecția și conservarea ariilor naturale în România și în cadrul Uniunii Europene”, Teză de doctorat, Universitatea din București, Facultatea de Drept, 2010.
13. Zoltán HAJDU, Jan Joost KESSLER, George TOGOR, Willem Tjebbe OOSTENBRINK “Openbook”, Proiectul “Agenda Verde”, Editura Focus Eco Center, Milieukontakt Oosteuropa, 2003.
14. Mihail ȚĂȚU “Managementul calității în organizațiile industriale moderne”, Teză de doctorat, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, 2007.
15. Nicolae TIMIȘ „Riscul economico-ecologic al impactului deșeurilor producției industriale miniero-metalurgice în județul Hunedoara”, Teză de doctorat, Universitatea din Petroșani, 2011.
16. Aurora NEAGOE-Director Program „Procedură de fitoremediere și evaluare a riscului în zone contaminate cu metale-FITORISC”, Programul 4 „Parteneriate în domeniile prioritare” 2007-2013, Universitatea din București, 2007.
17. Octavia BOGDAN „Riscul de mediu și metodologia studierii lui. Puncte de vedere”. Revista „Riscuri și catastrofe”, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2003, p 27-35.
18. Radu REY Essential components of a “multiannual strategy for the Romanian carpathians – ORIZONT 2040, Jurnal of Montanology (J-MONT), Vol. I (1) -2014, pg 119-152. (două lucrări citate).
19. Radu REY, Avram Fițiu, Lazar Latu, Ioan Agapi, Petre Cățineanu Project concept: “Thematic subprogram for the Mountain Area”, Jurnal of Montanology (J-MONT), Vol. II -2014, pg 11-43. (două lucrări citate).

În străinătate:

1. A. ANDERSON, M. ARFAIE, R. SANDAVAL, K.SUWAN “Pipe friction in water hammer computation”, XXIV I.A.H.R. Congres, Madrid, 1991
2. Mohamed S. GIDAOUI, Mark J. DAVIDSON, Duncan A. McINWIS “Theoretical and experimental investigation of unsteady friction in pipe flow”, Hong Kong University research program, 1997
3. * * *
4. Bruno BRUNONE,¹ Bryan W. KARNEY,² Michele MECARELLI,³ and Marco FERRANTE⁴ “Velocity profiles and unsteady pipe friction in transient flow”, Journal of Water Resources Planning and Management, Vol. 126, No. 4, July/ August, 2000. qASCE, ISSN 0733-9496/00/0004-0236-0244.
5. Mohamed S. GIDAOUI¹, M. ASCE and Sameh MANSOUR² “Efficient Treatment of the Vardy–Brown Unsteady Shear in Pipe Transients”, Journal of Hydraulic Engineering, Volume 128, Issue 1, pp. 102-112 (January 2002).
6. A. CARRAVETTA, U.M. GOLIA, M. GRECO “Sull' attenuazione spontanea delle fluttazioni di pressione durante i transitori rapidi”. XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Firenze, 31 agosto 4 settembre 1992. Citat cu două articole.
7. Zoran KAPELAN “Calibration of Water Distribution System Hydraulic Models”, the University of Exeter as a thesis for the degree of Doctor of Philosophy in Engineering February, 2002.
8. A. S. TIJSSELING “Fluid-structure interaction in liquid-filled pipe systems: a review”, Journal of Fluids and Structures, Volume 10, Issue 2, February 1996, Pages 109-146.
9. Mohamed S. GHIDAOUI “On the fundamental equations of water hammer”, Urban Water Journal, Volume 1, Issue 2 June 2004, pages 71 – 83.
10. Murat ERENTÜRK “The Simulation of Passive Water Hammer in Pipes” the degree of Master of Science in Mechanical Engineering at the Massachusetts Institute of Technology, 1996.
11. Erik WOLANSKI “Estuarine ec hydrology”, Elsevier Science; 1 edition, 178 pg., September 12, 2007.

12. BBRUNONE, Member ASCE, U.M. GOLIA and M. GRECO “Effects of two-dimensionality on pipe transients modeling, Journal of Hydraulic Engineering, December, 1995.
13. Jeffrey C. SHELTON, Graduate Research Assistant, Anthony M. JACOBI, Principal Investigator “A Fundamental Refrigerant Line Study of Transients”, FINAL REPORT, Department of Mechanical and Industrial Engineering, The University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, IL 61801, March, 1995. Raport întocmit pentru American Society of Heating, Refrigeration, and Air Conditioning Engineers.
14. David H. AXWORTHY, Associate Member ASCE, Mohamed S. GIDAOUI, Member ASCE and Duncan A. McInnis “Extended Thermodynamics Derivation of Energy Dissipation in Unsteady Pipe Flow”, Journal of Hydraulic Engineering, April 2000.
15. Badreddin Giurma S.K ELGHARIANI “Transsient analysis of fluid structure interaction in straight Pipe”, The degree of Master of Science, University of Technology, Malaysia, 2007.
16. Duncan McInnis, Bryan W. Karney Transients in distribution networks: field tests and demand models ASCE, JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING, p 218, 1995.121:218-231.
17. Goran Gjetvaj, Martina Tadić. The effect of water hammer on pressure increases in pipelines protected by an air vessel, Tehnički vjesnik 21, 3(2014), 479-484, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) UDC/UDK 621.643.2:532.542
18. Pedro Jose Lee Energy analysis for the illustration of inaccuracies in the linear modelling of pipe fluid transients Journal of Hydraulic Research, Vol 51, 2015 Issue 2.
19. Bryan W. Karney Energy Relations in Transient Closed-Conduit Flow Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 116, Issue 10 (October 1990).
20. Kenneth Irvine, Gabriele Weighelhofer, Ioana Popescu, Ellen Pfeiffer, Andrei Păun, Radu Drobot, Gretchen Gettel, Bernadette Staska, Adrian Stănică, Thomas Hein, Helmut Habersack Educating for action: Aligning skills with policies for sustainable development in the Danube river basin, Science of the total Environment XXX (2015) XXX
21. Meltem Delibas, Azime Tezer Original Research Article ‘Stream Daylighting’ as an approach for the renaturalization of riverine systems in urban areas: Istanbul-Ayamama Stream case. Ecohydrology & Hydrobiology journal homepage: www.elsevier.com/locate/eco-hyd, Elsevier

INVENȚII

1. “Instalație de protecție la lovitura de berbec pentru stațiile de pompare” – Certificat de invenție nr.71287
2. “Rezistență hidraulică asimetrică din elemente fixe cu grad mare de asimetrie” – Certificat de invenție nr.71286

DISTINCȚII

1. Medalie de aur la al 23-lea Salon internațional al invențiilor, Geneva, 1995
2. Mențiune la Salonul Național de Invenții, București, 1979.
3. Medalia pentru distincție în activitatea de cercetare, 1986.
4. Ordinul Național cu Distincție în rang de cavaler, 2000.

PREMII

1. Premiul Academiei de Științe Agricole și Silvicultură “Ion M. Gheorghiu” pe anul 2006, pentru cartea: “Sisteme aplicate de management ale mediului înconjurător”, Editura Universității din Oradea, 2006.

Prof. univ. dr. ing. Ioan Jelev