

INFORMAȚII PERSONALE

PERJU SORIN



📍 Inginerilor Tei, nr.6, București, sector 2, cod postal 023718, România

☎ (40-21) 2423595 📠 (40-072) 1233069

✉ sorin.perju@utcb.ro ; sorinperju2007@yahoo.com

Sexul masculin | Data nașterii 22/01/1967 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din februarie 2016 până în prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Inginerie Hidrotehnică, B-dul Lacul Tei nr.122-124, sector 2, București, cod 020396, România

Website: <http://www.utcb.ro>

Activitate didactică, cercetare/proiectare

sectorul de activitate: învățământ superior

Din octombrie 2016 până în prezent

Conferențiar universitar

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică, Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică, B-dul George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, România

Website: <http://www.mta.ro>

Activitate didactică de predare curs și seminar la disciplina "Construcții hidroedilitare"

sectorul de activitate: învățământ superior militar

Din octombrie 2008 până în februarie 2016

Șef lucrări universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Inginerie Hidrotehnică, B-dul Lacul Tei nr.122-124, sector 2, București, cod 020396, România

Website: <http://www.utcb.ro>

Activitate didactică, cercetare/proiectare

sectorul de activitate: învățământ superior

Din aprilie 2007 până în octombrie 2008

Inginer/Director Departament Alimentări cu Apă

S.C. Infrawater S.R.L. București

Activitate de proiectare, expertiză, consultanță

sectorul de activitate: servicii de inginerie

Din aprilie 1999 până în aprilie 2007

Inginer

Apa Nova București, str. Aristide Demetriade nr.2, sector 1, București, România

Website: <http://www.apanovabucuresti.ro>

Activitate de urmărire a parametrilor exploatare de funcționare a sistemului de alimentare cu apă și canalizare și a programului de investiții în Centrul Operațional sector2

sectorul de activitate: servicii de alimentare cu apă și canalizare

Din aprilie 1991 până în aprilie 1999

Tehnician/Inginer

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului, B-dul Lacul Tei nr.122-124, sector 2, București, cod 020396, România

Website: <http://www.utcb.ro>

Activitate de cercetare/proiectare, laboratoare didactice

sectorul de activitate: învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2015 – 2016 **Curs post-universitar, Pregătirea Personalului Didactic**
Logica / Tehnologia de informare și comunicare, Psihologie, Pedagogie, Sociologia educației
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB),
- 2013 – 2014 **Program post-universitar de formare și dezvoltare profesională în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
- 2013 – 2014 **Program post-universitar „Auditul energetic al clădirilor existente și sistemelor aferente de alimentare cu căldură”**
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor
- 2000 – 2006 **Doctor inginer – în domeniul Inginerie mecanică**
Hidraulică, stații de pompare, rețele de distribuție a apei,
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică,
- 1995 – 1996 **Studii aprofundate – Optimizarea exploatării lucrărilor edilitare**
Complemente de hidraulică, optimizare lucrări hidroedilitare, alimentări cu apă, canalizări
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică,
- 1990 – 1995 **Inginer – profilul Construcții - specializarea Inginerie Sanitară și Protecția Mediului**
Hidraulică, mașini hidraulice, construcții hidroedilitare, alimentări cu apă, canalizări
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică,

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	A1	A1	A1
Franceză	B1	B1	B1	A1	A1

Competențe și aptitudini tehnice

- Experiență dobândită în studiile de cercetare hidraulică în studiile elaborate pentru analiza stațiilor de pompare, rețelelor de distribuție a apei și rețelelor de canalizare
- Experiență în simularea funcționării stațiilor de pompare și optimizarea exploatarei acestora
- Experiență în realizarea măsurători in situ pentru parametrii de exploatare ai sistemelor de alimentare cu apă și canalizare
- Experiență în modelarea hidraulică a rețelelor de alimentare cu apă și rețelelor de canalizare
- Experiență în modelarea hidraulică și optimizarea exploatarei fronturilor de captare a apei subterane
- Experiență acumulată în urmărirea și controlul execuției lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare
- Experiență în controlul, detecția și localizarea pierderilor de apă în sistemele de alimentare cu apă
- Experiență în elaborarea studiilor de fezabilitate și a proiectelor tehnice și detalii de execuție din infrastructura de apă și apă uzată

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

- Programe cunoscute: Autocad, MsOffice, Photoshop, o bună stăpânire a programelor de modelare hidraulică a rețelelor de distribuție a apei și rețelelor de canalizare (EPANET, SWMM5, SewerGems, WaterGems, Hammer

Alte competențe

- Expert tehnic atestat MDLPA domeniu Saac – Sisteme de alimentare cu apă și canalizare
- Verificator proiecte domeniile B9 – construcții edilitare și de gospodărire comunală, D – Igienă, sănătate, mediu
- Diriginte de șantier domeniile: 6 - Construcții edilitare și de gospodărie comunală; 2.1 - Construcții civile, industriale și agricole – categoria D

Permis de conducere

Categoriile B, C, E

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Membru ARA – Asociația Română a Apei
- Membru Consiliul Științific ARA
- Membru în comisia tehnică de examinare nr.7 pentru atestarea tehnico-profesională a specialiștilor cu activitate în construcții (domeniul B9 – siguranța în exploatare pentru construcții aferente rețelelor edilitare și de gospodărie comunală), organizate de MLPDA

ANEXE

- Lista de lucrări elaborate în calitate de responsabil/membru în echipă:
- Lista articole tehnico-științifice publicate în calitate de autor/coautor
- Lista cărți publicate

