

**Rezultate obținute de către membrii Facultății de Energetică
la nivel național/internațional în perioada 2004-2008**

a. Lucrări publicate în reviste cotate ISI (se consulta la sediul CNCIS)

Nr.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Denumire revista, an, paginile de început și sfârșit	Factorul de impact	Citari
1.	The inhibition action on mild steel corrosion in 1M HCl of some aliphatic and aromatic aldehydes. Effect of inhibitor concentration and medium temperature	T. Badea, G. Ciura (Badea), A. Cojocaru	Revue Roumaine De Chimie 49, 2004, pg. 37-47	0.2	Ciura G. CD P 50 ISE M 5 SEP pg.9
2.	The anodic behaviour of Nickel in 0.5 H ₂ SO ₄ solutions in presence of anions : SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ , I ⁻ , NO ₃ ⁻	G. E. Badea, T. Badea	Revue Roumaine De Chimie 49, 2004	0.2	Ciura G. CD P 51 ISE M 3 8 SE pg 4
3.	Comparative studies on the anodic behaviour of the 18Cr/10Ni stainless steel in 0.5 M H ₂ SO ₄ solutions in presence of some inorganic anions	G.E. Badea, T. Badea	Revue Roumaine De Chimie 49 (10), 2004, pg. 854-862	0.2	Ciura G. SCI B PUB B vol 63 pg. 493
4.	Anodic behaviour of nickel in formic acid solutions	G.E. Badea	Revue Roumaine De Chimie 49 (7), 2004, pg. 623-630	0.2	Ciura G. DCI Tech ENV Protect vol 5 PG 42
5.	Researches viewing the loading level on electro insulating oil state from the electric power transformers	I. Felea, N. Coroiu, I. Boja	IEEE Transactions on Power Delivery, paper 12.8, 2006		
6.	Transport Phenomenon Simulation for Linear Polymers through Nanometer Pores	V.P. Paun, Maria-Alexandra Paun, Antonela Toma, C. Ciucu, Fl. Popentiu	Materiale Plastice, 45, 1(2008), ISSN: 0025-5289, pp. 57-60..	0.404	
7.	Corrosion and passivation behaviour of the 18Cr/10Ni stainless steel in 1N H ₂ SO ₄ solutions in the presence of oxalate and tartrate anions	G.E. Badea, T. Badea	Rev. Roum. Chim, 50(2), 2005, pg 141-146	0.226	
8.	Nickel anodic behaviour in 1N solutions of sulphuric, formic acid solutions	G.E. Badea, A. Cojocaru, T. Badea	Rev. Roum. Chim, 50(7-8), 2005, pg 689-694		
9.	Kinetics and mechanism of the bromate electrochemical reduction at platinum electrode	G.E. Badea, T. Badea	Rev. Roum. Chim, 51(2), 2006, pg 127-133	0.208	
10.	Autocatalytic reduction of iodate at the platinum electrode in 0.5 M H ₂ SO ₄ solutions	G.E. Badea	Rev. Roum. Chim, 52(5), 2007, pg 491-494		
11.	On Using Soft Computing Techniques in Software	H. Madsen, P. Thyregod, B. Burtschy, G. Albeanu and	Reliability Engineering, International Journal of		Kiran, R.N., Ravi, V., Software reliability prediction by soft computing techniques.

		F. Popentiu	Reliability, Quality and Safety Engineering, World Scientific Publishing Company, Vol. 13, No. 1, February, 2006, pp. 61-72, ISSN 0218-5393.		Journal of Systems . Software, 2008, 81 (4) , pp. 576-583, ISSN 0164-1212. ISI Recognized.
12.	Surface roughness image analysis using quasi-fractal characteristics and fuzzy clustering methods	T. Vesselenyi, S. Dzitac, I. Dzitac, V. Vaida	International Journal of Computers, Communications and Control, 2008, Vol. III, No.3, pp.304-316		0
13.	Fuzzy and Neural Controllers for a Pneumatic Actuator	T. Vesselenyi, S. Dzitac, I. Dzitac, M.J. Manolescu	International Journal of Computers, Communications and Control, 2007, Vol. II, No.4, pp.375-387		3
14.	An application of neuro-fuzzy modelling to prediction of some incidence in an electrical energz distribution center	S. Dzitac, I. Felea I. Dzitac T. Vesselenyi	International Journal of Computers, Communications and Control, ICCCC 2008, vol 3, pg. 287-292		0
15.	CRM Kernel-Based integrated information system for a SME: an object-oriented design	V. Lupse, I. Dzitac S. Dzitac	International Journal of Computers, Communications and Control, ICCCC 2008, vol 3, pg. 375-380		0
16.	Dietmix- a decision support system for diet/feed mix problem	M. Pârv, V.Lupse, S.Dzitac	International conference on computers, Communications and control, ICCCC2006		0
17.	On using bootstrap scenario- generation for multi-period stochastic programming applications	G. Albeanu Manuela Ghica Fl. Popentiu- Vladicescu	Proceedings of ICCCC 2008, 15- 17 May 2008, Baile Felix Spa- Oradea, Romania pp. 156-161		0

b. Lucrări publicate în reviste

b1) Indexate în BDI (inclusiv cele cotate B+ CNCSIS)

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Publicația/ Proceedings
1.	Promotion of the Geothermal Energy through Education and Training	M. Rosca	Proceedings of the Launching Conference of the Enhanced Geothermal Innovative Network for Europe Project Acronym Engine , Orleans France, 2006, http://conferences-engine.brgm.fr/conferenceDisplay.py?confId=0
2.	The Geothermal Waters of Oradea – A Cardiovascular Approach	A. Iacobescu, M. Rosca	Proceedings of World Geothermal Congress , 2005, Antalya, Turkey, http://geothermal.stanford.edu/standard
3.	The Calimanesti Caciulata Geothermal Spa, Romania	M. Antics, M. Rosca	Proceedings of World Geothermal Congress , 2005, Antalya, Turkey, http://geothermal.stanford.edu/standard
4.	Possible Geothermal District Heating in Sanmartin , Romania	C. A. Blaga, M Rosca, K. Karytsas, D. Mendrinou	Proceedings of World Geothermal Congress , 2005, Antalya, Turkey, http://geothermal.stanford.edu/standard
5.	Synchronous and Asynchronous Parallelization of Some Classical Methods for Systems Resolution	I. Dzitac, S. Dzitac, E. Valeanu	Studii și cercetări Științifice, Ser. Mat, Bacău, 2006 BDI: ZMATH – Database http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/ CNCSIS B+
6.	On Using Soft Computing Techniques In Software Reliability Engineering	Madsen H., Thyregod P., Burtschy B., Albeanu Grigore And Popentiu Fl	International Journal Of Reliability, Quality, And Safety Engineering, Vol. 13, No. 1, 2006, Pp. 61-72; Issn: 0218-5393
7.	Designing The Equipment For The Melting And Drying Of Flax And Hemp Using Geothermal Water	Indrie Liliana, Gherghel, Sabina, Almășan Ion	Anals Of The University Of Oradea, Fascicle Of Management And Technological Engineering, 2006, CNCSIS B+
8.	Contributions to Modeling and Simulation of Thermal Processes Specific for Greenhouses Heated with Geothermal Energy	Ass.Sanja Popovska- Vasilevska, Ioan Felea	EUROCON 2007 The International Conference on “Computer as a Tool” Warsaw, September 9-122007, pp. 2349-2354 ISBN 1-4244-0813-X http://www.ieeexplore.ieee.org
9.	Electric Switchers Parametrical Reliability Evaluate of an Electric Energy Distribution Zone	Felea Ioan, Coroiu N, Manea Ioan, Albut Daniel	EUROCON 2007 The International Conference on “Computer as a Tool” Warsaw, September 9-122007, pp. 1366 - 1372 ISBN 1-4244-0813-X, http://www.ieeexplore.ieee.org
10.	Modeling the parametrical reliability of power transformers	Ioan Felea, Calin Secui, I Boja, NCoroiu,	EUROCON 2007 The International Conference on “Computer as a Tool” Warsaw, September 9-122007, pp. 2166 - 2171 ISBN 1-4244-0813-X, http://www.ieeexplore.ieee.org
11.	Bootstrapping Time Series with Application to Risk Management, Reliability &	G. Albeanu, H. Madsen, B. Burtschy, Fl. Popentiu, M Ghica,	Risk Analysis: Theory & Applications, Electronic Journal of International Group on Reliability, B-b 3, September 2008, ISSN 1932-2321.
12.	Analysis of some Solutions that improve performance of Plate-Type Electrostatic Precipitators	G.Popa, I. Sora,V.Vaida Deaconu, I.Popa	WSEAS TRANSACTIONS on CYRCUITS and SYSTEMS, July 2008
13.	On evolution equations in locally-convex-spaces	S. Drăgan	Analele Univ din Timisoara, XLVI nr. 1 (2007), 213-219, (indexată Zbl. Pre 05267120, MR2371098(2008k:34218))

