

Curriculum Vitae Europass




Informații personale

Nume / Prenume	Tatu Gabriel Alexandru		
Adresa(e)	Cal. Mosilor nr. 268 Bucuresti (Romania)		
Telefon(oane)	021.211.3492	Mobil	0723.07.37.97
E-mail(uri)	tatu@utcb.ro; tatu.gabriel@yahoo.com		
Naționalitate(-ități)	română		
Data nașterii	24/08/1944		
Sex	Bărbătesc		

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	1967 - 1973
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Aplicații – seminarii și lucrări de laborator - la: "Hidraulica Generală", "Hidraulica Specială", "Mașini Hidraulice", "Hidraulica Fenomenelor Tranzitorii" la Facultatea de Hidrotehnică și la Facultatea de Instalații pentru Construcții
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Constructii Bucuresti B-dul Lacul Tei nr. 122, Bucuresti (Romania)
Perioada	1973 - 1990
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predat cursuri și susținut Aplicații – seminarii și lucrări de laborator - la: "Hidraulica Generală", "Hidraulica Specială", "Mașini Hidraulice", "Hidraulica Fenomenelor Tranzitorii" la Facultatea de Hidrotehnică și la Facultatea de Instalații pentru Construcții
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Construcții București B-dul Lacul Tei, nr.122-124, sector 2, București (România)
Perioada	1990 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predat cursuri și susținut Aplicații – seminarii și lucrări de laborator - la: "Hidraulica Generală", "Hidraulica Specială", "Mașini Hidraulice", "Hidraulica Fenomenelor Tranzitorii" la Facultatea de Hidrotehnică și la Departamentul de Inginerie în Limbi Străine (Engleză și Franceză)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Construcții București B-dul Lacul Tei, nr.122-124, sector 2, București (România)
Perioada	1993 →
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predat cursurile: "Hidraulica Generală", "Hidraulica Specială", "Mașini Hidraulice", "Hidraulica Fenomenelor Tranzitorii" la Facultatea de Hidrotehnică și la Departamentul de Inginerie în Limbi Străine (Engleză și Franceză)

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, nr.122-124, sector 2, București (România)
Perioada	1992 - 1996
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului de Administrație
Activități și responsabilități principale	Contribuții la managementul companiei Contribuții la o mai eficientă exploatare a sistemelor hidraulice ale companiei
Numele și adresa angajatorului	R.A.D.E.T. (Compania de Distribuție Centralizată a Căldurii în București) Str. Cavafii Vechi, nr.2-4, sector 4, București (România)
Perioada	1996 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Șeful Catedrei de Hidraulică și Protecția Mediului; Membru al Senatului Universității
Activități și responsabilități principale	Conducerea administrativă a catedrei Reprezentarea Facultății de Hidrotehnică în Senatul Universității
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, nr.122-124, sector 2, București (România)
Perioada	2000 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Secretarul Științific la Consiliul Facultății de Hidrotehnică
Activități și responsabilități principale	Controlul și îndrumarea activităților profesionale și științifice din Facultate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, nr.122-124, sector 2, București (România)
Perioada	2000 →
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Hidrotehnică
Activități și responsabilități principale	Controlul și îndrumarea întregii activități din Facultate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București B-dul Lacul Tei, nr.122-124, sector 2, București (România)

Educație și formare

Perioada	1962 - 1967
Calificarea/diploma obținută	Inginer Constructor Hidrotehnician
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Mecanica; Hidraulica; Materiale de Construcție; Rezistența Materialelor; Statica Construcțiilor; Beton; Beton Armat și Precomprimat; Construcții Metalice; Construcții Hidrotehnice; Construcții Edilitare; Tehnologii de Tratare și de Epurare a Apelor Uzate;
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică B-dul Lacul Tei, nr.122-124, sector 2, București (România)
Perioada	1973 - 1980
Calificarea/diploma obținută	Doctor-inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Sisteme Hidraulice în Regim Tranzitoriu; Regimuri nepermanente; Lovitura de Berbec; Oscilație în Masă; Rezonanța sistemelor hidraulice;
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul de Construcții București B-dul Lacul Tei, nr.122-124, sector 2, București (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceza

Rusă

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	-	-	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	C1	Utilizator experimentat

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Experiența de peste 40 de ani în relația cu tinerii - studenți, alte cadre didactice, specialiști din proiectare - cercetare - execuție, funcționari din administrație

Competențe și aptitudini organizatorice

- Leadership (conducător) (în prezent responsabilul unei echipe compuse din 6 oameni);
- Spirit organizatoric (experiență în logistică);
- Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei;

Competențe și aptitudini tehnice

- Mecanica Fluidelor și Hidraulică Generală;
- Hidraulica Sistemelor sub Presiune;
- Hidraulica Sistemelor cu Nivel liber;
- Hidraulica Mișcărilor Ne-permanente sub Presiune și cu Nivel liber;
- Lovitura de Berbec și Oscilații în Masă;
- Rezonanța Sistemelor Hidraulice și Hidro-elasticitate;
- Unde de Viitură, Unde de Inundație, Valuri;
- Mașini Hidraulice;
- Protecția Mediului;
- Inginerie Sanitară;
- Structuri Hidrotehnice;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Folosirea limbajelor algoritmice ale calculatoarelor;
- Modelarea matematică a fenomenelor fizice;
- Calculul cu diferențe finite și rezolvări numerice.

Permisi de conducere

B

Informații

Expertiza tehnică în orice problemă în care sunt implicate sisteme hidraulice funcționând în regim permanent sau ne-permanent ca de exemplu:

- rețele centralizate de distribuție a apei și căldurii;
- rețele centralizate de canalizare;
- captări de apă: subterane sau de suprafață;
- sisteme de condiționare a locuințelor și, în general, a încălțimilor închise;
- stații de pompare, inclusiv regimuri ne-permanente din categoria loviturii de berbec;
- mișcarea fluidelor în procesele de poluare, respectiv depoluare a apei, aerului sau solului;

suplimentare

- probleme legate de undele de viitura: inundații ca urmare a depășirii capacităților de transport și de acumulare cu măsurile aferente de prevenire;
- hidraulică costieră, inclusiv probleme de protecție a plajelor și de captare a energiei valurilor;

Anexe Lista de lucrari

Gabriel Tatu



LISTA DE LUCRĂRI

A) TEZA DE DOCTORAT

Tatu, G. - *Contributii la studiul fenomenelor de rezonanta in sistemele hidraulice sub presiune*, Teza de doctorat, ICB, 1980, sub conducerea prof. Dumitru Cioc.

B) CĂRȚI PUBLICATE

B.a) În edituri din străinătate cu ISBN, indexate în baze de date internaționale:

B.b) În edituri cu ISBN, recunoscute CNCIS

Cioc, D., Trofin, E., Iamandi, C., **Tatu, G.**, Manescu, M., Damian, R., Sandu, L. - *Hidraulica, Culegere de probleme*, EDP, Bucuresti, 1973.

Cioc, D., **Tatu, G.** - *Indrumator privind calculul loviturii de berbec si alegerea masurilor de protectie contra acesteia*, Anexa la Instructiunile Tehnice I.30-75, Buletinul Constructiilor, vol. 8, 1975.

Tatu, G., Bica, I., Frantescu, A., Hasegan, L. – *Masini Hidraulice, Indrumator pentru lucrarile practice*, ICB, 1984.

Cioc, D., **Tatu, G.**, Luca, O., Manescu, M. - *Hidraulica, Enunturi de probleme si rezultate*, ICB, 1990.

Cioc, D., **Tatu, G.** - *Indrumator pentru calculul loviturii de berbec și alegerea masurilor de protecție (Handbook for Water-Hammer Calculation and Protecting Measure)*, Annex to the Technical Instructions I.30-75, revised in 1992.