A. PROIECTE/LUCRARI ELABORATE ÎN CALITATE DE RESPONSABIL/MEMBRU ÎN ECHIPA DE ELABORARE

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr.UTCB/SC CUP SA Focsani 85/2022	Realizarea balantelor/bilanturilor de apa anuale, pentru sistemele de alimentare cu apă gestionate de SC Compania de Utilitati Publice SA Focsani	2022	Contractor direct	Director proiect
Ctr.UTCB/SC APASERV Satu Mare SA 139/2020	Raport tehnic privind analiza funcționării stației de pompare apă potabilă Carei a operatorului regional APA SERV Satu Mare	2021	Contractor direct	Director proiect
Ctr.UTCB/SC VITAL SA Baia Mare 32/2020	Studiu privind restituirea apelor uzate in sistemul de canalizare menajer a operatorului regional SC VITAL SA - in localitatea Baia Mare	2020	Contractor direct	Director proiect
Ctr.UTCB/SC APA NOVA București SA 13/2020	Studiu comparativ privind consecințele asupra mediului (SCAM) generate de soluțiile tehnologice de înlocuire a rețelelor de distribuție din azbociment – Apa Nova București	2020	Contractor direct	Membru in echipă
Ctr.UTCB / IFIN-HH 31/2017	Servicii de consultanta in vederea respectarii solutiilor de retehnologizare a statiei de epurare IFIN- HH	2017	Contractor direct	Membru in echipă
Ctr. UTCB/SC APA NOVA Bucuresti SA	Studiu privind Apa care nu aduce venituri din sistemul de alimentare cu apa potabila a municipiului Bucuresti,	2015	Contractor direct	Director proiect
Ctr.UTCB/MDRA P 169/2012	Reabilitarea conductelor pentru transportul apei (brute, curate, uzate, uzate epurate, etc). 1. Studiu privind îmbatrânirea (deteriorarea conductelor) realizate din diferite materiale 2. Ghid privind reabilitarea conductelor pentru transportul apei (brute, curate, uzate, uzate epurate, etc),,	2012-2014	Contractor direct	Director proiect
Ctr. IW 54/2013	Servicii de asistenta tehnica pentru achizitii si managementul proiectului „Extinderea si Reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in Judetul Satu Mare”	2013	Sub-contractor al Louis Berger SAS	Expert calcul retele de apa si retele de canalizare
Ctr. UTCB 51/2012	Studii privind stadiul actual, eficienta si fiabilitatea statiei de epurare a apelor uzate Pitesti	2012	Direct Contractor	Membru in echipa de elaborare
Ctr. IW 48/2011	Refacerea studiului de fezabilitate si a aplicatiei co-finantare fonduri de coeziune jud. Hunedoara Studiu de Fezabilitate + Aplicatie Co-finantare Fonduri Coeziune	2011	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. IW 51/2011	Proiecte tehnice, detalii de executie, caiete de sarcini, documentatii de atribuire pentru 4 contracte FIDIC Rosu (retele, Brad, Calan, Hateg, Deva, Hunedoara, Simeria)	2011 – 2012	Contractor direct	Expert calcul retele de apa si retele de canalizare
Ctr. IW 49/2010	Refacerea studiului de fezabilitate si a aplicatiei co-finantare fonduri de coeziune jud. Caras Severin Studiu de Fezabilitate + Aplicatie Co-finantare Fonduri Coeziune	2010-2011	Contractor direct	Expert calcul retele de apa si retele de canalizare
Ctr. UTCB 431/2009	Proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Partea I: sisteme de alimentare cu apa a localitatilor – Normativ	2009-2010	Direct Contractor	Membru in echipa. Responsabil retele si statii de pompare
Ctr. UTCB 430/2009	Proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Partea II: sisteme de canalizarea localitatilor – Normativ	2009-2010	Direct Contractor	Membru in echipa. Responsabil retele si statii de pompare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 223/2009	Masurarea parametrilor hidraulici (detectie pierderi in retelele de distributie) pentru sistemele de alimentare cu apa din Focsani, Marasesti, Panciu, Odobesti si Adjud, judetul Vrancea	2009	Contractor direct	Director proiect
Ctr. IW 38/2009	National Water Supply and Sanitation Project (NWSSP) – Preparation of Feasibility Studies for Water Supply and Wastewater Investments in 4 Rayons. Studiu de Fezabilitate	2009	Sub-Contractor CES Germania	Membru in echipa de elaborare
Ctr. IW 33/2008	Studii si proiectare pentru sisteme de canalizare Studiu de Fezabilitate	2008	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 139/2008	Technical assistance for water supply modelling of Galati	2008	Contractor direct	Expert modelare hidraulica
Ctr. UTCB 330/2008	Servicii de inginerie si consultanta in sectorul Apa potabila si apa uzata in Bulgaria Studiu de Fezabilitate si Aplicatie pentru co-finantare pentru orasele: Vidin si Pernik	2008 – 2009	Partner in consortiu cu CES Germany	Responsabil calcul retele de distributie apa potabila si retele de canalizare
Ctr. IW 27/2007	Sistem de alimentare cu apa si canalizare pentru Complex Rezidential, Servicii si Birouri din Stefanestii de Jos Detatalii de executie si specificatii	2007-2008	Sub-contractor of Eptisa Romania SA	Responsabil retele de apa, retele de canalizare, statii de pompare
Ctr. IW 26/2007	Conducta de aductiune Zlatna – Detatalii de executie si specificatii	2007	Sub-contractor of Proiect Alba S.A	Director proiect
Ctr. UTCB 108/2006	Asistenta Tehnica pentru pregatirea Proiectelor in Sectorul de Apa Potabila si Apa Uzata EuropeaAid 119083/D/SV/RO/P/PA/013-4 MP, SF, Aplicatie pt. CF, Documente pt Licitatie pentru judetele: Giurgiu, Teleorman, Tulcea, Calarasi, Brasov	2006 – 2007	Partner in consortium cu CES si GFA, Germany	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 246/2006	Studiu privind utilizarea în sistemul de distribuția apei a castelelor de apă/supapelor de descărcare, Contract de cercetare	2006	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 49/2004	Determinarea debitelor de apa bruta in vederea stabilirii capacitatii stației de tratare Calea Pietroasa	2004	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 100/2004	Analiza rețelelor de apa pentru 78 de statii de hidrofor	2004-2005	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 69/2003	Calculul si optimizarea rețelei de canalizare (detectie pierderi in rețelele de canalizare) a orasului Roman	2003	Subcontractor	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 69/2003	Reabilitare si system de protectie la lovitura de berbec pentru statia de pompare Golesti	2003	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 12/2002	Optimizarea hidraulica a rețelei de canalizare a Municipiului Câmpulung.	2002	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 16/2002	Studiu de optimizare a funcționarii stației de pompare Clucereasa.	2002	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 24/2002	Stabilirea experimentală a caracteristicilor pentru pompe submersibile de tip TWU	2002	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 103/2002	Reabilitarea rețelei de distributie si sistemul de canalizare in Balan – judetul Harghita Studiu de fezabilitate	2002	Sub-contractor to SVF Management Prod Serv S.R.L.	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 108/2002	Studiu privind colectarea apelor pluviale si transportul acestora prin rețeaua de canalizare, in Municipiul Timișoara.	2002	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 253/2002	Retehnologizarea rețelei de distributiei, rețelei de canalizare si a stației de epurare din Municipiul Pitesti, Jud. Argeș, Romania, Aplicatie sub instrument ISPA, Masura nr. 2002 RO 16 P PE 021	2002-2003	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 258/2002	Studiu pentru reabilitarea stației de pompare Campulung	2002	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 291/2002	Calcul de optimizare al rețelei de distributie a apei din Municipiul Roman	2002-2003	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 291/2002	Optimizarea circuitelor de apa de răcire din incinta platformei PETROMIDIA.	2002-2003	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 321/2002	Masuratori parametric hidroenergetici si analize de retea pentru 24 de statii de repompare	2002-2003	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 47/2001	Imbunatatirea sistemului de alimentare cu apa din municipiul Codlea Studiu de fezabilitate	2001	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 90/2001	Calculul de optimizare al rețelei de alimentare cu apa din municipiul Bistrita	2001	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 213/2001	Imbunatatirea alimentarii cu apa a Municipiului Câmpulung - optimizarea hidraulica si energetica a rețelei de distribuție	2001	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 263/2001	Imbunatatirea sistemului de alimentare cu apa, canalizare statie de epurare in municipiul Piatra Neamt, judetul Neamt, ISPA Application no. 2002/RO/16/P/PE/023	2001-2002	Sub-contractor to Intergroup Engineering S.R.L.	