

Prof. univ. dr. ing. Sorin Dan GRIGORESCU

LISTA de LUCRARI

1. Teza de doctorat

1	SORIN DAN GRIGORESCU , Contribuții la modelarea și implementarea convertoarelor sigma-delta în sistemele de măsurare asistată de calculator; Bucuresti, UPB, 1996.
---	---

2. Brevete de invenție

1	BANICA C K, BUTNARU R, DOBRIN M, GANDESCU C H, GEORGESCU T, GHITA I, GRIGORESCU S D, MARCULESCU T, PATURCA S V, PELINESCU G, POTARNICHE I, PUFAN S N, SANDU C, SCINTEIE V, METHOD AND OPERATING MODE OF AN AUTONOMOUS MODULAR CONTAINER SYSTEM WITH RENEWABLE ENERGY, COMMUNICATIONS AND PERIMETRAL AND MEDICAL MONITORING, FOR REFUGEE CAMPS AND OTHER INSULAR INSTALLATIONS ; Patent Number : RO131029-A2, 29 Apr 2016, International Patent Classification: A62B-099/00; G08B-021/02; G08C-017/00, Derwent World Patents Index (DWPI), Derwent Primary Accession Number: 2016-42143J [46], Main IPC A62B-099/00, Week 201646, Derwent Manual codes W05-B07
2	C. Moldoveanu, V. Brezoianu., V. Ursianu, A. Vasile, S.D. Grigorescu , Metoda si sistem pentru monitorizarea complexa on-line a statiilor electrice de inalta tensiune, Brevet de inventie Romania nr. 125932/2012
3	Potarniche, i., Pelinescu, G, Grososiu, A. Grigorescu, S.D. , Sistem informatizat de alimentare și protecție integrată de siguranță destinat stațiilor electroenergetice RO 126723 A2
4	GRIGORESCU,S.,D. , VLAICU, C., MOLDOVEANU, C., Monitorizarea transformatoarelor de mare putere si a echipamentelor aferente acestora (Technique for continuous monitoring of power transformers consists of a preventive maintenance aid with a microcontroller and a multiplexer) Patent RO117220-B1, 2001, (indexat în European Patent Office database și ISI Web of Knowledge-Derwent Innovations Index)
5	MEREANU,A, DEMETER, E, GRIGORESCU,S,D , CEPISCA,C, GHITA,C, BLANARU,P. Aparat digital portabil multicanal cu termocupluri pentru măsurarea temperaturilor (Multi-channel portable digital temperature meter incorporating thermocouples), Brevet de invenție: RO 113905-B 1999 , (indexat în European Patent Office database și ISI Web of Knowledge-Derwent Innovations Index)
6	GRIGORESCU, S.D. , CEPIȘCĂ, C., STANCU, I., IONESCU,A., Aparat cu impulsuri mono alternanță pentru aprinderea lămpilor de iluminat cu vapori metalici.(Metal vapour lamp starter with high voltage pulse generation - has transformer block, static switch, attenuator filter and controlled capacitor), Brevet de invenție nr.RO113284-B1, 1998, (indexat în European Patent Office database și ISI Web of Knowledge – Derwent innovations Index)
7	GRIGORESCU, S.D , CEPIȘCĂ, C., STANCU, I., IONESCU,A., Aparat cu impulsuri dublă alternanță pentru aprinderea lămpilor de iluminat cu vapori metalici (Metal vapour lamp starter with high voltage pulse generation - has transformer

	block, static switch, attenuator filter and controlled capacitor), Brevet de invenție nr.RO113283-B1, 1998, (indexat în European Patent Office database și ISI Web of Knowledge – DerwentInnovations Index)
8	CEPIȘCĂ,C, GRIGORESCU,S.D , STANCU,I.,IONESCU,A., Ignitor cu forma impusa a impulsului de aprindere si temporizare secventiala cu autoblocare, (Refined sequential timed pulsation and automatic locking lamps starter) Brevet de invenție: RO117290-B, 2001, (indexat în European Patent Office database și ISI Web of Knowledge – Derwent Innovations Index)
9	CEPIȘCĂ,C., GRIGORESCU, S.D. , NĂDRĂU ,D., BOJIC,L., Dispozitiv pentru măsurarea defazajului cu frecvențmetrul numeric.(Digital frequency meter for measuring phase shift), <i>Brevet de invenție nr.RO106033 B1/.1993</i> , (indexat în European Patent Office database și ISI Web of Knowledge – Derwent Innovations Index)
10	GRIGORESCU, S.D. , CEPIȘCĂ,C., Metodă și dispozitiv pentru măsurarea multicanal a temperaturii. (Multichannel temperature measuring device - has resistive transducers which deliver signal independent of connection wire lengths and parasitic resistivities), Brevet de invenție nr.RO107030- B1,1993, indexat în European Patent Office database și ISI Web of Knowledge – Derwent Innovations Index)
11	GRIGORESCU, S.D. , CEPIȘCĂ, C., Metoda și dispozitiv pentru măsurarea temperaturii cu traductor rezistiv. (Resistive transducer for temperature measurements - eliminates parasitic resistivity of connection wires and does not require compensation resistors), Brevet de invenție nr. RO107031-B1 ,1993, (indexat în European Patent Office database și ISI Web of Knowledge – Derwent Innovations Index)
12	STĂNESCU R., MOCANU A., GRIGORESCU S.D. , Metodă și dispozitiv pentru introducerea de imagini în memoria unui calculator.(Video camera image loading device for storage into computer memory), Brevet de invenție NR. RO106467-BI, 1993 , (indexat în European Patent Office database și ISI Web of Knowledge – Derwent Innovations Index)

3. Cărți și capitole în cărți de specialitate

1	Seritan, G , Porumb, R , Cepisca, C , Grigorescu, S, Integration of Dispersed Power Generation, Book Chapter ELECTRICITY DISTRIBUTION: INTELLIGENT SOLUTIONS FOR ELECTRICITY TRANSMISSION AND DISTRIBUTION NETWORKS, pag.27-61, 2016, SPRINGER-VERLAG BERLIN, WOS:000387869200003
2	HORIA ANDREI, COSTIN CEPISCA, SORIN GRIGORESCU , Power Quality and Electrical Arc Furnaces, Power Quality, pp.77-100, April 2011, Ed. InTech,Croatia, ISBN: 978-953-307-180-0, Available from: http://www.intechopen.com/articles/show/title/power-quality-and-electrical-arc-furnaces , DOI: 10.5772/15996 http://www.intechopen.com/books/show/title/power-quality
3	Sorin Dan GRIGORESCU , Octavian Mihai GHITA, Paul NEACSU, Instrumentatie virtuala si distribuita, Ed. Electra, Bucuresti,2006, 210 pag, ISBN (10) 973-7728-46-9, (CNCSIS cod48)
4	GRIGORESCU S.D.

	Intre senzori si calculator, Ed. Electra (ICPE), Bucuresti, 2005, ISBN 973-7728-46-7, 204 pag. (CNCSIS cod48)
5	GRIGORESCU S.D. Convertoare Sigma-Delta și aplicații neconvenționale ale acestora, Ed. Electra (ICPE), Bucuresti,, 2004, ISBN973-7728-23-8, 205 pag. (CNCSIS cod48)
6	VLAICU C. GRIGORESCU S.D. , Transmisii și comunicații pe fibre optice, Editura SECOREX, București 2001, 125 pag., ISBN 973-85298-0-8
7	GRIGORESCU,S.D. , CEPISCA,C, VLAICU,C, OANCEA,D, GHITA,O, TRUSCA,B. Proiectarea și simularea circuitelor electronice cu amplificatoare operaționale Ed.ICPE, București 2001, 222 pag, ISBN 973-8067-33-2 (CNCSIS cod48) (SCOPUS)
8	JULA,N, CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D. , PETRE,V., Interfațarea traductoarelor, Editura ICPE, Bucuresti, 1999, 180 pag, ISBN 973-8067-05-7 (CNCSIS cod48)
9	CEPIȘCĂ,C., GRIGORESCU,S.D. , JULA,N., Sisteme de măsurare, adaptarea convertoarelor de intrare, Editura PRINTECH,1999, ISBN 973-652-008-0, 170 pag.
10	GRIGORESCU S.D. Circuite electronice cu amplificatoare operaționale, Editura PRINTECH, 1999, ISBN 973-652-001-3, 183 pag.
11	GRIGORESCU,S.D. , CEPIȘCĂ ,C, EPURE,I., Implementarea funcțiilor matematice în sisteme tehnice, Editura MILITARĂ ,1998, ISBN 973-32-0525-7, 185 pag. (CNCSIS cod10)

4. Manuale universitare si suport curs

1	GRIGORESCU, S.D. , Indrumar de circuite analogice, matrix ROM, Bucuresti 2014, 67 pag, ISBN 987-606-25-0065-5
2	GRIGORESCU, S.D. , Suport electronic curs: Masurari numerice (IE an III seria ID), 100pag.
3	GRIGORESCU, S. D. ,Suport electronic curs: Prelucrarea semnalelor (IE, an IIB) , 110pag
4	GRIGORESCU, S. D. , Suport electronic curs: Instrumentatie virtuala (IE, an IV ID), 100pag.
5	GRIGORESCU, S. D. , Suport electronic curs: Electrical Measurements and Transducers (An II FILS), pag120
6	CEPISCA,C,GOLOVANOV,C,ALBU,M,VLAICU,C, GRIGORESCU,S ,SARACIN, M, Bilanțuri electroenergetice.Măsurări electrice., Ed.PRINTECH, 2004, 106 pag, ISBN 973-952-912-6
7	GRIGORESCU,S.D. ,CEPIȘCĂ,C.,VLAICU,C., Măsurări electrice și aparate de măsurare.Curs Litografia UPB,1997,170pag.
8	CEPISCA C., GRIGORESCU, S.D. , BĂNICĂ, C.,SERITAN,G., Măsurarea mărimilor electrice.Indrumar de laborator pentru Energetică, 132 pag UPB, 2000
9	CEPISCA C., GRIGORESCU, S.D. , SERITAN,G.,BĂNICĂ, C.,POPA,N.I., Măsurări electrice.Indrumar de laborator pentru Colegiu., UPB, 2000,108 pag
10	CEPISCA,C, GRIGORESCU,SD ,VLAICU,C,ALBU,M,BANICA,C.SERITAN,G.,Măsurări electrice și sisteme de măsurare.Indrumar de laborator-p.I, 124 pag.,UPB, 1999

1 1	ALBU,M, STANCIU, M, PETRE,V, URMA, D, OANCEA, D, GOLOVANOV, C, VLAICU,C, CEPISCA, C, PANTELIMON,B, GRIGORESCU,S,D ,Măsurări electrice și sisteme de măsurare. Indrumar de laborator, partea a III-a, UPB, 2000,152 pag.
1 2	ALBU,M, CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D ,VLAICU,C,Elektrische Messtechnik.Indrumar de laborator.1997, 89 pag, Lito.UPB
1 3	CEPIȘCĂ,C, GRIGORESCU,S,D ,_ALBU,M,LEUCUTIA,M, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice.Mărimi electrice. Indrumar de laborator. 132 pag.,Ed.SECOREX,1997
1 4	CEPISCA,C, GRIGORESCU,SD ,VLAICU,C,ALBU,M,LEUCUTIA,M, Măsurări electrice și electronice. Indrumar de laborator, partea II, 102 pag., Ed.SECOREX,1997
1 5	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D ,VLAICU,C,ALBU,M, Măsurări electrice și electronice. Indrumar de laborator, partea I,1996,132 pag. Lito.UPB
1 6	CEPIȘCĂ ,C., GRIGORESCU,S,D , Prelucrarea semnalelor analogice. Experimentări, 68 pag. Editura ICPE ,1993, București
1 7	GOLOVANOV,C.,CEPISCA,C., GRIGORESCU,S .,ILIE,L.,ANGHEL,F.,ALBU,M., Măsurari electrice și electronice (B).Indrumar de laborator pentru Energetică, Litografia UPB ,1993,152 pag
1 8	CEPISCA ,C., GRIGORESCU,S .,PĂUN,I.,OARGA,GH., Măsurarea mărimilor electrice și magnetice. Indrumar de laborator. 122 pag., Lito.UPB,1993
1 9	CEPISCA ,C., GRIGORESCU,S .,PĂUN,I., ILIE,L., Măsurări electrice și magnetice. Indrumar de laborator. 128 pag.,Litografia IPB,1992
2 0	CEPISCA ,C., GRIGORESCU,S ., Metrologie generală. Indrumar de laborator. 86 pag., Lito.IPB ,1992

5. Articole in extenso în reviste și volumele unor manifestări cotate și indexate ISI Thomson-Reuters

1	F. Adochiei, R. Ciucu, I. Adochiei, S. D. Grigorescu, G. Călin Seritan and M. Casian, "A WEB Platform for Rendering and Viewing MRI Volumes using Real-Time Raytracing Principles," <i>2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)</i> , Bucharest, Romania, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/ATEE.2019.8724963.
2	S Grigorescu, C. Argatu, S Paturca, C Cepisca, C Seritan, F. Adochiei, B Enache, Robotic Platform with Medical Applications in the Smart City Environment, in Conference 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Publication date 2019, WOS:000475904500148
3	SV Paturca, C Danescu, SD Grigorescu, CK Banica - Augmenting the curricula of bio-engineering students by project assignments for developing rehabilitation robotic systems, in Journal of Biotechnology, Volume 305, Pages S83-S84, Publisher Elsevier, Publication date 2019/11/15
4	GEORGE-CĂLIN SERIȚAN, Bogdan-Adrian Enache, Sorin-Dan Grigorescu, SANDA VICTORINNE PAȚURCĂ, COSTIN CEPIȘCĂ, Vasiliki Vita, Radu Porumb, Bogdan Neagu, Daniel Ghiculescu, IMPROVEMENT OF TEACHING ACTIVITIES IN HIGHER EDUCATION: A CASE STUDY, in Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., Vol. 64, 2, pp. 169–172, Bucarest, 2019, Publication date 2019/4/1
5	Davide Bottari, Laura Pigani, Chiara Zanardi, Fabio Terzi, Sanda Victorinne Pațurcă, Sorin Dan Grigorescu, Cristian Matei, Cecilia Lete, Stelian Lupu, Electrochemical Sensing of Caffeic Acid Using Gold Nanoparticles Embedded in Poly (3, 4-ethylenedioxythiophene) Layer by Sinusoidal Voltage Procedure, in Journal Chemosensors, Volume 7, Issue 4, Pages 65-79, Publication date 2019/12, WOS:000505721400003
6	Sanda Victorinne Paturca, S. Grigorescu, C. Banica, A New Path to Raising Interest in Technology Education, in Conference 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Date of Conference: 28-30 March 2019, Date Added to