Tatu, G. – “*Mașini hidraulice*”, I.C.B., 1993.

Tatu, G. – *Hydraulic Transients, Lecture Notes*, Civil Engineering Institute of Bucharest, Dept. of Engineering Sciences, 1994 (in limba engleza).

Tatu, G. – *Sisteme Hidraulice in Regim Tranzitoriu*, U.T.C.B., 1995.

Luca, O. **Tatu, G.**, Petrescu, V. – *Hidrodinamica cursurilor de apa*, UTCB, 1998.

Tatu, G. – *Hydraulique II, Cours et Applications*, Université Technique de Construction de Bucarest, Departement de Génie Civil, 1998 (in limba franceza).

Luca, O., **Tatu, G.** – *Environmental Impact of Free Surface Flows. Evaluation and Protection*, Colectia “Hidraulica Ingineriei Mediului”, Editura “Orizonturi Universitare”, Timisoara, 2002, ISBN: 973-8391-34-2.

Tatu, G. – *Hydraulique I, Cours et Applications*, Editura Orizonturi Universitare Timisoara, 2005, ISBN: (10) 973-638-247-8; (13) 978-973-638-247-5 (in limba franceza).

Serban, D.R., Serban, A.M., **Tatu, G.A.**, Constantinescu, A. – *Sindromul de Reperfuzie*, Editura Universitara «Carol Davila», Bucuresti, 2005, ISBN : 973-708-013-0.

Tatu, G. – *Hydraulique, Cours et Applications*, Université Technique de Construction de Bucarest, Departement de Génie Civil, 2006, in limba franceza – pe suport electronic.



Tatu, G. – *Sisteme Hidraulice in Regim Tranzitoriu*, U.T.C.B., 2007, pe suport electronic.

Tatu, G. – *Hydraulique I, Cours et Applications*, Université Technique de Construction de Bucarest, Departement de Génie Civil, 2008, in limba franceza – pe suport electronic.

Tatu, G. – *Hydraulique II, Cours et Applications*, Université Technique de Construction de Bucarest, Departement de Génie Civil, 2008, in limba franceza – pe suport electronic.



C) ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE**C.a) În reviste de circulație internațională, ISI sau indexate în baze de date internaționale**

Longatte, F., **Tatu, G.**, Kueny, J.-L. – *Analyse du couplage pompe-circuit à partir d'un modèle Navier-Stokes instationnaire de l'écoulement dans la pompe*, La Houille Blanche, nr.3/4 – 1998, pp. 73-78.

Tatu, G., Barbat, T. – *A new concept: the Permeable Lifting Profile – Improving Aerodynamic Performance using Hints from Natural Evolution*, Scientific Bulletin of the Technical University of Civil Engineering of Bucharest: Mathematical Modelling in Civil Engineering, ISSN 1841-5555, No. 3, September 2008, pp.23-31,

C.b) În reviste/buletine științifice de specialitate naționale, recunoscute CNCSIS, de tip B+ sau B

Cioc,D., **Tatu,G.** - *Aloritm si subprogram pentru calculul miscarii nepermanente in instalatii unifilare la oprirea partiala a unei statii de pompare*, Buletinul Stiintific al ICB, nr. 2, 1970.

Cioc,D., **Tatu,G.** - *Sur un programme general pour le calcul numerique du coup de belier dans les reseaux de conduits*, Buletinul Stiintific al ICB, nr. 4, 1971.

Blitz,E. **Tatu,G.** - *Determinarea marimii infiltratiilor si a exfiltratiilor din canalizari in timpul exploatarii*, Rev. Hidrotehnica, nr. 6, iunie 1973.

Tatu,G. - *Relatia dintre amplitudinile de oscilatie ale debitului si presiunii in cazul rezonantei coloanelor lichide*, Buletinul Stiintific al ICB, T. 24, nr. 1-4, 1980.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Frantescu,A. - *Studiu privind intocmirea de tabele si abace pentru calculul expeditiv al hidrofoarelor de protectie (rezervoarelor de aer) la statiile de pompare*, Buletinul Stiintific al ICB, nr. 1, 1981.

Cioc,D., **Tatu,G.** - *Modelarea in Hidrotehnica*, Enciclopedia Apelor, Rev. Hidrotehnica, nr. 7, 1981.

Tatu,G. - *Formule pentru calculul expeditiv al amplitudinii oscilatiilor coloanelor lichide la rezonanta*, Rev. Hidrotehnica, nr. 5, 1982.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Frantescu,A. - *Dimensionarea expeditiva a hidrofoarelor de protectie contra loviturii de berbec*, Buletinul Stiintific al ICB, nr. 1, 1982.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Anton,A. - *Rezultate obtinute in folosirea unui hidrofor complex pentru protectia contra loviturii de berbec*, Rev. Hidrotehnica, nr.10, 1982.

Tatu,G. - *Modelarea acustica a valurilor in acvatorii portuare*, Rev. Hidrotehnica, nr. 3, 1983.

Tatu,G. - *Model matematic pentru calculul valurilor intr-un canal de incercari*, Rev. Hidrotehnica, nr. 8, 1986.

Luca,O., **Tatu,G.**, Cioc,D., Damian,R., Petrescu,V. - *Unele probleme specifice ale instalatiilor rezervoarelor de mari dimensiuni pentru apa desalinizata*, Rev. Hidrotehnica, nr. 10, 1989.

Tatu,G., Cioc,D., Luca,O., Damian,R., Petrescu,V. - *Metode expeditiv pentru dimensionarea conductelor cu debit distribuit*, Rev. Hidrotehnica, nr. 11, 1989.

Damian,R., Petrescu,V., **Tatu,G.**, Cioc,D., Luca,O. - *Modele matematice pentru sistemul de introducere a aerului si pentru circulatia apei in rezervoarele de inmagazinare a apei desalinizate*, Rev. Hidrotehnica, nr. 3, 1990.

Damian,R., Petrescu,V., **Tatu,G.**, Cioc,D., Luca,O. - *Modele matematice pentru sistemul de introducere a aerului si pentru circulatia apei in rezervoarele de inmagazinare a apei desalinizate*, Rev. Hidrotehnica, nr. 3, 1990.



Tatu, G., Braileanu, Fl. - *Algoritm pentru calculul oscilațiilor în masa în sisteme hidraulice complexe*, Buletinul Științific al I.C.B., nr.2, 1993, pp.69-75.

Cioc, D., **Tatu, G.**, Luca, O. - *Model matematic și algoritm pentru calculul automat al rețelelor de conducte*, Rev. Hidrotehnica, nr. 5, 1990.

Tatu, G. - *Unele rezultate privind folosirea hidrofoarelor pentru protecția instalațiilor gravitaționale contra loviturii de berbec*, Rev. Hidrotehnica, nr. 10, 1992.

Cioc, D., **Tatu, G.** - *Influența rezistenței de bransament asupra propagării undelor sonice*, Buletinul Științific al ICB, nr. 2, 1992.

Tatu, G., Lazar, P.D., Luca, O. - *O soluție nouă pentru protecția litoralului*, Buletinul Științific al UTCB, nr.2/2002

Serban, D.R., **Tatu, G.**, Paunescu, V., Constantinescu, N. - *Sindromul de reperfuzie – o nouă abordare*, Revista de Ortopedie și Traumatologie, Vol. 12 – 2002, Nr. 2-3, pp.103-108.

Serban, D.R., **Tatu, G.**, Paunescu, V., Constantinescu, N. - *Sindromul de reperfuzie – o nouă abordare*, Revista Nouă Medicală, Nr. 2/2002, pp.29-34.

