

Activitatea de cercetare pe anul 2012
Departamentul de Producere si Utilizarea Energiei

1. Sectiunea PUBLICATII

1.1 ARTICOLE

a) Articole în reviste cotate ISI cu factor de impact calculat

Nr. crt.	Titlu articol	Autori (nume si prenume)	Denumire revista	Numar revista, an	Pag.	Factor impact	Numar ISSN
1	Analytical Method to Determine Uncertainty Propagation in Fault Trees by Means of Binary Decision Diagrams	Ulmeanu A.P.	IEEE Transactions on Reliability	vol. 61, March, 2012	84-94	1.67303	0018-9529
2	Energetic potential assessment of poultry processing industry waste	Marculescu Cosmin, Stan Constantin, Badea Adrian	Environmental Engineering and Management Journal	Vol. 11, No. 9, 2012	1567-1572	1.004	1582-9596
3	INFLUENCE OF CO-COMBUSTION OF COAL/BIOMASS ON THE CORROSION	Pisa Ionel, LAZAROIU Gheorghe	Fuel Processing Technology	Vol. 104, 2012	356-364	2.945	0378-3820
4	BIOMASS BRIQUETTES FROM PITCOAL-WOOD: BOILER TEST FACILITY COMBUSTION CASE STUDY	LAZAROIU, G., OPREA, I., MIHAESCU, L., PRISECARU, T., PISA, I., NEGREANU, G., MOCANU, C.R.	Journal of Environmental Protection and Ecology	Volume 13, Issue 2 A, 2012	1070-1081	0.1	1311-5065
5	FREE JET MIST WATER USE FOR FIRE HEAT ABSORPTION	Panaiteacu, V, Pavel, D., Chisacof, A. LAZAROIU Gheorghe	REVISTA DE CHIMIE	Volume: 63 Issue: 3, 2012	310-315	0.12579	0034-7752
6	EXPERIMENTAL STUDIES ON THE CORROSION OCCURRENCE DURING BIOMASS COMBUSTION PROCESS	PISA Ionel, LAZAROIU Gheorghe, RADULESCU Corina, MIHAESCU Lucian	Environmental Engineering and Management Journal	Vol.11, No.9, 2012	1555-1560	1.004	1582-9596

b) Articole în reviste cotate ISI fără factor de impact calculat

Nr. crt.	Titlu articol	Autori (nume si prenume)	Denumire revista	Numar revista, an	Pag.	Numar ISSN
1	Non-oxidant Thermal Treatment for Organic Waste Neutralization	Marculescu Cosmin, Stan Constantin	Energy Procedia	Vol. 18, 2012	545-551	1876-6102
2	Non-oxidant Thermal Treatment for Organic Waste Neutralization	Marculescu Cosmin, Stan Constantin	Energy Procedia	Vol. 18, 2012	545-551	ISSN: 1876-6102

c) Articole în reviste cotate în alte BDI

Nr. crt.	Titlu articol	Autori (nume si prenume)	Denumire revista / titlul bazei de date	Numar revista, an	Pag.	Numar ISSN
1	Determination of difficult to measure nuclides in spent resins	Ruxandra Toma, Ilie Prisecaru, Cristian Dulama	U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol. 74	Iss. 1, 2012	141-147	ISSN 1454-2358
2	Study of fluid-structure interaction in liquid droplet impingement phenomena	Stefan Nicolici, Ilie Prisecaru, Petre Ghitescu	U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol. 74,	Iss. 1, 2012	147-155	ISSN 1454-2358
3	Experimental determination of the mechanical compression strength for CANDU type experimental fuel	Tiberiu Gyongyosi, Ilie Prisecaru, Valeriu Nicolae	U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol. 74,	Iss. 1, 2012	155-163	ISSN 1454-2358

	bundle	Panaitescu				
4	Study on the main factors influencing human performance in NPP operation	M. Farcasiu, Ilie Prisecaru	U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol. 74,	Iss. 1, 2012	163-170	ISSN 1454-2358
5	Core neutronic effects at the use of burnable absorbers in CANDU fuel bundles	Iosif Prodea, Ilie Prisecaru	U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol. 74, ISSN 1454-2358	Iss. 1, 2012	179-186	ISSN 1454-2358
6	Combined heat & power industrial plants with gas turbines & heat recovery steam generators – feasibility study method and case analysis	Diana Tutica, Victor Cenusă, Florin Alexe	U.P.B. Sci. Bull. Series D	Vol. 74, Iss. 1, 2012	3 – 10	1454-2358
7	STUDY OF FLUID-STRUCTURE INTERACTION IN LIQUID DROPLET IMPINGEMENT PHENOMENA	Stefan NICOLICI Ilie PRISECARU Petre GHITESCU	UPB Scientific Bulletin, Series D	Vol. 74, Nr. 1, 2012	147 - 154	1454-2358
8	Complex analysis of recuperation of energy potential of secondary energy resources (SER) in a defined contour	R. Patrascu si E. Minciuc	Buletin stiintific UPB	seria C, vol. 74, nr. 4, 2012	293-306	1454-234x
9	Upgrading Of Medium Voltage Substation, Critical Infrastructure Components. Case Study: "Constantin Dinculescu" Laboratory Of Power Engineering Faculty	Comanescu, Gh., Costinas, Sorina	U.P.B. Sci. Bull., Series C, Ed. Politehnica Press, Bucuresti.	Vol. 74, Iss. 1, 2012	239 - 246	1454-234x
10	Experimental investigations for pilot studies. CO2 capture from post-combustion.	Adrian Badea, Cristian Dinca	UPB	Vol. 74, 2012	21-32	ISSN 1454-234x
11	Critical aspects of the emissions and the atmospheric dispersion of pollutants from residual Municipal Solid Waste treatment plants	IONESCU G, TIRLER W., RAGAZZI M., ZARDI D., RADA E.C.	U.P.B. SCI. BULL.	vol. 74, Issue 4, 2012	227-240	1454-2358
12	ENERGY VERSUS ENVIRONMENT	Michel FEIDT, Diana Tutica, Adrian BADEA	U.P.B. Sci. Bull., Series C	Vol. 74, Iss. 1, 2012 .	pag. 117-126	ISSN 1454-234x
13	Combined Heat & Power Industrial Plants with Gas Turbines & Heat Recovery Steam Generators – Feasibility Study Method and Case Analysis	Diana Tutica, Victor CENUSA, Florin ALEXE	U.P.B. Sci. Bull. Series D,	Vol. 74, Iss. 1, 2012	pag. 3-11	ISSN 1454-2358,
14	Simulation an energy efficiency evaluation of a low-energy building	Gabriela-Elena VLAD, Constantin IONESCU, Horia NECULA	Journal of Sustainable Energy	vol. 3, nr.4, 2012	-	2067-5534
15	COMPLEX ANALYSIS OF RECUPERATION OF ENERGY POTENTIAL OF SECONDARY ENERGY RESOURCES (SER) IN A DEFINED CONTOUR	Roxana Patrascu, Eduard Minciuc	Buletin UPB	seria C, volum 74, nr. 4, 2012	293-306	1454-234x
16	Determination of activated corrosion products concentration in spent resins from nuclear power plants	Ruxandra Toma, Cristian Dulama, Ilie Prisecaru	Buletinul Facultatea Gheorghe Asachi, Iasi	Octombrie, 2012	125-131	ISSN 0254-7104
18	Secvential Determination of Americium, Plitonium and Uranium in liquid effluents from Nuclear Power Plants	Ruxandra Toma, Cristian Dulama, Ilie Prisecaru	U.P.B. Sci. Bull., Series D	acceptat 2012	-	ISSN 1454-234x
19	Human Health Risk Assessment of contaminated sites with carcinogenic pollutants	C. Dumitrescu, D. M. Cocârta, A. M. Resetar-Deac, A. Badea, M. Biolan	Present Environment and Sustainable Development	Volume 6, No. 2, 2012	415-428	1843-5971

d) Articole în reviste românești cotate CNCS B

Nr. crt.	Titlu articol	Autori (nume si prenume)	Denumire revista	Numar revista, an	Pag.	Numar ISSN
1	Determination of difficult to measure nuclides in spent resins	Ruxandra Toma, Cristian Dulama, Ilie Prisecaru	U.P.B. Sci. Bull., Series D	Vol. 74, Iss. 1, 2012	141-146	2012, ISSN 1454-2358
2	Determination of activated corrosion products concentration in spent resins from nuclear power plants	Ruxandra Toma, Cristian Dulama, Ilie Prisecaru	Buletinul Facultatea Gheorghe Asachi, Iasi	Octombrie, 2012	-	ISSN 0254-7104
3	SEQUENTIAL DETERMINATION OF AMERICIUM, PLUTONIUM AND URANIUM IN LIQUID EFFLUENTS FROM NUCLEAR POWER PLANTS	Ruxandra TOMA, Cristian DULAMA, Ilie PRISECARU	Revista Scientific Bulletin, Series C, Electrical Engineering and Computer Science,	2012	-	ISSN 1454-234x.
4	Role of feedstock transport in the balance of primary PM emissions in two case-studies: RMSW incineration vs. sintering plant	Ciuta S., Schiavon M., Chisté A., Ragazzi M., Rada E.C., Tubino M., Badea A., Apostol T	U.P.B. Sci. Bull.	Series D, vol. 74, n. 1, 2012	211-218	1454-2358
5	Comparison between two cases study on water kiosks	Ciuta S., Torretta V., Trulli E., Apostol T.	U.P.B. Sci. Bull.	Series D, vol. 74, n. 4, 2012	211-218	1454-2358
6	Economical and technical analysis of CO2 transport ways.	Mihaela Norisor, Adrian Badea, Cristian Dinca	U.P.B. Sci. Bull	Vol.74, Iss.1, 2012	Vol.74	1454-234x

7	Influence of pH and redox potential on electrochemical treatment efficiency in case of soil pollution with petroleum products	Istrate, D. M. Cocârta, A. Badea, T. Cîrlionu	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Chimie si Inginerie Chimica	Tomul LVIII (LXII), Fasc.3, 2012	19-27	0254-7104
8	Impact assessment of PAHs and heavy metals from industrial pollution sources in a Central Romania area	S. Neamtu, A. M. Resetar, C. Dumitrescu, D. M. Cocârta	Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Chimie si Inginerie Chimica	Tomul LVIII (LXII), Fasc.3, 2012	65-78	0254-7104
9	An integrated modeling approach for risk assessment of heavy metals in soils	C. Dumitrescu, D. M. Cocârta, A. Badea	UPB Scientific Bulletin, Series D: Inginerie Mecanica	Vol. 74, No. 4, 2012	217 - 528	1454-2358
10	Environmental assessment of pyrolysis as ex-situ thermal treatment applied to PAHs contaminated soils	Cora Bulmau, Diana Mariana Cocârta, Silvia Neamtu, Cristina Dumitrescu, Adrian Badea	Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Chemistry and Chemical Engineering Section	VOL. 3 2012, Tome LVIII (LXII)	111-121	0254-7104
11	THE ASSESSMENT OF A NEW TECHNOLOGY USED FOR THE TREATMENT OF PETROLEUM CONTAMINATED SOILS – LABORATORY STUDY	Irina ISTRATE, Adrian BADEA, Cora BULMAU, Tiberiu APOSTOL	Revista "Buletin Stiintific" - Seria D: Inginerie Mecanica	1/2012	187-194	1454-2358
12	Conceptul de rețea inteligentă în modernizarea unei configurații electroenergetice din AH Valea Sebeșului. ISSN: 1453-2360, nr.05 / 2012, p.192-199.	Guzun, B. D., Anghel, E., Cițescu, L., Alexuța, C. -	Energetica, Vol. 60,	nr.05 / 2012, p.192-199.	p.192-199.	ISSN: 1453-2360,

e) Articole în reviste românești necotate

Nr. crt.	Titlu articol	Autori (nume și prenume)	Denumire revista	Numar revista, an	Pag.	Numar ISSN	Domeniul
----------	---------------	--------------------------	------------------	-------------------	------	------------	----------

f) Articole în reviste străine necotate

Nr. crt.	Titlu articol	Autori (nume și prenume)	Denumire revista	Numar revista, an	Pag.	Numar ISSN
1	Reliability of Strategic Environmental Assessment for territorial management: general criticisms and a proposed approach in the presence of relevant accident risk facilities	TORRETA V., IONESCU G (2012)	International Journal of Environment and Resource	vol. 1, Issue 2, 2012	81-88	2324-7029
2	Material and energy recovery in a Municipal Solid Waste System: Practical Applicability in International Journal of Environment and Resource	IONESCU G, RADA E.C	International Journal of Environment and Resource	Volume 1, Issue 1, 2012	26-30	2324-7029
3	Possibili scenari di sistemi integrati di trattamento rifiuti in Romania	IONESCU G, RADA E.C., RAGAZZI M., MERLER, G.	ECO -Tecnologie Per L'ambiente Bonifiche E Rifiuti	v. 5, n. 21, 2012	63-66	-