	IEEE Xplore: 30 May 2019, Electronic ISBN: 978-1-7281-0101-9, DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724873
7	George Seritan, Monica Bujanovschi, Felix-Constantin Adochiei, Dan Voiculescu, Florin Ciprian Argatu, Sorin Dan Grigorescu, Alert and Surveillance System for Newborns, in Conference 2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Pages 1-4, Publisher IEEE, Publication date 2019/11/21, DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8969987
8	George-Calin Seritan, Sorin-Dan Grigorescu, Bogdan-Adrian Enache, Florin Ciprian Argatu, Felix Constantin Adochiei, Teodor Icleanu, Performance Evaluation of a Partially Shaded PV cell with Different Bus Bars Configurations, in Conference 2019 54th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), Pages 1-4, Publisher IEEE, Publication date 2019/9/3, DOI: 10.1109/UPEC.2019.8893437
9	George Seritan, Radu Porumb, Sorin Grigorescu, Marco Pagano, Statistical analysis on wind variability impact on environment, in Conference 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Pages 1-4, Publisher, IEEE, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759656
10	R Ciucu, FC Adochiei, Ioana-Raluca Adochiei, F Argatu, GC Seritan, B Enache, S Grigorescu, Violeta Vasilica Argatu, Innovative Devops for Artificial Intelligence, in Journal The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Volume 19, Issue 1, Pages 58-63, Publisher Sciendo, Publication date 2019/4/1, DOI: https://doi.org/10.1515/sbeef-2019-0011
11	Bogdan-Adrian Enache, Sorin-Dan Grigorescu, George-Calin Seritan, Florin-Ciprian Argatu, Felix-Constantin Adochiei, Luminita-Mirela Constantinescu, Modelling the Discharge of a Lithium Iron Phosphate Battery at Low Temperatures, in Conference 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Pages 1-6, Publisher IEEE, Publication date 2019/3/28, DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724901, WOS:000475904500058
12	Sanda Victorinne Paturca, Sorin Dan Grigorescu, Cosmin Karl Banica, Valeriu Bostan, A New Path to Raising Interest in Technology Education, Conference 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Pages 1-6, Publisher IEEE, Publication date 2019/3/28, DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724873, WOS:000475904500031
13	Felix-Constantin Adochiei, Radu-Ion Ciucu, Ioana-Raluca Adochiei, Sorin Dan Grigorescu, George Călin Seritan, Miron Casian, A WEB Platform for Rendering and Viewing MRI Volumes using Real-Time Raytracing Principles, in Conference 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Pages 1-4, Publisher IEEE, DOI: 10.1109/ATEE.2019.8724963
14	Iulian-Dan Stanescu, Bogdan-Adrian Enache, George-Calin Seritan, Sorin-Dan Grigorescu, Florin-Ciprian Argatu, Felix-Constantin Adochiei, Automatic control system for stage lights, in Conference 2018 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Pages 1-4, Publisher IEEE, Publication date 2018/11/1, DOI: 10.1109/ISFEE.2018.8742409, WOS:000480396400004
15	SV Paturca, SD Grigorescu, CK Banica, S Gheorghe, C Danescu, A Project Oriented Laboratory of Embedded Control Systems, in Conference 2018 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Pages 1-6, Publisher IEEE, Publication date 2018/11/1, DOI: 10.1109/ISFEE.2018.8742407, WOS:000480396400002
16	Paturca, Sanda Victorinne, Petre, Daniel George, Banica, Cosmin , Dumitrescu, Ana Maria , Seritan, George , Bostan, Valeriu , Bostan, Ionel , Grigorescu, Sorin , Beloiu, Robert, Telerobots development in bio-engineering curricula - a creative design approach, JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, AUG 30 2018, VL 256 E, WOS:000454825900142

17	Sorin Dan Grigorescu, Costin Cepișcă, Sanda Victorinne Pațurcă, Octavian Mihai Ghita, George Seritan, Florin Argatu, Felix Adochiei, Cosmin Banica, Use of pedagogical agents to build multiple choice equations for an electric workshop based on LabVIEW, in Conference 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Pages 919-924, Publisher IEEE, Publication date 2017/3/23, DOI: 10.1109/ATEE.2017.7905106, WOS:000403399400178
18	Paturca, SV, Danescu, CM, Banica, CK , Grigorescu, SD, Seritan, G, Principles of bio-monitoring and electronic records stored in data bases, applied by software development in bio-engineering laboratory, JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, AUG 30 2017, VL 256, WOS:000413585400177
19	Banica, C , Paturca, SV , Grigorescu, SD , Stefan, AM, Data Acquisition and Image Processing System for Surface Inspection, Proceedings Paper 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), MAR 23-25, 2017, Bucharest, ROMANIA, WOS:000403399400007
20	OM Ghita, SD Grigorescu, H Andrei, N Calin, Solution for Inspection of Power Energy Equipment Using Augmented Reality, in Journal The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Volum 1, Issue, Publisher Sciendo, Publication date 2017/4/6
21	Simona Andreea Sandu, Călin Dan Neamțu, Sorin Dan Grigorescu, Ionel Bujorel Păvăloiu, SISTEMUL DE SIMULARE VIRTUALĂ PENTRU PROTETICA DENTARĂ. PARTEA I., in Journal Romanian Journal of Stomatology, Vol. 63 Issue 2, p67-72. 6p., 2017
22	SD Grigorescu, A Craciunescu, SV Paturca, L Codreanu, H Andrei, C Cepisca, G Seritan, OM Ghita, F Argatu, Coaxial linear motor for electromagnetic launchers, Journal The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, Volume 1, Publisher DE GRUYER, Publication date 2016/11/2, DOI: 10.1515/SBEEF-2016-0016
23	Gkanatsios, S , Grigorescu, S , Pliatsios, A , Gkanatsiou, M , Panagiotou, E , Measurements of electric and magnetic fields, in heavy vehicles parking space, in the vicinity of a power station with 150kv to 20kv transformers, Proceedings of 20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016), SEP 23-25, 2016, Kallithea, GREECE, WOS:000391131300095
24	Pavaloiu, IB, Sandu, SA, Grigorescu, S, Dragoi, G, INEXPENSIVE DENTISTRY TRAINING USING VIRTUAL REALITY TOOLS, Proceedings Paper INTED2016: 10TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE, MAR 07-09, 2016, Valencia, SPAIN, WOS:000402738400041
25	Paturca, SV, Banica, CK, Grigorescu, SD, Gheorghe, S, Software platform for patients biomonitring using wearable devices, JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, AUG 10 2016, VL 231, WOS:000380240300324
26	Banica, CK, Ghita, I, Gandescu, CH , Grigorescu, SD , Paturca, SV, System for Power Supply, Monitoring, Control and Communication for Isolated Temporary Habitats – SIGHAB, PROCEEDINGS OF THE 2015 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), JUN 25-27, 2015, Bucharest, ROMANIA, WOS:000370971100114
27	Grigorescu, Sorin Dan; Paturca, Sanda Victorinne; Cepisca, Costin, Presentations and Laboratory Developed in LabVIEW Using Microsoft Agent, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) Location: Univ Politehnica Bucharest, Fac Elect Engn, Bucharest, ROMANIA Date: MAY 07-09, 2015 Pages: 125-130 Published: 2015

28	Paturca, S.V. ; Grigorescu, S.D. ; Cepisca, C. ; Banica, C.K. ; Baluta, A., Multiple Sensor Software and Hardware Architecture for Field Robots, 2015 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), Pag. 969-974, MAY 07-09 2015, Univ. Politehnica Bucharest, Fac Elect Engn, Bucharest, ROMANIA, Published 2015
29	Burlacu, Sorin, GRIGORESCU, SORIN DAN , Stefan, Catalin, Popescu Claudia, Basics of Design and Testing of a Digital Content Generator Tool for e-Learning, Conference: 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, ROMANIA, MAY 23-25, 2013 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE)
30	S.D. GRIGORESCU , O.M. Ghita, C. Cepisca, A.S. Vintea, Power Quality Monitoring Systems for Smart Grid Networks, Proceedings of 8 th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, May 23-25, 2013, Bucharest, pp.1-4, ISSN 978-1-4673-5978-8, Print ISBN: 978-1-4673-5979-5 (CD-ROM, Section VI 6-194 Virtual Instrumentation), IEEE Catalog Number CFP1314P-CDR, Digital Object Identifier:10.1109/ATEE.2013.6563537 , INSPEC Accession Number:13778633
31	S.D. GRIGORESCU , O.M. Ghita, C.K. Banica, S. Potlog, Health Monitoring Solution using dedicated ZigBee sensor network, Proceedings of 8 th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, May 23-25, 2013, Bucharest, pp.1-4, ISSN 978-1-4673-5978-8, Number CFP1314P-CDR, (articol indexat INSPEC Accession Number:13778588 Scopus edselc.2-52.0-84885207307)
32	SORIN DAN GRIGORESCU , Costin Cepisca, Valentin Cimpoeu, Virtual Instrumentation Based Laboratory for Batteries Testing, Proceedings of 8 th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, May 23-25, 2013, Bucharest, pp.1-4, ISSN 978-1-4673-5978-8, Number CFP1314P-CDR, (CD-ROM, Section VI 5_184 Virtual Instrumentation) Print ISBN 978- 1-4673-5979-5 , IEEEExplore INSPEC Accession Number 13778596 Digital Object Identifier :10.1109/ATEE.2013.6563538
33	Cepisca, C., Morcovescu, M., Seritan, G., Bardis, N., GRIGORESCU, S.D. , Banica, C., Software Solution Implementation for Regional Balancing Mechanism of Electrical Energy, Applied Mechanics and Materials Vols. 291-294 (2013) pp 1308-1311, Online available since 2013/Feb/13 at www.scientific.net © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.291-294.1308, (ISI – WOS: 000320478400250)
34	Mihai PLOPEANU, Petru V. NOȚINGHER, Cristina STANCU, Sorin GRIGORESCU , UNDERGROUND POWER CABLE INSULATION, ELECTRICAL LIFETIME ESTIMATION METHODS, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 75, Iss. 1, 2013, ISSN 1454-234x
35	S.D. GRIGORESCU , O. M. Ghita, M. Covrig, I. Potarniche, M. C. Gheamalinga, LabVIEW Interface for Oil Drilling Rigs Proceedings of the 7-th International Symposium

	Advanced Topics in Electrical Enginnering ATEE , May 12-14 Bucharest 2011 pages 1 - 6 ISSN 2068-7966
36	S. D. GRIGORESCU , O. M. Ghita, M. Covrig, I. Potarniche, High Voltage Transformer Insulation Evaluation Using a Measurement Expert System Proceedings of the 7-th International Simposium Advanced Topics in Electrical Enginnering ATEE May 12-14 Bucharest 2011 pages 11 - 16 ISSN 2068-7966
37	S.D. GRIGORESCU , O.M.Ghita, I. Potarniche, M. Covrig, Measurement Data Analyses Using An Expert System For Oil-Paper Insulation Evaluation 2011 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference I2MTC Hangzhou China, 2011 IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE (I2MTC)Book Series:IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference Pages:765-770, Published:2011, ISBN:9781424479337
38	GRIGORESCU, SORIN DAN , Ghita, Octavian Mihai, Potarniche, Computer Added Monitoring of Drilling Rig Systems, IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Location:Hangzhou, CHINA, MAY 10-12, 2011 IEEE INTERNATIONAL INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT TECHNOLOGY CONFERENCE (I2MTC), Book Series:IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference Pages:1403-1407
39	GRIGORESCU,S , Cepisca,C, Jula,N, Popoviciu,N., Data Acquisition System for Energy Quality Monitoring in Decision-Making Network Nodes Proceedings of the 5th IASME / WSEAS International Conference on Energy & Environment (EE '10), University of Cambridge, UK, February 23-25, 2010, pp.101-105 , Recent Advances in Energy & Environment, Energy and Environmental Engineering Series, A Series of Reference Books and Textbooks, WSEAS Press, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-159-5
40	GHITA O, GRIGORESCU S.D. , Measuremet of Teflon membrane Characteristics Used in Electret microphones, Revista de chimie 61 (1) pag 45-48, 2010, ISSN 0034-7752,
41	ARGATU,F, CEPISCA,C, GRIGORESCU,S , SERITAN,G, COVRIG,M., Mathematical Model of Dynamic Lamp Characteristics, Proceedings of the European Computing Conference (ECC09) and Proceedings of the 3rd International Conference on Computational Intelligence (CI09), pp.156-159, Tbilisi, Georgia,26-28 June, 2009, Computing and Computational Intelligence, Electrical and Computer Engineering Series , A Series of Reference Books and Textbooks, WSEAS Press, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-088-8 (ISI, portal.acm.org)
42	GIURGIU,V, CEPISCA,C, OARGA,G, GRIGORESCU,S , STEFANESCU,L., Analysis of Thermal Phenomena in High-Voltage Fuse-Links Based on Thermovision Equipment, Proceedings of the European Computing Conference (ECC09) and Proceedings of the 3 rd International Conference on Computational Intelligence (CI09), pp.165-168, Tbilisi, Georgia,26-28 June, 2009, Computing and Computational Intelligence, Electrical and Computer Engineering Series , A Series