Tatu, G. - *Probleme ale calculului cu diferențe finite a cavității / Some Problems when using Finite Differentials in Cavitation Calculation*, Articol bilingv română / engleză, Buletinul Științific al UTCB, nr. 3 / 2005, pp.1-7, ISSN: 1224-628X.

Tatu, G. - *Some Problems when using Finite Differentials in Cavitation Calculation*, Technical University for Civil Engineering of Bucharest, Scientific Bulletin, Series: Mathematical Modelling in Civil Engineering, Year XLXVIII, No. 1, December 2005.

Tatu, G., Lazar, D.P. - *Efectul digurilor submerse în combaterea eroziunii și refacerea plajelor marine*, Revista „Mediul Înconjurător”, Nr.1/2007, pp.17-19, ISSN 1453-3944.

Tatu, G. - *A New Advanced Hydraulic Procedure for Designing the Sewerage Collectors*, Scientific Bulletin of the Technical University for Civil Engineering in Bucharest, Series: Mathematical Modelling in Civil Engineering, no.2, June, 2007, ISSN 1841-5555.

Racovițeanu, G., Sandu, M., **Tatu, G.**, Stan, C. - *Soluții privind diminuarea riscului de inundație determinat de rețeaua de canalizare din Municipiul București*, Revista RomAqua, Editată de Asociația Română a Apei (ARA), An XIII, nr. 6 / 2007, Vol. 54, pp. 7-15.

C.e) În reviste de specialitate naționale cu ISSN, nerecunoscute CNCSIS

D) COMUNICĂRI/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE:

D.a) În volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

Cioc, D., **Tatu, G.** - *Un programme general pour le calcul du coup de belier et quelques resultats*, XII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bari, 23-27 ottobre 1970.

Cioc, D., **Tatu, G.**, Anton, A. - *A Complex Air Chamber used in Protecting the Discharging Lines against Water-Hammer*, Second International Conference on Pressure Surges, London, september 22nd-24th 1976.

Damian, R., **Tatu, G.** - *Unsteady Motion in District Heating Piping Networks*, VII International District Heating Conference, Praha, 12-14 september 1988.

Tatu, G. - *Wave Acoustic Modelling in Harbour Aquatoria*, International Symposium on Ocean Energy Development, Muroran, Hokkaido, Japan, 26-27 august, 1993.



Tatu, G., Lazar, D.P. - *Using Wave Energy for Protecting the Seashore and Seawater Depollution*, The 3rd World Renewable Energy Congress, 11-16 september 1994, Reading, United Kingdom, pp.1467-1469.

Tatu, G., Lazar, D.P. - *Indirect solar energy extractor*, Renewable Energy Conference & Workshop, 14-18 April 1996, Cairo, Egypt.

Tatu, G., Kueny, J.-L. - *Régimes non-permanents quasi-stationnaires induites par les turbo-machines*, Reunion de la Société Hydrotechnique Française, Grenoble, 24 Octobre 1996.

Tatu, G., Kueny, J.-L. - *Régimes non-permanents quasi-stationnaires induites par les turbo-machines*, Reunion "Le comportement dynamique de pompes et turbines hydrauliques", Reunion « Le comportement dynamique des pompes et turbines hydrauliques », Chatou, 19-20 Novembre 1997.

Longatte, F., **Tatu, G.,** Kueny, J.-L. - *Analyse du couplage pompe-circuit à partir d'un modèle Navier-Stokes instationnaire de l'écoulement dans la pompe*, Reunion « Le comportement dynamique des pompes et turbines hydrauliques », Chatou, 19-20 Novembre 1997.

Tatu, G.A., Lazar, P.D., Luca, O., Iulian, C. - *A New Solution for Protecting the Seashores*, ENERGEX 2002, 19-24 May 2002, Cracow, Poland, pp.126.

Tatu, G., Schneider, E. - *Instationare Fliessvorgänge in Druckstollen von Wasserkraftwerken hervorgerufen durch Entweichen von Luftblasen*, Internationales Symposium "Moderne Methoden und Konzepte im Wasserbau", 7-9 Oktober 2002, Technischen Hochschule Zurich, pp.355-364.

Tatu, G., Barbat, T. - *A New Concept: The Permeable Lifting Profile – Improving Aerodynamic Performance Using Hints from Natural Evolution*, 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, 9-14 August 2009, Vancouver, British Columbia, Canada, pp. 2019-2026, ISBN: 978-94-90365-01-1.

D.b) În volumele unor manifestări științifice internaționale din țară (cu ISSN sau ISBN)

Iamandi, C., **Tatu, G.,** Iulian C., Lazar, D.P. - *Cercetari de laborator si in natura pentru valorificarea energiei valurilor din Marea Neagra, partea I, Oportunitatea preocuparilor*, Conferinta de Masini Hidraulice si Hidrodinamica, Timisoara, 18-19 octombrie 1985.

Iamandi, C., **Tatu, G.,** Iulian C., Lazar, D.P. - *Cercetari de laborator si in natura pentru valorificarea energiei valurilor din Marea Neagra, partea II, Contributii la captarea energiei valurilor mici*, Conferinta de Masini Hidraulice si Hidrodinamica, Timisoara, 18-19 octombrie 1985.

Tatu, G. - *Sludge Hydro-Vacuumatic Extractor for Pulsator Clarifiers*, The Fourth Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, Timisoara, 1994, september 26-30.

Longatte, F., **Tatu, G.** - *Analyse numérique de l'interaction pompe-circuit*, Conferinta "Sisteme Hidraulice sub Presiune" din cadrul "Zilelor Hidraulicii la UTCB", 17-19 iunie 1999, p. 178.

Tatu, G., *Miscari nepermanente in aductiunile CHE generate de expulzarea pungilor de aer*, Conferinta "Sisteme Hidraulice sub Presiune" din cadrul "Zilelor Hidraulicii la UTCB", 17-19 iunie 1999, p. 192.

Tatu, G. - *Mathematical Model for Numerical Calculation of the Potential Movements*, Vol Conferintei NuSEng'01 - The Romanian-Japanese Conference in Numerical Simulation, p. 253, Universitatea "Dunarea de Jos", Galati, august 2001.

Tatu, G. - *Hydraulics and Fluid Mechanics for Sustainable Development*, International Symposium for Environmental Legislation and Education for a Better Quality of Life in Balkan Area, 26-28 February 2004, Bucharest, Romania, Participare in calitate de conferentiar si Chairman.



Tatu, G. – *Hydraulics and the Renewable Energies*, International Symposium “The Renewable Energies and the Sustainable Development”, 23-25 September 2004, Tulcea, Romania, Participare in calitate de conferentiar si Chairman.

Luca, O., **Tatu, G.**, Lazar, D.P., Luca, B.A. – *Theoretical Aspects regarding the Beach Sand Transportation*, International Symposium “Protection and Management of Coastal and Wetland Areas”, 23-25 June 2005, Mangalia Romania.

Tatu, G. – *Cavitation in Waterhammer Calculation*, Proceedings of the 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, Timisoara, Romania, 21-22 October 2004 (HMH 2004), Tom 49(63), Special Issue, ISSN: 1224-6077.

Anton, A., **Tatu, G.**, Aldea, Al. – *Calibration of Mathematical Models using an Experimental Stand for Studying Waterhammer*, Proceedings of the 6th International Conference on Hydraulic Machinery and Hydrodynamics, Timisoara, Romania, 21-22 October 2004 (HMH 2004), Tom 49(63), Special Issue, ISSN: 1224-6077.

Tatu, G. – *Mathematical Model to Evaluate the Heat Pollution due to Seaside Thermo-Power Stations*, International Conference Energy-Environmental CIEM 2005, 20-22 October 2005, Bucharest, Romania, Universitatea “Politehnica” Bucuresti, Volumul conferintei pp.3-30...4-35, Editura Universul Energiei.