1.2 CONFERINTE

a) Articole în volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings

Nr. crt.	Titlu articol	Autori (nume și prenume)	Denumirea conferinței	Locul desfășurării conferinței și anul	Pag.	Număr ISSN sau ISBN
1	A CFD APPROACH FOR CANDU6 FUEL BUNDLE SUBCOOLED BOILING FLOW	I. Prisecaru S. Nicolici R. Bilegan D. Dupleac	European Simulation and Modelling Conference	Essen, Germania, 2012	119-123	ISBN: 978-90-77381-73-1
2	Development of CANDU 6 moderator models for simulating the flow circulation and predicting temperature distribution inside the Calandria vessel	I. Prisecaru, R. Arsene, D. Dupleac and S. Nicolici	European Simulation and Modelling Conference	Essen, Germania, 2012	124-128	ISBN: 978-90-77381-73-1

3	Compara?ie privind metode uzuale de dimensionare a instala?iilor de legare la pamânt. O analiza paralela a standardelor românești și IEEE.	Dina,Al., Guzun,B., Comanescu, Gh., Anghel, E.I. -	Conf. anuala multidisciplin. cu part. Interna?ionala "Prof. D. Pavel",	Sebes - Alba, mai 2012.	p.227 - 234.	ISSN 2067 - 7138
4	Upgrading students' education in power engineering, within energy savings coming from variable speed driving applications at one H.P.P.	Guzun,B. D., Zaharescu,V., Anghel, E., Guzun,R.,Roman,R.,	Conf.Int. HydroVisionRu, Session 3, 5-7 March -2012, Moscow, Russia.	Moscova, 5 - 7 Martie, 2012, Expocenter.	11 p.	ISSN 1934 - 8975
5	Exploring energy savings from variable driving applications at one HPP. International World Energy System Conference - WESC,	Zaharescu,V., Anghel,E., Grofu,C., Barboianu,I., Guzun,B.D.	International World Energy System Conference - WESC	Univ. of Suceava, July 2012	8 p.	1934 - 8975
6	The reliable supply for ancillaries network through modernized electric power switchgears into the stations and substations at the HPPs.	Guzun,B., Dina, A., Anghel, E., Guzun,R.,Ci?escu,L. -	World Energy Conference -WEC,	FOREN, 17-21 June, 2012, Neptun, RO	8p.	ISSN 1934 - 8975.
7	INVESTIGATING - ASSESSING THE ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INTO CAPABILITY DIAGRAM AT ONE HPP- STORING ENERGY, USING VARIABLE DRIVINGS.	Guzun, B.D.,Anghel,E., Grofu,C., Barboianu,I., Neagoie,R. -	IEEE + EMC Society: 8th Int. Workshop of EMC, Sibiu, Romania, CEM - ICPE	EMC, Sibiu, 28 Sept. 2012, Romania, CEM - ICPE	12 p.	ISSN 1934 - 8975.
8	- The electromagnetic compatibility seen into capability diagram at one HPP- storing energy facilities, using variable driving.	Guzun, B.D., Anghel,E., Barboianu, I., Grofu, C., Zaharescu,V.	Proceedings of CIGRE, RSEEC – 2012, Section D,	10 - 12 October 2012, Sibiu, RO,	p.402 – 410.	ISBN 978-606-8371-73-3.
9	A CFD APPROACH FOR CANDU6 FUEL BUNDLE SUBCOOLED BOILING FLOW	I. Prisecaru, S. Nicolici, R. Bilegan, D. Dupleac	European Simulation and Modelling Conference	Essen, Germania, 2012	119-123	ISBN: 978-90-77381-73-1
10	Development of CANDU 6 moderator models for simulating the flow circulation and predicting temperature distribution inside the Calandria vessel	I. Prisecaru, R. Arsene, D. Dupleac, S. Nicolici	European Simulation and Modelling Conference	Essen, Germania, 2012	124-128	ISBN: 978-90-77381-73-1
11	CFD Modeling of Debris Melting Phenomena during Late Phase CANDU 6 Severe Accident	Stefan Nicolici, Daniel Dupleac, Ilie Prisecaru	International Congress on Advances in Nuclear Power Plants ICAAP-2012	Chicago, Illinois, USA, 2012	paper 122811369-1376	ISSN: 2284-9505
12	Experimental tests for separation of actinides from aqueous samples	Cristian Dulama, Relu Dobrin, Alexandru Toma, Ruxandra Toma, Silvia Stoica	NUCLEAR 2012. Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education	16-18 Mai 2012, Pitesti	-	ISSN-2066-2955
13	„Parametric Analysis and Structural Optimization of a Gas Turbine Installation for Trigeration of Energy”	Tirca-Dragomirescu G., Dobrovicescu A., McGovern J., Feidt M., Tutica D., Marin A,	5th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection SEEP2012, 5 – 8 June 2012,	Dublin 2012	pag. 339-344, ,	ISBN 978-1-873769-10-2
14	„Modeling and Optimization of Heat Exchangers within Gas Turbine Systems”	Tirca-Dragomirescu G., Costea M., Feidt M., McGovern J., Dobrovicescu A., Tutica D., Kheiri A.,	ASME 2012 11th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2012), 2 – 4 July 2012, CD publication,	Nantes 2012	-	-
15	“Analyse de l’impact des réglementations européennes sur les producteurs d’énergie en cogénération, en Roumanie”	DianaTutica, Paula Voicu, Mihaela Norisor, George Darie, Adrian Badea,	COFRET 2012 – Sixième édition du colloque francophone sur l’énergie – environnement – économie et thermodynamique 11-13, Juin 2012,	Sozopol, Bulgarie. 2012	pag. 497-502.	-
16	A CFD Approach for CANDU6 Fuel Bundle Subcooled Boiling Flow	Prisecaru I., Nicolici S.,Bilegan R., Dupleac D.	European Simulation and Modelling Conference, ESMC 2012	October 22-24, 2012, Essen, Germany	, pg 119-123	ISBN:978-90-77381-73-1
17	Development of CANDU6 moderator models for simulating the flow circulation and predicting temperature distribution inside the calandria vessel	Prisecaru I., Arsene R., Dupleac D., Nicolici S.	European Simulation and Modelling Conference, ESMC 2012	October 22-24, 2012, Essen, Germany	124-128	ISBN:978-90-77381-73-1
18	CFD Modeling of Debris Melting Phenomena during Late Phase Candu6 Severe Accident	Nicolici S., Dupleac D., Prisecaru I.	International Congress on Advances in Nuclear Power Plants, ICAPP-2012	24-28 June 2012, Chicago, USA	Paper 12281	ISSN:2284-9505
19	Studiul parametric al racirii coriumului format in timpul unui accident sever CANDU6	Nicolici S., Prisecaru I.,Dupleac D.	A XXXIX-a Conferinta Anuala de Termoenergetica și Termoficare din Romania- STTR-2012	Brasov, 2012	sesiunea III-1	ISSN1843-6161
20	Studii de accidente realizate in UPB pentru reactorii CANDU6 folosind SCDAP/RELAP5	Budu A., Dupleac D., Prisecaru I., Negut Gh	A XXXIX-a Conferinta Anuala de Termoenergetica și Termoficare din Romania- STTR-2012	Brasov, 2012	sesiunea III-4	ISSN1843-6161
21	Food industry waste as energy source	Stan Constantin, Badea Adrian, Marculescu Cosmin	11th Edition of WEC Central & Eastern Europe Energy Forum - FOREN 2012	Neptun-Olimp, Romania, 2012	-	2284-9505
22	Towards a Framework of Nuclear Competences	Petre Ghitescu	International Congress on Advances in Nuclear Power Plants- ICAPP 2012	Chicago-2012	145-149	978-0-89448-091-1
23	The NEWLANCER Project: Advancing National and Joint Nuclear Research and higher Education in the European Union,	L. Cizelj, D. Diaconu, P. Ghitescu- I. Ivanov	, 21 International Conference Nuclear Energy for New Europe	Ljubljana, sept.2012	204.1-204.9	978-961-6207-35-5

24	Joint Nuclear Research in the European Union	L. Cizej, D. Diaconu, P. Ghitescu- I. Ivanov, N. Zeleznik, I. Tiselj	European Nuclear Society Conference	Manchester, Decembrie 2012	286-294	978-92-95064-14-0
25	Analyse de l'impact des réglementations européennes sur les producteurs d'énergie en cogénération, en Roumanie.	Diana Tutica, Paula Voicu, Mihaela Norisor, George Darie, Adrian Badea	COFRET 2012. A sasea editie a forumului francofon al energiei –mediului economiei si termodinamicii.	11-13 iunie, Sozopol, Bulgaria, 2012	497-502	ISBN 978-619-460-008-3
26	The influence of chemical parameters on electrochemical treatment efficiency applied for organic polluted soils	Irina Istrate, Adrian Badea, Diana M. Cocârta, Cora Bulmau	International Conference on INnovation and Collaboration in Engineering Research	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Bucuresti, România, 2012	-	-

b) Articole în volume ale conferințelor internaționale neindexate ISI Proceedings

Nr. crt.	Titlu articol	Autori (nume si prenume)	Denumirea conferintei	Locul desfășurării conferinței și anul	Pag.	Număr ISSN sau ISBN
1	The Flame Front Behaviour Following a Severe Accident in a Generic CANDU 6 Containment	G. Radu, I. Prisecaru	The 5th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education	May, 16-18,2012, Pitesti, România	CD	ISSN 2066-2955
2	Plugging of Demineralized Water Flow Into Horizontal High Diameter Pipeline (Dn 200 mm) with Artificial Ice Plug	T. Gyongyosi, S.C. Valeca, V. N. Panaitescu, I. Prisecaru	The 5th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education	May, 16-18, 2012, Pitesti, România	CD	ISSN 2066-2955
3	The Experimental Installation of the First Plug (M1- M.E. Version) using an Unconventional Plastic Deformation Technique	T. Gyongyosi, I. Prisecaru, V. N. Panaitescu	The 5th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education	May, 16-18, 2012, Pitesti, România	CD	ISSN 2066-2955
4	CFD Modeling of Debris Melting Phenomena during Late Phase CANDU 6 Severe Accident	Stefan Nicolici, Daniel Dupleac, Ilie Prisecaru	International Congress on Advances in Nuclear Power Plants	Chicago, Illinois, USA, 2012	1369-1376	ISBN: 978-1-62276-210-1
5	Serie-Conf./Program Socrates-PoliTO, It., DENERG, 5-15 May,2012, 100 p.	Basarab D. Guzun - visiting professor	System services given by the hydro power plants - HPP.	DENERG, PoliTO, Italy, May 5 - 15, 2012	100 p.	ISSN 1453-2360
6	Scanning electron microscopy study of light packaging waste from different countries	RADA E.C., IONESCU G., RAGAZZI M. , BERTOLOTTI G., AND GIALANELLA S.	Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste	San Servolo, Venice 2012	1-12	9788862650069
7	Evolution morphodynamique de la vallée de Prahova dans la région des SubCarpathes (Roumanie)	Nistoran Gogoase D.E., Armas I., Brasoveanu L, Ionescu C.	Morphodynamique et transport solide en rivière : du terrain aux modèles	Tours, Franta, 16-17 Oct. 2012	http://transport-solide-univtours.plan-loire.fr/telechargements/	0
8	Improving of thermal treatment remediation efficiency for removal of Pyrene from soils contaminated with petroleum products	C. Bulmau, D. Cocârta, I. Istrate, A. Badea, S. Neamtu	International Conference on Innovation and Collaboration in Engineering Research – INCER	Bucuresti, România, 2012	-	-
9	The influence of chemical parameters on electrochemical treatment efficiency applied for organic polluted soils	Irina Istrate, Adrian Badea, Diana Cocârta, Cora Bulmau	International Conference on Innovation and Collaboration in Engineering Research – INCER	Bucuresti, România, 2012	-	-
10	Environmental Impact from Pyrolysis of Historical Heavy Metals Contaminated Soil	Cora BULMAU, Diana M. COCÂRTA, Ana-Maria RESETAR	Conference Proceedings, ICHMET 2012: 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment	Angelicum Conference Centre, Roma, Italia, 2012	-	-
11	Comparison of methods to reduce polychlorinated biphenyls contents in contaminated soils	Diana M. Cocârta, Cora Bulmau, Irina Istrate, Ramona Dinu, Vladimir Tanasiev, Cristina Dumitrescu, Adrian Badea	International Conference on INnovation and Collaboration in Engineering Research	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Bucuresti, România, 2012	-	-
12	PROBLEMS REGARDING THE ENDURANCE OF BOILERS WHEN USING STRAW FROM NORTH-EASTERN REGION OF ROMANIA	Mihaescu L., LAZAROIU G., Prisecaru T., Pisa I., Pop E., Berbece V., Negreanu G. P.	Proceedings of the 2nd International Conference on Environment, Economics,	Saint Malo & Mont Saint-Michel, France April 2-4, 2012	152-158	978-1-61804-082-4