14.	Mathematical model for statistical evaluation of the wear-and tear phenomenon of the hydro-energetically sliding bearings aggregates	M. Vereş, S. Dziţac	Revista Tehnologiile energiei –PTDEE, 2007, pag. 18-20, CNCSIS B+
15.	Experimental researches through the application of the statistical evaluation mathematical model of the wearand –tear of hydro-energetically sliding bearings aggregates	M. Vereş, S. Dziţac, Abrudan Ghe.	Revista Tehnologiile energiei –PTDEE, 2007, pag. 22-26, CNCSIS B+
16.	Mathematical modelation and running program for dynamic evaluation of the hydroenergetic aggregate	M. Vereş, S. Dziţac, Abrudan Ghe.	Fascicle of management and technological engineering, pag 437-446, CNCSIS B+
17.	Dynamic behavior simulation of a hydro dynamic aggregate	M. Vereş, S. Dziţac	Fascicle of management and technological engineering, pag 429-436, CNCSIS B+
18.	Mathematical model of flax and hemp processing centre with the help of geothermal water	Indrie L., Gherghel S., Şuteu M., Prichici M	Anal. of the University of Oradea, fascicle of Management and Technological Engineering, Vol VI (XVI), pp. 383-392, Oradea, 2007, CNCSIS B+
19.	Using Simulink Matlab to simulate the behavior of a melting and drying of flax and hemp center during a typical winter day of the biological phase	Indrie L., Gherghel S., Şuteu M., Prichici M	Anal. of the University of Oradea, fascicle of Management and Technological Engineering, Vol VI (XVI), pp. 383-397, Oradea, 2007, CNCSIS B+

b2) Lucrări publicate în reviste din categoria B CNCSIS

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Publicația/ Proceedings
1.	Modelarea variantelor de utilizare în cascadă a energiei geotermale într-o comunitate rurală	Bendea C., Bărbuța M., Bendea G.	Revista Energetica, nr.2, 2005, pp 58-62 (indexare CNCSIS) categoria B
2.	Principii și modele aplicate la diagnoza tehnică prin vibrații a agregatelor hidroenergetice	Vereş M.	Scientific Bulletin, serie C, vol XVIII, 2004, pp 313-318 (indexare CNCSIS) Categoria B
3.	Determinarea și analiza modurilor proprii de vibrație pentru hidroagregatul nr. 1 din structura C.H.E. Tileagd	Vereş M.	Scientific Bulletin, serie C, vol XVIII, 2004, pp 307-312 (indexare CNCSIS) categoria B
4.	Analiza eficienței acțiunilor de modernizare a stațiilor electrice de distribuție	I. Felea, N. Coroiu, C. Secui, I. Boja	Revista Energetica, nr. 2, 2005, pp. 46-50 (indexare CNCSIS) categoria B
5.	Modelarea variantelor de utilizare în cascadă a energiei geotermale într-o comunitate rurală	C. Bendea, M. Bărbuța, G. Bendea	Revista Energetica, nr. 2, 2005, pp. 58-62 (indexare CNCSIS) categoria B
6.	Cogenerarea – soluție tehnică eficientă de producere a energiei termice pentru consum urban	I. Vasiu	Revista Energetica, nr. 2, 2005, pp. 63-67 (indexare CNCSIS) categoria B
7.	Recurs la men-tenanța bazată pe fiabilitate în rețeaua de repartitie și distribuție	I. Felea, N. Coroiu, I. Stoica, I. Boja	Revista Energetica, nr. 3, 2005, pp. 91-94 (indexare CNCSIS) categoria B
8.	Unele aprecieri privind comportarea dinamica a lagărelor hidro-statice cu presiune de ulei controlată	M. Vereş, C. Hora	Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol. L VII, seria tehnică nr. 2/2005, pp. 39-44 (indexare CNCSIS)
9.	Diagnoza tehnică a agregatelor	M. Vereş,	Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, vol.

	hidroenergetice bazată pe evaluarea nivelului de vibrații	C Hora	L VII, seria tehnică nr. 2/2005, pp. 33-37 (indexare CNCISIS)
10.	Calculul Termodinamic Exact Al Tunelului De Uscare A Inului Și A Cânepii Folosind Apa Geotermală	Indrie Liliana, Gherghel, Sabina, Almășan, Ion	Analele Universității Din Oradea, Fascicula Textile, categoria B – PIELĂRIE, 2006
11.	Optimizarea stocurilor de echipamente electrice din cadrul entitatilor care opereaza in sistemul energetic	I. Felea, D.C. Secui, G. Bendea	Revista Energetica, nr. , 2006, pp. (indexare CNCISIS) categoria B
12.	Evaluarea gradului de afectare a eficienței rețelelor electrice de distribuție in regim deformant și nesimetric	I. Felea, E. Dale, N. Coroiu, E. Barla	Revista Energetica, nr. , 2006, pp. (indexare CNCISIS) categoria B

b3) Lucrări publicate în reviste naționale din categoria C (CNCISIS) sau alte reviste naționale

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Publicația/ Proceedings
1.	Models of the Software Quality Processes	Fl. Popențiu, G. Albeanu	Optimum Q, nr. 1-2, 2002, pp. 14-19
2.	Studiu asupra fiabilității managementului din laboratoarele de analize și încercări	Fl. Popențiu, L. Șerbănescu	Optimum Q, nr. 1-2, 2002, pp. 53-59
3.	On the Safety Critical Software Reliability	G. Albeanu, Fl. Popențiu	Optimum Q, nr.1, 2004, pp 48-51
4.	Evaluarea fiabilității unui sistem tehnic nedecompozabil. studiu de caz : rețea hidraulică	Cărlan Miltiade Hora Cristina Oltean Maria	Analele Universității Din Oradea, Fascicula De Energetică, Categoria C, 2006
5.	Despre analiza puterilor instantanee ale unui sistem trifazat nesimetric	Matica, L.M, Matica, R.I	Revista ICEMENERG, iul.2007, pg.33-37

c). Lucrări publicate in extenso în volumele unor conferințe științifice internaționale cu editori, ISBN si edituri internationale, inclusiv inscrise in BDI (nu sunt luate in considerare rezumatele)

Nr.	Titlul lucrării	Autorii lucrării	Denumire conferința (volum)	An, paginile de inceput si de sfarsit	Editura	Editor
1.	Impact of Medium And High Voltage New Electrical Equipments On The Safety Of Customers Supply	D.C. Secui, N. Coroiu, E. Dale	WECXRegional Energy Forum – FOREN, Neptun-Romania, Sustainable Energy Development and European Integration	2004, CD		
2.	Reliability Model son The Transfer and Loss Of The Load At the Consumers Connected To Power Distribution Substations	D.C. Secui	7th International Confernce on Applied and Theoretical Electricity Craiova - Romania	2004, 335-339	Ed. Univ Craiova	
3.	The Influence of POver Circuit Breaker's Stuck Probability on the Safety in Supplying Consumers	D.C. Secui	The National Meeting with International Participation (NORDTECH), Baia Mare, Scientific Bulletin, Serie C, Vol. XVIII	2004, 241-246		
4.	The Study of Load Supply Continuity at the Power Consumers in Case of Prognosticated Load Uncertainty	D.C. Secui, E. Dale	5th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2005, Chisinau, Rep. Moldova, Proceedings Volume I	2005, 183-186	PIM Publishing House, Iasi, Romania,	Conf. Dr. D. Lucache