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 37/2000	Reabilitarea si Modernizarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare din judetul Cluj ISPA Project RO	2000-2001	Sub-contractor of LOUIS BERGER S.A., France	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 84/2000	Studiu tehnic-economic pentru determinarea parametrilor functionali ai electropompelor din statia Razboieni II Pitesti	2000	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 31/2000	Stabilirea caracteristicilor agregatelor de pompare din statia de pompare ape uzate E20 - Constanta	2000	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 38/2000	Calculul hidraulic si optimizarea sistemului de distributie al apei din Municipiul Oradea	2000	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 39/2000	Tehnologie si revizuire a calculului hidraulic pe rețeaua de distributie - SF	2000	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 84/2000	Studiu de soluție pentru reechiparea stației de pompare Budeasa din cadrul complexului de tratare a apei	2000	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 24a/1999	Determinarea caracteristicilor pompelor ce echipeaza S.P. Chiciu CALARASI	1999	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 112/1999	Masuratori de debite, presiuni, randamente la statiile de pompare ape uzate ale litoralului	1999	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 23a/1999	Stabilirea caracteristicilor agregatelor de pompare din S.P. Razboieni PITESTI in vederea alcatuirii caietului de sarcini de achizitie.	1999	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 165/1999	Bilanțuri energetice pentru punctele termice și sistemul de distribuție aferentă rețelei secundare	1999	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 166/1999	Analiza funcționării rețelei primare a sistemului de termoficare a municipiului Focșani	1999	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 9a/1998	Consultanta si asistenta tehnica pentru lucrarile de diagnosticare, reabilitare, studii de solutie, proiectare si implementare pentru sistemul de alimentare cu apa a municipiului PITESTI	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 38/1998	Studiu de solutii privind imbunatatirea functionala a sistemului de alimentare cu apa a municipiului IASI.	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 41/1998	Determinarea caracteristicilor statiilor de pompare Magurele , Ruia si Dealul Melcilor, in vederea retehnologizarii	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 77/1998	Testarea hidraulica a dispozitivelor de protectie si montaj contori (F100).	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 48/1998	Reparatie capitala si modernizare statie de pompare Razboieni. (proiectare)	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 116/1998	Retehnologizarea statiilor de pompare din cadrul sistemului de alimentare cu apa – studiu de solutie.	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 85a/1998	Modernizarera statiilor de repompare si hidrofor studiu hidraulic, faza S.F.	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 170a/1998	Modelarea matematica de detaliu a sistemului zonal de alimentare cu apa a RAJAC CLUJ – zona intermediara.	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 126a/1998	Dispecerizarea sistemului de alimentare cu apa a litoralului	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 120a/1998	Studiu tehnic de optimizare energetica a sistemului de alimentare cu apa BOTOSANI	1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 95/1997	Optimizarea rețelei de distributie a apei din orasul PREDEAL.	1997	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 128bis/1997	Calculul rețelei de canalizare menajera a orasului SALONTA	1997	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 130bis/1997	Optimizarea frontului de captare si a rețelei de distributie SALONTA	1997	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 131bis/1997	Determinarea experimentală a parametrilor unor statii de hidrofor din rețeaua RGAB in vederea rețehnologizării	1997	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 96/1997	Optimizarea frontului de captare si a rețelei de distributie a apei din Municipiul CAREI	1997	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 42a/1997	Determinarea caracteristicilor pompelor din sistemul de alimentare cu apa al Municipiului PITESTI	1997	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 177/1996	Dispecerizarea alimentării cu apa a Municipiului Bucurest – coordonare tehnologica si asistenta tehnica.	1996-1998	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 119/1996	Testarea hidraulica a dispozitivelor de protectie si montaj contori (DPM).	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 187/1996	Calculul automat pentru verificarea si optimizarea rețelelor de distributie a apei in orasul HUSI – studiu de fezabilitate.	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 186a/1996	Schema tehnologica si echiparea sistemului de dispecerizare a apei din Municipiul Timisoara	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 103/1996	Studiu de fezabilitate privind introducerea pompării locale în sistemul de termoficare al orașului Bistrița	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 50/1996	Dispecer local Drumul Taberei (DL05), coordonare tehnologica si asistenta tehnica	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 118/1996	Optimizarea sistemului de alimentare cu apa in orasul Alba Iulia	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 37/1996	Alimentarea cu apa potabila a Municipiului CALARASI din sursa de apa subterana. Calculul hidraulic al fronturilor de captare	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 36/1996	Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa a municipiului SLATINA – Sursa, conducte de aductiune, statii de pompare, rezervoare. Calcule hidraulice, echiparea statiilor de pompare, dispecerizare. Studiu de fezabilitate	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 143/1996	Proiect I – Modernizarea sistemului de alimentare cu apa a Municipiului ARAD – Calculul si optimizarea fronturilor de captare si a statiilor de pompare	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 144/1996	Proiect II – Reabilitarea rețelei de distributie a apei potabile din municipiul ARAD – Calculul si optimizarea rețelei de distributie.	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 24bis/1996	Consultanta si masuratori la statiile de pompare GOVORA si ZORILOR	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 68a/1996	Studiu de fezabilitate pentru monitorizare retea apa din municipiul Targoviste – Echipamente de dispecerizare	1996	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 138/1995	Analiza energetice a instalatiilor de pompare a municipiului Targoviste	1995	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 15/1995	Studiu de inlocuire a pompelor si armaturilor la statiile de pompare orasenesti	1995	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 60a/1995	Modernizarea sistemului de alimentare cu apa a Municipiului IASI, calculul automat al rețelelor de distributie	1995	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 141a/1995	Modelarea electronica a sistemului de distributie din sistemul zonal de alimentare cu apa din sursele GILAU si FLORESTI	1995	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 23/1995	Modernizarea statiilor de pompare, repompare si hidrofor prin inlocuirea grupurilor de pompare cu agregate cu turatie variabila	1995	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 165/1995	Reabilitarea si extinderea rețelei de distributie si a sistemului de canalizare in municipiul Calarasi