			Energy, Devices, Systems, Communications, Computers, Mathematics (EDSCM '12)			
13	Implementation of a sequential determination of actinides in liquid effluents procedure in laboratory	Ruxandra Toma, Cristian Dulama, Ilie Prisecaru	INCER 2012 – International Conference on Innovation and Collaboration in Engineering Research	2-4 Iulie 2012, Bucuresti	-	-
14	INFLUENTA TEMPERATURII DE REGENERARE A SOLVENTULUI ASUPRA EFICIENTEI DE CAPTARE CO2	Norisor MIHAELA, Adrian BADEA, Cristian DINCA	FORUMUL ENERGIEI PENTRU EUROPA CENTRALA SI DE EST – FOREN 2012	Neptun-Olimp, 17-21 iunie 2012	5-14	ISSN 2284-9505
15	Consideratii privind profitabilitatea viitoarelor investitii in sistemul de producere energie electrica al Romaniei-Considerations on profitability of future investments in electricity generation system of Romania	Virgil Musatescu, Gabriel Lazaro Pavel	International Conference "Energy of Moldova"-2012, Regional Aspects of Development	4-6 Octombrie, Chisinau, Moldova, 2012	6	9975-62-xxx-xx
16	Risk Based Approach for Thermal Treatment of Heavy Metals Contaminated Soil	D. M. Cocârta, R. Dinu, C. Dumitrescu, A. M. Resetar, V. Tanasiev	ICHMET 2012: 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment	Roma, Italia, 2012	-	-
17	Food industry waste as energy source	Stan Constantin, Badea Adrian, Marculescu Cosmin	11th Edition of WEC Central & Eastern Europe Energy Forum - FOREN	Neptun-Olimp, Romania, 2012	-	ISSN: 2284-9505
18	Integrated Municipal Solid Waste System applied to a Romanian metropolitan case-study	E.C. Rada, G. Ionescu, M. Ragazzi, C. Marculescu, S. Ciuta	International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering, 9th Edition SIDISA	Milano, Italia 2012	1-4	ISBN: 9788890355721
19	Wine making industry wastes biodegradable properties characterization for biogas conversion	Ciuta S., Rada E.C., Ragazzi M., Marculescu C., Badea A., Ionescu G.	4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation	Porto, Portugalia 2012	1224-1229	ISBN: 9791091526005
20	Conventional and alternative thermal treatment methods applied to wine making industry wastes for power generation	Ragazzi M., Ciuta S., Rada E.C., Marculescu C., Badea A.	International Symposium on Energy from Biomass and Waste	Padova, Italia 2012	1-7	ISBN: 9788862650069
21	Packaging waste thermal treatment and pyro-products characterization for power conversion	IONESCU G. , E. RADA, M. RAGAZZI, R. DAL MASCHIO, M. ISCHIA, C. MARCULESCU	4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation	Porto, Portugalia 2012	1077-1084	ISBN: 9791091526005
22	Romanian approach to implementing a deep geological repository for radioactive waste in crystalline rock formations	Ruxandra Toma, Raluca Fako. Gheorghe Barariu, Ilie Prisecaru	NUCLEAR 2012, Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education	16-18 Mai 2012, Pitesti	CD	ISSN 2066-2955
23	Earth To Air Heat Exchangers Used For Heating And Cooling The Ventilation Air In Residential Buildings	Gabriela-Elena VLAD, Constantin IONESCU, Horia NECULA, Adrian BADEA	International Conference "Innovation and Collaboration in Engineering Research (INCER)	Bucuresti, 2-4 iulie 2012	-	-
24	Thermal pre-treatment solutions for low quality fuels to energy conversion	Marculescu Cosmin, Stan Constantin	The Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment	Osaka, Japonia, 2012	222-229	2186-2311
25	Corrosion damage of some Romanian metallic artifacts - preliminary stage of the deep disposal concept development for nuclear wastes	Raluca Fako, Ruxandra Toma, Rodica Nicolae, Roxana Georgescu	Eurocor 2012 Turcia,	9-13 Septembrie 2012, Istanbul	-	ISBN 9781618394125
26	Analyze of intended long term performances of cementitious engineered barriers for future storage and disposal facilities for radioactive wastes in Romania	Raluca Fako, Gheorghe Barariu, Ruxandra Toma, Roxana Georgescu, Florin Sociu	NUCPERF 2012 Franta,	12-15 Noiembrie 2012, Cadarache	-	-

c) Articole în volume ale conferințelor naționale neindexate ISI Proceedings

Nr. crt.	Titlu articol	Autori (nume si prenume)	Denumirea conferintei	Locul desfășurării conferinței și anul	Pag.	Număr ISSN sau ISBN
1	EVALUATION TECHNIQUE OF THE REACTING FORCE ON JET AT SPRAY COLLECTOR NOZZLE	Tiberiu GYONGYOSI, Valeriu Nicolae PANAITESCU, Ilie PRISECARU	A saptea conferinta a hidroenergeticienilor din Romania	Bucuresti, 24-25 mai 2012	CD	ISSN 2068-2778

2	UNCONVENTIONAL PLUGGING TECHNIQUE OF DEFECTIVE TUBE AT STEAM GENERATOR. THE CALCULUS MODEL	Tiberiu GYONGYOSI, Ilie PRISECARU, Valeriu Nicolae PANAITESCU	A saptea conferinta a hidroenergeticienilor din Romania	24-25 mai 2012 Bucuresti	CD	ISSN 2068-2778
3	Tehnologie de evaluare experimentală a rezistenței mecanice la sarcini de compresie a fasciculului combustibil experimental tip CANDU.	Gyongyosi T., Panaitescu V. N., Prisecaru I.	A XI-a Conferinta Nationala multidisciplinara – cu participare internationala – „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”	Sebes – Alba, x - x iunie 2012	Stiinta si inginerie. Vol. 21/2012, ISSN 2067-7138, Editura AGIR, Bucuresti, 2012, pp. xxx-xxx.	ISSN 2067-7138
4	A NUMERICAL STUDY OF PARTICULATE TWO-PHASE FLOW IN BENT PIPES FOR EVALUATION OF EROSION RISK	Stefan NICOLICI, Radu M. BILEGAN	WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE ENERGY FORUM – FOREN 2012	Neptun-Olimp, Romania, 17-21 June 2012	Sp-107	ISSN: 2284-9505
5	STUDIUL PARAMETRIC AL RACIRII CORIUMULUI FORMAT ÎN TIMPUL UNUI ACCIDENT SEVER CANDU 6	Stefan Nicolici Ilie Prisecaru Daniel Dupleac	A XXXIX-a CONFERINTA ANUALA DE TERMOENERGETICA SI TERMOFICARE DIN ROMANIA	Brasov, 2012	Sectiunea III - 1	ISSN 1843 - 6161
6	O abordare informatizata în descrierea proceselor dintr-o C.H.E.A.P.	Anghel, E. I., Guzun,R., Roman,R., Guzun, B. D. -	Conf. multidisciplin. Prof. D. Pavel, Sebes, mai 2012,	Sebe? - Alba, mai 2012	p. 408 - 414.	ISSN 2067 - 7138
7	Influenta temperaturii de regenerare a solventului asupra eficientei de captare CO2	Norisor Mihaela, Adrian Badea, Cristian Dinca	FORUMULUI ENERGIEI PENTRU EUROPA CENTRALA SI DE EST – FOREN	Neptun, Romania, 2012	xxx	xxx
8	CET urbane cu ITG - Conditii pentru cogenerarea de inalta eficienta	Fl. Alexe, V. Cenusă, Diana Tutica	a XI-a Conferinta Nationala de Echipament Termo mecanic Clasic si Nuclear si Energetica Urbana & Rurala – ETCNEUR	Bucuresti, 2012	1-4	ISSN 1843 – 3359
9	CET urbane cu MP - Conditii pentru cogenerarea de inalta eficienta	Fl. Alexe, V. Cenusă, Diana Tutica	a XI-a Conferinta Nationala de Echipament Termo mecanic Clasic si Nuclear si Energetica Urbana & Rurala - ETCNEUR	Bucuresti 2012	5-9	ISSN 1843 – 3359
10	Plan sectorial privind infrastructura critica, cu aplicabilitate in cadrul Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania	Ion N. CHIUTA	Sectiunea 1, Sesiunea stiintifica cu participare internationala cu tema: "IMPACTUL ACQUIS-ULUI COMUNITAR DE MEDIU ASUPRA TEHNOLOGIILOR SI ECHIPAMENTELOR - ACQUISTEM"	Editia a IX-a - 30-31 august 2012, ICPE – Parcul Solar, Bucuresti	110-135	2284-9823
11	STUDIUL PARAMETRIC AL RACIRII CORIUMULUI FORMAT ÎN TIMPUL UNUI ACCIDENT SEVER CANDU 6 Phase CANDU 6 Severe Accident	Stefan Nicolici, Ilie Prisecaru, Daniel Dupleac	A XXXIX-a CONFERINTA ANUALA DE TERMOENERGETICA SI TERMOFICARE DIN ROMANIA	Brasov, 2012	Sectiunea III - 1	ISSN 1843 - 6161
12	EVALUAREA CODULUI ADMS4 PENTRU MODELAREA DISPERSIEI ATMOSFERICE A ELIBERARILOR RADIOACTIVE	Claudia GHEORGHE (NICOLICI), Ilie PRISECARU, Alis MUSA, Adriana MAXIM	A XXXIX-a CONFERINTA ANUALA DE TERMOENERGETICA SI TERMOFICARE DIN ROMANIA	Brasov, 2012	Sectiunea III - 2	ISSN 1843 - 6161
13	Protectia infrastructurii critice-cercetare, educatie si formare profesionala	Ion N. CHIUTA, Adrian Badea, Ana Maria Stefanoiu, Adrian Valciu	Simpozionul "Progresul tehnologic-rezultat al cercetarii"	20 aprilie 2012, organizat de Asociatia Generala a Inginerilor din Romania (AGIR)	3-4	-
14	METODOLOGIA EFECTUARII ANALIZELOR DE HAZARD SI OPERABILITATE ÎN CAZUL UNEI INSTALATII CU RISC RADIOLOGIC DE TRITIU	Adriana Maxim Ilie Prisecaru	STTR 2012	Brasov, 2012	Sectiunea 3.3	ISSN 1843-6161
15	STUDII DE ACCIDENTE REALIZATE ÎN UPB PENTRU REACTORII CANDU 6 FOLOSIND SCDAP / RELAP5	A. Budu, D. Dupleac, Ilie Prisecaru, Gh. Negut	STTR, 2012	Brasov, 2012	III.4	ISSN 1843-6161
16	“CET Urbane cu ITG – conditii pentru cogenerarea de inalta eficienta”,	Florin ALEXE, Victor CENUSA, Diana TUTICA,	a XI-A Conferinta Nationala de Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear si Energetica Urbana si Rurala, 06 iulie 2012, Facultatea de Inginerie	Bucuresti 2012	-	-