	of Reference Books and Textbooks, WSEAS Press, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-088-8 (ISI, portal.acm.org)
43	GRIGORESCU,S,D , POTIRNICHE,I, CEPISCA,C, GHITA,O, COVRIG,M Computer Added Monitoring of Drilling Rig Systems Proceedings of the European Computing Conference (ECC09) and Proceedings of the 3 rd International Conference on Computational Intelligence (CI09), pp.169-174, Tbilisi, Georgia, 26-28 June, 2009, Computing and Computational Intelligence, Electrical and Computer Engineering Series , A Series of Reference Books and Textbooks, WSEAS Press, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-088-8 (ISI, portal.acm.org)
44	GRIGORESCU,S,D , CEPISCA,C,POTIRNICHE,I, GHITA,O, COVRIG,M, Numerical simulations for energy calculation in power measurements Proceedings of the European Computing Conference (ECC09) and Proceedings of the 3 rd International Conference on Computational Intelligence (CI09), pp.152-155, Tbilisi, Georgia, 26-28 June, 2009, Computing and Computational Intelligence, Electrical and Computer Engineering Series , A Series of Reference Books and Textbooks, WSEAS Press, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-088-8 (ISI, portal.acm.org)
45	GHEORGHE,S, COVRIG,M, DANCIU,G, CEPISCA,C, URSU,T, GRIGORESCU,S , PATURCA,V, JULA,N, OPREA,D, SERBAN,D, Mobile platform for testing electric traction motor prototypes in real road conditions, Proceedings of the European Computing Conference (ECC09) and Proceedings of the 3 rd International Conference on Computational Intelligence (CI09), pp.187-192, Tbilisi, Georgia, 26-28 June, 2009, Computing and Computational Intelligence, Electrical and Computer Engineering Series , A Series of Reference Books and Textbooks, WSEAS Press, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-088-8 (ISI, portal.acm.org)
46	GHEORGHE,S, COVRIG,M, DANCIU,G, CEPISCA,C, URSU,T, GRIGORESCU,S , PATURCA,V, JULA,N, OPREA,D, SERBAN,D, Mobile platform for testing electric traction motor prototypes in real road conditions, Proceedings of the European Computing Conference (ECC09) and Proceedings of the 3 rd International Conference on Computational Intelligence (CI09), pp.187-192, Tbilisi, Georgia, 26-28 June, 2009, Computing and Computational Intelligence, Electrical and Computer Engineering Series , A Series of Reference Books and Textbooks, WSEAS Press, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-088-8 (ISI, portal.acm.org)
47	GRIGORESCU,S , CEPISCA,C, GHITA,O, COVRIG,M, GRIGORESCU,E., GPS oriented system for evaluation of energetic potential of hydroelectric dam lakes, Proceedings of the 4 th IASME/WSEAS International Conference Water Resources, Hydraulics and Hydrology (WHH09),pp.218-222, Cambridge, 24-26 february, 2009, Recent Advances in Water Resources, Hydraulics and Hydrology, Mathematics and Computers in Science and Engineering, WSEAS Press, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-057-4 (ISI Conference Proceedings Citation Index-Web of Science®- poz.4137)
48	CEPISCA,C, PERPELEA,M, MACREA,T, COVRIG,M, GRIGORESCU,S ,BANICA,C., Automatic control of functional parameters to an stretch reducing tube mill, Proceedings of the 8 th WSEAS International Conference

	on Signal Processing, Robotics and Automation, pp.332-336, Cambridge, 24-26 february, 2009, Recent Advances in Signal Processing, Robotics and Automation, Mathematics and Computers in Science and Engineering, WSEAS Press, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-054-3 (ISI –poz.5868 conference titles 2009, portal.acm.org, TIB German National Library of Science and Technology) (ISI – WOS: 000265023500052)
49	CEPISCA,C, RAICU,C, COVRIG,M., GRIGORESCU,S , CORNELIA CEPISCA, BANICA,C., Telemetric systems and the assessment of the air quality in the city area, Proceedings of the 4th IASME/WSEAS International Conference on Energy and Environment (EE09), pp.439-442, Cambridge, 24-26 february, 2009, Recent Advances in Energy and Environment, Energy and Environmental Engineering Series, WSEAS Press, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-055-0 (ISI Conference Proceedings Citation Index- Web of Science®- poz.4135, SCOPUS, portal.acm.org) (ISI- WOS: 000265673500068)
50	CEPISCA, C, ANDREI, H, GANATSIOS, S, GRIGORESCU,S.D , Power quality and experimental determinations of electrical arc furnaces, Proceedings the 14th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2008), Ajaccio(France), May 5-7, 2008, VOLS 1 and 2, Pages: 567-572 IEEE Catalog Number: CFP08MEL-CDR, E-ISBN: 978-1-4244-1633-2, Print ISBN 978-1-4244-1632-5, IEEEExplore INSPEC Accession Number: 10203497, Digital Object Identifier :10.1109/MELCON.2008.4618495 , Library of Congress: 2007906049, (ISI, SCOPUS, ieeexplore.ieee.org)
51	CEPISCA,C, COVRIG,M, GRIGORESCU,S , CORNELIA CEPISCA, Approximation with smaller order polynoms of EMF characteristics of thermocouples in the measurement systems, Proceedings of the 10th WSEAS Int. Conf. on Automatic control, modelling & simulation (ACMOS'08), Book series title: Electrical and Computer Engineering, pp.321-325, Istanbul, Turkey, May 27-30, 2008, ISBN: 978-960-6766-63-3, ISSN: 1790-5117 (ISI Conference Proceedings Citation Index –Web of Science®- poz.1199, poz.1173 conference titles 2004-2008)
52	Paturca, Sanda Victorinne; Covrig, Mircea; Cepisca, Costin; GRIGORESCU SORIN DAN , Gheorghe Stefan., Direct Torque Control with variable voltage duty ratio for inverter fed induction motor drives, 10th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling and Simulation, Istanbul, TURKEY, MAY 27-30, 2008, ACMOS '08: PROCEEDINGS OF THE 10TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATIC CONTROL, MODELLING AND SIMULATION, Book Series:ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, Pages:343-347
53	CEPISCA,C, COVRIG,M, GRIGORESCU,S.D , JULA,N, CORNELIA CEPISCA, The efficiency of real time sequences FFT computing, Proceedings of the 2 nd European Computing Conference (ECC08)-New Aspects on Computers Research, Book Series: Recent Advances in Computer Engineering Pages: 247-251 Malta, September, 11-13, 2008, ISBN 978-960-474-002.4, ISSN 1790-5109 (ISI Conference Proceedings Citation Index- Web of Science®- poz.12256, poz.11972 conference titles 2004-2008)

54	CEPIȘCĂ, C., ANDREI, H., GRIGORESCU, S.D. , PERPELEA, M., STANCU, I., DOGARU, V., Computerized expert system for lighting grids, Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control and Signal Processing (CSECS 08), pp.133-138, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, December 15-17, 2008, Electrical and Computer Engineering Series, WSEAS Press, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-035-2 (ISI Conference Proceedings Citation Index- Web of Science®- poz.25984)
55	GRIGORESCU, S.D. , CEPISCA, C., GHITA, O., POTARNICHE, I., Intelligent Control System for Monitoring Drilling Process, Proceedings of the 7th WSEAS Int. Conf. on Computational intelligence, man-machine systems and cybernetics (CIMMACS '08), pp. 451-460, Cairo, Egypt, dec.29-31, 2008, Electrical and Computer Engineering Series, WSEAS Press, ISSN 1790-5117 ISBN 978-960-474-049-9 (ISI Conference Proceedings Citation Index- Web of Science®- poz.25985, portal.acm.org)
56	CEPISCA, C., COVRIG, M., GRIGORESCU, S.D. , PREDESCU, C., BANICA, C., ARGATU, F., Harmonic pollution in the electric networks by the electric arc furnaces. Experimental results. Proceedings of 7th WSEAS/IASME International Conference on ELECTRIC POWER SYSTEMS, HIGH VOLTAGES, ELECTRIC MACHINES (POWER'07), Book Series Title: Electrical and Computer Engineering, pp.233-237, Venice, Italy, November 21-23, 2007, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-6766-13-8 (ISI Conference Proceedings Citation Index –Web of Science®- poz25992.) (ISI – WOS: 000254097600040)
57	GRIGORESCU, S.D. , CEPISCA, C., JULA, N., Trend of Standards for Hydrographic Survey, Proceedings of 5th IASME / WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE'07), pp.255-261, Book series title: Mathematics and Computers in Science and Engineering, Vouliagmeni, Athens, Greece, August 25-27, 2007, ISBN 978-960-6766-00-8 (ISI Conference Proceedings Citation Index –Web of Science®- poz.21389)
58	CEPISCA, C., SERITAN, G., CEPISCA, C. I., GRIGORESCU, S.D. , Digital sampling method in the measurements of electrical power and energy, Proceedings of the 9 th WSEAS Int. Conf. on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering, Book Series Title: Electrical and Computer Engineering, pp.45-49, Arcachon, France, October 13-15, 2007, ISBN 978-960-6766-11-4, ISSN 1790-5117 (ISI Conference Proceedings Citation Index –Web of Science®- poz.48117)
59	ANDREI, H., CEPISCA, C., GRIGORESCU, S. , SPINEI, F., CACIULA, I., ANDREI, P., The Minimum Dissipated Active and Reactive Power. An Equilibrium State of the Circuits Under Nonsinusoidal Conditions, Proceedings of 7th WSEAS International Conference on Simulation, modelling and optimization (SMO '07), Book Series Electrical and Computer Engineering, Beijing, China, 15-17 September, 2007, pp.285-289, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-6765-05-3 (ISI Conference Proceedings Citation Index –Web of Science®- poz.25996)
60	CEPISCA, C., GRIGORESCU, S. , COVRIG, M., ANDREI, H., About the efficiency of real time sequences FFT computing, Proceedings of 2007 IEEE Design

	and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems, Krakow, Poland, 11-13 April, 2007, pp.211- 214, IEEE Catalog Number 07EX1759C, Digital Object Identifier : 10.1109/DDECS.2007.4295282 , ISBN 978-1-4244-1161-0, E-ISBN :1-4244-1162-9 , Print ISBN:1-4244-1162-9 , INSPEC Accession Number:9810450, Library of Congress 2007923137 (ISI – poz.546, SCOPUS)
61	Albu, M, Holbert, K.E., Heydt G.T., GRIGORESCU S.D. , Trusca, V., Embedding remote experimentation in power engineering education, IEEE Transaction on Power Systems, volume 19, Issue 1, feb. 2004, pp. 139-143, ISSN 0885-8950, Doi: 10.1109/TPWRS.2003,821020

6. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1	SANDA VICTORINNE PAȚURCĂ, S.D. GRIGORESCU, BIOMONITORING LABORATORY ORIENTED TO SOFTWARE APPLICATIONS DEVELOPMENT, in Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, SBEEF nr. 1-2016, De Gruyter, DOI: 10.1515/SBEEF-2016-0017
2	S.D. GRIGORESCU, A. CRACIUNESCU, S.V. PATURCA, L. CODREANU, H. ANDREI, C. CEPISCA, G. SERITAN, O.M. GHITA, F. ARGATU, COAXIAL LINEAR MOTOR FOR ELECTROMAGNETIC LAUNCHERS, in Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, SBEEF nr. 1-2016, De Gruyter, DOI: 10.1515/SBEEF-2016-0016
3	O. M. GHITA ¹ , S.D. GRIGORESCU ¹ , H. ANDREI ² , N. CALIN ¹ , SOLUTION FOR INSPECTION OF POWER ENERGY EQUIPMENT USING AUGMENTED REALITY, , in Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, SBEEF nr. 1-2016, De Gruyter, DOI: 10.1515/SBEEF-2016-0007
4	C. CEPISCA, G.C. SERITAN, S.D. GRIGORESCU, SABINA POTLOG, S. GANATSIOS, SOME CONSTRAINTS ON THE REUSE OF LI-ION BATTERIES IN DATA CENTERS, in Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, SBEEF nr. 1-2016, De Gruyter, DOI: 10.1515/SBEEF-2016-0010
5	Ionel-Bujorel Pavaloiu, Simona Andreea Sandu, Sorin Dan Grigorescu, George Dragoi, Inexpensive Dentistry Training using Virtual Reality Tools, INTED2016, The 10th annual International Technology, Education and Development Conference, INTED2016 Proceedings, pp. 279-285, ISBN: 978-84-608-5617-7 ISSN: 2340-1079, doi: 10.21125/inted.2016.1071 ISBN: 978-84-608-5617-7
6	Pavaloiu Ionel Bujorel, Dragoi George, Sandu Simona Andreea, Grigorescu Sorin-Dan, Ioanitescu Radu, Virtual Reality for Education and Training in Dentistry, Proceedings of ELSE 2016
7	Mingireanu,F, GRIGORESCU S.D. , Cepisca, C, Stefan, C, Mocanu,I, Georgescu, L.,Methods of Spatial Modeling for Evaluation of Air Quality Based on UAV 25, Recent Advances in Energy and Environmental Management, Energy, Environmental and Structural Engineering Series, WSEAS Press, Proceedings of the 8th International Conference on Energy &Environment (EE '13), Rhodes Island, Greece, July 2013, pp.25-29, ISBN: 978-960-474-312-4, ISSN: 2227-4359