Studiu de fezabilitate	1995	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 155a/1994	Marirea capacitatii rezervoarelor de apa potabila din schema sistemului de alimentare cu apa a municipiului Bucuresti	1994	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. UTCB 108/1994	Optimizarea rețelei de distribuție din zona inferioara a municipiului Cluj	1994	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 107/1994	Optimizarea rețelei de distribuție din zona medie si superioara a municipiului Cluj	1994	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 106/1994	Optimizarea rețelei de distribuție din zona superioara a municipiului Cluj	1994	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 152/1994	Dispecerizarea sistemului de alimentare cu apa potabila a municipiului Arad	1994	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 132/1994	Studiu privind reabilitarea rețelei de distribuție a apei in municipiul Bucuresti. Studiu de sinteza	1994	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 79a/1994	Dispecerizarea sistemului de alimentare cu apa al municipiului Bucuresti	1994	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. UTCB 94/1993	Analiza hidraulica a posibilitatilor de economisire a energiei in statiile de pompare ale RGAB	1993	Contractor direct	Membru in echipa de elaborare
Ctr. PPS PFA/ InfraWater SRL Bucuresti	Proiect rețele de distribuție și rețele de canalizare in localitatile Lehliu Gară + Zimnicea	2009	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ InfraWater SRL Bucuresti	Calculule hidraulice pentru rețelele de distribuție apa potabila și rețelele de canalizare in localitatile Pernik	2009	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ EDDACON SRL Corbeanca	Calculule hidraulice pentru rețelele de alimentare cu apa si rețelele de canalizare din orasul Vidin	2009	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ InfraWater SRL Bucuresti	Calculul hidraulic pentru rețelele de distribuție a apei si rețelele de canalizare din orasele Terter, Samukh, Semkir si Mingachevir	2009-2010	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ InfraWater SRL Bucuresti	Cantitati de lucrări rețele de apa si rețele de canalizare municipiul Calarasi. Profile longitudinale rețele de canalizare si dimensionare statii pompare apa uzata orasul Sulina	2009 - 2010	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ CleanWater SRL Bucuresti	Calculul hidraulic și tehnologie rețea distribuție apă zona Prundu din municipiul Pitesti. Soluție inlocuiri/reabilitari pentru reducerea pierderilor	2009	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ CleanWater SRL Bucuresti	Studiu privind reabilitare Complex Statie de pompare Valea Mare - Stefanesti	2010	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ InfraWater SRL Bucuresti	Technical Assistance and supervision of the ISPA contracts in Deva-Hunedoara. Modele hidraulice pentru rețele de distribuție si rețele de canalizare	2011	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ InfraWater SRL Bucuresti	Studiu de fezabilitate si aplicatie de co-finantare pentru obtinerea fondurilor de coeziune pentru judetul Caras Severin. Analiza campanii de masuratori debite de apa potabila si apa uzata, modele hidraulice pentru rețele de distribuție si rețele de canalizare	2011	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ InfraWater SRL Bucuresti	Documentatii tehnice de specialitate aferente statiilor de pompare ape uzate, pentru realizarea proiectului: „Technical Assistance and supervision of the ISPA contracts in Deva-Hunedoara	2012	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ CleanWater SRL Bucuresti	Studiu de fezabilitate - Retea canalizare ape uzate zona Vama Pitesti DN 65B – intersectie DN65 Pitesti-Slatina	2012	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ SC Finnish Consulting Group SRL Bucuresti	Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului si Supervizarea Lucrarilor: Reabilitarea si extinderea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Galati	2013-2015	Contractor direct	Responsabil lucrare. Expert alimentari cu apa si canalizari
Ctr. PPS PFA/ InfraWater SRL Bucuresti	Zonarea, contorizarea și monitorizarea presiunii in orașele Satu Mare, Carei, Negrești-Oaș și Tășnad. Modele hidraulice ale rețelelor de distribuție pentru localitatile Satu Mare, Carei, Negrești-Oaș și Tășnad	2013	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. PPS PFA/ DFR SYSTEMS SRL Bucuresti	Cursuri tehnice de pregatire privind proiectarea si dimensionarea rețelelor de canalizare cu vacuum	2013	Contractor direct	Responsabil lucrare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. Persor ENG SRL / InfraWater SRL Bucuresti	Refacere documentatii tehnice (piese desenate, memorii si devize) pentru statii pompare apa Darabani, Movila Verde, Independenta si Dumbraveni ; statie de pompare apa uzata Baneasa si retele de distributie si aductiuni in localitatile Darabani si Zorile din cadrul proiectului Constanta	2016	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC KASDUM_GF SRL Timisoara	Raport Tehnic privind analiza ofertei pentru grupurile de pompare aferente proiectului "Reabilitarea si modernizarea sistemelor de alimentare cu apa potabila din localitatile Carpinis si lecea Mica, comuna Carpinis, judetul Timis	2016	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC LUCA WAY SRL Bucuresti	Verificare documentatii proiectare pentru realizarea retelelor publice de alimentare cu apa, canalizare, iluminat public, precum si a drumurilor aferente Ansamblului de locuinte Henri Coanda, sector 1 – Lotul 1	2016	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC WILO ROMANIA SRL Bucuresti	Asistenta tehnica la descarcare, montaj si punere in functiune – PIF, la statii pompare apa uzata CL Alimentare cu apa si retele de canalizare in Aglomerarea Calimanesti - Jud Valcea	2016	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC ISPE SA Bucuresti	Servicii de asistenta tehnica in modelarea hidraulica a sistemelor de alimentare cu apa potabila din judetul Braila	2017	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC Studii BGM SRL Bucuresti	Verificare tehnica si expertiza tehnica a documentatiilor proiectelor si a lucrarilor realizate din domeniul alimentariilor cu apa si canalizarilor	2017	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TestTech SRL Bucuresti	Servicii de verificare tehnica si expertiza tehnica a documentatiilor proiectelor si a lucrarilor realizate din domeniul alimentariilor cu apa si canalizarilor	2017	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC Aparo Consult SRL Bucuresti	Masuratori tehnice de specialitate de debite apa potabila si apa uzata	2017	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH SRL Bucuresti	Verificare tehnica si expertiza tehnica a sistemului de alimentare cu apa din comuna Tulnici, județul Vrancea	2018	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH SRL Bucuresti	Verificare tehnica si expertiza tehnica a sistemului de canalizare din comuna Silistea, județul Constanta	2018	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH SRL Bucuresti	Verificare tehnica si expertiza tehnica a sistemului de alimentare cu apa sat Sipotele, comuna Deleni, județul Constanta	2018	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH SRL Bucuresti	Analiza tehnica sistem alimentare cu apa comuna Munteni-Buzau	2019	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH SRL Bucuresti	Realizare expertiza tehnica pentru extindere retele apa si canalizare, 13,8 km si 14,5 km pentru Bradeanu si Smardan	2019	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC MEDA RESEARCH SRL	Prestări servicii verificare proiecte pentru cerința B9, în domeniul Construcții Edilitare și de Gospodărire Comunală, pentru documentațiile proiectelor: "Reabilitare aducțiune, extindere capacitate de stocare și integrare a acesteia în ansamblul funcțional al gospodăriei de apă potabilă Sumerna, comuna Ucea - componenta C2 Extindere capacitate de stocare și integrare a acesteia în ansamblul funcțional al gospodăriei de apă potabilă Sumerna"	2019	Contractor direct	Responsabil lucrare