5.	Addressing time series modelling, analysis and forecasting in -learning environments,	Madsen h., Albeanu Grigore, Burtschy B. And Popentiu- Vladicescu Florin	Proceedings of the 1st international conference on virtual learning	icvl 2006), Bucharest- Romania, pp. 37-44; ISBN: 978-973-737- 218-5.		
6.	Using The Heat From Geothermal Waters For The Melting And Drying Of Flax And Hemp,	Indrie Liliana, Gherghel, Sabina, Almășan, Ion	International Symposium „Research And Education In Innovation	ERA”, 2006		
7.	Simulating The Operation Of The Flax Anf Hemp Retting And Drying Equipment Using The Symulink/Matlab Software	Indrie Liliana, Gherghel, Sabina, Almășan, Ion	International Symposium „Research And Education In Innovation	ERA”, 2006		
8.	Regarding The Influence Of Internal Geometry On The Performances Of An Radial Ejector Working As A Vacuum Pump	Almășan Ion, Pantea Ioan	The 4th Symposium With International	Participation Kod 2006, Palic, Serbia & Montenegro, 2006		
9.	In Time Variation Of The Main Characteristics Of Pelton Turbines	Catanase Adriana, Hora Cristina	Epe 2006 4th International Conference On Electrical Land Power Engineering,	IAȘI, 2006		
10.	Testing Rig For Dynamic Identification Of Pelton Turbines	Catanase Adriana, Hora Cristina	International Conference On Electrical Land Power Engineering,	IAȘI, 2006		
11.	On Using Six Sigma Methodology For Software Quality Assurance	Madsen H., Thyregod P., Albeanu Grigore And Popentiu Florin	ENBIS-6 CONFERENCE	In Wroclaw, Poland, 2006		
12.	The Predictive Reliability Analyse Of Spherical Valve (Sv) Using The Failure And Events Trees	Catanase Adriana, Hora Cristina, Veres Mircea, Hora Horia	Epe 2006 4th International Conference On Electrical Land Power Engineering,	Iași, 2006		
13.	The Predictive Reliability Analyse Of Spherical Valve (Sv) Using The Failure And Events Trees	Catanase A, Hora C, Veres M, Hora Horia	Epe 2006 4th International Conference On Electrical Land Power Engineering,	IAȘI, 2006		
14.	Computer Simulation Of Heat And Mass Transfer In Permeable Media	Rosca, M., Antics, M., Karytsas, K.	WSEAS Transactions On Information Science And Applications,	ISSN: 1790- 0832, vol. 6, 2008, pp. 56-61.		

15.	The reliability evaluation of Power Substations Assuming the normal distribution of the input data.	D.C. Secui	Buletinul I.P.I. Tomul LII (LVI), fasc. 5C, Electrotehnica Energetica 4th International Conference Electrica land Power Engineering Iasi, Romania	2006, 1161-1166	Published by ZG. Asachi Technical University, Iasi	Prof. Dr. eng. Gh. Lucache, S. L. Dr. enh. G. Chiriac
16.	Consideration regarding the Economic Prospect of Technical Diagnosis of Hydropower Plants	M. Vereş, I. Felea, M. Antics	The 5th International World Energy System Conference	2004, pp 128-133	Oradea	
17.	Investigation of Hydropower plants of the Somes-Crişul Hydropower Development by Technical Diagnosis	I. Felea, M. Vereş, I. Rogoz	The 5th International World Energy System Conference	2004, pp. 133-140	Oradea	
18.	Automatic Double Static Compensators for reactive Power	I. Felea, Fl. Demian, D. Meianu	The 5th International World Energy System Conference	2004, pp. 419-424	Oradea	
19.	Possible Geothermal District Heating in Sanmartin, Romania	Roşca M., Blaga C.A., KarytsasC.	Proceedings of the World Energy Systems Conference, Felix Spa, Romania	2004		
20.	Legal and redulatory framework for geothermal exploitation in Romania	Roşca M.	IGA, News no.58	2004		Guttenberg, Reykjavik, Iceland
21.	Some parallel implementations of the Random Filtered Asynchronous Iterative Method	Dziţac S., Dziţac I., Oros H.	Proceedings of the International Conference on Computers and Communications, vol 1, ICC	2004, 139-146 InterDok/Directory of Published Conference Proceedings http://www.interdok.com/	I. Univ. Oradea	I. Dzitac, T. Maghiar, C. Popescu
22.	Predictions on PV Technology Development In the Light of Kyoto Protocol	E. Barla, G. Badea	The 5th International World Energy System Conference	2004, pp 247-251		Oradea
23.	Considerations On the wood Waste Burning in Biomass Plants	L. Varga, G. Badea	The 5th International World Energy System Conference	2004, pp. 243-247		
24.	Parachloraniline oxidation on SnO ₂ semiconductor electrodes	A. Cojocaru, D.I. Vaireanu, G.E. Badea, M. Colesa, T. Badea	Proceedings of the 35th International Scientific Symposium of the Military equipment and Technologies Research Agency	2004, pp. 714-720		
25.	An environmental friendly procedure for rechargeble lead acide battery reconditioning	D. Vaireanu, G.E. Badea, A. and M. Coleşa	International Scientific Symposium of the Military Equipment and Technology research Agency	2004, pp 587-590		Bucharest
26.	Inhibiting effects of the oxalate anion on corrosion on 18%Cr/10%Ni stainless steel in 1N H ₂ SO ₄ solution	G.E. Badea, T. Badea	The 3rd International Conference of corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids	2004		Petroşani
27.	Concentration Influence of Formic Acid on Ni Anodic Behaviour	T. Badea, G. Badea	55th ISE Meeting	2004		Thessaloniki

28.	Cyclic Voltammetry and Electrochemical Impedance Spectroscopy Studies on p-Chloraniline Oxidation	A. Cojocaru, G. Badea, M. Colesa, T. Badea	55th ISE Meeting	2004		Thessaloniki
29.	Aspects regarding the Diagnosis of High Voltage Switchers	Bendea G., Boja I., Manea I., Bunmda Ș., Albuț D.	Proceedings of 5th International World Energy System Conference	2004, pp.54-61	Canadian Institute	
30.	A simulation Model of Thermal Stress of the High Voltage Switchers	Bendea G., Boja I., Bunda Ș.	Proceedings of 5th International World Energy System Conference	2004, pp. 62-67	Canadian Institute	
31.	Some Typical Structures of Power Distributing Substations Reliability evaluations	Secui C.	Proceedings of fifth World Energy System Conference	2004, pp. 140-145	Canadian Institute WES	Oradea
32.	Constituirea bazei de date pentru mentenanța centrată pe fiabilitate a transformatoarelor de putere din stațiile electrice de distribuție	I. Felea, C. Secui, I. Boja, G. Bendea, D. Albuț	Al XIX –lea Simpozion Național Siguranța în funcționare a sistemului energetic	2005, pp.272-278	Editura SIER	SIER
33.	Analiza influenței gradului de solicitare asupra stării uleiului electroizolant la un lot de transformatoare de putere încărcate optimal	I. Felea, N. Coroiu, I. Boja, O. Cherecheș	Al XIX –lea Simpozion Național Siguranța în funcționare a sistemului energetic	2005, pp. 454-462	Editura SIER	SIER
34.	On using soft computing techniques in software reliability engineering	H. Madsen, P. Thyregod, B. Burtschy, F. Popențiu, G. Albeanu	Proceedings of the European safety and Reliability Conference, (ESREL 2005), Tri city Poland 27-30 June	2005, pp.1317-1324	A.A. Balkema Publishers	Krzysztof Kolowrocki
35.	The Influence of the Stress Level on Electro Isolating Oil State from the Electric Power Transformers	I. Felea, I. Boja, N. Coroiu	18 th International Conference and Exhibition on Electricity distribution, CIRED	2005, paper no. 619	2005 The Institution of electrical Engineers	Great Britain, Wrightsons, Earls Barton, Northants
36.	The Analyse of Solutions for Supplying thye electrical Energy to rural Isolated Area Consumers	N. Coroiu, I. Felea, I. Boja	18 th International Conference and Exhibition on Electricity distribution, CIRED	2005, paper no. 620	2005 The Institution of Electrical Engineers	Great Britain, Wrightsons, Earls Barton, Northants
37.	Researches viewing the loading level on electgro insulating oil state from the electric power transformers	I. Felea, N. Coroiu, I. Boja, O. Chereches, D. Albut- Dana	6th World Energy System Conference	2006, 423-428	Canadian Institute World Energy System	Gianfranco Chicco, Dipartiment o di Ingegneria Elettrica Politehnico di Torino, Italy