8	C. Cepisca, G. Seritan, S. GRIGORESCU SD , F. Argatu, Aspects of metrological calibration of power quality analyzers, Proceedings of 8 th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, May 23-25, 2013, Bucharest, pp.1-4, CD-ROM, Section SIMOP 4_77), E-ISBN 978-1-4673-5978-8, Print ISBN:978-1-4673-5979-5 , Digital Object Identifier :10.1109/ATEE.2013.6563507 , INSPEC Accession Number:13778625 IEEE Catalog Number , CFP1314P-CDR
9	T. Macrea, D. Macrea, C. Cepisca, S. D. GRIGORESCU , H. Andrei, M. Morcovescu, Aspects Concerning the Automation of the Mechanical Expansion Process for Large Welded Pipes Advances in Production, Automation and Transportation Systems, Proceedings of the 6th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '13) , Brasov, pp.47-50 , WSEAS Press, ISBN: 978-1-61804-193-7, ISSN: 2227-4588
10	Cepisca C., GRIGORESCU S.D. , Seritan G., Banica C, Design and Implementation of Regional Balancing Mechanism Software, Recent Advances in Energy and Environmental Management, Energy, Environmental and Structural Engineering Series, WSEAS Press, Proceedings of the 8th International Conference on Energy & Environment (EE '13), Rhodes Island, Greece, July 2013, pp.29-33, ISBN: 978-960-474-312-4, ISSN: 2227-4359
11	ANDREI, H, NASTASE, L, DIACONU, E, CEPISCA, C, GRIGORESCU, S , ANDREI, P, Contribution on sensitivity analysis for the analog two port networks in non-sinusoidal regime, Proceedings of International Conference on computer as a tool EUROCON 2011, Lisbona, aprilie 27-29, pp. 158-162, E- ISBN 978-1-4244-7485-1, Print ISBN:978-1-4244-7486-8 , INSPEC Accession Number:12084399, IEEE Catalog Number CFP1EUR-CDR
12	Costin Cepisca, Alexandru Lazar, SORIN DAN GRIGORESCU , George Seritan, Database structure support for bid interface, Proceedings of WSEAS Intl. Conference Recent Researches in System Science, Corfu, 2011, pp.394-397, ISBN: 978-1-61804-023-7
13	Andrei, H, Cepisca, C, Grigorescu, S , Andrei, P, Sensitivity Analysis of the Multiple FeedBack Filter in Non-sinusoidal Regime, Proceedings of XIth IEEE -SM2ACD International Workshop on Symbolic and Numerical Methods, Modeling and Applications to Circuit Design 4-6 october, 2010, Gammarth, Tunisia, pp.1-6, E- ISBN 978-1-4244-6815-7, Print ISBN: 978-1-4244-6816-4, IEEE Catalog Number CFP 1068J CDR, Digital Object Identifier:10.1109/SM2ACD.2010.5672323, INSPEC Accession Number:11698731
14	Sorin Dan GRIGORESCU, Mihai PLOPEANU, Petru V. NOTINGHER, Cristina STANCU, EQUIPMENT FOR FAST WATER TREES RESISTANCE MEASUREMENT OF POWER CABLE INSULATIONS, <i>8th International Conference on Insulated Power Cables</i> , Jicable'11 – 19 – 23 June 2011, Versailles - France
15	H. Andrei, C. Cepisca, S.D. GRIGORESCU , P.C. Andrei, M. Silaghi, Sensitivity Analysis of the Linear Networks in Non-sinusoidal Regime, Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics

	(AQTR) - Theta 17 -Cluj-Napoca, 28-30 May, 2010, pp. P1-7 3174 (CD ROM), IEEE Catalog Number CFP10AQT-CDR , ISBN 978-1-4244-6723-5
16	S. D. GRIGORESCU , M. Popescu, O. M. Ghita, G. C. Lazaroiu, System monitoring energy quality for wind power generator, Proceedings of the 14th IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONICS AND QUALITY OF POWER, Bergamo 2010 ISBN: 978-1-4244-7245-1 (INSPEC Accession Number:11638521)
17	GRIGORESCU,S , Cepisca,C, Jula,N, Popoviciu,N, Data Acquisition System for Energy Quality Monitoring in Decision-Making Network Nodes, Proceedings of the 5th IASME / WSEAS International Conference on Energy & Environment, (EE '10), University of Cambridge, UK, February 23-25, 2010, pp.101-106 , Recent Advances, in Energy & Environment, Energy and Environmental Engineering Series, A Series of Reference Books & Textbooks, WSEAS Press, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-159-5
18	Andrei,H, Cepisca,C, GRIGORESCU S , Ivanovici,T, Andrei,P, Modelling of the PV panels circuit parameters using the 4-terminals equations and Brune's conditions, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty, year 10, No.1, pp.63-67, ISSN 1843-6188 (COPERNICUS, CNCSIS B+).
19	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S , GANATSIOS, S, BARDIS, N, Passive and active compensations for current transformers, Metrologie, nr.4, 2008, Bucharest, pp. 5-10, ISSN 1220-546-x, (CNCSIS, EBSCO)
20	MACREA D, CEPISCA C, GRIGORESCU,SD , Required Energy Calculation by Hot Rolling of Tubes and of the Main Drive Motors Power for a Stretch Reducing Mill, WSEAS Transactions on Power Systems, Issue 5, Volume 3, May 2008, pp.320-329 , ISSN: 1790-5060 (INSPEC, COMPENDEX, SCOPUS)
21	GRIGORESCU,S.D , CEPISCA,C, Low voltage insulation test using adjustable output impedance pulse generator, Rev.Roum.Sci.Techn.- Serie Electrotechn. et Energ., tome 51,n.3, juillet-septembre, 2006, p.311-317, Bucharest, ISSN 0035-4066, (INSPEC, British Library Direct)
22	GOLOVANOV C., GRIGORESCU, S.D. , Present Aspects Regarding Definition and Measurement of the Reactive Power and Energy” In: Revue Roumaine des Sciences Techniques. Série Électrotechnique et Énergétique. Ed. Acad. Române, Bucharest, tome 51/4/2006, Octobre-Decembre 2006, pag. 419-439, ISSN 0035-4066
23	CEPISCA,C, ARGATU,F, GRIGORESCU,S , BANICA,C, Modelări specifice echipamentelor de iluminat cu lămpi cu vapori de sodiu, E.E.A. – Electrotehnica, Electronica, Automatica, vol.54, nr.3, iul-sept., 2006 , pag. 34-38, Ed.Electra, Bucuresti, ISSN 1582-5175,(Index Copernicus Journal Master List ICV 4,66; Ulrich's Periodical Directory, CNCSIS)
24	ANDREI,H, SPINEI,F, CEPISCA,C, CHICCO,G, GRIGORESCU,S.D , DASCALESCU,L Minimum dissipated power for linear and nonlinear electric circuits, WSEAS Transactions on Circuits and Systems, Issue 11, volume 5, november 2006, pp. 1620-1626, ISSN 1109-

	2734 (INSPEC 591/ 2007/01-2007/04, COMPENDEX, SCOPUS, British Library Direct, ProQuest-CSA),
25	ANDREI,H, CEPISCA,C, SPINEI,F, GRIGORESCU,S,D , JULA,N, DOGARU,V, Contribution concerning the measurements using LabVIEW in steady state nonsinusoidal Regime, Proceedings of 8th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE '06) , pp 518-522, 16-18.10.2006, Bucharest, ISSN: 1790-5117, ISBN 960-8457-54-8 (ISI, INSPEC, ELSEVIER, SCOPUS)
26	CEPISCA,C,ANDREI,H, GRIGORESCU,S.D , COVRIG,M,JULA,N, Current transformers and the accuracy of electrical powers and energies measurements, WSEAS Transactions on Electronics, Issue 6, Volume 3, June 2006, pp.321-326, ISSN 1109-9445 (INSPEC 571/ 2007/01-2007/04, COMPENDEX, SCOPUS,British Library Direct)
27	ANDREI,H, SPINEI,F,CEPISCA,C,POPA,M,SILAGHI,M, GRIGORESCU,S , Computation Method of the Sensitivities for Steady State Two-Ports Circuits Using the Relative Values WSEAS Transactions on Circuits and Systems,Issue 3, volume 5, March 2006, ISSN 1109-2734, pp.332-339 (INSPEC 2005-2006, COMPENDEX, SCOPUS, British Library Direct, ProQuest-CSA csa.com)
28	ANDREI,H, CEPISCA,C,SPINEI,F, DOGARU,V, GRIGORESCU,S , JULA, N, Mathematical method for frequency analysis of the non-linear circuit elements, WSEAS Transactions on Circuits and Systems,Issue 5, volume 5, May 2006, ISSN 1109-2734, pp.768-774 (INSPEC 2328/2005-2006, COMPENDEX, SCOPUS, British Library Direct)
29	ANDREI,H, CEPISCA,C, SPINEI,F, GRIGORESCU,S,D , JULA,N, DOGARU,V, Contribution concerning the measurements using LabVIEW in steady state nonsinusoidal regime, Proceedings of 8th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE '06) , pp 518-522, 16-18.10.2006, Bucharest, ISSN: 1790-5117, ISBN 960-8457-54-8 (ISI, INSPEC, ELSEVIER, SCOPUS)
30	ANDREI,H, CEPISCA,C, CHICCO,G, SPINEI,F, PETRESCU,C, GRIGORESCU,S,D , Contributions concerning the sensitivity calculations for two-port analog circuits, International Workshop on Symbolic Methods and Applications to Circuit Design SMACD 2006, october 12-13, 2006, Firenze, Italy, CD-ROM, ISBN 88-8453-509-3
31	GRIGORESCU,S.D. ,CEPIȘCĂ,C, CLEMINTE,P.,VLAICU,C., Monitorizarea regimurilor de suprasarcină ale transformatoarelor de mare putere cu un sistem asistat de calculator, EEA-Electrotehnica,Electronica,Automatica, volum 47(1999),nr.3-4, pag.35-39, ISSN 1582-5175 (INSPEC, Ulrich's Periodical Directory)
32	CEPIȘCĂ,C, GRIGORESCU,S.D. ,OARGA,GH, Achiziții de date, modelări și simulări în măsurările magnetice. Lucrările ICPE, nr.3-4, serie nouă, 1998, pag.17-22 (INSPEC)
33	GRIGORESCU,S.D. ,IOAN,D.,CEPISCA,C., Sigma Delta Magnetic Sensor for Eddy Current Testing, Second Japanese Romanian Joint Seminar on Applied

	Electromagnetics and Mechanics, Gunma University, Kiryu, Japan, nov.1998, JSAEM Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, vol.8, pp.21-28, iSBN 4-931455-07-7, ISSN 1343-2869
34	CEPIȘCĂ,C., GRIGORESCU,S,D , BÎRNESCU,R,CEPISĂ CORNELIA, Monitorizarea concentrației de monoxid de carbon, Roumanian Journal of Biological Sciences, volume 1 , number 5-6, 1997 , pp.18-25, ISSN 1815-8846
35	VLAICU,C, S.GRIGORESCU , MIHAELA ALBU, C. CEPIȘCA, Measurement System for Power Transformer Diagnosis Based on Frequency Characteristics Analysis , Sci.Bull.P.U.B , seria C, vol. 59, 1997, nr. 1-4, pp. 191-194, ISSN 1454-234x
36	CEPIȘCĂ,C, GRIGORESCU,S.D. ,GHITA,C, Aparat digital portabil pentru măsurarea temperaturilor motoarelor electrice, Electrotehnica,Electronica,Automatica,45(1997),nr.3-4,1997, p.27-31, ISSN 1582-5175 (INSPEC, Ulrich's Periodical Directory)
37	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D. ,VEYSSIERE,M,NESTOR,A,COVRIG,M. Sistem de măsurare pentru umiditate si temperatură, EEA-Electronica si Automatica,39,nr.11-12,nov-dec, 1995, ISSN 1582-5175 (INSPEC)
38	GRIGORESCU,S.D ,VLAICU,C.,CEPIȘCA,C, Mixarea semnalelor în sintetizatoarele de frecvență, EEA -Electronica și Automatica,39,nr.11-12,nov.dec.1995,pag.17-21, ISSN 1582-5175 (INSPEC)
39	VLAICU,C, GRIGORESCU,SD ,CEPISCA,C, Generator de semnal cu sinteză de frecvență cu PLL comandat de calculator.EEA-Electronica si Automatica,39,nr.11-12,nov-dec,1995,p.21, ISSN 1582-5175 (INSPEC)
40	CEPIȘCĂ,C., GRIGORESCU,S. ,A.NESTOR, PC-Gesteuerter Meßsystem für Feue litigkeit und Temperatur. Sci.Bull.P.U.B. Series C,Vol.55,Nr.3-4,1993,pag.221-227, ISSN 1454-234x (INSPEC)
41	CEPIȘCĂ,C., GRIGORESCU,S. ,OARGĂ GH., Sistem de măsură cu interfață și calculator personal utilizat la încercările siguranțelor fuzibile de înaltă tensiune.EEA - Electronica și Automatică,38 ,nr.9-10 , sept-oct.1994, pag.20-25, ISSN 1582-5175, (INSPEC)
42	CEPIȘCĂ ,C., GRIGORESCU, S.D. , Variants of measurement methods, at the distance, for temperature. Scientific Bulletin UPB-Electrical Engineering,vol.54,nr.1-2,1992, ISSN 1454-234x ,(COMPENDEX, INSPEC)

7. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice cu referenți

1	Ghiță O.M., GRIGORESCU S.D. , Popescu M.O., G.C. Seritan, <i>Strategii pentru realizarea monitorizarii online a parametrilor electrici in rețele electrice inteligente de tip smart grid</i> Rețele electrice inteligente. Soluții de finanțare a investițiilor – Conferința Transelectrica Bran Noiembrie 2010 ISBN 978-973-1718-18-7
---	---