Tatu, G. – *Hydraulic Checking of a Sewerage Collector*, Simpozionul Internațional „Inginerie Civilă 2007 – 30 de ani de Învățământ Superior în Constanța”, 3-5 mai 2007, Universitatea „Ovidius” Constanța, publicat în „Analele Universității „Ovidius” Constanța”, Anul IX (2007), Seria: Construcții, Volumul I, ISSN 1584-5990.

Tatu, G. – *Unsteadiness of Hydro-Power Supplying Lines Generated by Air Cushions*, Proceedings of the 2nd IAHR International Meeting of the Workshop on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems, October 24-26, 2007, Tom 52(66), Fascicola 6 ISSN 1224-6077.

D.c) In volumele unor manifestări științifice naționale cu ISBN

Tatu, G., Lazar, D.P. - *Utilizarea energiei valurilor pentru producerea energiei electrice si termice si/sau pentru protejarea si ecologizarea zonei litorale*, Sesiunea de comunicari stiintifice "Tehnologii eficiente si curate in industria energiei electrice", ICEMENERG, Bucuresti, 4-5 mai 1995.

Tatu, G., Hasegan, L., Lazar, D.P. - *Captarea energiei solare cu ajutorul retelelor de termoficare*, Conferinta Nationala a Energiei, 1-5 sept. 1996, Neptun, Romania.

Tatu, G., Chilarescu, I. - *Modelarea matematica a regimurilor nepermanente in sistemele hidraulice ale decantoarelor cu lamele si pulsatii*, Conferinta Nationala "Solutii constructive si de functionare a sistemelor hidrotehnice in impact cu mediul", Timisoara, 8-10 noiembrie 1991.

Tatu, G. - *Unele aspecte si probleme ale miscarii nepermanente in sistemele de alimentare cu apa*, Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice “50 de ani de invatamant hidrotehnic in Timisoara, Universitatea “Politehnica” Timisoara, Facultatea de Hidrotehnica, 7-9 octombrie 1998.

Anton, A., **Tatu, G.**, Aldea, Al. – *Calibration of Mathematical Models using an Experimental Stand for Studying Waterhammer Symposium*, “Educational Technologies on Electronic Platforms in Engineering Higher Education” TEPE 2005, Technical University for Civil Engineering in Bucharest, 27-28 May 2005.



D.d) In volumele unor manifestări științifice naționale sau internaționale

Tatu, G. - *Descrierea programului LORE pentru calculul loviturii de berbec in retele de conducte*, ICB, 1971.

Cioc, D., **Tatu, G.**, Sandu, L. - *Sistem de programe pentru calculul loviturii de berbec*, Sesiunea stiintifica a cadrelor didactice din ICB, 26-28 aprilie 1973.

Popovici, A., **Tatu, G.**, Toma, I. - *Vibratii in constructii hidrotehnice*, Conferinta Tarnita, 14-17 mai 1979.

Iamandi, C., Petrescu, V., **Tatu, G.**, Damian, R., Luca, O. - *Studiu hidraulic privind bazinele de fermentare a namolului (statia de epurare Bucuresti)*, Cercetare-Proiectare 1987, pp.219-220, ICB, 1988.

Tatu, G., Cioc, D. - *Studiul regimurilor nepermanente in circuitele hidraulice de racire si de apa tehnica de la Centrala Nuclearo-Electrica Cernavoda*, Cercetare-Proiectare 1987, ICB, 1988.

Damian, R., **Tatu, G.** - *Probe de insularizare a CET Bucuresti-Sud functionind in regim de termoficare*, Cercetare-Proiectare 1987, ICB, 1988.

Cioc, D., **Tatu, G.**, Anton, A. - *Adaptarea programelor RET pentru echilibrarea retelelor termice*, Seminarul "Solutii moderne privind cresterea eficientei alimentarii cu energie termica la consumatorii urbani din municipiul Bucuresti", RADET, Bucuresti, 21 - 23 aprilie 1993.

Damian, R.M., **Tatu, G.**, Voinea, M. - *Verificari experimentale ale efectelor variatiilor de presiune in retelele cu agent termic*, Seminarul "Solutii moderne privind cresterea eficientei alimentarii cu energie termica la consumatorii urbani din municipiul Bucuresti", RADET, Bucuresti, 21 - 23 aprilie 1993.

Tatu, G., Cioc, D., Anton, A. - *Adaptarea programelor RET pentru echilibrarea retelelor termice*, Buletinul Informativ al RADET, nr.2, 1994.

Tatu, G., Lazar, D.P. - *Utilizarea energiei valurilor pentru producerea energiei electrice si termice si/sau pentru protejarea si ecologizarea zonei litorale*, Sesiunea de comunicari stiintifice "Tehnologii eficiente si curate in industria energiei electrice", ICEMENERG, Bucuresti, 4-5 mai 1995.

Racovițeanu, G., Sandu, M., **Tatu, G.**, Dineț, E., Cojocaru, A. - *Analiza hidraulica si evaluarea riscului de inundație determinat de rețeaua de canalizare din municipiul București*, Seminarul științific inter-catedre al Facultății de Hidrotehnica, 5 martie 2008.

E) BREVETE DE INVENTIE

1. Cioc,D., **Tatu,G.**, Runceanu,M. - Instalatie de protectie pentru conducte sub presiune, Brevet de inventie nr. 56419 din 1972.

2. Cioc,D., **Tatu,G.**, Runceanu,M. - Instalatie de protectie pentru conducte sub presiune, Brevet de inventie nr. 58038 din 1974.

3. **Tatu,G.** - Motor hidraulic, Brevet de inventie nr. 67525 din 1975.

4. Cioc,D., **Tatu,G.** - Instructiuni tehnice pentru calculul loviturii de berbec si stabilirea masurilor pentru prevenirea efectelor negative ale acesteia in instalatiile hidraulice sub presiune, I.30-75, Buletinul Constructiilor vol. 8, 1975.

5. Cioc,D., Sandu,M., Luca,O., **Tatu,G.**, Marinescu,I. - Procedeu si instalatie pentru vibrarea stratului filtrant colmatat de la filtrele rapide pentru limpezirea apei, Brevet de inventie nr. 93474 din 1985.

6. Cioc,D., **Tatu,G.**, Luca,O., Angelescu,M. - Mecanism pentru producerea impulsurilor de debit, Brevet de inventie nr. 94805 din 1986.



7. **Tatu,G.**, Sandu,M. - Instalatie pentru alimentare cu lichide in regim intermitent, Propunere de brevet de inventie, Dosar OSIM nr. 144807 din 1990.

8. Lazar,D.P., Luca,O., Iulian,C., **Tatu,G.** - Brevet de invenție Nr. 120279, *Construcție Hidrotehnica Ușoara pentru Protejarea si Refacerea Plajelor Marine*, Oficiul de Stat pentru Invenții si Mărci, România, Data eliberării: 30.05.2006, Data intrării in posesie: 30.10.2006.



Handwritten signature in blue ink, likely of Tatu, G.

F) PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT:**F.a) Granturi în calitate de responsabil de proiect**

Tatu,G. - Contract de GRANT nr. 143 CNCSIS (director de proiect), *Hidraulica si Mecanica Fluidelor pentru Protectia Mediului*, Valoare 125.000 US\$ din care 79.000 USD in anul 2001 si 46.000 US\$ in anul 2002.

F.b) Contracte de cercetare în calitate de responsabil de proiect

Tatu,G. - Studiu pe model privind captatorul plutitor de energie a valurilor prevazut cu generator rotativ, Contract de cercetare nr.125/1984, ICB - ISPH, Studiu intern ICB, 1984.