38.	Optimization models for energy-industrial objectives in the outlook of evolutionary algorithms	A. Carabulea, I. Felea	6th World Energy System Conference	2006, 269-273	Canadian Institute World Energy System	Gianfranco Chicco, Dipartimento di Ingegneria Elettrica Politecnico di Torino, Italy
39.	Constituting a database of reliability centered maintenance of power transformers from distribution power substation	I. Felea, D.C. Secui, G. Bendea, D. Albut-Dana, E. M. Barla	6th World Energy System Conference	2006, 635-640	Canadian Institute World Energy System	Gianfranco Chicco, Dipartimento di Ingegneria Elettrica Politecnico di Torino, Italy
40.	Aspects Related to Thermal Energy Supply for the City of Oradea, Romania	Badea, G. E., Rosca, M.	7th International Conference Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids	2008, pp. 132-135		Vişan, T. Lingvay, I.
41.	Technology Status of Geothermal District Heating	Rosca, M.	2008 International World Energy Systems Conference	2008, CD-ROM		
42.	Thermal Energy Supply Strategy for the City of Oradea, Romania	Rosca, M.	4th IASME/WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems, Sustainable Development	2008, CD-ROM	WSEAS Press	Panagopoulou s, Th., Vaz, N. T., Antunes, M. D. C.
43.	Technology Status of Direct Geothermal Utilisation	Rosca, M.	Conferința de Inginerie Energetică CIE 2008	2008, CD-ROM	Universitatea din Oradea	
44.	Numerical Modeling of Heat and Mass Transfer in Permeable Media	Rosca, M., Antics, M., Karytsas, K.	NAUN/WSEAS Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling	2008, CD-ROM	Hellenic American University	Harkiolakis, N. Halkia, D., Mastorakis, N., Miola, V., Xu, A., Catsigeras, E.
45.	Technology Status of Direct Geothermal Utilisation	Rosca, M.	European Geothermal Congress 2007	2007, CD-ROM	IGA	
46.	Geothermal Education in Europe and other Continents	Rosca, M., Blaga, A.	ENGINE Mid-Term Conference	2007, CD-ROM	BRGM	
47.	On using chained neural networks for software reliability prediction	H. Madsen, P. Thyregod, B. Burtschy, G. Albeanu & Fl. Popentiu-Vladicescu,	ESREL 2007, Safety and Reliability Conference, 25-27 June 2007 - Stavanger, Norway, Proceedings of Risk, Reliability and Societal Safety -T	pp. 411-418.	Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-44786-7, Vol 1: Specialised Topics, ISI Proceedings,	Aven & J.E. Vinnem,

48.	On Designing Virtual Environments Based on Intelligent Mechatronic Systems.	Idiko Margit Pasc, R.C.Tarca, Fl. Popentiu-Vladicescu, G. Albeanu,	ISSAT International Conference on Modeling of Complex Systems and Enviroments, 16-18 July 2007, Ho Chi Minh City, Vietnam,	pp. 126-130	International Society of Science and Applied Technologies, Piscataway, NJ 08855, USA, ISBN 978-0-9763486-3-4, ISI Proceedings.	Hoang Pham & Toshio Nakagawa
49.	E-Learning Training Mechatronic System	Ildiko Margit Pasc, Radu Catalin Tarca, Florin Popentiu-Vladicescu, Naiana Tarca	TMT 2007, International Research/Expert Conference Trend and the Development of Machinery and Associated Technology, 5-9 September 2007, Hammamet, Tunisia.	pp. 643-646.	ISBN 995861734-X,	S. Ekimovic, S.Yalcim, J. Vivancos
50.	Risk Pollution in the Cement Plants-A Case Study within Nato Science Programme,	H. Madsen, P. Thyregod G. Albeanu, Fl Popentiu_Vladicescu.,	Modelling And Analysis Of Safety and Risk in Complex Systems, MA RS 2007, 4 - 8 September 2007, , Saint-Petersburg, Russia.	pp. 206-211,	IPME Russian Academy of Science ISBN: 978-5-8088-0266-7, 2007	E.D. Solojentsev,
51.	On using bootstrap methods for understanding empirical loss data and dynamic financial analysis,	G. Albeanu , H. Madsen , Manuela Ghica , P. Thyregod and F. Popentiu-Vladicescu ,	ENBIS 7 , September 24-26, 2007. , Dortmund, Germany, CD-ROM Edition.		CD-Rom Edition	Peter Goos
52.	On teaching data analysis and optimisation using software tools.	G Albeanu, L. Serbanescu, Fl. Popentiu-Vladicescu	Proceedings of the 2nd International Conference on Virtual Learning, Constata, 26-28 October 2007, ,	pp. 255-260,	Bucharest University Press, ISBN: 973-737-218-2, 978-973-737-380-9, Romania.	Marin Vlada, Grigore Albanu, Dorin Mircea Popovici
53.	Remote Robot Control Via Internet Using Augmented Reality	Radu Catalin Tarca, Idiko Margit Pasc, Naiana Tarca , Florin Popentiu-Vladicescu, ,	1st European DAAAM International, Young Reserachers and Scientists Conference, 24-27 oct. 2007	pp. 739-740	DAAAM International Viena, Tu Wien, Karlsplatz, 13/311, A-1040, Vienna, Austria ISSN 1726-9679, Zadar, Croatia, ISI & Inspec & Engineering Village Indexed.	

54.	Distance Learning Answering Students' Needs ; The example of the Interactive e-Learning Environment (IELE) , ,	A. Ivanescu, Ioana Barda, Fl. Popentiu- Vladicescu	The 4th International Scientific Conference eLSE "eLearning and Software for Education", Bucharest, April 17-18 2008,	pp. 81-88	University Publishing House, ISBN: 978- 973-749-362- 0.	Roceanu Ion
55.	Digital Libraries: Valuable Resources for the Risk Management Community,.,	Fl.Popentiu- Vladicescu, Elena Maftai	MA RS 2008, June 24-28, 2008, 2008, Saint- Petersburg, Russia	pp. 53-58	IPME Russian Academy of Science ISBN: 978-5-8088- 0266-7,	E.D. Solojentsev,
56.	Information and communication technologies: Opportunities for Education in Electrical Systems	Elena Maftai, Fl. Popentiu- Vladicescu	2008 International World Energy System Conference, Technical University Gh. Asachi ,Iasi, Romania, June 30-July 2, 2008	Cd-Rom Edition	Universitatea Gh Asachi din Iasi, ISSN 1198-0729	Dumitru IVAS, Gianfranco Chicco
57.	Augmented Reality used for a Remote Robot Control,	R. C. Tarca, A. Ivanescu, Ioana Barda, G..Albeanu , Ildiko Pasc, Fl. Popentiu Vladicescu,	The 12th World MultiConference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI 2008, June 29th - July 2nd, 2008 Orlando, Florida, USA	In press	International Institute of Informatics and Systemics (IIS) ISI Indexed.	C. Dale Zinn & Jorge Baralt
58.	Synthesis of Reliable Digital Microfluidic Biochips using Monte Carlo Simulation.	P. Pop, Elena Maftai, Fl. Popentiu- Vladicescu,	ESREL 2008 and 17th SRA- Europe Conference, 22 - 25 September 2008, Valencia, Spain	In press	Taylor & Francisc Group London ISI Proceeding.	
59.	Virtual and Remote Control Laboratory using Matlab,	R.C. Tarca, I.Tarca, Fl. Popentiu- Vladicescu	19th DAAAM International Symposium , 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia,	In press	DAAAM International Viena, Tu Wien, Karlsplatz, 13/311, A- 1040, Vienna, Austria ISI Proceedings.	
60.	Event Analysis for the "Breaking of Ceramic Post Insulators" from the Structure of 110 kV Rotary Disconnecting Switches	Bendea G., Carp V., Boja I., Demeni I., Bendea C.	The 7th International World Energy System Conference, Iasi, 2008	2008, paper B 013		
61.	Experimental Researches Concerning 110 kV High Voltage Disconnecting Switches Damage	Carp,V., Coroiu N., Bendea G., Demeni I., Goja A., Bunda Ş.	The 7th International World Energy System Conference, Iasi, 2008	2008, paper B 024		
62.	Contributions regarding the predictive reliability analysis of the hydro mechanical equipments from hydro power plants	Hora C., Vereş M.	The 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2007, Chişinău	2007, pg.367- 372	Ed. Universitaria Craiova	