			Mecanica ?i Mecatronica – UPB,			
17	"CET Urbane cu MP – conditii pentru cogenerarea de înalta eficienta",	Florin ALEXE, Victor CENUSA, Diana TUTICA,	a XI-A Conferinta Nationala de Echipament Termomecanic Clasic si Nuclear si Energetica Urbana si Rurala, 06 iulie 2012, Facultatea de Inginerie Mecanica ?i Mecatronica – UPB,	Bucure?ti 2012.	-	-
18	Removal of Benzo(a)pyrene from Oil Contaminated Soil by Oxygen-free Thermal Treatments	Cora BULMAU, Diana Mariana COCĂR?A, Silvia NEAM?U	A– XX -a Conferinta Nationala de Stiinta Solului - SNRSS 20	Universitatea din Craiova Facultatea de Agricultura, Craiova, Romania, 2012	-	-
19	PROPUNERI DE ÎNTARIRE A RET MOLDOVA AVÂND ÎN VEDERE PROIECTELE DE DEZVOLTARE A CENTRALELOR ELECTROCE EOLIENE	LAZAROIU G., UDREA Oana	Sispozionul National Optimizarea Serviciilor Energetice, etitia a IX-a	Buzau, noiembrie 2012	236-240	1844-9379
20	DISPECERIZAREA ECONOMICA FOLOSIND PSO	LAZAROIU G., TUDOR Marius	Sispozionul National Optimizarea Serviciilor Energetice, etitia a IX-a	Buzau, noiembrie 2012	276-280	1844-9379
21	CONTROLLER PENTRU SISTEME SOLARE DE AER CONDITIONAT	STAN Adrian, LAZAROIU G., TUDOR Marius	Sispozionul National Optimizarea Serviciilor Energetice, etitia a IX-a	Buzau, noiembrie 2012	281-290	1844-9379
22	Analiza evolutiei concentratiilor produselor de fisiune	Neculai Mihailescu	STTR Brasov	Brasov, Decembrie 2012	1	1843-6161
23	Curba universala pentru descrierea otravirii cu xenon si iod	Neculai Mihailescu	STTR Brasov	Brasov, Decembrie 2012	1	1843-6161
24	Efectele oscilatiilor de xenon la un reactor cu Unat-D2O	Neculai Mihailescu	STTR Brasov 2012	Brasov, Decembrie 2012	1	1843-6161
25	Strategiide deplasare a combustibilului si de optimizare a otravirii cu xenon la un reactor cu Unat-D2O	Neculai Mihailescu	STTR Brasov	Brasov, Decembrie 2012	1	1843-6161
26	Utilizarea metodei programarii dinamice pentru optimizarea strategiilor de manipulare a combustibilului	Neculai Mihailescu	STTR Brasov	Brasov, Decembrie 2012	1	1843-6161

1.3 CARTI LA EDITURI DIN ROMANIA

a) Cărți de unic autor la edituri din România recunoscute CNCS

Nr. crt.	Titlu carte	Autor (nume si prenume)	Editura, anul	Număr ISBN
1	Asigurarea calitatii serviciului de alimentare cu energie electrica	Costinas, Sorina	Ed. AGIR, Bucuresti, 190 pag., 2012	978-973-720-436-3
2	Controlul calita?ii energiei electrice în sisteme distribuite	Lazaroiu G.C.	AGIR, 2012	978-973-720-413-4

b) Cărți de unic autor la alte edituri din România, nerecunoscute CNCS

Nr. crt.	Titlu carte	Autor (nume si prenume)	Editura, anul	Număr ISBN	Domeniul
----------	-------------	-------------------------	---------------	------------	----------

c) Cărți cu cel puțin doi coautori la edituri din România recunoscute CNCS

Nr. crt.	Titlu carte	Autori (nume si prenume)	Editura, anul	Număr ISBN	Grad de participare, %	Nr. capitole	Domeniul
----------	-------------	--------------------------	---------------	------------	------------------------	--------------	----------

--	--	--	--	--	--	--	--

d) Cărți cu cel puțin doi coautori la alte edituri din România, nerecunoscute CNCS

Nr. crt.	Titlu carte	Autori (nume si prenume)	Editura, anul	Număr ISBN	Grad de participare, %	Nr. capitole	Domeniul
----------	-------------	-----------------------------	---------------	------------	------------------------	--------------	----------

e) Cărți coordonate la edituri din România recunoscute CNCS

Nr. crt.	Titlu carte	Autori (nume si prenume)	Editura, anul	Număr ISBN	Domeniul
----------	-------------	-----------------------------	---------------	------------	----------

f) Cărți coordonate la alte edituri din România, nerecunoscute CNCS

Nr. crt.	Titlu carte	Autori (nume si prenume)	Editura, anul	Număr ISBN	Domeniul
----------	-------------	-----------------------------	---------------	------------	----------

1.4 CARTI LA EDITURI DIN STRAINATATE

a) Cărți de unic autor la edituri din străinătate

Nr. crt.	Titlu carte	Autor (nume si prenume)	Editura, anul	Număr ISBN	Domeniul
----------	-------------	----------------------------	---------------	------------	----------

b) Cărți cu cel puțin doi coautori la edituri din străinătate

Nr. crt.	Titlu carte	Autori (nume si prenume)	Editura, anul	Număr ISBN	Grad de participare, %	Nr. capitole	Domeniul
----------	-------------	-----------------------------	---------------	------------	------------------------	--------------	----------

c) Cărți coordonate la edituri din străinătate

Nr. crt.	Titlu carte	Autori (nume si prenume)	Editura, anul	Număr ISBN	Domeniul
----------	-------------	-----------------------------	---------------	------------	----------

1.5 CITARI

Titlu articol citat	Autori articol citat (nume si prenume)	Denumire revista citata	Numarul publicatiei citate	Numar ISSN revista citata	Factor de impact revista citata	Identificarea paginilor citate	Titlu articol in care se face citarea	Autori articol in care se face citarea	Denumire revista in care se face citarea	Numarul publicatiei in care se face citarea	Numar ISSN revista in care se face citarea	Factor de impact revista in care se face citarea	Domeniul	Identificarea paginilor in care se face citarea
New nested evolutionary programming approach for voltage control optimization with distributed generation	Florentin Batrinu, Enrico Carpaneto, Gianfranco Chicco, Maurizio De Donno, Roberto Napoli, Radu Porumb, P Postolache, C Toader	Electrotechnical Conference, 2004. MELECON 2004. Proceedings of the 12th IEEE Mediterranean	Vol. 3, 2004	0780382714	0	1007-1010	Two-stage distributed generation optimal sizing with clustering-based node selection	Florina Rotaru, Gianfranco Chicco, Gheorghe Grigoras, Gheorghe Cartina	International Journal of Electrical Power & Energy Systems	Volume 40, Issue 1, September 2012	0142-0615	1.828	Inginerie energetica	120-129
Wind Power Plant Condition Monitoring	Costinas, Sorina, Diaconescu, I., Fagarasanu, I.	Proceeding of the 3rd WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education, EPESE '09, Renewable Energy Sources, RES '09, Waste Management, WWAI '09	2009	1790-5005	1	71-76	Systemic assessment and analysis of factors affect the reliability of a wind turbine	Botsaris, P.N., Konstantinidis, E.I., Pitsa, D.	Journal of Applied Engineering Science	10 (2), 2012	14514117	1	Inginerie energetica	85-92
Wind Power Plant Condition Monitoring Using HP VEE Pro Software	Costinas, Sorina, Dobra, R., Zoller, I., Zoller, C.	Environment and Electrical Engineering (EEEEIC)	2011	IEEE Catalog Number: CFP11511-CDR	1	123-129	Reliability consideration on wind farms energy production	Nemes, C., Munteanu, F.	13th International Conference on Power, Energy, & Industry Applications, OPTIM'12	2012	1842-0133	1	Inginerie energetica	183-187
A life cycle impact of the natural gas used in the energy sector in Romania	Cristian Dinca, Patrick Rousseaux, Adrian Badea	Journal of Cleaner Production	Nr. 15, 2007	0360-5442	2.3	1451-1462	Climate change external cost appraisal of electricity generation systems from a life cycle perspective: The case of Greece	Georgakellos, D.A	Journal of Cleaner Production	Nr. 32, 2012	0360-5442	2.3	Inginerie energetica	124-140
A life cycle impact of the natural gas used in the energy sector in Romania	Cristian Dinca, Patrick Rousseaux, Adrian Badea	Journal of Cleaner Production	Nr. 15, 2012	xxx	2.3	1451-1462	The life cycle assessment of alternative fuel chains for urban buses and trolleybuses	Kliucininkas, L. Matulevicius, J.; Martuzevicius, D.	Journal of Environmental Management	Nr.99, 2012	xxx	1.2	Inginerie energetica	98-103
A multi-criteria approach to evaluate the natural gas energy systems	Cristian Dinca, Adrian Badea, Patrick Rousseaux, Tiberiu Apostol	Energy Policy	Nr. 35, 2007	xxx	2.4	5754-5765	Using fuzzy analytical hierarchy process for selecting the native and non-native music portfoliu in reducing of stress	Sheikhi, F	Advances in Natural and Applied Sciences	Nr. 6, 2012	xxx	1.3	Inginerie energetica	100-109
Local and global heat transfer coefficients of	Ionescu, C., Haberschill, P.,	International Journal of Refrigeration	Vol. 30, Is. 6, 2007	0140-7007	1,817	970-977	Comparative assessment of	Vallade, J., Mazet,	International Journal of Thermodynamics	15 (3), 2012	1301-9724	1	Inginerie energetica	177-185

a stabilised ice slurry in laminar and transitional flows	Kiss, I., Lallemand, A.						processes for the transportation of thermal energy over long distances	N., Neveu, P., Stitou, D.						
Local and global heat transfer coefficients of a stabilised ice slurry in laminar and transitional flows	Ionescu C., Haberschill P., Kiss I., Lallemand A.	International Journal of Refrigeration	30 (6), 2007	0140-7007	1,817	970-977	An overview of fundamental studies and applications of phase change material slurries to secondary loop refrigeration and air conditioning systems	Zhang, P., Ma, Z.W.	Renewable and Sustainable Energy Reviews	16 (7), 2012	1364-0321	6.018	Inginerie energetica	5021-5058
Generic CANDU 6 plant severe accident analysis employing SCAPSIM/RELAP5 code	Dupleac, D., Mladin, M., Prisecaru, I.	Nuclear Engineering and Design 239 (10) , pp. 2093-2103	239 (10) ,	ISSN: 0029-5493	0.775	pp. 2093-2103	Potential improvement of CANDU NPP safety margins by shortening the response time of shutdown systems using FPGA based implementation	She, J., Jiang, J.	Nuclear Engineering and Design 244 ,	nr 244, 2012	ISSN: 0029-5493	1	Inginerie energetica	pp. 43-51
Severe accident development modeling and evaluation for CANDU	Negut, G., Catana, A., Prisecaru, I., Dupleac, D.	Annals of Nuclear Energy 36 (9) ,	36(9), 2009	ISSN: 1873-2100	1	pp. 1424-1430	Potential improvement of CANDU NPP safety margins by shortening the response time of shutdown systems using FPGA based implementation	She, J., Jiang, J.	Nuclear Engineering and Design 244 , pp. 43-51	nr.244, 2012	ISSN: 0029-5493	x	Inginerie energetica	pp. 43-51
SCDAP/RELAP5 application to CANDU6 fuel channel analysis under postulated LLOCA/LOECC conditions	Mladin, M., Dupleac, D., Prisecaru, I.	Nuclear Engineering and Design 239 (2) , pp. 353-364	nr. 239(2)	ISSN: 0029-5493	1	pp 353-364	Potential improvement of CANDU NPP safety margins by shortening the response time of shutdown systems using FPGA based implementation	She, J., Jiang, J.	Nuclear Engineering and Design 244 ,	nr 244, 2012	ISSN: 0029-5493	1	Inginerie energetica	pp. 43-51
The irradiation effects on zirconium alloys	Negut, Gh., Ancuta, M., Radu, V., Ionescu, S., Stefan, V., Uta, O., Prisecaru, I., Danila, N.	Journal of Nuclear Materials 362 (2-3) ,	362 (2-3), 2007	ISSN: 0022-3115	1	pp. 300-308	Dislocation structure evolution induced by irradiation and plastic deformation in the Zr-2.5Nb nuclear structural material determined by neutron diffraction line profile analysis	Balogh, L., Brown, D.W., Mosbrucker, P., Long, F., Daymond, M.R.	Acta Materialia 60 (15) , pp. 5567-5577	60 (15) , 2012	ISSN: 1359-6454	3.755	Inginerie energetica	pp. 5567-5577
Generic CANDU 6 plant severe accident analysis employing SCAPSIM/RELAP5 code	D Dupleac, M Mladin, I Prisecaru	Nuclear Engineering and Design	239 (10), 2009	x	0.765	2093-2103	Investigation on the Benefits of Safety Margin Improvement in CANDU Nuclear Power Plant Using an FPGA-based Shutdown System	J She	ir.lib.uwo.ca	2012	x	-	Inginerie energetica	x
Generic CANDU 6 plant severe accident analysis employing SCAPSIM/RELAP5 code	D Dupleac, M Mladin, I Prisecaru	Nuclear Engineering and Design	239 (10), 2009	x	0.765	2093-2103	Potential improvement of CANDU NPP safety margins by shortening the response time of shutdown systems using FPGA based implementation	J She, J Jiang	Nuclear Engineering and Design	244 , 2012	x	0.765	Inginerie energetica	pp. 43-51