Numarul proiectului	Titlul proiectului	Perioada de realizare	Pozitia institutiei	Pozitia personala
Ctr. Persor ENG SRL / Primaria Carcaliu-Tulcea	Servicii de verificare tehnică autorizată la cerința B9-Siguranța în exploatare pentru construcții aferente rețelelor edilitare și de gospodărie comunală - a documentației „Extindere sistem de canalizare si evacuare ape uzate din comuna Carcaliu, județul Tulcea”	2020	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / ROMAIR Consulting SRL	Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului și Supervizarea Lucrărilor din cadrul Proiectului „Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată în municipiul Onești în perioada 2014-2020”.	2020-2023	Contractor direct	Expert pierderi de apă
Ctr. Persor ENG SRL / SC MEDA RESEARCH SRL	Înființare infrastructura de apă și apă uzată în Zona Valea Măierușului, comuna Măieruș, județul Brașov. Componenta C1 – Captare și rețea de distribuție apă potabilă. Componenta C2 – Rețea canalizare și stație de epurare”	2020	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC AQUA ENVIRONMENT AL SRL	Activități de colectare de date privind situația din teren a lucrărilor executate pentru sistemul de alimentare cu apă comuna Putineiu, județul Giurgiu și analiza informațiilor ce vor fi utilizate ulterior în vederea realizării expertizei tehnice	2021	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH INSTAL SRL	Realizare expertiza tehnica pentru sistemul de alimentare cu apă din comuna Horia, județul Tulcea	2021	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH INSTAL SRL	Realizare expertiza tehnica pentru sistemele de alimentare cu apă din comuna Jijila și comuna Peceneaga, județul Tulcea	2022	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH INSTAL SRL	Realizare expertiza tehnica pentru modernizare sistem de alimentare cu apă și extindere rețea de canalizare inclusiv modernizare stație de epurare și sulimentare sat Malcoci, comuna Nufăru, județul Tulcea	2022	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH INSTAL SRL	Realizare expertiza tehnica pentru extindere și modernizare stație de epurare ape uzate, comuna Roata de Jos, județul Giurgiu	2022	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH INSTAL SRL	Realizare expertiza tehnica pentru sistem de alimentare cu apa, comuna Corod, județul Galati	2022	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH INSTAL SRL	Realizare expertiza tehnica pentru sistem de alimentare cu apa si sistem de canalizare, comuna Caiuti, județul Bacau	2022	Contractor direct	Responsabil lucrare
Ctr. Persor ENG SRL / SC TESTTECH INSTAL SRL	Realizare expertiza tehnica pentru sistem de canalizare menajera, comuna Nicoresti, județul Galati	2022	Contractor direct	Responsabil lucrare