2	CEPISCA,C, ANDREI, H, STANCU, I, STANCU,L, GRIGORESCU,S ,BANICA, C, DOGARU,V, ARGATU F., Computerized Expert System for Lighting Consumption, <i>Proceedings of the Union of Scientists, Fourth Conference Energy Efficiency and Structural Engineering</i> , Rouse, Bulgaria, 1-3 october 2009, ISSN 1311-9974, pp.477-485
3	GRIGORESCU,D , CEPISCA,C, GHITA,O, COVRIG,M Sigma Delta converters used in the design of real-time energy-meters <i>Proceedings of 5h International Conference Metrology&Measurement Systems METSIM 2009</i> , nov.2009, Bucharest, Ed. Noua, ISBN 978-606-8082-22-6, pp.1-5
4	ANDREI,H, CEPISCA,C, GRIGORESCU,S , SPINEL,F, ANDREI,P Application on the minimum principle of dissipated power to the study of equilibrium state of the electric circuits under nonsinusoidal conditions <i>Proceedings of 5h International Conference Metrology&Measurement Systems METSIM 2009</i> , nov.2009, Bucharest, Ed. Noua, ISBN 978-606-8082-22-6, pp.41-46
5	CEPISCA,C, GRIGORESCU, S , SERITAN,G, JULA, N Utilizarea senzorilor optici și hibridi pentru măsurarea tensiunii și a curentului electric <i>Proceedings of 5h International Conference Metrology&Measurement Systems METSIM 2009</i> , nov.2009, Bucharest, Ed. Noua, ISBN 978-606-8082-22-6, pp.154-160
6	CEPISCA, C, GRIGORESCU,S , SERITAN,G, BANICA, C, ARGATU,F, POPA,M, ANDREI,H, DOGARU,V, STANCU.I, STANCU,L Computerized expert system for street lighting <i>Proceedings of 5h International Conference Metrology&Measurement Systems METSIM 2009</i> , nov.2009, Bucharest, Ed. Noua, ISBN 978-606-8082-22-6, pp.160-168
7	GRIGORESCU, S , CEPISCA,C, GHITA,O Strategies for energy quality monitoring in decision-making networks nodes <i>Proceedings of 5h International Conference Metrology&Measurement Systems METSIM 2009</i> , nov.2009, Bucharest, Ed. Noua, ISBN 978-606-8082-22-6, pp.174-178
8	GRIGORESCU, S , CEPISCA,C, GHITA,C, GHITA,O Energy quality monitoring system used for wind power generators <i>Proceedings of 5h International Conference Metrology&Measurement Systems METSIM 2009</i> , nov.2009, Bucharest, Ed. Noua, ISBN 978-606-8082-22-6, pp.195-199
9	ARGATU,F,CEPIȘCĂ,C, GRIGORESCU, S.D. , JULA,N, ANDREI ,H Modelarea fenomenelor perturbatoare produse la aprinderea lămpilor cu vapori de sodiu destinate iluminatului stradal SICEM 2009, Bucuresti, nov.2009, pp.56-62, ISSN 2067-3728

10	S. GRIGORESCU, S. IONESCU, O. GHITA, Ileana GHITA System monitoring energy quality for wind power generators INCD ECOIND – INTERNATIONAL SYMPOSIUM – SIMI 2009 - “The Environment And Industry”.
11	Stefan GHEORGHE, Mircea COVRIG, Grigore DANCIU, Costin CEPISCA, Tudor URSU, SORIN DAN GRIGORESCU , Sanda Victorinne PATURCA, Nicolae JULA, Dorin OPREA, A Real Operating Condition Testing System for ElectricTraction Motors as Part of An IndependentWheel Drive Proceedings of 21 st International Conference NAV-MAR-EDU 2009, Constanta, nov.2009, pp. 136-146, Ed. Acad. Navala „Mircea cel Bătrân”, ISSN-1843-6749
12	TUDORACHE T., GRIGORESCU S.D. , GHITA O. M. Evaluation of Energetic Potential of Romanian Hydroelectric Dams Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE’2008, Politehnica University of Bucharest, Romania
13	GRIGORESCU S.D. , GHIȚĂ O.M., Energy parameters quality monitoring in decision-making network nodes Conferinta CEEEX 2008 Brasov, Romania
14	GRIGORESCU, S.D , CEPISCA, C, GHITA, O, ANGHELESCU, V, NEACSU, P. Measurement data analyses using an expert system for oil-paper insulation evaluation. Proceedings of the 4 th International Conference “Metrology-Measurement Systems” METSIM 2007, Bucharest, 1-2 nov. 2007, pp.97-102, ISSN 1843-648X
15	CEPISCA, C, GRIGORESCU, S,D , COVRIG, M, PREDESCU, C, GHITA , O, BANICA, C, ARGATU, F Electric networks harmonic pollution due to large burden in electrical metallurgy industry CEEEX Conference Excellence Research as a Way to E.R.A., AMCSIT POLITEHNICA, Bucharest, 2007, pag.196-1-196-6, ISSN 1843-5904
16	GRIGORESCU S.,D. , Ghiță O.M., Soluții moderne de realizare a unei cabine de monitorizare a activităților de foraj pe platformele petroliere Proceedings of the 4 th International Conference “Metrology-Measurement Systems” METSIM 2007, Bucharest, 1-2 nov. 2007, pp.107-112, ISSN 1843-648X
17	CEPISCA, C, ANDREI, H, POPOVICI, D, GRIGORESCU, S,D Experimental techniques for materials of thermocouples Proceedings of ICSAM 2007- International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, September 2-6, 2007, Patras , Greece
18	CEPISCA, C, VEYSSIERE, M, GRIGORESCU, S , JULA, N, SERITAN, G Systemes de mesure pour l’analyse chimique

	Masa rotundă „Analiza situației actuale pe plan european în domeniul tehnologiilor de mediu recomandate pentru microclimate controlate pentru biosubstanțe”, Bucuresti, UPB, 9-10 mai 2007, Ed. NOUA, ISBN 978-973-8987-34-0, pag.5-13
19	CEPISCA,C, VEYSSIERE,M, GRIGORESCU,S , ANDREI,H, BANICA,C Microcapteurs pour analyse chimique du environnement Masa rotundă „Analiza situației actuale pe plan european în domeniul tehnologiilor de mediu recomandate pentru microclimate controlate pentru biosubstanțe”, Bucuresti, UPB, 9-10 mai 2007 Ed. NOUA, ISBN 978-973-8987-34-0, pag.14-27
20	CEPISCA,C, VEYSSIERE,M, GRIGORESCU,S , ANDREI,H, ARGATU,F Les capteurs biochimique Masa rotundă „Analiza situației actuale pe plan european în domeniul tehnologiilor de mediu recomandate pentru microclimate controlate pentru biosubstanțe”, Bucuresti, UPB, 9-10 mai 2007 Ed. NOUA, ISBN 978-973-8987-34-0, pag.28-31
21	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S , JULA,N, COVRIG,M, SERITAN,G Biosenzori. Construcție și caracterizarea performanțelor Masa rotundă „Analiza situației actuale pe plan european în domeniul tehnologiilor de mediu recomandate pentru microclimate controlate pentru biosubstanțe”, Bucuresti, UPB, ai 2007, Ed. NOUA, ISBN 978-973-8987-34-0, pag.32-37
22	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D. , MIHAELA ALBU, SERITAN,G ,OANCEA,D Evaluation of accuracy of the traditional measurements in electrical networks ATEE'98- Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, 1998, Section Metrology, Instrumentation, Sensor and Transducers, pp.22 (SCOPUS)
23	GRIGORESCU,S.D. , CEPISCA,C,IOAN,D., Magnetometer Using Sigma-Delta Conversion ATEE'98- Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, 1998, Section Metrology, Instrumentation, Sensor and Transducers, pp.54
24	GRIGORESCU,S.,D. ,CEPISCA,C,CLEMINTE,P.,VLAICU,C, Computer Aided System for High Power Transformers Monitorizing Working in Surcharge Conditions. ATEE'98- Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, 1998, Section Metrology, Instrumentation, Sensor and Transducers, pp.58
25	VLAICU,C.,CEPISCA,C., GRIGORESCU,S.D. ,

	PC-based Supervisory Control and Data Acquisition System for Large Power Transformers. Al 6-lea Simpozion National de Metrologie, Bucuresti, 1997, p.10
26	GRIGORESCU,S.,D.,CEPISCA,C, STANCU,I,IONESCU,A. Noi soluții de realizare a aprinderii electronice a lămpilor cu descărcări în gaze. Un răspuns modern la standardele CEI Simpozionul Internațional " Iluminatul electric –Prezent și perspective",Bucuresti, aprilie 1999, pag.95-100.
27	GRIGORESCU,S.,D.,CEPISCA,C, STANCU,I,IONESCU,A., Iluminatul ergonomic cu balasturi electronice. Simpozionul Internațional " Iluminatul electric - Prezent și perspective",Bucuresti, aprilie 1999, pag.95-100.
28	CEPIȘCĂ,C, GRIGORESCU,S,D , SERIȚAN,G, Surse de erori la măsurarea energiei electrice în rețele trifazate. A XXVIII-a Sesiune de Comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, București, oct.1999, pag.40-45
29	GRIGORESCU,D , CEPISCA,C, VLAICU, C., CLEMINTE,P, NEACȘU,P. Power transformers monitoring for surcharge conditions, A XXVIII-a Sesiune de Comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, București, oct.1999, pag.24-31
30	CEPIȘCĂ, C, GRIGORESCU,S.,D.,SERITAN,G., CEPISCA,CORNELIA , Aspecte privind exactitatea măsurării energiei electrice și metode de compensare a erorilor Al III-lea Simpozion “Calitatea energiei electrice” CEE 99, Târgoviște, dec.1999
31	GRIGORESCU,S.,D , CEPIȘCĂ, C, STANCU,I,IONESCU, A., Soluții de limitare a perturbațiilor introduse în rețea de către dispozitivele de aprindere a lămpilor cu vapori metalici de înaltă presiune Al III-lea Simpozion “Calitatea energiei electrice” CEE 99, Târgoviște, dec.1999
32	GRIGORESCU,S.,D.,CEPISCA,C, CLEMINTE,P, VLAICU, C., Sistem pentru monitorizarea funcționării transformatoarelor de mare putere A V-a Sesiune de comunicări științifice, Universitatea "Constantin Brâncuși" Tg. Jiu, oct. 1999, Analele Universității, Serie A, nr.5/1999, pag.312-316
33	GRIGORESCU,S.,D.,CEPISCA,C, STANCU,I,IONESCU,A, Dispozitiv de amorsare pentru lămpile cu vapori de sodiu, A V-a Sesiune de comunicări științifice, Universitatea "Constantin Brâncuși" Tg. Jiu, oct. 1999, Analele Universității, Serie A, nr.5/1999, pag.316-321
34	GHITA,C., CEPISCA, C., GRIGORESCU, S., Traductoare speciale pentru determinarea componentelor simetrice, "Conversia energiei și electrotehnologii", Secțiunea A, Bucuresti, 22-23 iunie, 2000

35	CEPISCA,C, ANDREI,H, GRIGORESCU,S.D. , DOGARU,V, STANCU,I, Noi solutii pentru dispozitivele de aprindere a lampilor cu vapori metalici de inalta presiune, conforme cu normele CEI, cu limitarea perturbatiilor introduse in retea. Simpozionul Sisteme si echipamente pentru instalatii electrice si automatizari. pag.20, UCB, 4-5 decembrie 2001
36	CEPISCA,C, BANICA,C,ARGATU,F, GRIGORESCU,S ,SERITAN,G Modelarea fenomenelor tranzitorii din functionarea lampilor de iluminat cu vapori metalici Proceedings of 3rd International Conference “Metrology-Measurement Systems” METSIM 2005, september, 22-23, 2005, Bucharest, ISBN- 973-718-317-6
37	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S , ANDREI,H, JULA,N The study of metrological performances of current transformers Proceedings of 3rd International Conference “Metrology-Measurement Systems” METSIM 2005, september, 22-23, 2005, Bucharest, ISBN- 973-718-317-6 (SCOPUS)
38	CEPIȘCĂ,C, GRIGORESCU ,S.D , JULA,N, ANDREI,H Metrological performances of current transformers Colocviul “Zilele Electrotehnicii Românești ., ICPE, Bucuresti , 21-22 sept.2005, CD ROM Ed. Electra.
39	CEPIȘCĂ,C , JULA,N, GRIGORESCU,S,D , ANDREI,H Simulation methods for the measurement accuracy of current transformers Proceedings of The 31st Internationally attended Conference “Modern Technologies in the XXI Century”, pag.13.21-13.25, 03 - 04 November 2005,Bucharest, ISBN 973-640-074-3
40	CEPIȘCĂ,C, GRIGORESCU,S,D , ANDREI,H, VLAICU,C,SERITAN,G, BANICA.C Sisteme complexe de supraveghere si monitorizare a proceselor industriale si a instalatiilor civile, Conferinte Stiintifice TIB 2005, Bucuresti, octombrie
41	GRIGORESCU S,D , CEPISCA ,C, Trend of Standards for Hydrographic Survey Proceedings of International Symposium “ Advanced Measurement Methods”, June 22, 2006, Bucharest, Special Session: Water reserve and bathimetric surveylance of accumulation lakes, pp.170-177, Editura Printech, Bucuresti, ISBN(10) 973-718-512-9 ISBN(13) 978-973-718-512-9
42	PÎRVU,C, CEPISCA,C, ANGELESCU,I, GRIGORESCU,S,D Sistem de monitorizare pentru amenajare hidroenergetica cu o arhitectura client-aerver Proceedings of International Symposium “ Advanced Measurement Methods”, June 22, 2006, Bucharest, Special Session: water reserve and bathimetric surveylance of

	accumulation lakes, pp.190-199, Editura Printech, Bucuresti, ISBN(10) 973-718-512-9 ISBN(13) 978-973-718-512-9
43	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D , JULA,N, Analiza solutiilor de compensare pentru transformatoarele de masurare de curent Proceedings of International Symposium “ Advanced Measurement Methods”, June 22, 2006, Bucharest,Session II Sensors Technology and Signals, pp.53-56, Editura Printech, Bucuresti, ISBN(10) 973-718-512-9 ISBN(13) 978-973-718-512-9
44	GRIGORESCU,S,D , CEPISCA,C Transformator de masurare compensat electronic Proceedings of International Symposium “ Advanced Measurement Methods”, June 22, 2006, Bucharest,Session II Sensors Technology and Signals, pp.56-60, Editura Printech, Bucuresti, ISBN(10) 973-718-512-9 ISBN(13) 978-973-718-512-9
45	ANDREI,H, SPINEI,F,CEPISCA,C, CHICCO,G, POPA,M, SILAGHI,M, GRIGORESCU,S.D About sensitivities of steady state two-ports circuits Proceedings of International Symposium “ Advanced Measurement Methods”, June 22, 2006, Bucharest,Session V Intelligent Measurement Systems, pp.153-160 Editura Printech, Bucuresti, ISBN(10) 973-718-512-9 ISBN(13) 978-973-718-512-9
46	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D ,ANDREI,H,COVRIG,M,MIHAILA,V,PETRESCU,C Aspecte ale cercetarii in domeniul tehnologiilor de mediu pentru alimentatie si sanatate Proceedings Simpozionul “Impactul AQ-ului comunitar asupra echipamentelor si tehnologiilor de mediu”, 30-31 august 2006, Agigea Constanta, pag.109-113, Ed. Printech, ISBN(10) 973-7758-57-9, ISBN(13) 978-973-7758-57-6
47	ANDREI,H, CEPISCA,C, SPINEI,F, GRIGORESCU,S,D , JULA,N, DOGARU,V Contribution concerning the measurements using LabVIEW in steady state nonsinusoidal regime Proceedings of 8th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE '06) , pp 518-522, 16-18.10.2006, Bucharest, ISSN: 1790-5117, ISBN 960-8457-54-8 (ISI, INSPEC, ELSEVIER, SCOPUS)
48	ANDREI,H, CEPISCA,C, CHICCO,G, SPINEI,F, PETRESCU,C, GRIGORESCU,S,D , Contributions concerning the sensitivity calculations for two-port analog circuits