63.	Research results regarding the operational reliability of equipment from hydro power plants structure	Hora C., Felea I.	The 7th International World Energy System Conference, Iași, 2008	2008, paper B003		
64.	Reliability modelling of hydromechanical systems for residue exhausting from thermo-electric power plants	Felea I. Hora C.	The 9th Regional Energy Forum, FOREN 2008, Neptun	2008, paper Sp-107		
65.	Interpolating Algorithm with Direct Function Computation for Traversing Complex Trajectories	Matica, L.M	IFAC, Sibiu, 2008, vol.III, pg.863	2008, pg.863-866		
66.	Application of fuzzy modeling in reliability analysis of the electric station	S. Dzitac, I. Felea	International World Energy System Conference	2008		
67.	Solving higher than three degrees algebraic equation using parallel and distributed computation methods	I. Dzitac, S.Dzitac, E. Văleanu	International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics ICTAMI, Acta Univ. Apulensis, Math. And Informatics	2008, pp.83-92	Aeternitas Publishing House	D. Breaz, N. Breaz, D. Wainberg
68.	Electrical power station reliability modelling procedure using the Monte Carlo method	S. Dzitac, T. Vesselenyi I. Dzitac E. Văleanu	International Federation of Automatic Control Conference on management and Control of Production and Logistic IFAC	2007, pp.695-700		
69.	Modeling the magnetic field with finite element. Calculation of Lorenz force	A.Vasilievici S. Dzitac	International Power Systems Conference, PSC	2007, pp.697-704		
70.	Web Distributed Computing for Landscape Architecture	I. Dzitac, S.Dzitac, E. Văleanu	Landscape Architecture and New Technologies, LANT	2007, pp.25-36		
71.	A Project of commercial module of an ERP system for SME	V. Lupșe, I. Dzitac S. Dzitac	International Conference on Informatics in Economy IE, Informatics in Knowledge Society	2007, pp.441 - 446		
72.	Consideration viewing the optimal dimensioning of the maintenance team from thermo-electric plants	M. Cârlan, H. Goia, S. Dzitac	International Conference of Electromechanics, ICEM	2007, pp.49 -54	Universitas publishing House	I. L. Bolundut
73.	Defining and evaluating the parametrical reliability of power transformers in oil	Ioan Felea, Nicolae Coroiu, Calin Secui, Ionel Boja	CIREN 19th International Conference on Electricity Distribution Vienna, 21-24 May 2007 Vienna, 21-24 May 2007	Conference Proceedings 2007, CD Paper 0187		
74.	The Reliability Centered Maintenance Database Off Urban Medium Voltage Networks	Ioan Felea Diana Popovici Dan Petrescu Gabriel Bendea Daniel Albut	CIREN 19th International Conference on Electricity Distribution Vienna, 21-24 May 2007	2007, CD Paper 0184		

75.	Estimation Of Distortional Operation Condition Impact On Power Transformers Reliability	Ioan Felea, Călin Secui, Emil Dale	World Energy system Conference 2008 Iasi Romania, June 30 – July 2	2008, B144	Proceedings ISSN 1198- 0729
76.	Consideration On The Risk Concept For The Exploiting Personal Of The Power Systems	Ioan Felea, Nicolae Coroiu, Ioan Demeni, Călin D. Secui, Gabriel V. Bendea, Constantin Dubău	World Energy system Conference 2008 Iasi Romania, June 30 – July 2	2008, B005	Proceedings ISSN 1198- 0729
77.	Research Results Regarding The Operational Reliability Of Equipment From Hydro Power Plants Structure	Cristina Hora, Ioan Felea	World Energy system Conference 2008 Iasi Romania, June 30 – July 2	2008, B003	Proceedings ISSN 1198- 0729
78.	Stabilizing The Optimal Operation States Of Transformer Stations For Supplying The Industrial Consumers With Electric Energy	Ioan Felea	Cired	2008	
79.	Database and Software for evaluation of Quality Indexes of Electric Energy Supplying Service	Secui. D.C., Felea I., Dzitac S., Dale E., Boja I.:	Scientific Bulletin of the “Politehnica” University of Timișoara, România, Transactions on Power Engineering – Proceedings of the 7th International Power Systems Conference, Tom 52(66), Timișoara,	2007, pg. 589- 596, ISSN 1582-7194	
80.	Solutions to improve Dust Collection with plate-Type Electrostatic Precipitations	G. N. Popa, I. Sora, V. Vaida S. Deaconu, I. Popa	9th WSEAS international Coference on Automation and Information (ICA`08), Bucharest, Romania	24-26 iunie 2008	
81.	Analysis of Mathematical Models of Current-Voltage Characteristics for plate- Type Electrostatic Precipitators	G. N. Popa, I. Sora, V. Vaida S. Deaconu, I. Popa	9th WSEAS international Coference on Automation and Information (ICA`08), Bucharest	24-26 iunie 2008, Romania	
82.	On Exponential Stabilizability and Detectability for Linear Systems in Locally Convex Spaces.	S. Drăgan	Several aspects of Biol., Chem., Comp. Science, Mathematics and Physics Proccedings, Mathematics and Computer Science, 2005 ISBN (10) 973-759-142-9 ISBN (13) 978-973-759-142- 5	2005, pp. 13-20	Ed. Univ.din Oradea

d). Lucrări publicate in extenso în volumele unor conferințe științifice naționale cu editori (nu sunt luate in considerare rezumatele)

Nr. crt	Autori, titlu, denumirea conferinței, locul desfășurării	Anul
1.	Almășan, I., Rosca, M., Gavrilesco, O.: <i>Study on the Carbon Dioxide Cycles for Co-generation from Low and Medium Enthalpy Geothermal Sources</i> , Conferința de Inginerie Energetică (CIE 2007), Băile Felix, Romania	2007
2.	Ildiko Pasc, Fl. Popentiu-Vladicescu, What are the real challenges for 21st century Students ?, CIE 2007 Conference, Felix Spa,	7-8 June 2007
3.	L. Serbanescu, G. Albeanu, Fl. Popentiu-Vladicescu, M.Carlan , A method for Optimizations of the complex - industrial processes, CNEE 2007, Sinaia, pp. 1000-1007, ISSN 1843-6005, SIER Publishing	Nov 7-9, 2007
4.	Fl. Popentiu-Vladicescu, Ioana Barda, A. Ivanescu, E learning focused on student's performance improvement, FRPC Conference on Reliability and Quality., Bucharest	30 November 2007
5.	A. Ivanescu, Ioana Barda, G. Albeanu, Ildiko Pasc, R. C. Tarca , Fl. Popentiu Vladicescu, Interfacing a robot control application with a remote user, CAMAI 2007, Spiru Haret University Press.	14 December 2007
6.	Ildiko Pasc, Radu Tarc, Florin Popentiu-Vladicescu, The VRML model and VR Simluation for A SCARA Robot, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, Volume VI(XVI), 2007, pp 908-914, ISSN 1583-0691	2007
7.	Ildiko Pasc, Florin Popentiu-Vladicescu , Distance Learning Evaluation, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, Volume VI(XVI), 2007, pp. 2212-2217, ISSN 1583-0691.	2007
8.	Cucer, Fl. Popentiu-Vladicescu, A didactical Approach in Distance Learning, Annals of the University of Oradea, Power Engineering Series, Nr 13, University of Oradea Press, 2007 pp. 343-348, , ISSN 1224-1261.	2007
9.	G. Vasilescu, Fl. Popentiu, G. Albeanu, Renewable Energy Sources: a Perspective from Electromagnetic Pollution and Reliability Points of View, Annals of the University of Oradea, Power Engineering Series, Vol 14, University of Oradea Press, 2008, pp. 56-63 , ISBN: 1224-1261	2008
10.	R.C. Tarca, Ildiko Pasc, Fl Popentiu Vladicescu, I. Tarca, T. Veselenyi, The Camera Calibration for a Telerobot System, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, IMT 08, CD-ROM Edition, Volume VII(XVII), 2008, pp. 1106-1111 , ISSN: 1583 - 0691 .	2008
11.	Bendea G., Boja I., Carp V., Cherecheș O.: Analiza evenimentelor "ruperea izolatoarelor ceramice suport" din componența separatoarelor rotative de 110 kV; Analele Universității din Oradea, Fascicula de Energetică, nr. 13, pg. 36-39	2007
12.	Carp, V., Coroiu, N., Bendea, G., Goja, A.: Cercetări experimentale privind ruperea izolatoarelor suport din structura separatoarelor rotative de 110 kV; Analele Universității din Oradea, Fascicula de Energetică; pg. 40-44	2007
13.	Hora C.: Contribuții privind analiza fiabilității previzionale a echipamentelor hidromecanice din centralele; Analele Universității din Oradea, Fascicula de Energetică, nr. 13, pg. 75-81	2007
14.	Felea I., Hora C: Modele matematice aplicate la evaluarea și optimizarea performanțelor sistemelor generatoare de energie electrică cu unități, Analele Universității din Oradea, Fascicula de Energetică, nr. 13, Conferința de inginerie energetică, Băile Felix	2007
15.	Hora C.: Reliability analysis of Butterfly Valve (BV) using her functions in the frameworkof HPP Remeți, Annals of the Oradea , pg. 368University, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition	2007
16.	Hora C.: Reliability analysis of Butterfly Valve (BV) using the failure and events trees, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, pg. 369	2007
17.	Hora C.: Reliability modeling of a hydraulic system using the Monte Carlo method, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, pg. 58	2008
18.	Hora C.: Reliability modeling of Bagger pumps from thermo-electric power plants, using the Markov model, Analele Universității din Oradea, Fascicula de Energetică, nr. 14, Conferința de Inginerie Energetică (CIE 2008), Băile Felix	2008