B. ARTICOLE PUBLICATE

1. Anton A., Grecu M., **Perju S.**, - “Metodologia reabilitării unei stații de pompare: Aspecte hidraulice și alegerea agregatelor de pompare” – Conferința Sisteme hidraulice sub presiune, iunie 1999, București
2. Anton A., Grecu M., **Perju S.**, - “Simularea funcționării unei stații de pompare de alimentare cu apă” - Conferința Sisteme hidraulice sub presiune, iunie 1999, București
3. Anton A., **Perju S.**, Ceașeșcu M., Enache A., Constantinescu P., - Actual performance of wastewater pumping stations at the Black Sea coast in Romania – 1st World Water Congress of the International Water Association (IWA), iulie 2000, Paris.

4. Anton A., Ceaușeșcu M., Enache A., **Perju S.**, – “On-site Determination of the Characteristic Parameters for Wastewater Pumping Stations” – Fifth International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics., Octomber 2000, Timisoara.
5. Ceaușeșcu M., **Perju S.**, – “A pumping stations refurbishment – Case study” – International Conference Pumps, Electromechanical Devices and Systems, Applied to Urban Water Management, aprilie 2003, Valencia.
6. **Perju S.**, Anton A., – “Functional analysis of a booster station for rehabilitation” – International Conference on case Studies in Hydraulic Systems – CSHS ‘03, september - octomber 2003, Belgrade.
7. Ceaușeșcu M., **Perju S.**, – “Analiza comparativă a unor pachete de programe de simulare a funcționării rețelelor de alimentare cu apă” – Conferința Internațională “Conformarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare la cerințele directivelor U.E.”, mai 2004, București.
8. Georgescu A.M, **Perju S.**, Alboiu N., Mehedință I., – “Analiza timp-frecvență a consumului de apă la stația de pompare Teiul Doamnei” – A treia Conferință a Hidroenergeticienilor din Romania, mai 2004, București.
9. **Perju S.**, Anton A., – “Monitoring the main parameters of a water supply pumping station over ten years” – The 6th International Conference on Hydraulic Machinery an Hydrodynamics, 21-22 octomber 2004, Timișoara.
10. Georgescu A.-M., **Perju S.**, Georgescu S.-C., Alboiu N., „*Energy savings quantification for the refurbishment of a pumping station*”, In: Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Mechanics (recunoscută CNCIS B în 2004, cod 301; ISSN 1224-6077), vol.49(63), Special Issue Proceedings on 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, October 21-22, Timișoara, eds R. Resiga, S. Bernad, S. Muntean & M. Popoviciu, pp 195-200, 2004.
11. **Perju S.**, – “Optimizarea funcționării unor subrețele de distribuție a apei interconectate într-o rețea complexă – Studiu de caz” – Buletinul Științific Nr. 1/2007, Universitatea Tehnică de Construcții București.
12. Anton A., Sandu L., **Perju S.**, – “Investigation of leakage in the distribution network – case study” – Water Loss International Conference, 23-26 september 2007, București.
13. Anton A., Sandu L., **Perju S.**, – “Investigarea pierderilor de apă în rețelele de distribuție” – Revista Romaqua, nr. 4/2007.
14. **Perju S.**, Georgescu A.M., Anton A., Sandu L., – “Operation optimization of several pumping stations interconnected to a complex water distribution network” – World Water Congress and Exhibition, 7-12 september 2008, Vienna
15. **Perju S.**, Georgescu A.-M., Anton A., Sandu L., „*Pumping stations operation within a complex water distribution network*”, In: Calitatea – Acces la succes (revistă recunoscută CNCIS B în 2008, apoi B+ din 2009, cod 688; ISSN 1582-2559), Special Issue Proceedings of the International Conference „Integrated Water Management” IWM2008, September 24, Bucharest, editor D. Vasiliu, pp. 157-166, 2008
16. **Perju S.**, Racoviteanu G., – “Using Bentley Software Solutions for dimensioning and optimization of sewer networks” – Advanced technologies for the water and wastewater treatment and water reuse - International Conference, 23-24 iunie 2009, Bucuresti
17. **Perju S.**, Georgescu A.M., “*Numerical quantification of energy consumption for the “Teiul Doamnei” pumping stations*”, In: University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering (pozitia 27458 in List of titles din iulie 2010 a BDI Scopus: <http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-indetail/facts/> recunoscuta CNCIS B+, cod 102; ISSN 1454-2358), vol. 72, no. 1, pp.101-108, 2010.
18. **Perju S.**, Anton A., – “Optimizarea echipării unui grup de puțuri folosind programul EPANET” – A șasea Conferință a Hidroenergeticienilor din România, 27-28 mai 2010, București.
19. **Perju S.**, Anton A., – “Optimizarea echipării unui grup de puțuri folosind programul EPANET”, in: Hidrotehnica (CNCIS D, cod 345; ISSN 0439-0962), vol. 55, no. 8, pp. 3-11
20. **Perju S.**, Anton A., Aldea Al., – “Evoluția funcționării în timp a rețelelor de distribuție a apei din mediul rural” – Conferința tehnico-Științifică “Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în comunități rurale”, 15-16 iunie 2010, București.
21. Aldea Al., Anton A., **Perju S.**, – “Măsuratori de debite de ape uzate – limitări și perspective” – Conferința tehnico-Științifică “Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în comunități rurale”, 15-16 iunie 2010, București.