STUDY OF FLUID-STRUCTURE INTERACTION IN LIQUID DROPLET IMPINGEMENT PHENOMENA	Stefan NICOLICI, Ilie PRISECARU, Petre GHITESCU	UPB Scientific Bulletin	2012	c	0	x	Dynamic Behavior of Non-Newtonian Droplets Impinging on Solid Surfaces	Joo Hyun Moon, Jae Bong Lee and Seong Hyuk Lee	Materials Transactions	2012	ISSN: 1347-5320(Online) 1345-9678(Print)	0	Inginerie energetica	56-59	
A parametric study of a large break in reactor inlet header of CANDU6 reactors using RELAP5 code	I Prisecaru, D Dupleac, P Ghitescu, L Biro	Proceedings of the 2006 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants, ICAPP'06	2006	x	-	1116-1125	Role of RELAP/SCDAPSIM in nuclear safety	CM Allison, JK Hohorst	Science and Technology of Nuclear Installations	2012 , art. no. 305405	x	0.562	Inginerie energetica	x	
SCDAP/RELAP5 application to CANDU6 fuel channel analysis under postulated LLOCA/LOECC conditions	M Mladin, D Dupleac, I Prisecaru	Nuclear Engineering and Design	239 (2), 2009	x	0.765	353-364	Investigation on the Benefits of Safety Margin Improvement in CANDU Nuclear Power Plant Using an FPGA-based Shutdown System	J She	ir.lib.uwo.ca	2012	x	x	Inginerie energetica	x	
SCDAP/RELAP5 application to CANDU6 fuel channel analysis under postulated LLOCA/LOECC conditions	M Mladin, D Dupleac, I Prisecaru	Nuclear Engineering and Design	239 (2), 2009,	x	0.765	353-364	Potential improvement of CANDU NPP safety margins by shortening the response time of shutdown systems using FPGA based implementation	J She, J Jiang	Nuclear Engineering and Design	244 , 2012	x	0.765	Inginerie energetica	pp. 43-51	
Severe accident development modeling and evaluation for CANDU	G Negut, A Catana, I Prisecaru, D Dupleac	Annals of Nuclear Energy	36 (9), 2009	x	0.905	1424-1430	Investigation on the Benefits of Safety Margin Improvement in CANDU Nuclear Power Plant Using an FPGA-based Shutdown System	J She	ir.lib.uwo.ca	- 2012 -	x	x	Inginerie energetica	x	
Severe accident development modeling and evaluation for CANDU	G Negut, A Catana, I Prisecaru, D Dupleac	Annals of Nuclear Energy	36 (9), 2009	x	0.905	1424-1430	Potential improvement of CANDU NPP safety margins by shortening the response time of shutdown systems using FPGA based implementation	J She, J Jiang	Nuclear Engineering and Design	244 , 2012	x	0.765	Inginerie energetica	pp. 43-51	
SCDAPSIM/RELAP5 Investigation of In-Vessel Corium Retention for CANDU 6 plant"	D. Dupleac, M. Mladin, I. Prisecaru, G. Negut;	Proceeding of ICAPP'10,	2010	x	x	Paper 10148	Simulation of the Lower Head Boiling Water Reactor Vessel in a Severe AccidentA Nuñez	Carrera, R Camargo-Camargo	Science and Technology of Nuclear Installations	2012 , art. no. 305405	x	0.562	Inginerie energetica	x	
Reliability modelling of medium voltage distribution systems of nuclear power plants using generalized stochastic Petri nets	D.C. Ionescu, A.P. Ulmeanu, A.C. Constantinescu, I. Rotaru	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	Volume 51, Issue 2, January 2006		0898-1221	1,07628	285-290	Advanced Method for Mechanical Reliability Design	Fu, Xuejie; Shi, Boqiang; Li, Tengfei	MECHANICAL ENGINEERING AND GREEN MANUFACTURING	2012	10.4028/www.scientific.net/AMM.155-156.756	N/A	Inginerie mecanica	756-760
Analytical Method to Determine Uncertainty Propagation in Fault Trees by Means of	Ulmeanu A.P.	IEEE Transactions on Reliability	vol. 61, March, 2012		0018-9529	1.67303	84-94	A Practical Method for Evaluating the Reliability of Telecommunication	Mohamed-Larbi Rebaiaia, Daoud Ait-Kadi, Denis Page	Networked Digital Technologies Communications in Computer and	Volume 293, 2012	978-3-642-30506-1	N/A	Ingineriea mediului	63-77

Binary Decision Diagrams							Network		Information Science					
A contribution for a correct vision of health impact from municipal solid waste treatments	D.M. Cocarta, E.C. Rada, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol	Environmental Technology	Vol. 30, No. 9, 2009	0959-3330	1.406	963-968	Probabilistic health risk assessment of carcinogenic emissions from a MSW gasification plant	Giovanni Lonati, Francesca Zanoni	Environment International	No. 44. 2012	0160-4120	5.297	Ingineriea mediului	84
A contribution for a correct vision of health impact from municipal solid waste treatments	D. M. Cocarta, E.C. Rada, M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol	Environmental Technology	Vol. 30, No. 9, 2009	0959-3330	1.406	963-968	Review of research into health effects of Energy from Waste facilities	Mark Broomfield	Review of health effects of EfW facilities	ED57607001, 2012	-	-	Ingineriea mediului	5
A contribution for a correct vision of health impact from municipal solid waste treatments	D. Cocârta, Rada E. C., M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol	Environmental Technology	Vol. 30 No. 9	0959-3330	1.406	963-968	MSW BIO-DRYING: design criteria from 10 years research	E. C. Rada, M. Ragazzi, A. Badea	UPB Scientific Bulletin, Series D: Inginerie Mecanica	Vol. 74, No. 3. 2012	1454-2358	-	Ingineriea mediului	212
A contribution for a correct vision of health impact from municipal solid waste treatments	D. Cocârta, Rada E. C., M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol	Environmental Technology	Vol. 30, No. 9, 2009	0959-3330	1.406	963-968	The prospects of electricity generation from municipal solid waste (MSW) in Ghana: A better waste management option	Cynthia Ofori-Boateng, Keat Teong Lee, Moses Mensah	Fuel Processing Technology	Accepted 30 November 2012 Available online xxxx	0378-3820	3.131	Inginerie energetica	FUPROC-03645; No of Pages 9
A contribution for a correct vision of health impact from municipal solid waste treatments	D. Cocârta, Rada E. C., M. Ragazzi, A. Badea, T. Apostol	Environmental Technology	Vol. 30, No. 9, 2009	0959-3330	1.406	963-968	A critical analysis of emissions and atmospheric dispersion of pollutants from plants for the treatment of residual municipal solid waste	G. Ionescu, D. Zardi, W. Tirlor, E. C. Rada, M. Ragazzi	UPB Scientific Bulletin, D: Inginerie Mecanica	Vol. 74, No. 4, 2012	1454-2358	-	Ingineriea mediului	228
INFLUENCE OF CO-COMBUSTION OF COAL/BIOMASS ON THE CORROSION	PISA I, LAZAROIU G.	Fuel Processing Technology	104, 2012	0378-3820	2.945	356-364	Ashes from co-combustion of coal and biomass: New industrial wastes	Kalembkiewicz J., Chmielarz U.	Resources, Conservation and Recycling	Volume 69, December 2012	0921-3449	1.759	Inginerie energetica	109-121
MODELING AND SIMULATING COMBUSTION AND GENERATION OF NOX	LAZAROIU G.	Fuel Processing Technology	88 (8), 2007	0378-3820	2.945	771-777	A primary method for reducing nitrogen oxides in coal combustion through addition of Bio-CONOX	Poskrobko, Sl., Król, D., Lach, J.	Fuel Processing Technology	101, 2012	0378-3820	2.945	Inginerie energetica	58-63
EVALUATION OF SUSTAINABILITY OF A CITY THROUGH FUZZY LOGIC	GAGLIARDI F., ROSCIA M., LAZAROIU G.	Energy	Volume 32, Issue 5, May 2007	0360-5442	3.487	795-802	Development of environmental quality indexes based on fuzzy logic. A case study	Peche, R., Rodríguez, E.	Ecological Indicators	Volume 23, December 2012	1470-160X	2.695	Inginerie energetica	555-565
EVALUATION OF SUSTAINABILITY OF A CITY THROUGH FUZZY LOGIC	GAGLIARDI F., ROSCIA M., LAZAROIU G.	Energy	32 (5), 2007	0360-3820	3.487	795-802	Definition methodology for the smart cities model	Lazaroiu, G.C., Roscia, M.	Energy	Volume 47, Issue 1, November 2012	0360-3820	3.487	Inginerie energetica	326-332
EVALUATION OF SUSTAINABILITY OF A CITY THROUGH FUZZY LOGIC	GAGLIARDI F., ROSCIA M., LAZAROIU G.	Energy	32, 2007	0360-5442	3.487	795-802	Applying fuzzy logic to assess human perception in relation to conservation plan efficiency measures within a biosphere reserve	Ruiz-López, D.M., Aragón-Noriega, A.E., Luna-Gonzalez, A., Gonzalez-Ocampo, H.A.	Ambio	Volume 41, Issue 5, July 2012	0044-7447	2.025	Inginerie energetica	467-478
QUALITATIVE	FRENTIU T.,	JOURNAL OF	11 (5), 2009	1454-4164	0.46	697-704	THE HEAVY	Hategan RM.,	STUDIA	57 (1), 2012	1224-7154	0	Inginerie	119-126

ASSESSMENT OF HEAVY METALS SOURCES IN PITCOL/BIO MASS BRIQUETTES COMBUSTION USING MULTIVARANTE STATISTICAL ANALYSIS	PONTA M., MIHALALTAN A., CORDOS E., FRENTIU M., LAZAROIU G., TRAI STA I., INDRIES R.	OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS					METALS IMPACT ON SURFACE WATER AND SOIL IN THE NON-SANITARY MUNICIPAL LANDFILL "PATA RAT"- CLUJ-NAPOCA	Popita GE., Varga I., Popovici A., Frentiu T.	UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA				energetica	
---	--	--	--	--	--	--	--	---	-----------------------------------	--	--	--	------------	--

2. Sectiunea PROIECTE

2.1. Proiecte de cercetare câștigate la competiții naționale (proiecte, granturi, contracte) finanțate din fonduri publice

a) Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică obținute în calitate de director de proiect

Nr. crt.	Titlu proiect/grant/contract	Nume director proiect	Nr. contract/anul obținerii contractului	Plan de cercetare/program	Valoare totală UPB (RON)	Domeniul
1	Optimizarea tehnico-economica si a impactului asupra mediului a integrării tehnologiilor CCS in centralele electrice pe combustibili fosili solizi si surse energetice regenerabile (biomasa) (CARBOTECH)	Dinca Cristian	38/2012	Studiu privind centralele termoelectrice pe carbune	50000	Inginerie energetica
2	Linie tehnologica operationala pentru conversia deseurilor in gaz de sinteza superior si producere de energie electrica	Marculescu C.	62/2012	PCCA Tip 2. Parteneriate in domenii prioritare	200000	Inginerie energetica
3	Evaluarea siturilor contaminate din punct de vedere al riscului asupra mediului si sanatatii oamenilor în scopul reducerii poluarii", RISKASSESS	Cocarta Diana Mariana	606/01.01.2013	Capacitati	56004	Ingineria mediului

b) Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică obținute în calitate de partener

Nr. crt.	Titlu proiect/grant/contract	Nume responsabil proiect	Nr. contract/anul obținerii contractului	Plan de cercetare/program	Valoare totală UPB (RON)	Domeniul
----------	------------------------------	--------------------------	--	---------------------------	--------------------------	----------

2.2. Proiecte de cercetare câștigate la competiții internaționale (proiecte, granturi, contracte) finanțate din fonduri publice

a) Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică obținute în calitate de director de proiect

Nr. crt.	Titlu proiect/grant/contract	Nume director proiect	Nr. contract/anul obținerii contractului	Plan de cercetare/program	Valoare totală UPB (RON)	Domeniul
----------	------------------------------	-----------------------	--	---------------------------	--------------------------	----------

b) Proiecte/granturi/contracte de cercetare științifică obținute în calitate de partener

Nr. crt.	Titlu proiect/grant/contract	Nume responsabil proiect	Nr. contract/anul obținerii contractului	Plan de cercetare/program	Valoare totală UPB (RON)	Domeniul
----------	------------------------------	--------------------------	--	---------------------------	--------------------------	----------