19.	Bunda Șerban : Soluție alternativă la combustibilii fosili utilizați de grupurile Diesel din cadrul sistemelor hibride de producere a energiei electrice, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Universității Oradea, Oradea	2007
20.	Bunda Șerban : Principles and assessment criteria in electrification of the insulated areas with hybrid systems, Conferința de Inginerie Energetică, Băile Felix	2008
21.	Matica,L.M., Stroian, V., Digital-Computer Solution In Liniar Time-Invariant Discrete-Time Control Systems Which Utilise Z-Transform, 2007	2007
22.	Matica,L.M., , Stroian, V., PID Compensator in Automatic Aircraft Landing System, 2007	2007
23.	Matica,L.M., Matica, R.I., Despre analiza puterilor instantanee ale unui sistem trifazat nesimetric, 2007	2007
24.	Matica,L.M., Despre impedanță de secvență la rețele electrice funcționand în regim sinusoidal nesimetric, 2008	2008
25.	Matica,R.I., Matica,L.M., Considerente asupra implicațiilor conectării generatoarelor eoliene la rețeaua electrica de distribuție, 2008	2008
26.	Matica,L.M., Consideration Concerning Quality in Three-Phase Electrical Circuits, 2008	2008
27.	Matica,L.M., Instantaneous Power Analyze of a Three-Phase Electrical System by Sequence Components. 2008	2008
28.	Popovici D, Popovici S.: Analiza performanțelor operaționale ale sistemului energetic local Bihor, folosind programul EDSA, Conferința de Inginerie Energetică, Băile Felix	2007
29.	M. Cârlan, S. Dzițac, I. Demeni, „Utilizing the theory of clans in auction processes”, Conferința de Inginerie Energetică CIE, Oradea	2008
30.	Cojocaru, G. Badea, S. Dzițac, L. Meianu, P. Creț, „Titanium behaviour as electrodes for seawater electrolysis ”, CIE, Oradea	2008
31.	M. Vereș, S. Dzițac, G. Abrudan, „Mathematical modelation and running program for dynamic evaluation of an hydroenergetic aggregate”, Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea	2007
32.	M. Vereș, S. Dzițac, „Dynamic behavior simulation of a hydro dynamic aggregate”, Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea	2007
33.	H.Goia, S. Dzițac, M.Cârlan, “Probabilistic model based on stock breaking of material resources”, CIE, Oradea	2007
34.	G. Badea, S. Dzițac, L. Meianu, I. Corbu, P. Creț, “Studies of electrochemical parameters at seawater electrolysis”, CIE, Oradea	2007
35.	S. Dzițac, H. Goia, I. Dzițac, C. Miltiade, “Methods for determining the optimal number of the executive staff for maintenance works”, Conference on Applied and Industrial Mathematics,CAIM, Pitești - Mioveni	2007
36.	Ioan Felea, Calin Secui, Ionel Boja, Modeling the parametrical reliability of power transformer, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula de Energetica, nr. 13, Oradea, CNCSIS C	2007
37.	Ioan Felea, Nicolae Coroiu, I. Manea, Daniel Albut, Electric switchers parametrical reliability evaluate of an electric energy distribution zone, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula de Energetica, nr. 13, Oradea, CNCSIS C	2007
38.	I. Felea, H. Goia, S. Dzițac, E.Goia, Contributions to implement the reliability centered maintenance at the thermo-electric plants Analele Universitatii din Oradea, Fascicula de Energetica, nr. 13, Oradea, CNCSIS C	2007
39.	I. Felea, E. Dale, N. Coroiu, E. Barla Evaluation The Affecting Degree Of Distribution Electric Grid’s Efficiency In Non Sinusoidal And Non Symmetrical State, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula de Energetica, nr. 13, Oradea, CNCSIS C	2007
40.	Felea Ioan, Petrescu Dan, Albuț-Dana Daniel, Popovici Diana, Chereches Ovidiu Bază De Date Pentru Menținerea Centrată Pe Fiabilitate A Rețelelor De Repartiție Database Of Distribution Networks For Reliability Centered Maintenance PCS Timisoara	2007
41.	Ioan Felea, Nicolae Coroiu, Eva Barla, Emil Dale, Evaluarea gradului de afectarea a eficienței rețelelor electrice de distribuție în regim deformant și nesimetric Affecting Grade Evaluation Of The Distribution Electric Networks Efficiency In Distortion And Nonsimmetrical Regime	2007

42.	Ioan Felea, Cristina Hora, Modelarea Fiabilității Sistemelor Hidromecanice De Evacuare A Reziduurilor Din Centralele Termoelectrice, Forumul Regional Al Energiei – Foren 2008, Neptun, 15-19 Iunie 2008	2008
43.	Ioan Felea, Calin Secui, Emil Dale, Estimation Of Distortional Operation Condition Impact On Power Transformers Reliability, Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 14, Oradea, CNCSIS C	2008
44.	I. Felea, C. Secui, E. Dale, Estimation on distortional Operation Condition impact on Power Transformer reliability, Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 14, Oradea, CNCSIS C	2008
45.	I. Felea, A. Carabulea, E. Barla, Objectives and Imperatives of Qauality Management Processes in Technical Higher education: part I, general Frame, Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 14, Oradea, CNCSIS C	2008
46.	I. Felea, A. Carabulea, Objectives and Imperatives of Qauality Management Processes in Technical Higher education: part II, conclusions of case study, Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 14, Oradea, CNCSIS C	2008
47.	I. Felea, N. Coroiu, M. Arcadiu, Energie Eleque produit dans les petites centrales raccordees au reseau public, Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 14, Oradea, CNCSIS C	2008
48.	I. Felea, N. Rancov, V. Has, Testing Procedure Of The Electric Transformer In Deforming Range, Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 14, Oradea, CNCSIS C	2008
49.	I. Felea, N. Rancov, D. Albut – Dana, Testing Procedure In Distortional Operation Condition Of Asynchronouys Machine, Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 14, Oradea, CNCSIS C	2008
50.	I. Felea, A. Carabulea, I. Curtu, I.D. Gheorghiu, L. Poppper, The Quality Management of Human Resources Applied in Educational Processes, Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 14, Oradea, CNCSIS C	2008
51.	Ioan Felea, Ioan Demeni, Victor Carp, Gabriel Bendea, Nicolae Coroiu, The impact of corrosion onto electric separators reliability, Proceedings of 7th International Conference URB – CORR 2008, june 25 – 27 2008, ISBN 978-606-521-032-5	2008
52.	Ioan Felea, Dan Petrescu, Daniel Albut – Dana. Diana Popovici, Operational reliability of medium voltage electric cables, The impact of corrosion onto electric separators reliability, Proceedings of 7th International Conference URB – CORR 2008, june 25 – 27 2008, ISBN 978-606-521-032-5	2008
53.	Secui D.C.: The Sensitivity Of The Electrical Substations' Reliability Indices At The Variation Of The Circuit-Breakers Stucking Probability, Annals of the Oradea University, Fascicle of Power Engineering, , vol.13, Editura Universității din Oradea, Oradea, pag. 23-28, ISSN 1224-1261	2007
54.	Victor Vaida, Rezultate practice privind reglajul de sarcină TA3 Mintia pentru realizarea serviciilor de sistem, Tehnologiile energiei, producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice, ICEMENERG, ianuarie 2007.	
55.	Victor Vaida, Soluții de creștere a eficienței și siguranței în funcționare a termocentralei Mintia, în condițiile pieței de energie electrică, CIE 2007, "Energie curată și accesibilă" Băile Felix 07-08 iunie 2007. Analele Universității din Oradea Fascicula de Energetică nr. 13.	
56.	Victor Vaida, Considerații privind calificarea grupurilor energetice pentru asigurarea serviciului putere reactivă în banda secundară de reglaj a tensiunii, CIE 2007, "Energie curată și accesibilă" Băile Felix 07-08 iunie 2007. Analele Universității din Oradea Fascicula de Energetică nr. 13.	
57.	Victor Vaida, Considerații privind calificarea grupurilor energetice pentru asigurarea serviciului putere reactivă în banda secundară de reglaj a tensiunii, Conferința Internațională de electromecanică, 24-26 mai 2007, Petroșani. Tehnologiile energiei, producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice, dec. 2007, Annals of the University of Petroșani Electrical Engineering vol. 9 An 2007 (pag. 139-147)	
58.	Victor Vaida, Reflection on the Control of the Operation Modes of the National Power System Interconnected with the UCTE in the Conditions of the Electricity Market, IFAC (International Federation of Automatic Control) – ICPS'07 Cluj Napoca, 9-11 iulie 2007	
59.	Victor Vaida, C. Cerghizan, Asigurarea serviciului de sistem tehnologic "Reglaj de putere reactivă în banda secundară" de către grupurile energetice, CNEE, Sinaia, 7-9 noiembrie 2007. Volum CNEE 2007.	