Tatu,G., Damian,R. - Studiul loviturii de berbec in sistemul de termoficare al orasului Bucuresti alimentat de la CET Sud; analiza masurilor de securitate pentru protejarea sistemului, Contract de cercetare nr.175/1985, ICB - GIGC, Studiu intern ICB, 1985.

Tatu,G., Anton,A., Sandu,L. - Schema tehnologica si elemente de dimensionare pentru o instalatie de aerare actionata de energia vintului, Contract de cercetare nr.815/1985, ICB - ICPGA, Studiu intern ICB, 1985.

Tatu,G. - Studiu de laborator pe modele fizice pentru optimizarea formei geometrice a captatorului plutitor de energie a valurilor, Contract de cercetare nr.22/1985, ICB - ISPH, Studiu intern ICB, 1985.

Tatu,G. - Studiu de laborator pe modele fizice privind influenta unui perete rigid aflat in aval de captatorul plutitor de energie a valurilor, Contract de cercetare nr.178/1985, Studiu intern ICB, 1985.

Tatu,G., Damian,R. - Probe de insularizare a CET Bucuresti - Sud in conditiile functionarii in regim de termoficare (partea hidraulica), Contract de cercetare nr.197/1985, ICB - ISPE, Studiu intern ICB, 1986.

Tatu,G. - Programe model pentru calculul miscarilor nepermanente in retelele de conducte ale statiilor de pompare din irigatii, Contract de cercetare nr.208/1988, ICB - DGEIFCA, Studiu intern ICB, 1988.

Tatu,G., Anton,A. - Studiu privind utilizarea energiei hidraulice reziduale din retelele de irigatii; utilizarea unor agregate turbina-pompa, Contract de cercetare nr.115/1989, ICB - ICITID Baneasa - Giurgiu, Studiu intern ICB, 1989.

Tatu,G., Sandu,L., Anton,A. - Studiu experimental al regimurilor nepermanente si al pierderilor de sarcina la statia de pompare Tiganasi, Contract de cercetare nr.1977/1978, ICB - ISPIF, Studiu intern ICB, 1979.

Tatu,G., Gheorghiu,D. - Studiu teoretic si experimental al regimurilor nepermanente la statiile de pompare SRP6-1, SRP6-7, SRP6-5 si SRP6-4 din sistemul Cogeaalac, Contract de cercetare nr.73/1981, ICB - IEELIF Constanta, Studiu intern ICB, 1981.

Tatu,G., Gheorghiu,D. - Verificarea experimentală a funcționării la regimuri nepermanente a stației de pompare SPP7 din sistemul Rasova-Vederoasa, Contract de cercetare nr.76/1980, ICB - ICITID Baneasa Giurgiu, Studiu intern ICB, 1980.

Tatu,G., Gheorghiu,D. - Studiul experimental al regimurilor nepermanente la "RDN" - urile din sistemul de irigatii Hirsova, Contract de cercetare nr.80/1981, ICB - IEELIF Constanta, Studiu intern ICB, 1981.

Tatu,G., Gheorghiu,D. - Optimizarea functionarii statiei de pompare SPP2 Rasova, Contract de cercetare nr.90/1981, ICB - ICITID Baneasa Giurgiu, Studiu intern ICB, 1981.

Tatu,G. - Bilant energetic la statii de pompare automatizate, Contract de cercetare nr.138/1982, ICB - IEELIF Constanta, Studiu intern ICB, 1982.

Tatu,G. - Studiul curgerilor nepermanente in sistemele hidraulice industriale; sisteme de programe, Contract de cercetare nr.37/1991 ,etapa I, ICB - M.I.St., Studiu intern ICB, sept. 1991.

Tatu,G., Sandu,L., Botescu,L. - Aparatura de masura a caracteristicilor de turbulenta ale curgerilor in spatii largi, Contract de cercetare nr.37/1991, etapa II, ICB - M.I.St., Studiu intern ICB, 1992.

Tatu,G. - Exploatarea apeductelor pentru alimentarea cu apa a municipiului Bucuresti in conditiile intrarii in functiune a statiei de tratare Ogrezeni, Contr. nr. 157 bis/ 1992, ICB - PROED Buc.

Tatu,G. - Studiul oscilatiilor de presiune pe conductele de refulare ale statiei de pompare SPO din statia de tratare Ogrezeni, Contr. nr. 157 bis/ 1992, ICB - PROED Buc., Act adit. nr.2/1993.

Tatu,G. - Studiul curgerilor nepermanente in sistemele hidraulice industriale, Contr. nr. 37/1908/1991, I.C.B. - Min. Inv. si Stiintei (etapa I/1991 si etapa II/1992).

Tatu,G. - Studiul regimurilor de curgere in aductiunea Crivina-Dragomiresti-Bragadiru-SP Sud in conditiile unor modificari ale sectiunilor acesteia si a unor debite majorate, Contr. nr. 157 bis/ 1992, ICB - PROED Buc., Act adit. nr.3/1993.

Tatu,G. - Studiu privind folosirea energiei valurilor pentru protejarea plajelor marine si pentru ecologizarea zonei litorale, Contr. nr. 830 IS/1992, ICB - Min. Cerc. si Stiintei, Act adit. nr.2/1993.

Tatu,G. - Calculul pierderilor de sarcina si al loviturii de berbec in conductele de refulare ale statiei de pompare El-Rayan din R.A.Egipt, contr. nr.185/1993, ICB - AVERSA Buc.

Tatu, G. - Contr. nr. 38/1998, UTCB-RAGCL Iasi, "Consideratii asupra fenomenului de lovitura de berbec in aductiunile de apa ale municipiului Iasi", termen 1.05.1998, valoare 10 mil. lei.

Tatu, G. - Contr. nr. 87/1998, UTCB-CONSPROIECT S.A. Ploiesti, "Determinarea oscilatiilor de presiune pe aductiunea Dn 700 mm Voila-rezervor Muscel si expertizarea solutiilor tehnice privind reabilitarea instalatiilor de combatere a loviturii de berbec", etapa I, termen 30.07.1998, valoare 6 mil. lei.

Tatu, G. - Contr. nr. 87/1998, UTCB-CONSPROIECT S.A. Ploiesti, "Determinarea oscilatiilor de presiune pe aductiunea Dn 700 mm Voila-rezervor Muscel si expertizarea solutiilor tehnice privind reabilitarea instalatiilor de combatere a loviturii de berbec", etapa II, termen 20.12.1998, valoare 4 mil. lei.

Tatu, G. - Contr. nr. 131 bis/1998, UTCB - ISPH S.A., "Studiul fenomenelor hidraulice de curgere nepermanenta pe galeria principala datorate fenomenului de expulzare a pungilor de aer", Termen 15 noiembrie 1998, valoare 5 mil. lei.

Tatu, G. - Contract de Grant nr. 143 – CNCSIS – responsabil (director de proiect) – 79.000 USD in anul 2001.

Tatu, G. - Rehabilitation and modernisation of the water supply and sewerage systems for the area of Cluj (international consultant), Proiect ISPA, 2000-2001.

Tatu, G. - Contract nr. 70/2002 – « Studiul actiunii valurilor asupra tarmului, cu aplicatie la protectia litoralului romanesc si reabilitarea plajelor », valoare 42.000.000 lei, beneficiar Balkan Environmental Association.

Tatu, G. - Contract nr. 48/2003 – « Experiment pe model fizic asupra unui dispozitiv de captare a energiei valurilor Marii Negre pentru prevenirea/combaterrea eroziunii costiere », valoare 40.000.000 lei, beneficiar Balkan Environmental Association.

Tatu, G. - Contract nr. 235/2003 – « Determinarea cheilor limnimetrice in patru sectiuni de pe canalele de aductiune din sistemul de alimentare cu apa al Municipiului Bucuresti », valoare 2.000 Euro + TVA, beneficiar APA NOVA Bucuresti.