	International Workshop on Symbolic Methods and Applications to Circuit Design SMACD 2006, october 12-13, 2006, Firenze, Italy, CD-ROM, ISBN 88-8453-509-3
49	GRIGORESCU, S.,D., CEPISCA,C, Ignitron based pulse generator for low voltage insulation tests. Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
50	GRIGORESCU, S.,D., CEPISCA,C, CONSTANTINESCU, A Power transformers and auxiliary equipment surveillance Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
51	GRIGORESCU, S.,D., CEPISCA,C, Water level monitoring trend of standards Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
52	ANDREI,H, CEPISCA,C, GRIGORESCU, S.,D., SPINEL,F 3-D Mathematical Model of the Power Factor in Electrical Networks Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
53	CEPISCA,C, GRIGORESCU, S.,D., COVRIG, M., About the accuracy of electrical power and energy measurement with current transformers Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
54	PIRVU,C, CEPISCA, C, GRIGORESCU, S.,D., COVRIG,M Data acquisition system for hydropower stations Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
55	ANDREI,H,SPINEL,F, CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.,D. About the principles of the minimum dissipated power in stationary regime of electrical networks

	Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
56	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D , ANDREI,H, STANCU,I, DOGARU, V Dispozitive de aprindere a lampilor cu vapori metalici de inalta presiune, conforme cu normele CEI, cu limitarea perturbatiilor introduse in retea Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
57	CEPISCA,C, GANATSIOS, S, GRIGORESCU,S.D Battery management with float current acquisition system Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
58	ARGATU , F, CEPISCA,C, GRIGORESCU, S.,D. , BANICA, C Modelarea functionarii lampilor cu vapori de sodiu in retelele de iluminat Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
59	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.,D. , ANDREI,H Nonsinusoidal signals influence in the measurements of electrical quantities Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
60	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D. , TOADER,C, ANDREI,H Aspecte privind compensarea dinamica a factorului de putere in retelele electrice Workshop “Tehnologii decizionale inteligente pentru gestionarea fluxului de putere in retelele electrice de transport”, 24 nov. 2006, Universitatea Politehnica Bucuresti, Ed. NOUA, ISBN(10) 973-8987-12-1, ISBN(13) 978-973-8987-12-8, ISBN (10) 973-8987-13-X, ISBN(13) 978-973-8987-13-5
61	ANGHELESCU,V, GRIGORESCU,S.D. , CEPISCA,C, BREZOIANU,V, Defectoscopia starii tehnice a transformatoarelor cu izolatie hartie-ulei bazata pe masurarea curentilor de relaxare Proceedings of the 5th International Symposium “Advanced Topics in Electrical Engineering”, 24-25 nov., 2006, Ed. NOUA, Bucharest, ISBN(10)973-8987-14-8, ISBN(13) 978-973-8987-14-2, pp. 114-119
62	GRIGORESCU,S.D. , POTIRNICHE,I, CEPISCA.C, NEACSU,P

	Monitorizarea sistemului de comanda si reglare numerica pentru actionarea platformelor de foraj marin si terestru Proceedings of the 5th International Symposium "Advanced Topics in Electrical Engineering", 24-25 nov., 2006, Ed. NOUA, Bucharest, ISBN(10)973-8987-14-8, ISBN(13) 978-973-8987-14-2, pp. 120-123
63	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D., SERITAN,G,BANICA,C, ARGATU,F Experimental results of harmonic pollution in the electric networks by the electric arc furnaces Proceedings of the 5th International Symposium "Advanced Topics in Electrical Engineering", 24-25 nov., 2006, Ed. NOUA, Bucharest, ISBN(10)973-8987-14-8, ISBN(13) 978-973-8987-14-2, pp. 124-127
64	GRIGORESCU,S.D., CEPISCA,C, ANGHELESCU,V, Nondestructive evaluation of oil-paper transformer insulation based on a dielectric response measurements expert system Proceedings of the 5th International Symposium "Advanced Topics in Electrical Engineering", 24-25 nov., 2006, Ed. NOUA, Bucharest, ISBN(10)973-8987-14-8, ISBN(13) 978-973-8987-14-2, pp. 138-143
65	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D., ANDREI,H, JULA ,N Passive and active compensation for current transformer Proceedings of the 5th International Symposium "Advanced Topics in Electrical Engineering", 24-25 nov., 2006, Ed. NOUA, Bucharest, ISBN(10)973-8987-14-8, ISBN(13) 978-973-8987-14-2, pp. 148-153 <i>producția biotehnologica", București, mai,1995,pag.135</i>
66	CEPISCA,C,GRIGORESCU,S.,GHITA,C,COVRIG,M, Sistem de achizitie de date pentru încercările mașinilor electrice, Sesiunea științifică jubiliară"85 de ani de la înființarea " Scolii de Electricitate Industrială", 2-4 nov.1995,Iași
67	CEPISCA,C,GRIGORESCU,S., Aspecte ale utilizării termorezistentelor la măsurarea temperaturii, Sesiunea de comunicări jubiliara"Electrotehnica,prezent și perspective", ICPE, Bucuresti,1-2 nov.1995
68	CEPISCA,C,GRIGORESCU,S.,GHITA,C,COVRIG,M, Sistem de măsurare informatizat pentru încercările masinilor electrice, Sesiunea de comunicări jubiliara"Electrotehnica,prezent și perspective", ICPE, Bucuresti, 1-2 nov.1995
69	CEPISCA,C.,BIRNESCU,R.,GRIGORESCU,S.,D.,FERTEA,R. Processing information specific to fermentation processes in bioreactors with PC assisted systems, Fourth Symposium with International Participation- "The variety of organism

	development-source of biotechnological and socio-economical application", Dec,7-9, 1995, Bucharest,pag.212.
70	CEPISCA,C,VLAICU,C, GRIGORESCU,S.D. ,ALBU,M., Modelling and Simulation Teaching Laboratory for Electrical Measurements, Eurosim Congress'95-Vienna,11-15 september-Poster PresentationMATLAB Symposium 1995,Vienna
71	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.,D , Temperature Measurement with p-n Sensor Proceedings of the 5 th International Conference on Optimization of Electric and Electronic Equipments (OPTIM'96),Brasov,May 15-17,1996,p.335-340.
72	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.,D , Sistem informatizat pentru încercările transformatoarelor de măsură, Conferința internațională“Transformatoare electrice”,București,9-10 mai 1996
73	VLAICU,C, GRIGORESCU,S.D. ,ALBU,M,CEPISCA,C A Measurement System for Power Transformer Diagnosis. “Coil Winding, Insulation &Electrical Manufacturing’96” Conference, Berlin,4-6 June 1996
74	GRIGORESCU,S.D , CEPISCA,C, VLAICU,C,ALBU,M, Computer Controlled Power Supplies. “Coil Winding, Insulation & Electrical Manufacturing’96 Conference,Berlin,4-6 June 1996
75	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D , VLAICU,C,ALBU,M, Motor Dynamic Investigation Using PC “Coil Winding,Insulation & Electrical Manufacturing’96”Conference,Berlin,4-6 June 1996
76	GHITA,C,CEPISCA,C, GRIGORESCU,S , Realizarea unui sistem trifazat cu două transformatoare monofazate. Conferința internațională “Transformatoare electrice”,București , 9-10 mai 1996
77	CEPISCA,C,CEPISCA,C, GRIGORESCU,S , Neliniarități și liniarizări ale senzorilor utilizați în sistemele de măsurare. Simpozionul National de Electrotehnica, București,15-16 aprilie,1996
78	GHITA,C,CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D. , Asupra protecției termice a motoarelor electrice asincrone trifazate. COMEP'96, Pitești,16-17 mai,1996, p.24
79	CEPISCA,C,VEYSSIERE,M, GRIGORESCU,S,D , Sisteme de măsură și gestionare pentru energie electrică Simpozionul International Electro'96, Chișinău, oct.1996, vol.II, pag.7-13

80	GRIGORESCU,S,D,CEPISCA,C, Măsurarea puterii și energiei electrice prin metode demultiplicare analog-stochastice utilizând conversia Sigma-Delta, Electro'96, Chișinău, oct.1996
81	OARGA,GH,CEPISCA,C,GRIGORESCU,S,D, Sistem informatizat pentru achiziția și prelucrarea datelor la încercările siguranțelor fuzibile, Electro'96, Chișinău, oct.1996
82	CEPISCA,C,GHITA,C,GRIGORESCU,S,D,CORNELIA CEPISCA Aspects of Carbon Monoxide Concentration Measurement ICEH'96 Sibiu,"Electrotehnologii și mediul ambiant", nov.1996,p.279-284
83	ALBU,M,VLAICU,C,CEPISCA,C,GRIGORESCU,SD, Probleme legate de proiectarea, alegerea și utilizarea programelor specializate pentru măsurări electrice Simpozion Jubiliar "Electrotehnica'96", Bucuresti ,vol.4.,p.111-116, dec.1996
84	CEPIȘCĂ,C,GRIGORESCU,S,D, Probleme specifice în măsurarea pH-ului în instalațiile biotehnologice Simpozion Jubiliar "Electrotehnica'96",vol.2.,p.217-220, Bucuresti ,dec.1996
85	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S.D.,JULA,N., Măsurarea conținutului de monoxid de carbon din atmosferă. A XV-a Sesiune de comunicări științifice “125 de ani de învățământ superior de marină”,nov.1997,Constanța, vol.II,pag.24
86	GRIGORESCU,S.D. CEPISCA,C,VEYSSIERE,M, Conversia Sigma-Delta aplicată la măsurarea puterii și energiei electrice, A XV-a Sesiune de comunicări științifice “125 de ani de învățământ superior de marină”,nov.1997,Constanța, vol.II, pag.30
87	CEPISCĂ,C,GRIGORESCU,S.D., Aparat pentru măsurarea conținutului de monoxid de carbon din atmosferă, A XXVII-a Sesiune de Comunicări Stiintifice cu participare internațională Academia Tehnica Militară, 1997,vol.12,pag.61-68
88	GRIGORESCU,S.D., CEPISCĂ,C, Realizarea de ignitoare pentru lămpile cu vapori de sodiu in conformitate cu normele CEI A XXVII-a Sesiune de Comunicări Stiintifice cu participare internațională Academia Tehnica Militară, 1997,vol.12,pag.53-60
89	GRIGORESCU,S.D., CEPISCĂ,C,VEYSSIERE,M, Metodă de măsurare a puterii și energiei electrice cu utilizarea conversiei Sigma-Delta. Sesiunea de Comunicări Stiintifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară,1997,vol.2,pag.237
90	CEPIȘCĂ,C ,JULA,N ,GRIGORESCU,S.D, Analogia impedanță-probabilitate cu aplicații în electrotehnică.

	Sesiunea științifică “ 30 de ani de învățământ superior la Pitești”,no.1997,vol.II, pag.25
91	CEPIȘCĂ, C, JULA, N, GRIGORESCU,S.,D. , Probleme actuale ale măsurării energiei electrice, Sesiunea științifică “ 30 de ani de învățământ superior la Pitești”, nov.1997, vol.II, pag.77
92	CEPIȘCĂ,C., GRIGORESCU,S,D , CORNELIA CEPIȘCĂ Probleme specifice privind monitorizarea conținutului de monoxid de carbon din atmosferă Lucrările Simpozionului“Biotehnologii moderne și problematica protecției mediului”, București, aprilie 1998, pag.27-32.
93	GRIGORESCU,S,D , CEPIȘCĂ,C., STANCU,I, IONESCU,A. Light Equipment from ELIPSA - a Modern Solution, Related to ICE Standards, for Electronic Ignition and Supply of Discharge Lamps Electric Lighting International Show’98,Bucharest, april,1998
94	CEPIȘCĂ,C., GRIGORESCU,S,D ,COVRIG,M,VLAICU,C Data Acquisition and Computer Modelling of Hysteresis Effects International Conference on Renewable Sources and Environmental Electro-Technologies RSEE’98, Felix-Spa, Romania, may 1998
95	GRIGORESCU,S,D ,CEPIȘCĂ,C., VLAICU,C, COVRIG,M, High Resolution Combined Sigma-Delta Modulation an PWM Digital to Analog Converter for DC Calibrator International Conference on Renewable Sources and Environmental Electro-Technologies RSEE’98, Felix-Spa, Romania, may 1998
96	CEPIȘCĂ,C, GRIGORESCU,S. A Signal Conditioning Circuit Analysis ATEE’98- Symposium on advanced topics in electrical engineering, Bucharest, 1998, Section Metrology, Instrumentation, Sensor and Transducers, pp.12
97	CEPIȘCĂ,C., ANDREI ,S., GRIGORESCU,S. , Generarea numerica a regimului nesinusoidal în scopul studierii comportării aparatelor de măsurat. Al 3-lea Simpozion Național de Metrologie București , oct.1987, pag.29
98	CEPIȘCĂ,C., GRIGORESCU,S. ,ELISEI,I. Adaptarea unui frecvențmetru numeric pentru măsurarea defazajului. Al 3-lea Simpozion Național de Metrologie București,oct.1987,pag.31
99	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S. ,MACREA,D., Aspecte ale măsurării rezistenței de izolație în rețelele de c.c. ale laminoarelor. Conferința Naționala de Energetică,1988, vol.5 ,pag.12.5