60.	Victor Vaida, N. Codreanu, Rezultate practice privind analiza descărcărilor parțiale ale generatoarelor sincronede 247 MVA, CNEE, Sinaia, 7-9 noiembrie 2007. Volum CNEE	
61.	Victor Vaida, N. Codreanu, Asigurarea serviciului de sistem tehnologic "Reglaj de putere reactivă în banda secundară" de către grupurile energetice, Electroenergetică, 22-23 noiembrie 2007, Timișoara 2007.	
62.	Victor Vaida, Consierații privind funcționarea sistemului energetic după interconectarea cu UCTE, Conferința de inginerie energetică CIE 2008, Băile Felix 29-30 mai 2008. Analele Universității.	

e. Inventii/Brevete

Nr.	Titlul	Date de identificare	Autori	Anul
1.	Instalație de lipit plăcuțe widia pe suport cuțit utilizând încălzirea prion inducție	Nr. 78263	Felea I., Maghiar T., Gavriș M.,	1981
2.	Transformator de adaptare pentru instalații de încălzire inductivă prin curenți de medie frecvență	Nr. 78264	Felea I., Maghiar T., Leuca T.,	1981
3.	Instalație pentru obținerea energiei electrice din apele geotermale	Nr. 79367	Felea I., Maghiar T., Gavriș M., S. Roman	1982
4.	Circuit de comandă a inverterului monofazat în punte	Nr. 81716	Felea I., Maghiar T., Gavriș M., Leuca T.	1982
5.	Instalație pentru reglarea automată a factorului de putere cu baterii de condensatoare	Nr. 100849	Felea I., Demian Fl.	1990
6.	Catod de încălzire directă pentru magnetroane de putere	Nr. brevet OSIM București 118500, Int Cl. H 01 J 25/587	Maghiar T., Ungur P., Roman S. Roșca M.	
7.	Optimization of the Configurations and Stocks in Service Hierarchical Networks	No. 510	V. M., Catuneanu, C. Moldovan, Fl Popențiu, M Gheorghiu	1987
8.	Instalație de ungere	Dosar OSIM 109203/1982, brevet nr. 81989/1983	T. Maghiar, D. Fodor, M. Vereș,	1983
9.	Instalație de reglare a parametrilor de funcționare a centralelor electrice geotermale	Dosar OSIM 109137/1982, brevet nr. 109137/1982	T. Maghiar, M. Gavriș, T. Leuca, I., Felea, S., Roman. D., Fodor M., Vereș	1982
10.	Motor de înaltă presiune cu pistonase axiale	Dosar OSIM 109138/1982, brevet nr. 81998/1983	T. Maghiar, D.Fodor, M. Vereș	1983

11.	Procedeu de obținere a energiei electrice din apele geotermale	Dosar OSIM 107332/1982, brevet nr. 81987/1982	T. Maghiar, D. Fodor, Ș. Simcsak, M. Vereș, S. Roman, Gh. Lalu, T. Leuca. I. Felea	1982
-----	--	--	---	------

f). Proiecte de cercetare internaționale/ naționale derulate in ultimii 5 ani sau in curs de desfasurare.

F1. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiții internaționale

Nr	Titlul grantului /proiectului	Date de identificare (beneficiari)	Director (nume, prenume)	Durata	Pozitia CC Coordonator/ colaborator	Valoarea grantului (fara valoarea aferenta partenerilor)
1.	Ground coupled heat pumps of high technology, acronim GROUNDHIT	FP6 STREP project no. TREN/04/FP6EN/S07.3 1402		36 luni	Roșca Marcel- colaborator	53.760 Euro
2.	Reaching the Kyoto Targets by Means of a Wide Introduction of Ground Coupled Heat Pumps (GCHP) in the Built Environment,	project no. EIE-05-105/SI2.420205	Co-ordinator CRES, Greece European Comission, Intelligent Energy Executive Agency	36 luni	Membru Marcel Roșca	21.000 euro.
3.	ENGINE – Enhanced Geothermal Innovative Network for Europe	contract no. 019760 (SES6), UE	Co-ordinator BRGM, France.	30 luni	coordonator Marcel Roșca	19.200 euro
4.	LOW-BIN – Efficient Low Temperature Geothermal Binary Power,	project no. TREN/05/FP6EN/5182 77	Co-ordinator CRES, Greece. European Comission	48 luni	coordonator Marcel Roșca	200200 Euro
5.	Advanced ground source heat pump systems for heating and cooling in Mediterranean climate	218895 FP7-ENERGY-2007-2-TREN CP	CRES, Greece Costas Karztsas	2008-2013	Rosca M. Director partener	338.040 €
6.	Creating a Central European Thermal Water Research Cluster	204555 FP7-REGIONS-2007-2 CSA	Regional Development Agency in the North Great Plain, Hungary Marta Nadaban	2008-2010	Rosca M. Director partener	6.785 €
7.	A Software System for Controlling the Pollution Dynamics in the Cement Plants	(NATO SA – EST.CLG.979542)	Henrik Madsen Florin Popentiu (co-Director)	3 ani	Coordonator	15.400 de euro
8.	“Efficient low temperature geothermal binary power”	Contract nr. TREN/05/FP6EN/S07.5 3962/518277 LOW-BIN, beneficiar Uniunea Europeană, partener Universitatea din Oradea	Marcel Roșca	[2006;2009]	membru	702.702 RON
9.	Ground coupled heat pumps of high technology, acronim GROUNDHIT	FP6 STREP project no. TREN/04/FP6EN/S07.3 1402		36 luni	Roșca Marcel- colaborator	53.760 Euro
10.	Reaching the Kyoto Targets by Means of a Wide Introduction of Ground Coupled Heat Pumps (GCHP) in the Built Environment,	project no. EIE-05-105/SI2.420205	Co-ordinator CRES, Greece European Comission, Intelligent Energy Executive Agency	36 luni	Membru Marcel Roșca	21.000 euro.
11.	ENGINE – Enhanced Geothermal Innovative Network for Europe	contract no. 019760 (SES6), UE	Co-ordinator BRGM, France.	30 luni	coordonator Marcel Roșca	19.200 euro

12.	V-BIN – Efficient Low temperature Geothermal Binary Power,	project no. TREN/05/FP6EN/518277	Co-ordinator CRES, Greece. European Commission	48 luni	coordonator Marcel Roșca	200200 Euro
13.	Magyar Tudományos Akademia. Domus Hungarica, 185/2007	Research involving loss of the historical bridges infrastructure as a result of flooding	PRICHICI	Mariana Adriana	2007	680
14.	Magyar Tudományos Akademia. Domus Hungarica, 101/2005	The calculus of bandwidth of the supported wall and of the supported system	PRICHICI	Mariana Adriana	2006	680
15.	86/2007	Grant Program Impact: “Laborator complex de măsurarea vibrațiilor și monitorizarea poluării fonice”, membru in comisia de cercetare	Rus Prichici	Alex. Mariana	2007	