Tatu, G. - Contract nr. 334/2002 – « Reabilitarea statiilor de tratare, de epurare si de pompare din municipiul Iasi », Consultant stiintific de specialitate, 2002-2007.

Tatu, G. - „Asistenta Tehnica pentru Pregatirea Proiectelor in Sectorul de Apa Potabila si Apa Uzata din Romania”, Contract EuropeAid / 119083 / D / SV / RO-2003 / RO / 16 / P / PA 013-04.2007, 2008, *Deputy Team Leader pentru județul Teleorman.*

F.c) Granturi în calitate de membru al echipei de cercetare

Racoviteanu, G., **Tatu, G.** s.a. - Ctr. UTCB 52/2006 - *Program CEEEX – Platforma multimedia de monitorizare în timp real a zonelor inundabile, simulare si generare de solutii pentru exploatarea lucrarilor de regularizare a debitelor de apa în proximitatea oraselor – CITYProtect – 2006 / 2008 - Ministerul Educatiei si Cercetarii.*

Sandu, L., **Tatu, G.** s.a. - Contract CEEEX nr. 103-2 / 03.10.2005 (UTCB nr. 290 / 2005) – *Cercetari multi-disciplinare privind modelul teoretic si experimental al unei electro-centrale ecologice marine bazata pe energia valurilor – 2006 / 2008 - Ministerul Educatiei si Cercetarii.*

F.d) Contracte de cercetare în calitate de membru al echipei de cercetare

Cioc,D., **Tatu,G.**, Luca,O., Bianu,G., Donoiu,V. - SRPA Ialomita - Calmatui, Proiect de executie, Contract de proiectare nr.9430/1976, ICB-ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Indreptar pentru calculul pierderilor de sarcina la statiile de pompare, Contract de cercetare nr.1250/1976, ICB - ISPIF, Studiu intern ICB, decembrie 1976.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Luca,O., Boitan,Al., Dron,V. - SPP26 Nedeia-Macesu, Proiect de executie, Contract de proiectare nr.22/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Luca,O., Popescu,M., Nicolau,D., Pana,S., Dumbrava,R. - SRP2 Viisoara, Proiect de executie, Contract de proiectare nr.7/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Sandu,L., Anton,A. - Studiu privind adaptarea instalatiilor hidraulice de destunderizare si racire dirijata a cilindrilor si benzilor in vederea laminarii otelurilor silicioase la laminorul de benzi la cald de la Combinatul Siderurgic Galati, Contract de cercetare nr.7237/1976, ICB - IPROLAM, Studiu intern ICB, aprilie 1978.

Cioc,D., Iamandi,C., **Tatu,G.**, Damian,R., Sandu,L. s.a. - Cercetari experimentale privind pierderile de sarcina si eficienta injectiei de aer la protectia contra loviturii de berbec a conductelor din sistemele de irigatii, Contract de cercetare nr.73/1978, ICB - DIFCA, Studiu intern ICB, decembrie 1978.

Cioc,D., Iamandi,C., **Tatu,G.**, Damian,R., Sandu,L., Anton,A., Degeratu,M. - Studiu experimental privind pierderile de sarcina in conductele metalice ale statiilor de pompare pentru irigatii, Contract de cercetare nr.122/1979, ICB - ISPIF, Studiu intern ICB, decembrie 1979.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Sandu,L., Anton,A. - Studiu privind combaterea suprapresiunii create in reseaua de artere prin pornirea si oprirea grupurilor de pompare, Contract de cercetare nr.65/1978, ICB - ICAB, Studiu intern ICB, decembrie 1979.

Iamandi,C., **Tatu,G.**, Damian,R. s.a. - Studiu hidraulic privind bazinele de fermentare a namolului (statia de epurare a municipiului Bucuresti), Contract de cercetare nr.277/1985, ICB - ISLGC, Studiu intern ICB, 1986.

Cioc,D., Damian,R., **Tatu,G.**, Luca,O., Petrescu,V. - Studiu asupra parametrilor hidraulici ai instalatiei rezervoarelor de inmagazinare a apei de la Al Taweelah - Emiratele Arabe Unite, Contract de cercetare nr.104/1988, ICB - ISLGC, Studiu intern, 1988.

Iamandi,C., Damian,R., **Tatu,G.**, Petrescu,V., Luca,O. - Mecanica si ingineria fluidelor cu aplicatii in constructii, Contract de cercetare nr.284/1988, ICB-ICCPDC, Studiu intern ICB, 1989.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Sandu,L. - Studiu privind calculul hidraulic in regim nepermanent pentru centrala hidro-electrica si de repompare Sebes-Gilceag, Contract de cercetare nr.1102/1973, ICB - ISPH, Studiu intern ICB, 1974.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Frantescu,A. - Studiu privind intocmirea de tabele si abace pentru calculul expeditiv al hidrofoarelor de protectie (rezervoare de aer) la statiile de pompare, Conventie de integrare ICB - ICH, Studiu intern ICB, 1981.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul teoretic si experimental al regimurilor nepermanente la statiile de pompare Petrimanu si Gilceag, Contract de cercetare nr.19/1982, ICB - ICEMENERG, Studiu intern ICB, 1982.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Exploatarea apeductelor pentru alimentarea cu apa a municipiului Bucuresti in conditiile intrarii in functiune a statiei de tratare OGREZENI, Contract de cercetare nr.157 bis/1992, ICB - PROED S.A., Studiu intern ICB, ianuarie 1993.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare Jidoaia, Petrimanu si Lotru aval, Contract de cercetare nr.2461/1969, ICB - ISPH.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SP Faclia, SP Pietroiu, SPA Poarta Alba, SRP1 Basarabi, SP Barbosi, SP Ionasesti, SP Ciocirlia, SP Galesu, SRP1 Mircea Voda, SRP2 Pietroiu, SP Mircea Voda Baza, SP Tataru, SRP1 Tataru, Contract de cercetare nr.2881/1971, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SP Cochirleni, SP Dunavat, SP Lipnita, Contract de cercetare nr.2882/1971, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare CIA Slobozia, Contract de cercetare nr.10155/1971, ICB - ISLGC.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPA, SRP1, SRP2 si SRP3 Beibugeac-Sarinasuf, Contract de cercetare nr.4788/1972, ICB - TCIF Constanta.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA 1612 Mostistea, Contract de cercetare nr.8600/1973, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA 1213 Mostistea, Contract de cercetare nr.8599/1973, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP1 si SRP2 Pietrisu, Contract de cercetare nr.1039/1973, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Sinoe, Contract de cercetare nr.8890/1973, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPP1, SPP3 si SPP10 Topalu, Contract de cercetare nr.12774/1973, ICB - TCIF Constanta.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP1 si SRP2 Topalu, Contract de cercetare nr.2874/1974, ICB - TCIF Constanta.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPP Facaieni, Contract de cercetare nr.3517/1974, ICB - TCIF Constanta.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP6 Galatui-Calarasi si SPA Topalu, Contract de cercetare nr.8264/1974, ICB - TCIF Constanta.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRPA1-2 si SRPA2-2 Sinoe, Contract de cercetare nr.1255/1975, ICB - TCIF Constanta.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SP si SRP1 Izvoarele Oltina Vest, Contract de cercetare nr.6564/1975, ICB - TCIF Constanta.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRPA1112 Mostistea si SRPA2 Izvoarele Cujmir, Contract de cercetare nr.7036/1975, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Pristol Izvoarele Cujmir, Contract de cercetare nr.6565/1975, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPA si SRP1 Isaccea Niculitel, Contract de cercetare nr.7968/1975, ICB - TCIF Constanta.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA2 Nedeia Macesu, Contract de cercetare nr.9410/1975, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRPA3 Izvoarele Cujmir si SRP2 Rasova Vederoasa, Contract de cercetare nr.2719/1976, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SP Sodol Slatina si SRP6 Nedeia Macesu, Contract de cercetare nr.5820/1976, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP1 Nedeia Macesu, Contract de cercetare nr.1250/1976, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare a CTE Oravita, Contract de cercetare nr.6691/1976, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP1 Spiru Haret si SRP1 Hateg Rasova Vederoasa, Contract de cercetare nr.7505/1976, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP2 Vederoasa, Contract de cercetare nr.73/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP2 Nedeia Macesu, Contract de cercetare nr.107/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRPA4 si SRPA5 Izvoarele Cujmir, Contract de cercetare nr.99/1977, ICB - TCIF Timisoara.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP3 Nedeia Macesu, Contract de cercetare nr.87/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA VI Ialomita Calmatui, Contract de cercetare nr.101/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Tabara Trifesti Sculeni, Contract de cercetare nr.138/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SP Secueu, Contract de cercetare nr.160/1977, ICB - ISPH.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la CTE Anina, Contract de cercetare nr.175/1977, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA V Ialomita Calmatui, Contract de cercetare nr.152/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP1 Albita Falciu, Contract de cercetare nr.34/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP Viisoara, Contract de cercetare nr.176/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Ostrov, Contract de cercetare nr.177/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Deleni, Contract de cercetare nr.178/1977, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP6 Cerchezu Rasova Vederoasa, Contract de cercetare nr.69/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP7 Chirnogeni, Contract de cercetare nr.70/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPP2a si SPP3a Trifesti Sculeni, Contract de cercetare nr.26/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP1 Olt Vedea Neajlov, Contract de cercetare nr.110/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP3 Rasova Vederoasa, Contract de cercetare nr.105/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA1523 Mostistea, Contract de cercetare nr.111/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP1 Ripiceni Stinca, Contract de cercetare nr.117/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Stinca, Contract de cercetare nr.118/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA1513 Mostistea (et.II), Contract de cercetare nr.148/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP1b Trifesti Sculeni, Contract de cercetare nr.147/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA1213 Mostistea (et.II), Contract de cercetare nr.149/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la sifonul Chirnogeni Rasova Vederoasa, Contract de cercetare nr.183/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Solonet(b), Contract de cercetare nr.184/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de pe aductiunea Isalnita-CET Craiova II, Contract de cercetare nr.61/1979, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare a CET Borzesti, Contract de cercetare nr.186/1979, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare a CET Zalau, Contract de cercetare nr.185/1978, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Seimeni, Contract de cercetare nr.38/1979, ICB - ISPIF.



Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP4 Viroaga Rasova Vederoasa, Contract de cercetare nr.81/1979, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP2 Viisoara (+proiect de executie), Contract de cercetare nr.7/1978, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPE23 Ialomita Calmatui si SRP1 Vinatori (+proiect de executie), Contract de cercetare nr.123/1979, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Ostrov, Contract de cercetare nr.124/1979, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP1 Olt Vedea Neajlov, Contract de cercetare nr.125/1979, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP1 Puieni, Contract de cercetare nr.126/1979, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRPA VIIc si SRPA61 Drenaj Ialomita Calmatui, Contract de cercetare nr.128a/1979, ICB - TCIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la IIC Arad, Contract de cercetare nr.165/1979, ICB - ISPCAIA.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPA Deleni Olt Vedea Neajlov si SRP2 Bucsani Cioroiu, Contract de cercetare nr.179/1979, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP V Vadastra Terasa Corabia si SRPA1214 Mostistea (et.II), Contract de cercetare nr.208/1979, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP8 Negrea Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.192/1980, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de pe aductiunea Valea Tirova-CET Craiova II, Contract de cercetare nr.149/1980, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP14 si SRP49 Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.209/1980, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SP Valea Seaca si SPA Muntenii de Jos Vaslui, Contract de cercetare nr.141/1981, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP1 si SRP3 Bucsani Cioroiu, Contract de cercetare nr.54/1981, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP2 Tudor Vladimirescu, SPA Golesti si SPA Bold, Contract de cercetare nr.162/1981, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare de la CNE Cernavoda, Contract de cercetare nr.98/1981, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA1545 Mostistea, Contract de cercetare nr.222/1983, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la CET Brasov, Contract de cercetare nr.12/1983, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPA Farcasele si SRP1 Caracal, Contract de cercetare nr.191/1983, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la CET Drobeta-Tr.Severin, Contract de cercetare nr.3/1984, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP7 Caracal, Contract de cercetare nr.53/1984, ICB - ISPIF.



Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP1 Horia Liveni Manoleasa Ripiceni si SRP9 Caracal, Contract de cercetare nr.237/1984, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP15 Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.195/1984, ICB - TCIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP8 Alimanu Rasova Vederoasa, Contract de cercetare nr.235/1984, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP50+60 Carasu si SPA Slatina Ipotesti, Contract de cercetare nr.12/1984, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPA si SRP Sud Babadag, Contract de cercetare nr.234/1984, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP1 si SRP3 Sud Tulcea, Contract de cercetare nr.236/1984, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP6 Caracal, Contract de cercetare nr.197/1985, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA Mizil, Contract de cercetare nr.48/1985, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Ipotesti Dunare Olt Vedea Arges, Contract de cercetare nr.198/1985, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Galbeni (N.Balcescu), Contract de cercetare nr.264/1985, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP1 Cioranesti-Maicanesti, Contract de cercetare nr.263/1985, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRPA II Namoloasa-Maxineni, Contract de cercetare nr.262/1985, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP13/SPP si SRP4 Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.50/1985, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP2 Sud Tulcea, Contract de cercetare nr.94/1985, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP5 Frumusita Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.51/1985, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la CET Pitesti Sud, Contract de cercetare nr.52/1985, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPA Vacareni Luncavita si SRP I Gradistea Faurei, Contract de cercetare nr.232/1986, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP17, SRP6 si SRP6a Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.50/1986, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la racord sistem Barbosi, Contract de cercetare nr.45/1986, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP9 Dumbraveni, Contract de cercetare nr.176/1986, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP7 Chiraftei, Contract de cercetare nr.218/1986, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPA, SRP1 si SRP2 Tiganasi Perieni, Contract de cercetare nr.49/1986, ICB - ISPIF (fil.Iasi).

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la CET Bucuresti Progresul, Contract de cercetare nr.81/1986, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare de la CNE Cernavoda (unit. II si IV), Contract de cercetare nr.219/1986, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP Purcelu Ipotesti I, Contract de cercetare nr.233/1986, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP2 Tudor Vladimirescu Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.8/1987, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP3c Gradistea Faurei Jirlau, Contract de cercetare nr.9/1987, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Golesti, Contract de cercetare nr.11/1987, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP Fintineanca Ipotesti I, Contract de cercetare nr.10/1987, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP Sprincenata Frunzaru, Contract de cercetare nr.12/1987, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la o statie de pompare din Iraq, Contract de cercetare nr.13/1987, ICB - ISLGC.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP12-4/SPP Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.89/1987, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP12 Vladesti Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.63/1988, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP12-3 Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.70/1988, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Parches Somova Horia, Contract de cercetare nr.48/1988, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SP Hagieni si SPA Beresti Sascut Valea Seaca, Contract de cercetare nr.206/1988, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la acumularea Sarata, derivatia din riul Prut, Contract de cercetare nr.23/1988, ICB - ICPGA.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SPA Girleni Racova Filipesti si SRP I Ruginesti-Pufesti-Panciu, Contract de cercetare nr.7/1989, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de pe aductiunea CSP Ocna Mures, Contract de cercetare nr.47/1988, ICB - ICPEAR.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de pe aductiunea Nera-Oravita, Contract de cercetare nr.64/1988, ICB - IPJ Caras-Severin.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la CET Craiova II (firul III), Contract de cercetare nr.22/1989, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de pe sifonul SF2-canal2-2, Contract de cercetare nr.47/1989, ICB - IEELIF Galati.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Babadag Sud Tulcea, Contract de cercetare nr.20/1989, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP5 si SRP6 Sud Tulcea, Contract de cercetare nr.21/1989, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SPA Hinog Iib Irvinezu, Contract de cercetare nr.23/1989, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP1, SRP2, SRP3 si SRP4 Grigoresti Veresti Roscani, Contract de cercetare nr.4/1989, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP III si SRP IV Ruginesti Pufesti Panciu, Contract de cercetare nr.36/1989, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statiile de pompare SRP Juncu si SRP Ivaneasa Ipotesti I, Contract de cercetare nr.37/1989, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP Verguleasa Vulturesti Ipotesti I, Contract de cercetare nr.38/1989, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare SRP11 Zagancea Cimpia Covurlui, Contract de cercetare nr.3/1990, ICB - ISPIF.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare de la CET II Borzesti (extindere), Contract de cercetare nr.4/1990, ICB - ISPE.