22. **Perju S.**, – “Investiții în stațiile de pompare ce conduc la reducerea consumurilor energetice” – Conferința Internațională “Totul pentru o apă curată”, 9-10 decembrie 2010, Pitești, ISSN 2069-1572
23. Mănescu Al., **Perju S.**, – “Rețeaua spațială – un mijloc de alcătuire și/sau reabilitare a rețelei de distribuție” în Revista Romaqua, nr. 1/2011 (CNCSIS C, ISSN 1453-6986), vol. 73, pp. 6-12 .
24. Mănescu Al., **Perju S.**, – “Cerințe noi în realizarea sistemelor de canalizare în localități” în Revista Hidrotehnica, nr. 3/2011 (CNCSIS C, ISSN 0439-0962), vol. 56, pp. 21-26 .
25. Mănescu Al., **Perju S.**, – “Despre necesitatea verificării prevederilor privind calculul volumului de compensare din rezervoare” în Revista Romaqua, nr. 4/2011 (CNCSIS C, ISSN 1453-6986), vol. 76, pp. 6-12 .
26. **Perju S.**, Șomlea G., Tudor G., – “Pomparea apelor uzate cu sistem de separare a solidelor – soluție eficientă de pompare a apelor uzate generate de aglomerările urbane” – Conferința Internațională “Totul pentru o apă curată”, Ediția a III-a, 17-18 mai 2012, Pitești, ISSN 2069-1572, pag. 89-95.
27. **Perju S.**, Tudor G., – “Rețele de canalizare sub presiune – soluție rațională pentru colectarea și evacuarea apelor uzate menajere produse în localitățile rurale” – Conferința Tehnico-Științifică “Tehnologii noi de epurare a apelor uzate”, 12 iunie 2012, București, ISBN 978-606-92682-7-8, pag. 65-73.
28. **Perju S.**, Tudor G., – “Rețele de canalizare sub presiune – soluție rațională pentru colectarea și evacuarea apelor uzate menajere produse în localitățile rurale” în Revista Romaqua, nr. 5/2012 (CNCSIS C, ISSN 1453-6986), vol. 83, pp. 36-
29. **Perju S.**, Hașegan L.V., – “Reducing energy consumption – upgrading consequence” – International Symposium “Achievements and Prospects in Hydrotechnical, Geodesy and Environmental Engineering”, 25-26 octomber 2012, Iași.
30. **Perju S.**, Tudor G., – “Optimizarea pompării apelor uzate orășenești folosind stații de pompare cu sistem de separare a solidelor” – Conferința Tehnico-Științifică “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”, 15-16 noiembrie 2012, Chișinău, ISBN 978-9975-71-316-0, pag. 117-124.
31. **Perju S.**, Hașegan L.V., – “Reducing energy consumption by upgrading pumping stations in water distribution systems” – Revista Environmental Engineering and Management Journal, April 2013, Vol.12, No. 4, pag. 735-740, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol12/vol12no4.htm>
32. Georgescu A., **Perju S.**, Georgescu C., Anton A., – “Numerical model of a district water distribution system in Bucharest” – 12th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2013, Book Series: Procedia Engineering by Elsevier, Volume 70/2014, pag. 707-714, Perugia, Italy, september 2-4, 2013.
33. Mănescu Al., **Perju S.**, - “Retehnologizarea rețelelor de distribuție un mijloc eficient de reducere a consumului de energie” – Conferința Tehnico-Științifică “Serviciile de apă și noile exigente energetice”, 10-12 iunie 2013, București, ISBN 978-606-8284-66-8, pag. 3-8.
34. Anton A., **Perju S.**, - “Alegerea pompelor în sisteme de apă municipale” – Conferința Tehnico-Științifică “Serviciile de apă și noile exigente energetice”, 10-12 iunie 2013, București, ISBN 978-606-8284-66-8, pag. 9-16.
35. **Perju S.**, Mihailovici M., - “Optimizarea funcționării rețelelor de înaltă presiune din zona Tei-Colentina” – Conferința Tehnico-Științifică “Serviciile de apă și noile exigente energetice”, 10-12 iunie 2013, București, ISBN 978-606-8284-66-8, pag. 88-97.
36. **Perju S.**, Dobrescu Șt.- “Rețele de canalizare vacuumatice-procedeu eficient pentru colectarea și transportul apelor uzate menajere rezultate din localitățile rurale” – Conferința Tehnico-Științifică “Performanța în serviciile de apă-canal”, 16-18 iunie 2014, București, ISBN 978-606-93752-0-4, pag. 24-31.
37. Georgescu A.M., Coșoiu C.I., **Perju S.**, Georgescu S.C., Hlevca D., Hașegan L, Anton A.– “Estimation of the efficiency for variable speed pumps in EPANET comparated with experimental data”, 16th International Conference Water Distribution Systems Analysis, WDSA 2014, Book Series: Procedia Engineering by Elsevier, Volume 89/2014, pag. 1404-1411, Bari, Italy, July 14-17, 2014.
38. **Perju S.**, Mihailovici M., Stănescu I., - “Simulation of two high pressure distribution network operation in one-network connection”, Scientific Journal Mathematical Modelling in Civil Engineering, No. 3, pag. 31-40, 2014, http://mmce.rs.utcb.ro/images/doc/2014/modelling_nr3_2014.pdf.
39. **Perju S.**, Stănescu I., - “Numeric Modelling of the Residual Chlorine Concentration Evolution in a Water Distribution Network”, Revista de chimie, vol. 66, No. 6, pag. 886-890, 2015. <http://www.revistadechimie.ro/archive.asp>