100	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S., Aparate pentru măsurarea rezistenței de izolație în rețelele de c.c. ale laminoarelor. Conferința Națională de Energetică,1988, vol.V, pag.12.7
101	CEPIȘCĂ,C.,MACREA,D.,GRIGORESCU,S., Echipament pentru controlul rezistențelor de izolație din rețelele de c.c. ale laminoarelor. SIMECS'89- Simpozionul de mașini electrice și convertoare statice, București ,oct.1989, secția VI ,pag.6.17
102	GRIGORESCU,S., CEPIȘCA,C. Surse active programabile. Al 4-lea Simpozion Național de Metrologie București , nov.1990 , pag.15
103	CEPIȘCA,C.,GRIGORESCU,S., Considerații privind compensarea rezistenței conductoarelor de linie la un termometru digital cu traductor rezistiv,cuplat în trei puncte. Al 4-lea Simpozion Național de Metrologie București , nov.1990 , pag.13
104	CEPIȘCĂ,C.,GRIGORESCU,S., Posibilități de telemăsurare pentru puterea electrică activă. SIMECS'91- Simpozionul de mașini electrice și convertoare statice, București ,1991
105	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S., Monitorizarea consumului de putere și energie electrică în standurile de încercări de curent alternativ. SIMECS'91- Simpozionul de mașini electrice și convertoare statice, București ,oct.1991
106	GRIGORESCU,S.,CEPIȘCA,C., Considerații privind automatizarea încercării de mers în gol transformatoarele electrice de mică putere. SIMECS'91- Simpozionul de mașini electrice și convertoare statice, București ,oct.1991
107	GRIGORESCU,S.,CEPIȘCA,C., Testarea automată a transformatoarelor electrice de mică putere. SIMECS'91-Simpozionul de mașini electrice și convertoare statice, București, oct.1991
108	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S., Măsurarea la distanță a mărimilor fizice convertibile în rezistență electrică. SIMECS'91- Simpozionul de mașini electrice și convertoare statice, București , oct.1991
109	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S., Le contrôle sans interruption d'isolement dans les réseaux de courant continu. Proceedings of the Maghreb Conference on Automatics and Industrial Electronics

	(COMAET'93) - vol.I ,pag.204-208 ,Djelfa-Alger
110	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S. The analysis of methods for multichannel temperature measurement at distance. Proceedings of 1 st International Conference on Electroheat ICEH'91 , SIBIU, may 1991 ,pag.93-97
111	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S. ,OARGA,GH., Informational system for studing the quality of the fuses. CAD/CAM'93 International Conference ,Bucuresti,1993,pag.6
112	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S. , Posibilități de măsurare la distanță a temperaturii utilizând senzori rezistivi. Sesiunea de Comunicări științifice-Institutul Militar de Aviație"Aurel Vlaicu"- 1993 –secț. 2
113	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S. , Măsurarea la distanță a rezistenței electrice și a mărimilor convertibile în rezistență electrică. Sesiunea de comunicări științifice - Academia Tehnică Militară,iunie 1993, București , secțiunea 19, pag.111
114	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S. Sistem de achiziție de date pentru mărimi electrice. Sesiunea de comunicări științifice-Academia Tehnică Militară,iunie 1993,București,secțiunea 19
115	CEPIȘCA,C., GRIGORESCU,S. , Chaîne de mesure pour la surveillance sans interruption des resistances d'isolation dans les reseaux de courant continu. GRETSI'93 -Quatorzième Colloque GRETSI sur le traitement du signal et des images , Juan les Pins,1993
116	CEPISCA,C., GRIGORESCU,S. , Utilizarea calculatoarelor personale pentru realizarea calibratoarelor de tensiune continuă. Al 5-lea Simpozion Național de Metrologie,mai 1994, București
117	CEPISCA,C., GRIGORESCU,S. , Instalație pentru reglarea dispozitivelor de măsură ale contorului de inducție, Al 5-lea Simpozion Național de Metrologie,mai 1994,București
118	CEPISCA, C., GRIGORESCU,S.D. , Interfețe pentru sistemele de măsurare și gestionare a energiei electrice, Simpozionul national al rețelelor electrice-editia a VII-a,Suceava,septembrie 1994 , pag.58

119	CEPISCA, C. , GRIGORESCU,S.D. ,MACREA,D., Aspecte ale supravegherii rezistențelor de izolație în rețelele de c.c. Simpozionul national al rețelelor electrice-editia a VII-a, Suceava, septembrie 1994 , pag.38
120	CEPISCA, C. , GRIGORESCU,S.D. ,OARGA,GH., Instalație informatizată pentru aparatele de comutație. Simpozionul national al rețelelor electrice-editia a VII-a,Suceava,septembrie 1994 , pag.28
121	CEPISCA, C. , GRIGORESCU,S.D. ,OARGA,GH.,CEPISCA, C., Sistem de măsurare cu interfața și calculator personal utilizat la încercările aparatelor electrice de comutație Simpozionul de electronică , Universitatea din Pitești,noiembrie 1994
122	CEPISCA, C. , GRIGORESCU,S.D. ,ALBU,M., Generator de semnale arbitrare dependent de calculator, Simpozionul de electronică , Universitatea din Pitești,noiembrie 1994
123	CEPISCA, C. , GRIGORESCU,S.D. , Supravegherea rezistențelor de izolație în rețelele de curent continuu, Conferința de electroenergetică ,Timișoara,noiembrie1994,pag.175
124	CEPISCA, C. , GRIGORESCU,S.D. ,OARGA,GH., Sistem de măsurare informatizat pentru încercările siguranțelor fuzibile, Conferința de electroenergetică, Timișoara, noiembrie1994, pag.215
125	CEPISCA, C. , GRIGORESCU,S.D. , Posibilități de gestiune automată a energiei electrice Sesiunea de comunicări științifice jubiliară ICEMENERG, mai 1995, secțiuneaIV ,1.11
126	GRIGORESCU,S.D. ,CEPISCA, C., GHIȚĂ,C., Soluții privind utilizarea interfețelor specializate în supravegherea echipamentelor energetice. Sesiunea de comunicări științifice jubiliară ICEMENERG, mai 1995,secțiunea III,1.12
127	CEPISCA, C., GRIGORESCU,S.D. , GHIȚĂ,C., Echipament pentru măsurarea și supravegherea distribuției temperaturilor la transformatoarele electrice Sesiunea de comunicări științifice jubiliară ICEMENERG mai 1995,secțiunea I,1.12
128	CEPISCA, C. GRIGORESCU,S.D. , Caracteristici de conversie și blocuri de condiționare pentru senzorii de temperatură, A XV-a Sesiune de comunicări științifice Academia Navală Constanța, mai,1995
129	CEPISCA, C. GRIGORESCU,S.D. , GHIȚĂ,C., Aparate pentru determinarea solicitărilor termice la echipamentele electrotehnice, A XV-a Sesiune de comunicări științifice Academia Navală Constanța, mai,1995

130	CEPISCA,C.,TRUSCA ,V, GRIGORESCU,S.D. , GHITĂ,C, Sisteme de măsurare informatizate pentru încercările mașinilor și aparatelor electrice A XV-a Sesiune de comunicări științifice Academia Navală Constanța, mai,1995
131	CEPIȘCĂ, C., VEYSSIERE, M, GRIGORESCU,S,D , ALBU,M, LEUCUTIA,M Utilizarea plăcilor de achiziție de date pentru măsurarea puterii și energiei electrice A XV-a Sesiune de comunicări științifice Academia Navală Constanța, mai,1995
132	VLAICU,C,ALBU,M,CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D , Arhitectura sistemelor de măsurare din cadrul laboratorului de prelucrare digitală a semnalelor A XV-a Sesiune de comunicări științifice Academia Navală Constanța, mai,1995
133	GHITA,C,CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D ,COVRIG,M,BURTEA,V, DAVID,F Sistem computerizat pentru studiul regimurilor de funcționare ale motoarelor electrice. COMEP'95, Pitești, mai,1995
134	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D. ,GHITA,C,COVRIG,M,BURTEA,V, DAVID,F Procedee de măsurare multicanal a temperaturii. COMEP'95, Pitești, mai,1995
135	BURTEA,V,GHITA,C,COVRIG,M, CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D. ,DAVID,F Proiectarea parametrizată a mașinilor electrice cu aplicații la mașina asincronă COMEP'95, Pitești, mai,1995
136	COVRIG,M,GHITA,C,CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D. ,BURTEA,V Influența refulării și saturației asupra reactanței de dispersie a creștăturii rotor de tip "amforă" COMEP'95, Pitești, mai,1995
137	COVRIG,M,GHITA,C,CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D. ,BURTEA,V, Parametrii funcționali ai rotorului cu colivie în câmp magnetic pulsatoriu, COMEP'95, Pitești, mai,1995
138	CEPISCA,C, GRIGORESCU,S,D , Aspecte ale măsurării temperaturii în procesele biotehnologice, Simpozion Societatea Română de Bioinginerie si Biotehnologie "Actualități în cercetarea și producția biotehnologica", București, mai,1995,pag.135

8. Contracte/granturi de cercetare naționale și internaționale

8.1. Granturi naționale câștigate prin competiție

1	Lansator electromagnetic pentru stingerea incendiilor violente din foraj și lansării dronelor pentru investigații sau intervenții, PARTENERIATE- codul PN-II-PT-PCCA-2013-4-0915, 1.563.441,00 lei, Etape 2014-2016– Director de proiect
2	Platformă tehnologică inovativă de realitate augmentată pentru inspecții, mentenanță și service în teren la infrastructuri critice, Proiectul nr. 12P019005/ 08.05.2013, cod SMIS-CSNR: 50242, Pol de competitivitate pentru creșterea productivității economice prin folosirea inovativă a realității virtuale, în scopul furnizării de servicii pentru infrastructurile critice – CREVIS, Contractul nr. P019005/ 1777/ 09.04.2014, PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE, OPERAȚIUNEA 1.3.1 „Dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional” – Director de proiect
3	Realizarea unei platforme tehnologice inovative bazata pe aplicatii de realitate virtuala pentru siguranta și protectia personalului din infrastructurile critice, Proiectul nr. P019002/ 1775/09.04.2014, cod SMIS 50433, Pol de competitivitate pentru creșterea productivității economice prin folosirea inovativă a realității virtuale, în scopul furnizării de servicii pentru infrastructurile critice – CREVIS, Contractului nr. P019002/ 1775/ 09.04.2014, PROGRAMUL OPERAȚIONAL SECTORIAL CREȘTEREA COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE, OPERAȚIUNEA 1.3.1 „Dezvoltarea structurilor de sprijin al afacerilor de interes național și internațional” — Director de proiect
4	Analiza impactului produs de cuplarea distribuită în rețea a generatoarelor de energie regenerabilă, cu ajutorul unui sistem expert pentru monitorizarea calității energiei electrice, CNMP PNCDI II, PARTENERIATE 21050/2007— Director de proiect
5	Echipament pentru monitorizarea complexa a statiilor electrice de înalta tensiune – EMCSIT, PNCD II programul INOVARE nr.144/2008 – Director de proiect
6	Sistem informatizat de alimentare si protectie integrata destinat instalatiilor de automatizare si teleconducere din staiile de transformare si distributie a energiei electrice – SIASTE, PNCD II programul INOVARE nr.179/2008– Director de proiect
7	Cabina de comanda pentru monitorizarea si controlul proceselor de foraj sau industriale cu grad ridicat., PNCD II programul INOVARE nr.55/2007 – Director de proiect
8	Microcentrala electrica cu solutii de alimentare alternative destinata instalatiilor de foraj izolate, PNCD II programul INOVARE nr.106/2007 – Director de proiect
9	Echipament numeric de acționare în curent alternativ a instalațiilor de foraj marin si terestru –,IMPACT 2007 Cod cerere de finanțare: 457-576.12-1-2007 Autoritate contractantă: MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII - AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, 2007– Director de proiect
10	PROMOVAREA PARTICIPARII CERCETARII ROMANESTI LA PROGRAMUL CADRU 7 SI DEZVOLTAREA PARTENERIATULUI S/T IN DOMENIUL TEHNOLOGIILOR DE MEDIU PENTRU ALIMENTATIE SI SANATATE, Contract CNMP CEEX 161/2006, Modul 3, 2006-2008– Director de proiect
11	TEHNICI DECIZIONALE INTELIGENTE PENTRU GESTIONAREA FLUXULUI DE PUTERE IN REȚELELE ELECTRICE DE TRANSPORT - TIFPRET., CEEX nr 196/2006 Etape 2006-2008– Director de proiect
12	DETERMINAREA REZERVEI STRATEGICE DE APĂ DIN LACURILE DE ACUMULARE PRIN METODE TELEMATICE ȘI ANALIZA GRADULUI DE COLMATARE, CEEX nr 101/2005, 2005-2007– Director de proiect