2.3. Venituri din prestări de servicii și furnizare de produse (contracte cu terți)

a) Contracte derulate la nivel național

Nr. crt.	Denumire contract	Nr. contract/anul obținerii contractului	Beneficiar	Responsabil contract (nume și prenume)	Valoare UPB (RON)	Domeniul
1	Servicii de consultanță în vederea verificării tehnice pentru lucrarea: Studiu de fezabilitate pentru realizarea unei centrale electrice de 250 – 300 MW pe amplasamentul CET Halânga	588/2012	SC INSTITUTUL DE STUDII SI PROIECTARI SA, BUCURESTI	conf. dr. ing. Mircea SCRIPCARIU	17600	Inginerie energetica
2	Program de pregătire « FENOMENE SI PROCESE DE BAZA IN CNE CERNAVODA » Beneficiar: Societatea Națională „Nuclearelectrică” S.A.	CONTRACT nr. UPB EN 365/28.06.2012	SNN Cernavoda	Prof. ILIE PRISECARU	95000	Inginerie energetica

b) Contracte derulate la nivel internațional

Nr. crt.	Denumire contract	Nr. contract/anul obținerii contractului	Beneficiar	Responsabil contract (nume și prenume)	Valoare UPB (RON)	Domeniul
----------	-------------------	--	------------	--	-------------------	----------

2.4. Participare la proiecte de dezvoltare instituțională

a) La nivel național (ex. Programul POSDRU)

1	Contract POSDRU /90/2.1/S/58108 „Restructurarea sistemului de practica productiva a studentilor din învățământul tehnic superior- TRIPOD”	Contract POSDRU /90/2.1/S/58108, 2010	POSDRU	Expert pe termen scurt	Inginerie energetica
2	Contract POSDRU /87/1.3/S/61397 „Rețea Națională de Formare CONTinua a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional si Tehnic – CONCORD”	Contract POSDRU /87/1.3/S/61397, 2010	POSDRU	Expert pe termen scurt	Inginerie energetica
3	Contract POSDRU/109/2.1/G/81597 „Practica de azi – o ?ansa în plus pentru angajarea de mâine (PROSPER)”, 2012-2013	Contract POSDRU/109/2.1/G/81597	POSDRU	Expert pe termen lung	Inginerie energetica
4	Contract POSDRU/81/3.2/S/52761 „Metode flexibile de organizare si formare în domeniul noilor tehnologii pentru sectorul energie (SOREL)”, 2011-2014	Contract POSDRU/81/3.2/S/52761	POSDRU	Expert pe termen scurt	Inginerie energetica

b) La nivel internațional (ex. Programul Leonardo da Vinci)

Nr. crt.	Denumire proiect	Nr. contract/anul obținerii contractului	Program	Funcția îndeplinită în cadrul proiectului	Domeniul
----------	------------------	--	---------	---	----------

3. Secțiunea RECUNOASTERE

3.1 Titluri, premii și medalii

a) Titluri, premii și medalii obținute pentru activități de cercetare

Nr. crt.	Denumire premiu/medalie	Nume și prenume persoană premiată	Instituție care acordă titlul/premiul/medalia	Anul obținerii	Domeniu
1	BEST PAPER AWARD FOR THE PAPER: Croitorescu V., Anthonis J, Vasiliu N., Thermal Modeling of an electric Motor used on Road Vehicle Powertrain. Industrial Simulation Conference ISC'2012, June 4-6, BRNO, Brno University of Technology, Czech Republic, p.223-231, EUROSYS-ETI Publication, ISBN: 978-90-77381-71-7, EAN: 9789077381717, Reuters ISI Thomson and INSPEC referenced.	Vasiliu Nicolae	EUROSIS- EUROPEAN SIMULATION SOCIETY	2012	Inginerie energetica

b) Titluri, premii și medalii obținute pentru activități didactice

Nr. crt.	Denumire premiu/medalie	Nume și prenume persoană premiată	Instituție care acordă titlul/premiul/medalia	Anul obținerii	Domeniu
----------	-------------------------	-----------------------------------	---	----------------	---------

c) Titluri, premii și medalii obținute pentru alte categorii de activități (ex. Premii acordate de organizații profesionale)

Nr. crt.	Denumire premiu/medalie	Nume și prenume persoană premiată	Instituție care acordă titlul/premiul/medalia	Anul obținerii	Domeniu
1					

3.2. Membrii în comitete editoriale reviste

a) Comitete editoriale reviste indexate ISI

Nr. crt.	Denumire revistă	Nume și prenume persoană din comitetul editorial	Link la pagina web cu referințe identificare, anul dobândirii calității de membru în comitet	Numărul ISSN	Domeniu
1	ENERGIA NUCLEARA	Prisecaru Ilie Constantin	www.aren.ro	-	Inginerie energetica
2	Journal of Electrical and Electronics Engineering	CHIUTA ION N.	http://electroinf.uoradea.ro/index.php/cercetare/reviste/jeee.html	1844-6035	Inginerie energetica
3	Environmental Engineering and Management Journal	LAZAROIU Gheorghe	http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ed_board.htm	1582-9596	Inginerie energetica
4	INTERNATIONAL JOURNAL OF FLUID POWER	Vasiliu Nicolae	http://journal.fluid-power.net/journal/editors.html	ISSN 1439-9776	Inginerie mecanica

5	University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering and Computer Science	GEORGESCU Sanda-Carmen	http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaC_-_Inginerie_Electrica_si_Stiinta_Calculatoarelor.php , 2008	1454-234x	Inginerie energetica
6	University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics	GEORGESCU Sanda-Carmen	http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaA_-_Matematica_si_fizica_aplicate.php , 2012	1223-7027	Inginerie energetica

b) Comitete editoriale reviste BDI

Nr. crt.	Denumire revistă	Nume și prenume persoană din comitetul editorial	Link la pagina web cu referințe identificare, anul dobândirii calității de membru în comitet	Numărul ISSN	Domeniu
1	U.P.B. Sci. Bull.	Prisecaru Ilie Constantin	www.pub.ro	ISSN 1454-2358	Inginerie energetica
2	Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Sciences,	CHIUTA ION N.	http://www.aos.ro/site_mod/site_mod_eng/bibl_annals_sectia6.html	2066-6950	Inginerie energetica
3	Buletinul UPB, Seria C	Alexe Florin	http://www.scientificbulletin.upb.ro/ , referent înainte de 2004	ISSN 1454 ? 2358	Inginerie energetica
4	The Open Acoustics Journal	Brujan Emil-Alexandru	http://www.benthamsience.com/open/toacoj/EBM.htm	1874-8376	Inginerie mecanica
5	Scientific Bulletin of University „Politehnica” of Bucharest, Series D, Mechanical Engineering	Vasiliu Nicolae	http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php?page=colegiul2	ISSN 1454 ? 2358	Inginerie mecanica
6	University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering	GEORGESCU Sanda-Carmen	http://www.scientificbulletin.upb.ro/SeriaD_-_Inginerie_Mecanica.php , 2008	1454-2358	Inginerie energetica

c) Comitete editoriale reviste românești recunoscute CNCS B

Nr. crt.	Denumire revistă	Nume și prenume persoană din comitetul editorial	Link la pagina web cu referințe identificare, anul dobândirii calității de membru în comitet	Numărul ISSN	Domeniu
1	Energia Nucleara	Dupleac Daniel	www.aren.ro	1220-5508	Inginerie energetica
2	EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica	CHIUTA ION N.	http://www.editura-electra.ro/ro/d/1/p/eea_colegiu_stiintific	1582-5175	Inginerie energetica
3	Sci. Bul. Series Dm UPB	TOADER CORNEL	referent științific al revistei	ISSN 1454-234x	Inginerie energetica
4	Energetica	Alexe Florin	http://ire.ro/ ; înainte de 1990	ISBN 1453-2360	Inginerie energetica
5	JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY	LAZAROIU Gheorghe	http://www.energy-cie.ro/content/view/14/39/	2067-5534	Inginerie energetica
6	Revue Roumaine des Sciences Techniques (Série: Mécanique Appliquée)	Brujan Emil-Alexandru	http://www.ear.ro/3brevist/rv51/rv51.htm	0035-4074	Inginerie mecanica

d) Comitete editoriale alte reviste din străinătate

Nr. crt.	Denumire revistă	Nume și prenume persoană din comitetul editorial	Link la pagina web cu referințe identificare, anul dobândirii calității de membru în comitet	Numărul ISSN	Domeniu
1	International Journal for Nuclear Knowledge Management	Ghitescu Petre	http://www.inderscience.com/	1479-5418	Inginerie energetica

e) Comitete editoriale alte reviste românești

Nr. crt.	Denumire revistă	Nume și prenume persoană din comitetul editorial	Link la pagina web cu referințe identificare, anul dobândirii calității de membru în comitet	Numărul ISSN	Domeniu
1	ENERGETICA	TOADER CORNEL	referent stiintific al revistei	ISSN: 1453-2360	Inginerie energetica
2	HIDROTEHNICA	GEORGESCU Sanda-Carmen	http://www.rowater.ro/Revista%20Hidrotehnica/Forms/Revista%20Hidrotehnica.aspx , 2010	0439-0962	Inginerie energetica

3.3. Membrii în comitete științifice/ de organizare conferințe

a) Conferințe indexate ISI

Nr. crt.	Denumire conferință	Nume și prenume persoană din comitetul științific/de organizare	Link la pagina web cu referințe identificare	Locul și anul organizării conferinței	Domeniu
1	10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON „ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING”- (IEEEIC 2011)	Costinas Sorina	http://eeeic.eu/	Roma, (Italy), 8-11May 2011	Inginerie energetica
2	Water Pollution 2012 - 11th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Water Pollution	Robescu Lacramioara Diana	http://www.wessex.ac.uk/12-conferences/water-pollution-2012.html	New Forest, UK, 10 - 12 July, 2012	Ingineria mediului
3	11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON "ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING"- (IEEEIC 2012)	Costinas Sorina	http://eeeic.eu/	Veneto-Athens (Italy-Greece), 2012	Inginerie energetica
4	12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON "ENVIRONMENT AND ELECTRICAL ENGINEERING"- (IEEEIC 2013)	Costinas Sorina	http://eeeic.eu/	Wroclaw (Poland), 2013	Inginerie energetica
5	7th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe - (DEMSEE-2012)	Costinas Sorina	http://system.power.pub.ro/demsee2012/index.html	Bucuresti, 20-21 sept. 2012	Inginerie energetica
6	Masa rotunda cu tema "Solutii tehnice pentru functionarea sigura a retelelor electrice", organizata de IRE si Revista Energetica	Costinas Sorina	-	Bucuresti, 2008	Inginerie energetica
7	Concursul national „TROFEUL ENERGETICIANULUI", organizat de S.C.Hidroelectrica S.A.	Costinas Sorina	-	Sebes-Alba/ 2005; Oradea/ 2006; Hateg/ 2007; Vâlcea/ 2008; Portile de Fier/ 2009; Piatra Neamt/ 2010; Sibiu/ 2011, Sinaia/ 2012	Inginerie energetica
8	21 International Conference Nuclear Energy for New Europe	Ghitescu Petre	www.nss.si/ljubljana2012/	Ljubljana, 2012	Inginerie energetica
9	C.I.E.-2010 "ENERGIE CURATA SI ACCESIBILA"	LAZAROIU Gheorghe	http://www.energy-cie.ro/content/view/91/162/	BAILE FELIX, 27-29 MAI 2010, Romania	Inginerie energetica
10	2008 International Conference on Harmonics and Quality of Power	Lazaroiu George Cristian	www.ichqp2008.org.au	Wollongong, 2008	Inginerie energetica
11	2010 International Conference on Harmonics and Quality of Power	Lazaroiu George Cristian	http://emma.polimi.it/emma/showEvent.do?idEvent=32	Bergamo, 2010	Inginerie energetica
12	2012 International Conference on Harmonics and Quality of Power	Lazaroiu George Cristian	www.ichqp2012.org	Hong Kong, 2012	Inginerie energetica
13	PowerTech 2009	Lazaroiu George Cristian	http://ewh.ieee.org/conf/powertech/2009/Committees.html	Bucharest, 2009	Inginerie energetica
14	The 4th EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE	LAZAROIU Gheorghe	http://www.wseas.us/conferences/2010/bucharest/ecc/	University Politehnica, Bucuresti, Romania, April 20-22, 2010	Inginerie energetica
15	Tenth International Conference in Modelling, Monitoring and Management of Water Pollution	SAFTA Carmen-Anca	www.wessex.ac.uk/water2010	Bucharest, 9-11 June 2010	Ingineria mediului