F2. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiții naționale

Nr.	Titlul grantului /proiectului	Date de identificare (beneficiari)	Director (nume, prenume)	Durata	Pozitia CC Coordonator/ colaborator	Valoarea grantului (fara valoarea aferenta partenerilor)
1.	Studiu privind proiectarea, implementarea și managementul parcurilor științifice tehnologice și industriale în concepția reingineriei industriale	Ministerul Educației și Cercetării	I. Felea	4 luni	coordonator	300.00.ROL
2.	Sistem Software pentru controlul dinamicii poluării generate de fabricile de ciment	PNCDI, Programul CORINT- NATO STI.: (EST.CLG.979542)	Fl. Popențiu	12 luni	director	731.00
3.	Cercetări multidisciplinare privind modelul teoretic și experimentale ale unei electrocentrale ecologice bazate pe energia valurilor marine	CEEX 103-9 2005	Gabriela Badea	36 luni	coordonator	500.00
4.	Laborator complex pentru >> diagnoza >> analiza și predicția fiabilității echipamentelor mecatronice integrate >> în >> celule flexibile de fabricație, Acronim Proiect FiaEMICFE	Proiect PN II , Programul “Capacități” Modulul I, Contract de finanțare nr. 125 cp/I/2007, Coordonator, Universitatea din Oradea, Beneficiar ANCS,	Marius Baban	3 ani	colaborator	500566 RON
5.	.Sistem informational pentru o rețea >> > logistica colaborativă dedicată IMM-urilor situate de-a lungul >> > tronsonului român a drumului european E60 . Acronim Proiect SRIRL	Proiect PN II Programul “Parteneriate” Contract de finanțare nr. PC 71-075/2007 , Coordonator Universitatea din Oradea, Beneficiar ANCS, ,	Radu Catalin Tarca	2 ani	colaborator	90000 RON

6.	Cercetări cu caracter fundamental și aplicativ privind efectele producerii, transportului , distribuției și utilizării energiei electrice în regim deformant	NR CONTRACT: 34GR/21.05.2007 NR. TEMA 1 din Anexa Ia COD CNCISIS: 812	Felea Ioan	3 ani	colaborator	86.878 RON
7.	Cercetări cu caracter fundamental și aplicativ privind efectele producerii, transportului , distribuției și utilizării energiei electrice în regim deformant	CNCISIS cod 812 GR/21.05.2007	I. Felea	24 luni	coordonator	2007: 86.878 2008: 78.448
8.	Nr.10495/8.09.2005	Document.tehn.in vederea obtinerii aut. de gospod a apelor pt alim cu apa si evacuarea apei de la strandul de varta din loc Alesd jud Bihor	PRICHICI	Mariana Adriana	2005	1000
9.	Nr.13907/10/11/2005	Document.tehn.in vederea obtinerii aut. de gospod a apelor pt alim cu apa si evacuarea apei uzate de la fabrica de conserve legume-fructe Sc.Laurul Sa	PRICHICI	Mariana Adriana	2005	400
10.	nr.1546 din 27/10/2004-290/30.06.2004	Proiectarea unui dispozitiv de ridicat pneumatic Contract de cercetare proiectare Societatea comerciala "Infratirea " S.A.Oradea	PRICHICI	Mariana Adriana	2004	100
11.	nr.1545 din 27/10/2004-621/22.07.2004	Incerari privind adaptarea reductorului armonic la masina de gaurit de banc Contract de cercetare proiectare Societatea comerciala "Infratirea " S.A.Oradea	PRICHICI	Mariana Adriana	2004	100
12.	nr.1547 din 27/10/2004-627/22.07.2004	Incerarea reductorului planetar (intermittent)pentru filetare la masina de gaurit de banc Contract de cercetare proiectare Societatea comerciala "Infratirea " S.A.Oradea	PRICHICI	Mariana Adriana	2004	100

F3. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

Nr.	Titlul contractului	Date de identificare (beneficiari)	Director (nume, prenume)	Durata	Pozitia CC Coordonator/ colaborator	Valoarea contractului (fara valoarea aferenta partenerilor)
1.	Comportarea la coroziune a unor materiale metalice în condițiile de funcționare aferente instalației de termoficare în municipiul Brad	S.C. Acvacalor SA Brad 143/2005	Badea Gabriela	12 luni	coordonator	3000
2.	Studiu de prefezabilitate – Dubletul geotermal Ioșia Nord,	Arhiva TRANSGEX S.A.	Cohut Ioan	5 luni	membru	5500
3.	Captarea și exploatarea gazelor separate din apa geotermală la sonda Cighid, Studiu și proiect tehnologic	Arhiva TRANSGEX S.A.	Roșca Marcel	5 luni	coordonator	6400
4.	Solutie si dispozitiv pentru identificarea starii tehnice a izolatoarelor suport din componenta separatoarelor de 110 kV in vederea evitarii ruperii acestora la efectuarea manevrelor	„ Transilvania Nord” SA 3048/10.05.2006	Felea Ioan	12 luni	coordonator	99.950
5.	Elaborarea unui pachet software si constituirea bazei de date pentru mentenanta centrata pe fiabilitate a subsistemului de 110 kV din cadrul SEE Bihor	„ Transilvania Nord” SA 3049/10.05.2006	Felea Ioan	12 luni	coordonator	49.890
6.	Elaborarea unui pachet software si constituirea bazei de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate a serviciului de furnizare a energiei electrice la nivelul consumatorilor industriali si edilitari din jud. Bihor	„ Transilvania Nord” SA 3050/10.05.2006	Felea Ioan	12 luni	coordonator	74.920
7.	Cercetări privind starea tehnică a echipamentelor și conexiunilor din stațiile	„ Transilvania Nord” SA 140/27.04.2005	Felea Ioan		coordonator	44030
8.	Stabilirea soluțiilor optime de alimentare cu energie electrică a localităților	„ Transilvania Nord” SA 140/27.04.2005			coordonator	42.500
9.	Constituirea bazei de date pentru mentenanță pe bază de fiabilitate a transformatoarelor de putere 110/MT din stațiile SDFEE Oradea	„ Transilvania Nord” SA 140/27.04.2005	Felea Ioan		coordonator	37.500
10.	Constituirea bazei de date pentru mentenanță pe bază de fiabilitate a rețelilor de medie tensiune din cadrul SDFEE Oradea	„ Transilvania Nord” SA 140/27.04.2005	Felea Ioan		coordonator	35970
11.	Potențialul geotermal din Romania	PETROMV	Antal Cornel	2007-2008	Rosca M. colaborator	65.000 euro + TVA
12.	Cercetări privind starea tehnică a echipamentelor și conexiunilor din stațiile	„ Transilvania Nord” SA 140/27.04.2005	Felea Ioan	12 luni	coordonator	44030

13.	Stabilirea soluțiilor optime de alimentare cu energie electrică a localităților	„ Transilvania Nord” SA 140/27.04.2005		12 luni	coordonator	42.500
14.	Constituirea bazei de date pentru mentenanță pe bază de fiabilitate a transformatoarelor de putere 110/MT din stațiile SDFEE Oradea	„ Transilvania Nord” SA 140/27.04.2005	Felea Ioan	12 luni	coordonator	37.500
15.	Constituirea bazei de date pentru mentenanță pe bază de fiabilitate a rețelelor de medie tensiune din cadrul SDFEE Oradea	„ Transilvania Nord” SA 140/27.04.2005	Felea Ioan	12 luni	coordonator	35970
16.	Elaborarea unui pachet software si constituirea bazei de date pentru evaluarea indicatorilor de calitate a serviciului de furnizare a energiei electrice la nivelul consumatorilor industriali si edilitari din jud. Bihor	„ Transilvania Nord” SA 3050/10.05.2006	Felea Ioan	12 luni	coordonator	74.920
17.	Managementul calitatii energiei modelat in teoria si practica costurilor opeationale	SDFEE Oradea 3103/12.07.2007	Felea Ioan	12 luni	coordonator	163.994
18.	Elaborarea unui pachet software si constituirea bazei de date pentru mentenanta centrata pe fiabilitate a subsistemului de 110 kV din cadrul SEE Bihor	SDFEE Oradea 3049/10.05.2006	Felea Ioan	12 luni	coordonator	59.369
19.	Solutie si dispozitiv pentru identificarea starii tehnice a izolatoarelor suport din componenta separatoarelor de 110 kV in vederea evitarii ruperii acestora la efectuarea manevrelor	SDFEE Oradea 3048/10.05.2006	Felea Ioan	12 luni	coordonator	99.860

Continuarea cercetărilor efectuate în 2006/2007:

1. Solutie și dispozitiv pentru identificarea stării tehnice a izolatoarelor suport din componența separatoarelor de 110 kV, în vederea evitării ruperii acestora la efectuarea manevrelor.
2. Studiu privind pierderile tehnice de putere și energie în rețelele electrice aflate în exploatarea SDFEE Oradea.
3. Managementul calității energiei modelat în teoria și practica costurilor operaționale.
4. Modelarea riscului energetic în concepție holistică aplicabilă la nivelul filialei – Electrica Oradea