Cioc,D., **Tatu,G.** - Studiul oscilatiilor de presiune la statia de pompare Barcau-Virsolt, Contract de cercetare nr.148/1991, ICB - AQUAPROIECT.

Cioc,D., **Tatu,G.**, Anton,A. - Program (soft) pentru calculul rețelelor termice din sistemul de termoficare al municipiului Bucuresti în vederea conducerii prin dispecer și echilibrarea în regim dinamic a acestuia, Contr. nr. 90/1993, ICB - RADET Buc. (fazele 1 și 2/1993 și faza 3/1994).

Sandu, M., **Tatu, G.**, Racoviteanu, G. s.a. - Ctr. UTCB 348/2005 - *Studiu asupra sistemului de canalizare al Municipiului Bucuresti, analiza situatiei existente, strategia dezvoltarii sistemului de canalizare al municipiului Bucuresti în perspectiva 2030 (2050)* - Studiu Tehnic – 2005 / 2007 - APA NOVA S.A. Bucuresti.

F.f) Proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale



G) Alte activitati

- Conducator de doctorat in sub-domeniul « Hidraulica si Mecanica Fluidelor »

Titlu Teza Sustinuta	Anul sustinerii	Doctorand	Obs.
CONTRIBUTIE LA HIDRAULICA DISIPARII SI CAPTARII ENERGIEI VALURILOR MICI CU APLICATIE LA PROTECTIA LITORALULUI ROMANESC AL MARI NEGRE	1996	Lazar Dan Petru	Aprobat in unanimitate
OPTIMIZAREA SI AMELIORAREA COMPORTARII RETELOR DE CONDUCE ALE INSTALATIILOR DE COMBATERE A INCENDIILOR	2007	Florea Constantin	Aprobat in unanimitate
MONITORIZAREA SI OPTIMIZAREA HIDRAULICA A RETELOR DE DISTRIBUTIE A APEI IN VEDEREA REABILITARII	2006	Perju Sorin	Aprobat in unanimitate

- Participation in projects financed from international or foreign sources

Project title	Achievement period	Financing source	Position
Rehabilitation and modernisation of the water supply and sewerage systems for the area of Iasi	2003-2007	ISPA	Consultant
Rehabilitation and modernisation of the water supply and sewerage systems for the area of Cluj	2000-2001	ISPA	Consultant
Modelling of the unsteady motion in a pump, coupled with a hydraulic system	1996-1997	INPG (Grenoble) France	Advisor

Titlu Proiect	Perioada	Finanțare	Poziția
Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apă si canal din municipiul Cluj	2000-2001	ISPA	Consultant
Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apă si canal din municipiul Iași	2003-2007	ISPA	Consultant
Modelarea regimurilor ne-staționare din pompele centrifuge cuplate cu circuitele hidraulice	1996-1997	INPG Franța Grenoble	Consultant
Reabilitarea si modernizarea sistemelor de apă si canal din județul Teleorman	Din 2006	ISPA	Consultant

- Conferences held abroad:

Conference title	Period
Numerical Analysis of Unsteady Flow, Civil Engineering Research Institute, Sapporo, Hokkaido, Japan.	September 26, 1995
Hydro-technical Works in Romania, Cold Region Port and Harbour Engineering Research Centre, Tomakomai, Hokkaido, Japan	September 27, 1995
Numerical Approaches for Hydraulic Transients, Muroran Institute of Technology, Hokkaido, Japan.	September 28, 1995



- Invited Professor: January-February 1998, INPG (Institut National Polytechnique de Grenoble), ENSHMG (Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique et de Mécanique de Grenoble); two months teaching, four hours weekly, "Circuits Hydrauliques" (troisième année), including examinations.
- Reporting Member of Ph.D. Commissions (abroad):

Ph. D Thesis Title	Author	Date	Place
Analyse phénoménologique des écoulements instationnaires au sein des circuits; étude du couplage pompe-circuit et rotor-stator.	Florent Longatte	July 20, 1998	INPG France
Analyse théorique et expérimentale des nouvelles techniques de régulation des turbines hydrauliques.	Mugur Florin Tolea	December 16, 1998	INPG France
Contribution à l'analyse des écoulements 3D complexes en turbomachines.	Gabriel Dan Ciocan	December 16, 1998	INPG France





REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA
INSTITUTUL DE CONSTRUCȚII DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ



Semnătura titulară

Diplomă

DE MERIT

În baza hotărârii Comisiei pentru examenul de stat din sesiunea Iunie
anul 1967

TĂTU E. GABRIEL - ALEXANDRU, născut în anul 1944,
luna AUGUST, ziua 24, în localitatea DOCNECEA, raionul
REȘIȚA, regiunea BANAT, a obținut

DIPLOMA DE INGINER

în specialitatea CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE

cu media 10 (ZECE) la examenul de stat.

I se eliberează prezenta diplomă pentru a se bucura de toate drepturile
acordate de legile în vigoare.

RECTOR

Reșetăi



DECAN

Aliu

Secretar șef

Ș. Șerban

244248

6378/9.10.1967

Prezenta diplomă este însoțită de anexa de studii

GF



REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI ÎNVĂȚĂMINTULUI
INSTITUTUL DE CONSTRUCȚII DIN BUCUREȘTI

DIPLOMA DE DOCTOR

RECTORUL INSTITUTULUI DE CONSTRUCȚII DIN BUCUREȘTI

CONSTATÎND CĂ ING. TATU E. GABRIEL ALEXANDRU

NĂSCUT ÎN COM. DOGNECEA, jud. CARAS-SEVERIN LA DATA DE 24 AUGUST 1944

A SUSȚINUT TEZA DE DOCTORAT

LA FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ

PE BAZA HOTĂRÎRII COMISIEI DE DOCTORAT

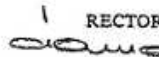
DIN ZIUA DE 2 DECEMBRIE 1980

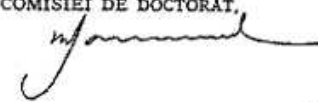
CONFIRMATĂ DE COMISIA SUPERIOARĂ DE DIPLOME

ÎN ȘEDINȚA DIN 30 Iunie 1981

ÎI CONFERĂ TITLUL ȘTIINȚIFIC DE DOCTOR INGINER

BUCUREȘTI, ÎN ZIUA DE 1 OCTOMBRIE 1981

RECTOR,



PRESEDINTELE
COMISIEI DE DOCTORAT,


SERIA B. NR. 386

NR. 266