b) Alte conferințe internaționale neindexate ISI

Nr. crt.	Denumire conferință	Nume și prenume persoană din comitetul științific/de organizare	Link la pagina web cu referințe identificare	Locul și anul organizării conferinței	Domeniu
1	Conferința Internațională Energie Mediu	Necula Horia	http://ciem2011.energ.pub.ro/	București, 2011	Inginerie energetică
2	The International Conference on Industrial Power Engineering	Necula Horia	http://www.ciei.ub.ro/	Bacău, 2011	Inginerie energetică
3	5th International Conference on Energy and Environment, CIEM 2011	Prisecaru Ilie Constantin	www.energ.pub.ro	București, România, 2011	Inginerie energetică
4	CIEM	Apostol Tiberiu	http://www.ciem2011.energ.pub.ro/	București, România, 2011	Ingineria mediului
5	The International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT - (CIEM 2003, CIEM 2005, CIEM 2007, CIEM 2009, CIEM 2011, CIEM 2013)	Costinas Sorina	-	București, oct. 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013	Inginerie energetică
6	SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL DE EFICIENTĂ ENERGETICĂ organizat de Electrica S.A. -(SIEE Cluj 2002, SIEE Cluj 2004, SIEE Cluj 2006)	Costinas Sorina	-	Cluj Napoca, 2002, 2004, 2006	Inginerie energetică
7	Workshop exploratoriu: Mediu și Sănătate în context Național și Internațional	Cocârță Diana Mariana	http://www.diaspora-stiintifica.ro/index.php?page=programe-workshop&id=32	Universitatea POLITEHNICĂ din București, Facultatea de Energetică	Ingineria mediului
8	7th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe	Lazaroiu George Cristian	http://system.power.pub.ro/demsee2012/committees.html	București, 2012	Inginerie energetică
9	7th International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, DEMSEE 2012	DUMBRAVA Virgil	http://system.power.pub.ro/demsee2012/committees.html	București, 2012	Inginerie energetică
10	25th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems	GEORGESCU Sanda-Carmen	http://acad-tim.tm.edu.ro/iahr2010/	Timișoara, România, 2010	Inginerie energetică
11	International Conference on Energy and Environment, CIEM	GEORGESCU Sanda-Carmen	http://ciem2013.energ.pub.ro/ http://ciem2011.energ.pub.ro/	București, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013	Inginerie energetică

c) Alte conferințe naționale neindexate ISI

Nr. crt.	Denumire conferință	Nume și prenume persoană din comitetul științific/de organizare	Link la pagina web cu referințe identificare	Locul și anul organizării conferinței	Domeniu
1	Masa rotundă Calitatea Energiei Electrice, sub egida IRE,	Porumb Radu	www.ire.ro	20 Octombrie 2011, Târgoviște	Inginerie energetică
2	Sesiunea de toamnă a Centrului pentru Dezvoltarea Creativității - edițiile 14 și 15	CHIUTA ION N.	http://www.aos.ro/frame_principal.html	Universitatea POLITEHNICĂ din București, sala EC 104 – Amfiteatrul „Constantin Dinculescu”, 2012	Inginerie energetică
3	Inovare și transfer tehnologic în domeniul acțiunilor electrice de putere	CHIUTA ION N.	http://www.cnr-cme.ro/evenimente/2012/Agenda%20Simpozion%20ICPE%20ACTEL.pdf	București, Palatul Parlamentului, 13 septembrie 2012	Inginerie energetică
4	"Protecția infrastructurilor critice în sectoarele alimentare și apă. Cooperarea dintre sectorul public, mediul de afaceri și societatea civilă"	CHIUTA ION N.	http://jurnalul.ro/stiri/observator/protecția-infrastructurilor-critice-necesita-cooperarea-intre-institutiile-prorietari-operatori-utilizatori-si-consultanti-625239.html	Universitatea Națională de Apărare "Carol I", București, 28 septembrie 2012	Inginerie energetică
5	Un univers al științei - Trecut, prezent, viitor	CHIUTA ION N.	www.aos.ro	București, 24-25 mai 2012, Universitatea Politehnică București, Facultatea IMST	Inginerie mecanică
6	A șaptea Conferința a Hidroenergienților	Robescu Lacramioara Diana	http://www.hydropub.ro/ch2012.html	București, 24-25 mai 2012	Ingineria mediului
7	CONFERINȚA DE INGINERIE ENERGETICĂ, BAILE FELIX, 02-04 Iunie 2011	LAZAROIU Gheorghe	http://www.energy-cie.ro/archives2011/PROGRAM_CIE_2011.pdf	BAILE FELIX, 02-04 Iunie 2011, România	Inginerie energetică

8	5th International Conference on Energy and Environment	LAZAROIU Gheorghe	http://ciem2011.energ.pub.ro/	3 – 4 November 2011, Bucharest, Romania	Inginerie energetica
9	CONFERINTA DE INGINERIE ENERGETICA C.I.E.-2012	LAZAROIU Gheorghe	http://www.energy-cie.ro/archives/program_cie_2012.pdf	BAILE FELIX, 07-09 Iunie 2012, Romania	Inginerie energetica
10	Conferinta Nationala a Hidroenergeticienilor din România, Drin PAVEL	Bucur Diana Maria	http://www.hydropub.ro/ch2012.html	Bucurest, UPB, 2012	Inginerie energetica
11	Conferinta Nationala a Hidroenergeticienilor din România, Dorin PAVEL	Dunca Georgiana	--	Bucuresti, UPB, 2012	Inginerie energetica
12	A XII-a Conferinta Nationala multidisciplinara – cu participare internationala – „Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”	PANAITESCU VALERIU NICOLAE	http://www.agir.ro/univers-ingineresc/numar-2-2012/invitatie_3582.html	Sebes – Alba, 1-2 iunie 2012	Inginerie energetica
13	Workshop on Vortex Dominated Flows: Achievements and Open Problems	GEORGESCU Sanda-Carmen	http://mh.mec.upt.ro/accord-fluid/workshop2005/ http://mh.mec.upt.ro/accord-fluid/workshop2007/	Bucuresti, 2006, 2008	Inginerie energetica
14	Conferinta "Diaspora in Cercetarea Stiintifica si Invatamantul Superior din Romania", Workshop Exploratoriu Sinergia Cercetarii si Educatiei in Ingineria Fluidelor	GEORGESCU Sanda-Carmen	http://www.diaspora-stiintifica.ro/ http://www.diaspora-stiintifica.ro/index.php?page=programe-workshop&id=10	Bucuresti, 2012	Inginerie energetica

3.4. Participare în calitate de invitat (“key-note speaker”) la conferințe

a) Conferințe indexate ISI

Nr. crt.	Denumire conferință	Nume și prenume persoană invitată	Link la pagina web cu referințe identificare	Locul și anul organizării conferinței	Domeniu
----------	---------------------	-----------------------------------	--	---------------------------------------	---------

b) Alte conferințe internaționale neindexate ISI

Nr. crt.	Denumire conferință	Nume și prenume persoană invitată	Link la pagina web cu referințe identificare	Locul și anul organizării conferinței	Domeniu
1	16th Symposium on Cavitation	Brujan Emil-Alexandru	http://www.scj.go.jp/ja/event/pdf2/150-s-3-3.pdf	Kanazawa Institute of Technology, Kanazawa, Japonia (2012)	Inginerie mecanica
2	International Seminar for Fluid Mechanics	Brujan Emil-Alexandru	http://www.osakafu-u.ac.jp/data/open/cnt/40/6111/1/evt20121129.pdf	Osaka Prefecture University (2012)	Inginerie mecanica

c) Alte conferințe naționale neindexate ISI

Nr. crt.	Denumire conferință	Nume și prenume persoană invitată	Link la pagina web cu referințe identificare	Locul și anul organizării conferinței	Domeniu
1	Simpozionul National de Optimizarea Serviciilor Energetice	TOADER CORNEL	Iordanescu, I., Mihaela JISA, Postolache, P., Toader, C. - Reflexii asupra regimului deformant - Simpozionul National de Optimizarea Serviciilor Energetice, Buzau, ISBN 1844-9379.	Buzau, România, 1-3 noiembrie 2011	Inginerie energetica
2	The 16th Conference of Energy Engineering, CIE 2010	LAZAROIU Gheorghe	http://www.energy-cie.ro/archives/program_CIE_2010.pdf	27-29 May 2010, Oradea, Baile Felix (Spa), Romania	Inginerie energetica

3.5. Invitații în vederea susținerii de prelegeri

a) La instituții din străinătate

Nr. crt.	Denumire prelegere	Nume și prenume persoană invitată	Instituția unde s-a derulat prelegerea	Perioada stagiului	Domeniu
1	Program Socrates / Politecnico di Torino, Italia	Guzun Basarab - Dan	Politecnico di Torino, Italia	5 - 15 Mai, 2012.	Inginerie energetica
2	European Nuclear Education Network (ENEN): International Projects for Development of Common Ground for Cooperation in Nuclear Education, Training and Knowledge Management	Ghitescu Petre	Atomexpo 2012 International Forum	4 zile, 2012	Inginerie energetica
3	Recherche Operationnelle ; Gestion des Stocks	DUMBRAVA Virgil	INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE, Département Génie des Systèmes Industriels	15 Noiembrie - 15 Decembrie 2012	Inginerie energetica
4	Dynamics of cavitation bubbles: Jet formation, shock wave emission, luminescence and their role in the therapeutic applications of lasers and ultrasound	Brujan Emil-Alexandru	Osaka University, Osaka, Japonia	25-26.11.2012	Inginerie mecanica
5	Bubble dynamics and cavitation in non-Newtonian fluids	Brujan Emil-Alexandru	University of Tokyo, Japonia	15-16.11.2012	Inginerie mecanica

b) La instituții din România

Nr. crt.	Denumire prelegere	Nume și prenume persoană invitată	Instituția unde s-a derulat prelegerea	Perioada stagiului	Domeniu
----------	--------------------	-----------------------------------	--	--------------------	---------

3.6. Efectuarea de stagii de cercetare (minim 2 săptămâni)

a) Stagii efectuate în străinătate

Nr. crt.	Denumirea activității de cercetare	Nume și prenume persoană invitată	Instituția unde s-a derulat activitatea de cercetare	Perioada stagiului	Domeniu
1	Inginerie nucleara	Ghitescu Petre	Tokyo Institute of Technology	28.04-14.05.2012	Inginerie energetica
2	Cercetari experimentale asupra cavitatiei in configuratii complexe	Brujan Emil-Alexandru	Osaka Prefecture University	1.11.2012 - 30.11.2012	Inginerie mecanica

b) Stagii efectuate în România

Nr. crt.	Denumirea activității de cercetare	Nume și prenume persoană invitată	Instituția unde s-a derulat activitatea de cercetare	Perioada stagiului	Domeniu
----------	------------------------------------	-----------------------------------	--	--------------------	---------

3.7. Participarea în comisii de doctorat

a) În străinătate

Nr. crt.	Denumirea doctorand	Titlu teză de doctorat	Nume și prenume persoană membră a comisiei	Instituția unde s-a susținut teza de doctorat	Data susținerii tezei de doctorat	Domeniu
1	drd. Minodora APOSTOL	CONTRIBUTII PRIVIND EVALUAREA INCERTITUDINII ÎN ANALIZELE DE SECURITATE NUCLEARA	Prisecaru Ilie Constantin	UPB,	feb.2012	Inginerie energetica
2	Nicolae- Cosmin Cioranu	CERCETARI ASUPRA SISTEMELOR DE ACȚIONARE ELECTROHIDRAULICE REDUNDANTE	Vasiliu Nicolae	U.P.B.	14.02.2012	Inginerie energetica