40. Anton Anton, Andrei-Mugur Georgescu, **Sorin Perju**, Sanda-Carmen Georgescu, Costin Ioan Coșoiu, Liviu Hașegan - "Simulation of the partial load operation of urban groundwater well field" - 13th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2015, (ISI Proceedings: Procedia Engineering, Elsevier), Leicester, United Kingdom, september 2-4, 2015 (to appear).
41. Constantin-Radu Gogu, Irina Serpescu, **Sorin Perju**, Dragos Gaitanaru, Ioan Bica - "Urban groundwater modeling scenarios to simulate Bucharest city lake disturbance" - 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2015, Conference Proceedings, Volume II – Hydrogeology Engineering Geology & Geotechnics, pag. 834-840, Albena, Bulgaria, June 18-24, 2015.
42. **Perju S.**, Aldea A., Mihailovici J-M., Zaharia V., - "Challenges in the assessment of water loss kips in large distribution systems. Case study of Bucharest water supply system" - 16th International Scientific GeoConference, SGEM2016, Albena, Bulgaria, 28 June – 7 July, 2016.
43. Aldea A., Aldea M., **Perju S.**, - „GIS use of Land Use/Land Cover layers and historical data for water supply development indice”, - 14th International Conference on Computing and Control for the Water Industry, CCWI2016, Amsterdam, Netherlands, November 7-9, 2016.
44. **Perju S.**, Aldea A., Mihailovici M., - "Progresses in the operation and functioning of pumping stations for water and wastewater networks", Procedia Engineering, Volume 209, 2017, Pages 172-179, International Conference SUB-URBAN Planning and Management Week, Bucharest – 13-16 March, 2017.
45. Georgescu A-M, **Perju S.**, Mădulărea R-A., Georgescu S-C., Energy consumption due to pipe background leakage in a district water distribution system in Bucharest, 2017 International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM) (IEEE Conference Publications; IEEE Xplore; DOI: 10.1109/CIEM.2017.8120785 ; ISBN: 978-1-5386-3943-6), 19-20 Oct., pp. 251-254, 2017. Link: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8120785/>
46. **Perju S.**, Aldea A., - "Energy and cost savings through pumping stations rehabilitation. Case study in Bucharest", International Conference 3rd EWaS International Conference on "Insights on the Water-Energy-Food Nexus", Lefkada Island, Greece, 27–30 June 2018.
47. Alexandru ALDEA, Mihaela ALDEA, **Sorin PERJU**, - GIS use of Land Use/Land Cover layers and historical data for water losses indices, International Conference Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO, Cluj Napoca, 9-13 October 2018. https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/11/e3sconf_enviro2018_07009/e3sconf_enviro2018_07009.html
48. Popa Ion, **PERJU Sorin**, Pătrășcoiu Traian, - Comparative Analysis Between The Measured Consumption Variations And The Provisions Of Sr1343-1/Annex 2 With Direct Implications In Studying Water Losses In Drinking Water Distribution Networks For Small Cities,- Revista Romaqua, nr.4/2019, pp. 38-46, vol. 134, ISSN 1453-6986
49. Alexandru-Nicolae Dimache, Ghiocel Groza, Marilena Jianu, **Sorin PERJU**, Laurențiu Rece, Marta Harničárová and Jan Valíček, - Optimization of the Solution of a Dispersion Model, Mathematics Journal, 2020, vol. 8(3), 318; <https://doi.org/10.3390/math8030318>
50. Ion Popa, Ionuț Daniel Ungureanu, **Sorin Perju**, Florian Marian Marțan, " Behaviour simulation of a main pipe depending on its execution material, in a non-steady flowing state (water hammer)", The 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2020, Bucharest.
51. Ion Popa, **Sorin Perju**, Florian Marian Marțan, Ionuț Daniel Ungureanu, „Water Hammer Analysis on a Main Pipe”, 10th International Conference on Energy and Environment (CIEM 2021), Bucharest 14-15 octomber, DOI: [10.1109/CIEM52821.2021.9614772](https://doi.org/10.1109/CIEM52821.2021.9614772), Published in: [2021 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT \(CIEM\)](https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/11/e3sconf_enviro2021_07009/e3sconf_enviro2021_07009.html)
52. Ion Popa, **Sorin Perju**, Alina Bica-Popi, Andreea Moise, " Consumption analysis in water supply networks for localities in direct correlation with SR1343-1", 14th International Conference on Hydroinformatics, Bucharest, Romania, July 4-8, 2022
53. Alexandru Aldea, **Sorin Perju**, „Water loss and energy consumption evolution in overpressured systems during pressure management”, The 8th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, EENVIRO 2022, Bucharest 16-20 octomber.

C. CĂRȚI PUBLICATE

1. **Perju Sorin** – *Stații de pompare în sisteme de alimentare cu apă și canalizări* – Ed. CONSPRESS, București 2009, ISBN 978-973-100-059-6 (132 pagini).
2. **Perju Sorin**, Mănescu Alexandru – *Exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare* – Ed. CONSPRESS, București 2011, ISBN 978-973-100-184-5, (350 pagini).

3. **Perju Sorin** – *Stații de pompare. Aplicații* – Ed. CONSPRESS, București 2015, ISBN 978-973-100-368-9 (52 pagini).
4. Jancso Lazlo, Ciobanu Eugen, Dimache Alexandru, **Perju Sorin** – *Rețele edilitare din materiale plastice. Elemente de proiectare și bună execuție* – Ed. CONSPRESS, București 2021, ISBN 978-973-100-515-7 (115 pagini).

D. ALTE LUCRARI

1. **Perju Sorin**, – *Metode de simulare numerică a curgerii în rețele de apă* – Referat de doctorat nr.1, UTCB, 2003
2. **Perju Sorin**, – *Metode de analiză a stării sistemelor hidraulice sub presiune* – Referat de doctorat nr.2, UTCB, 2004.
3. **Perju Sorin**, – *Criterii de monitorizare și de optimizare a rețelelor de apă în regim de pompare* – Referat de doctorat nr.3, UTCB, 2004.
4. **Perju Sorin**, – *Monitorizarea și optimizarea hidraulică a rețelelor de distribuție a apei în vederea reabilitării.* – Teza de doctorat, UTCB, 2006