b) În România

Nr. crt.	Denumirea doctorand	Titlu teză de doctorat	Nume și prenume persoană membră a comisiei	Instituția unde s-a susținut teza de doctorat	Data susținerii tezei de doctorat	Domeniu
1	FARCASIU M.	CONTRIBUTII LA ÎMBUNĂTĂȚIREA MANAGEMENTULUI SISTEMULUI OM-MASINA-ORGANIZARE LA INSTALATIILE NUCLEARE ÎN CONDITII DE ACCIDENT	Ulmeanu Anatoli Paul	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti	decembrie 2012	Inginerie energetica
2	Stefan Nicolici	CONTRIBUTII LA MODELAREA SI SIMULAREA CFD A FENOMENELOR TERMOHIDRAULICE DIN CENTRALELE NUCLEARE	Dupleac Daniel	UPB	22.10.2012	Inginerie energetica
3	Toma Ruxandra	CONTRIBUTII LA CARACTERIZAREA RADIOLOGICA A DESEURILOR RADIOACTIVE PROVENITE DIN PRACTICI NUCLEARE AUTORIZATE	Dupleac Daniel	UPB	22.10.2012	Inginerie energetica
4	Florea Silviu	ASPECTE DETERMINISTE SI PROBABILISTE ÎN EVALUAREA PRIN METODA ELEMENTULUI FINIT A COMPORTARII ANSAMBLULUI CANAL COMBUSTIBIL DE TIP CANDU 600 ÎN REGIM NORMAL DE EXPLOATARE	Prisecaru Ilie Constantin	Universitatea Bucuresti, Fac. de FIZICA	nov. 2012	Inginerie energetica
5	drd. Nicolici Stefan	CONTRIBUTII LA MODELAREA SI SIMULAREA CFD A FENOMENELOR TERMOHIDRAULICE DIN CENTRALELE NUCLEARE	Prisecaru Ilie Constantin	UPB, Fac. ENERGETICA	oct. 2012	Inginerie energetica
6	Drd. Toma Ruxandra	CONTRIBUTII LA CARACTERIZAREA RADIOLOGICA A DESEURILOR RADIOACTIVE PROVENITE DIN PRACTICI NUCLEARE AUTORIZATE	Prisecaru Ilie Constantin	UPB, Fac. ENERGETICA	oct. 2012	Inginerie energetica
7	drd. Simona Ciuta	Valorificarea energetica a deseurilor din industria viti-vinicola	Prisecaru Ilie Constantin	UPB	nov. 2012	Inginerie energetica
8	Norisor Mihaela	Contribuții la optimizarea parametrilor instalațiilor de captare a CO2-lui la arderea combustibilului solid în strat fluidizat circulant	Prisecaru Ilie Constantin	UPB	nov., 2012	Inginerie energetica
9	Vlad Gabriela	Contribuții privind utilizarea energiei geotermale la încălzirea clădirilor	Prisecaru Ilie Constantin	UPB	nov., 2012	Inginerie energetica
10	Nicoleta Petrea	DEPOLUAREA ECOLOGICA A UNOR APE UZATE INDUSTRIALE CONTINÂND SUBSTANȚE TOXICE	Robescu Lacramioara Diana	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti	14.12.2012	Ingineria mediului
11	ing. Vlad Gabriela-Elena	Contributii privind utilizarea energiei geotermale la incalzirea cladirilor	Necula Horia	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti	noiembrie, 2012	Inginerie energetica
12	ing. Tanasiev Vladimir	Contributii la dezvoltarea conceptului de cladire inteligenta cu inalta eficienta energetica	Necula Horia	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti	decembrie, 2012	Inginerie energetica
13	Dica Corneliu	WIND POWER PREDICTION SYSTEM AND APPLICATION FOR DOBROGEA	Vasiliu Nicolae	U.P.B.	07.02.2012	Inginerie energetica

14	Florin Daniel DRAGNE	MODELAREA SI SIMULAREA NUMERICA A SISTEMELOR AUTOMATE HIDRAULICE SI PNEUMATICE ALE AUTOVEHICULELOR RUTIERE	Vasiliu Nicolae	U.P.B.	25.01.2012	Inginerie energetica
15	Cristian Soimaru	Cercetarea comportamentului în exploatare al supapelor electrohidraulice	Vasiliu Nicolae	Universitatea TRANSILVANIA din Brasov	21.11.2012	Inginerie mecanica
16	Catalin NETCU	CONTRIBUTII LA PREVENIREA SI GESTIONAREA SITUATIILOR DE URGENTA LA METROU	PANAITESCU VALERIU NICOLAE	UPB	02.11.2012	Inginerie energetica
17	Tünde BORBÁTH	STUDII TEORETICE SI APLICATIVE ASUPRA FLUIDELOR SI ELASTOMERILOR CONTROLABILI MAGNETIC	PANAITESCU VALERIU NICOLAE	UPB	09. 11. 2012	Inginerie energetica
18	Talida Mirona OPREA (CÎRLIORU)	"STUDIUL EFECTELOR CAVITATIEI ASUPRA TURBULENTEI ÎN CURGERI CU FRECARE - CONSECINTE ASUPRA STRATEGIEI DE MODELARE A TURBULENTEI"	PANAITESCU VALERIU NICOLAE	UPB	14. 12. 2012	Inginerie energetica
19	Andreea HARASIM	Contributii la calculul transmisiilor sonice	GEORGESCU Sanda-Carmen	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti	septembrie 2012	Inginerie energetica
20	Lucian Augustin LASLO	Cercetari privind detectarea scurgerilor din conducte prin metode sonice	GEORGESCU Sanda-Carmen	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti	septembrie 2012	Inginerie energetica
21	Daniel TOMA	Cercetari asupra pomparii cu masini hidraulice cu turatie variabila	GEORGESCU Sanda-Carmen	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi	decembrie 2012	Inginerie energetica

3.8 Participare în comisii/comitete

a) Participare în comisii/comitete ale instituțiilor publice internaționale

Nr. crt.	Nume prenume participant	Denumire instituție	Denumire comisie/comitet	Poziție	An	Domeniu
2	Necula Horia	MECMA	Comitetului de Selectie pentru pentru operatiunea 4.1.b) „Sprijinirea investitiilor în extinderea si modernizarea retelelor de transport al energiei electrice, gazelor naturale si petrolului, precum si ale retelelor de distributie a energiei electrice si gazelor naturale, în scopul reducerii pierderilor în retea si realizarii în conditii de siguranta si continuitate a serviciilor de transport si distributie”. Axa Prioritara 4 „Cresterea eficientei energetice si a securitatii furnizarii, în contextul combaterii schimbarilor climatice” din cadrul Programului Operational Sectorial „Cresterea Competitivitatii Economice” (POS CCE) - MECMA	Presedinte	2011	Inginerie energetica
3	Costinas Sorina	Asociatia de Standardizare din România (ASRO)	Comitetul Tehnic national de standardizare "Fiabilitate si mentenabilitate	Membru	2011 - prezent	Inginerie energetica
4	Costinas Sorina	Academia Oamenilor de Stiinta din Romania (AOSR)	COMISIA ENERGIE-MEDIU	Membru fondator	2006 - prezent	Inginerie energetica

5	Costinas Sorina	Academia Oamenilor de Stiinta din Romania (AOSR)	COMISIA INFRASTRUCTURA CRITICA	Membru fondator	2008 - prezent	Inginerie energetica
6	Costinas Sorina	Academia Oamenilor de Stiinta din Romania (AOSR)	Grupul de lucru CERCETARI AVANSATE	Secretar stiintific	2009 - prezent	Inginerie energetica
7	Costinas Sorina	UPB, Facultatea de Energetica	CONSILIUL PROFESORAL al Facultatii de Energetica	Membru	2007 - prezent	Inginerie energetica
8	Costinas Sorina	UPB, Facultatea de Energetica	COMISIA DE COMUNICARE SI IMAGINE	Coordonator al actiunii de promovare "ZIUA PORTILOR DESCHISE ALE FACULTATII DE ENERGETICA"	2008 - prezent	Inginerie energetica
9	Costinas Sorina	UPB, Facultatea de Energetica	Consiliul Departamentului PUE	Membru	2012 - prezent	Inginerie energetica
10	Costinas Sorina	UPB	CONSILIUL BIBLIOTECII UPB	Membru	2007 - prezent	Inginerie energetica
11	Costinas Sorina	Agentia Româna de Asigurare a Calitatii în Învatământul Superior (ARACIS)	Inginerie energetica (C11), Stiinte ingineresti II	Expert evaluator	2011 - prezent	Inginerie energetica
12	Costinas Sorina	Consiliul National al Cercetarii Stiintifice din Învatământul Superior	Echipe de expertizare - evaluare a cercetarii stiintifice	Evaluator	2004, 2005, 2006, 2007	Inginerie energetica
13	Costinas Sorina	Ministerul Educatiei si Cercetarii	REGISTRUL NATIONAL AL EXPERTILOR	Membru	2005 - prezent	Inginerie energetica
14	Costinas Sorina	Ministerul Educatiei si Cercetarii	Echipe de expertizare - evaluare a cercetarii stiintifice în cadrul programului MENER din Planu National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare	Evaluator	2001, 2002, 2004, 2006	Inginerie energetica
15	Costinas Sorina	Ministerul Educatiei si Cercetarii	Echipe de expertizare - evaluare a cercetarii stiintifice în cadrul programului RELANSIN	Evaluator	2000, 2001, 2002	Inginerie energetica
16	Ghitescu Petre	European Nuclear Education Network	Taching and Academic Affairs Committee	membru	2011-2013	Inginerie energetica
17	Ghitescu Petre	European Nuclear Education Network	Board	membru	2011-2013	Inginerie energetica
18	Ghitescu Petre	European Nuclear Forum- FORATOM	Nuclear Education, Training and Knowledge Mngement Task Force	membru	2012-2013	Inginerie energetica
19	Robescu Lacramioara Diana	International Water Association, World Environment Federation	Judge Panel for Europe, World Water Monitoring Day	judge	2009, 2010, 2011, 2012	Ingineriea mediului
20	LAZAROIU Gheorghe	Facultatea de Energetica	Consiliu facultatii	Secretar Stiintific	2004-2012	Inginerie energetica
21	LAZAROIU Gheorghe	Facultatea de Energetica	Comisia locala de admitere	membru	2000-2007	Inginerie energetica
22	LAZAROIU Gheorghe	Facultatea de Energetica	Comisia de sustinere a lucrarilor de licenta/diploma/dizertatie	membru	1992-2012	Inginerie energetica

b) Participare în comisii/comitete ale instituțiilor publice din România (guvern, ministere, administrație locală)

Nr. crt.	Nume prenume participant	Denumire instituție	Denumire comisie/comitet	Poziție	An	Domeniu
1	Patrascu Roxana	Guvern	Vicepresedinte al Comitetului de Selectie pentru pentru operatiunea 4.1.b) „Sprijinirea investitiilor în extinderea si modernizarea retelelor de transport al energiei electrice, gazelor naturale si petrolului, precum si ale retelelor de distributie a energiei electrice si gazelor naturale, în scopul reducerii pierderilor în retea si realizarii în conditii de siguranta si continuitate a serviciilor de transport si distributie”. Axa Prioritara 4 „Cresterea eficientei energetice si a securitatii	Vicepresedinte	2005	Inginerie energetica

			furnizarii, în contextul combaterii schimbărilor climatice" din cadrul Programului Operational Sectorial „Cresterea Competitivitatii Economice” (POS CCE) - MECMA			
2	Costinas Sorina	Asociatia de Standardizare din România (ASRO)	Comitetul Tehnic national de standardizare "Managementul energiei"	Membru	2011- prezent	Inginerie energetica
3	Costinas Sorina	SC Hidroelectrica SA	Consiliul Tehnico - Economic	Membru	2011 - prezent	Inginerie energetica
4	TOADER CORNEL	SC Hidroelectrica SA	Trofeul Hidroenergeticianului	vicepresedinte comisie de jurizare nationala	Sibiu, iulie 2011	Inginerie energetica
5	TOADER CORNEL	SC Electrica Serv	Simpozionul National Optimizarea serviciilor energetice editia a VII-a	Moderator al Simpozionului National	Buzau 2011, 1 – 3 noiembrie, ROMANIA	Inginerie energetica
6	TOADER CORNEL	Autoritatea Nationala de Reglementare in domeniul Energiei - ANRE	Comisia de atestare a agentilor economici care executa, verifica si exploateaza instalatii electrice	membru comisie	2011	Inginerie energetica
7	Ghitescu Petre	Asociatia Romana Energia Nucleara - AREN	board	secretar general	2010-2012	Inginerie energetica
8	LAZAROIU Gheorghe	Universitatea Politehnica Bucuresti	Comisia de admitere	membru	2008-2012	Inginerie energetica
9	LAZAROIU Gheorghe	Camera de Comert- UPB	Comisia de Jurizare TIB	membru	2008-2010	Inginerie energetica
10	Brujan Emil-Alexandru	ANCS	Comisia de evaluare a INCD COMOTI SA	Presedinte	2012	Inginerie mecanica
11	Brujan Emil-Alexandru	ANCS	Comisia de evaluare a INCD INCAS SA	Membru	2012	Inginerie energetica
12	SAFTA Carmen-Anca	Ministerul economiei, Comertului si Mediului de Afaceri. Directia Generala Energie. Organismul Intermediar pentru energie	POS CCE Comitetul de selectie pentru operatiunea 4.2	membru supleant, cu calitatea de inlocuitor al presedintelui comitetului de selectie, prin adresa 81237/26.08.2011	2011, 2012	Inginerie energetica
13	Budea Sanda	Universitatea Politehnica Bucuresti	Sesiuni stiintifice studentesti	membru comisie	2012	Inginerie energetica

3.9 Membru al Academiei, Academiilor de Ramură

Nr. crt.	Nume prenume	Denumire Academie	Pozitie	An	Domeniu
1	Patrascu Roxana	Patrascu Roxana	membru	2011	Inginerie energetica
2	Apostol Tiberiu	Apostol Tiberiu	Membru	2011	Ingineria mediului
3	CHIUTA ION N.	CHIUTA ION N.	Membru titular	2007	Inginerie energetica
4	Vasiliu Nicolae	Vasiliu Nicolae	Membru corespondent	2012	Inginerie energetica