13	Defectosopia starii tehnice a transformatoarelor cu izolatie hartie-uilei bazate pe masurarea curentilor de relaxare – RELANSIN 2127/2004, 2004-2006- Director de proiect
14	Controler computerizat pentru comanda si monitorizarea parametrilor electromecanici ai procesului de foraj marin sau terestru, RELANSIN1952/2004 , 2004-2006– Director de proiect
15	Cercetari privind diagnoza preventiva a comutatoarelor de reglaj sub sarcina din transformatoarele de mare putere, CNCSIS nr. 33380/29.06.2004, tema A41, cod CNCSIS 36 – Director de proiect
16	Cercetari privind diagnoza preventiva a comutatoarelor de reglaj sub sarcina din transformatoarele de mare putere, CNCSIS nr.40528/05.11.2003, tema 32, Cod CNCSIS:36. – Director de proiect
17	Sistem expert pentru diagnoza starii izolatiei transformatoarelor de mare putere din exploatare. Contract RELANSIN 444/1999– Director de proiect
18	Monitorizarea comutatoarelor de reglaj sub sarcina aferente transformatoarelor si autotransformatoarelor de putere. Contract RELANSIN 447/1999– Director de proiect
19	Cercetari privind monitorizarea continua pentru mentenanta preventiva a echipamentelor energetice de mare putere. Contract 37124, Tema 99, Cod CNCSIS: 1202– Director de proiect
20	Cercetari privind utilizarea conversiei sigma-Delta si operatorilor stohastici in echipamentele microcontrolate de supraveghere a parametrilor reteleor electrice si auxiliarelor acestora Contract de cercetare CNCSU Tema21,603/1998– Director de proiect
21	Cercetari asupra algoritmilor optimali destinati implementarii functiilor de masurare si protectie in sistemele de masurare microcontrolate cu aplicatii in actionarile electrice Contract de cercetare CNCSU Tema 88, 680 /1997– Director de proiect
22	Metode și modele pentru prelucrarea analogică și digitală a semnalelor electrice. Contract cercetare CNCSU 367 T23/1995– Director de proiect
23	Cercetari privind utilizarea convertoarelor Sigma-Delta la Implementarea mixta, digitala si stohastică, a sistemelor de achiziție si prelucrare a informatiei de măsurare in echipamentele electroenergetice. Grant Academia Romana nr.126 Tema 78/1998– Director de proiect
24	Metode și modele pentru prelucrarea analogică și digitală a semnalelor electrice. Contract cercetare 5001C / TB9 1993 UPB - Ministerul Învățământului– Director de proiect
25	Cercetari asupra unui nou mecanism energetic in zona sud-europeana, CONTRACT Capacitati nr.75EU/11.06.2010, etape 2010-2012- Membru în echipa de cercetare
26	Contor inteligent bazat pe evaluarea semnăturii energetic, Contract Parteneriate nr.30/2012-2016- Membru în echipa de cercetare
27	Metode și tehnici pentru optimizarea funcționării eficiente energetic a consumatorilor industriali în scopul reducerii pierderilor de energie în rețeaua electrică de alimentare (RELES), Contract PN2 PARTENERIATE Nr. 21-033-P3 / 18.09.2007 - Membru în echipa de cercetare
28	Sistem integrat de conducere in timp real a producerii eficiente a energiei electrice și termice în centrale cogenerative pe gaz (ISCET), Contract PN2 PARTENERIATE Nr. 71-107-P3 / 18.09.2007- Membru în echipa de cercetare
29	Echipamente inteligente pentru controlul sistemelor de iluminat stradal (INTIL), Contract PN2 INOVARE nr.56/2007 - Membru în echipa de cercetare

30	Proiectarea inteligentă de componente integrate flexibile foto-voltaice cu randament de conversie foto-electrică maximizat (IFIPVCELLS), Contract PN2 PARTENERIATE Nr.21-021/2007. - Membru în echipa de cercetare
31	Metodă și echipament pentru testarea profilelor longitudinale ale arterelor rutiere în regim dinamic (PROLOG), Contract PN2 INOVARE nr.123/2007 - Membru în echipa de cercetare
32	Echipament 90 kVA de actionare a motoarelor electrice de 400 Hz ale avionului (Acționare avion), Contract PN2 INOVARE nr.129/2007 - Membru în echipa de cercetare
33	Inovare în servicii de internet și multimedia prin utilizarea convergenței a soluțiilor de streaming inteligent și social networking (SIMT), Contract PN2 INOVARE nr.101/2007 - Membru în echipa de cercetare
34	Modernizarea siguranțelor fuzibile pe baza optimizării regimurilor termice și electrice în funcționarea acestora (MSFORTE), Contract PN2 INOVARE nr.110/2007 - Membru în echipa de cercetare
35	Dezvoltarea și acreditarea unui laborator de încercări privind calitatea energiei electrice, Contract CEEX Modul 4 nr.1114/2006- Membru în echipa de cercetare
36	Stație automată de monitorizare și transmitere la distanță prin radio a parametrilor hidro-meteo dintr-un bazin geografic, Contract de cercetare nr.2024/2004 Program RELANSIN - Membru în echipa de cercetare
37	Sistem digital pentru control parametrilor și diagnoza echipamente de acționare aferente tehnologiilor de foraj și extracție a petrolului, Contract de cercetare nr.2141/2004 Program RELANSIN - Membru în echipa de cercetare
38	Optimizarea cu sistem inteligent de analiză și decizie a consumurilor energetice la nivelul agenților economici, Contract de cercetare nr.1958/2004 Program RELANSIN - Membru în echipa de cercetare
39	Sistem integrat de creștere a calitatii vieții prin monitorizare și analiză la distanță a parametrilor ECG în vederea alinierii la normele UE, Contract de cercetare RELANSIN nr. 2107/2004 - Membru în echipa de cercetare
40	Echipament complex de achiziție și prelucrare a datelor pentru măsurarea automată a gradului de expandare a tevilor sudate longitudinal, Contract de cercetare RELANSIN nr. 1748/2003- Membru în echipa de cercetare
41	Iluminat public cu lămpi cu vapori de sodiu – echipamente cu nivel redus al perturbărilor electromagnetice de bandă largă, Contract de cercetare RELANSIN nr. 1746/2003 - Membru în echipa de cercetare
42	Terminal VSAT de cost redus cu modul de recepție DVB și funcții de server și router de satelit, Contract de cercetare RELANSIN nr. 1790/15.08.2003- Membru în echipa de cercetare
43	Automatizarea acționărilor electrice aferente strungului de calibrat cilindric de cașă din Combinatul Siderurgic Călărași pentru laminarea profilelor sinelor de tren, Contract de cercetare nr. 1861/2003 Program RELANSIN- Membru în echipa de cercetare
44	Demaror static trifazat 208V(217A),400Hz, pentru pornirea aeronavelor la sol și verificarea aparaturii de bord, Contract de cercetare nr. 1784/2003 Program RELANSIN- Membru în echipa de cercetare
45	Metode de măsurare și ansamblu de achiziție și prelucrare a datelor pentru măsurarea automată a gradului de expandare la țevile sudate longitudinal, GRANT CNCISIS Contract nr.34694/21.06.2005 Cod 109 Tema 27- Membru în echipa de cercetare
46	Vocational training for re-qualification; qualification and specialization in electric domain and trades specific electric networks of low and medium tension, Program PHARE 2002 Coeziune Economică și Socială-Dezvoltarea Resurselor Umane, Proiect RO -2002/000-586.05.02.02 - Membru în echipa de cercetare

47	Noi metode si sisteme pentru cresterea sigurantei in functionare in unitati supuse riscului tehnologic, Contract de cercetare nr. 074 / 2001 Program MENER - Membru în echipa de cercetare
48	Sursa trifazata cu frecventa programabila 360...440Hz pentru verificarea aparaturii de bord, Contract de cercetare nr. 1860/2003 Program RELANSIN - Membru în echipa de cercetare
49	Iluminat public – sistem de iluminare stradal, cu reducerea consumului energetic si protejarea lampilor la amorsare si supratensiune, Contract de cercetare RELANSIN nr.1215/2001- Membru în echipa de cercetare
50	Corecția automată a erorii de măsurare a energiei electrice în rețelele de medie și înaltă tensiune, Grant CNCISIS nr.33784/23.07.2002, Tema nr.A 124 - Membru în echipa de cercetare
51	Sistem automat pentru analiza continutului de armonici al tensiunii de alimentare în scopul controlului factorului de putere în cadrul instalatiilor dotate cu convertizoare de curent continuu, Contract RELANSIN nr.582 /2000-2002- Membru în echipa de cercetare
52	Elaborarea soluției tehnice pentru echipamentul de caracterizare a comportării contoarelor digitale în regim deformant, Contract de cercetare ORIZONT 2000, nr.504,act aditional nr.1/2001, tema A98- Membru în echipa de cercetare
53	Compatibilitatea electromagnetica a dispozitivelor de amorsare pentru lămpile cu vapori de sodiu, Contract nr.836/96 act adițional 334/9.04.1999/II, Tema A57 , UPB – ANSTI- Membru în echipa de cercetare
54	Realizarea unor noi dispozitive de amorsare pentru lămpi cu vapori de sodiu având caracteristici conforme normelor CEI., Contract nr.836/ Tema A114/1997 UPB- Ministerul Cercetării și Tehnologiei- Membru în echipa de cercetare

8.2. Contracte nationale de cercetare

1	Software pentru sistemul de defectoscopie mecanica a infasurarilor bazat pe analiza raspunsului in frecventa. Contract de cercetare cu ICEMENERG S.A, Contract nr, 6533/2006, faza unica 200000lei– Director de proiect
2	Dezvoltarea sistemului expert pentru diagnoza stării izolației transformatoarelor de putere prin tehnica polarizării, contract CN Transelectrica SA si ICEMENERG S.A. Contract nr. 242/poz.II.3./2004 – Director de proiect
3	Sistem de achiziție și prelucrare de semnale, Contract cercetare nr. 293/89 Institutul pentru Tehnică de Calcul - București– Director de proiect
4	Instalație de pseudocolorare a imaginilor pentru defectoscopia nedistructivă cu raze X a anvelopelor Contract de cercetare nr. 125/88, Intre Institutul pentru Tehnică de Calcul - București- Danubiana (Victoria Florești) – Director de proiect
5	Aparat digital portabil pentru măsurarea temperaturilor cu ajutorul termocuplurilor Cu-Constantan, Contract de cercetare nr. 270-1-15/7.11.1994ICPE ME SA București– Director de proiect
6	Studiu privind utilizarea instrumentelor virtuale la monitorizarea și mentenanța predictivă a transformatoarelor de putere Contract nr. 166-10 mai 1999 UPB-S.C. ICEMENERG S.A. – Director de proiect

8.3. Granturi și contrate de cercetare internaționale

1	SOUTH-EAST EUROPEAN TSO CHALLENGES (SEETSOC) FP7-ENERGY-2008-TREN-: Project no. 239453 2010-2012 - Membru coordonator
2	TSO-DSO-Consumer INTERFACE aRchitecture to provide innovative grid services for an ecient power system, Grant agreement ID: 824330, Funded under: H2020-EU.3.3.4.

9. Alte lucrări și contribuții științifice

9.1. Prezentari in plenul unor conferinte internationale

1	<u>SORIN DAN GRIGORESCU</u> , Plenary Lecture 5, Data Aggregations Techniques in Over-Sampling Converters, Proceedings of the EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE (ECC '09), Tbilisi, Georgia _June 26-28, 2009, ISSN: 1790-5117 , ISBN: 978-960-474-088-8.
2	<u>SORIN DAN GRIGORESCU</u> , Plenary Lecture 4, Human Factors Approach in Drilling Rigs Monitoring and Personnel Trening, 6th WSEAS International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY and PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS '13), Brasov, Romania, June 1-3, 2013

9.2. Referent științific în comisii de susținere a tezei de doctorat

1	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2011 (Ordin Rector UPB nr.209/10.06.2011 – Balaceanu Cristina, Contribuții privind sistemele telemetrice și tehnicile de monitorizare a calității factorilor de mediu
2	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2014 (Ordin Rector UPB nr. 233/18.12.2014, Morcovescu Marian, Cercetari privind utilizarea LED in sistemele de iluminat
3	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2014 (Ordin Rector UPB nr.231/30.09.2014 – Urdea Marcus Ionel - Măsurarea parametrilor specifici calității energiei electrice în rețelele de joasă tensiune și analiza surselor de perturbație
4	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2014 (Ordin Rector UPB nr.132 / 12.02.2014 – Cimpoeu Valentin, Sisteme de monitorizare si comanda optima a surselor de alimentare de curent continuu
5	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2014, decizia Rectorului Academiei Tehnice Militare nr. 124/02.07.2014, Ing. Georgiana MARIN, Contribuții privind modelarea și reducereaamprente magnetice la nave
6	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2013 (Ordin Rector UPB nr.225/ 27.09.2013 – Maria Bogdan Ionut , Contribuții privind dezvoltarea camerelor termale cu și fără răcire
7	Referent teza de doctorat , decizia Rectorului nr. 1045 din 14.05.2013, Fiz. Mirela Adelaida OLTEANU (ANGHEL), Caracterizarea metrologică a senzorilor utilizați la transmiterea unității de măsură a alcoolului din aerul alveolar expirat
8	Referent teza de doctorat , decizia Rectorului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 1987 din 17.09.2013, Ing. Dumitru-Paul Bicleanu, Cercetări privind protecția împotriva acumulărilor și descărcărilor de sarcină electrostatică a circuitelor integrate MOSFET
9	Referent teza de doctorat , decizia Rectorului Universității VALAHIA din Târgoviște nr.30 din 31.07.2013, Ing. Florin MIRIȚĂ, Creșterea eficienței energetice și siguranței în funcționare a echipamentelor electrice din sistemul electroenergetic

10	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2012 (Ordin Rector UPB nr. 219/ 28.09.2012 – Andreea Catalina Enache, Cercetări privind monitorizarea și prelucrarea semnalelor bioelectrice EEG
11	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2012 (Ordin Rector UPB nr. 219/28.09.2012 – Ana Maria Paraschiv, Sistem de monitorizare la distanță și prelucrarea biosemnalelor ECG
12	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2012, decizia Rectorului UPB nr.219 din 28.09.2012, ing. Sorin-Laurențiu Stănescu, Dispozitive laser inovatoare pentru medicină și nanotehnologie
13	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2013 (Ordin Rector UPB nr.221/08.02.2013 – Ciulinaru Leonas, Contribuții privind sistemele de măsurare utilizate în rețelele de distribuție pentru determinarea calității energiei electrice
14	Referent teza de doctorat Universității VALAHIA din Târgoviște, decizia Rectorului Universității VALAHIA din Târgoviște nr. 51 din 31.07.2013, Ing. Mihai Emil DIACONU, Contribuții privind optimizarea monitorizării, gestionării și controlului parcărilor urbane
15	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2014, Ordinul Rectorului nr. 229/12.06.2014, Ing. Eugenia ZAHAROVITS, Contribuții privind exigențele tehnice impuse unor mijloace moderne de măsurare a energiei electrice, integrabile în sistemele de telemăsurare și telegestiune
16	Presedinte Comisie de doctorat- Bucuresti 2014 (Ordin Rector UPB nr.232/30.10.2014 Tudosie Liana-Mihaiela (Joia), CONTRIBUTII LA STUDIUL DEGRADARII IZOLATIEI CABLURILOR ELECTRICE SUB ACTIUNEA UNOR FACTORI DE MEDIU
17	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2014 (Ordin Rector UPB nr.228/13.03.2014– Matei Mihaela-Florentina (Suchankova) Contributii privind optimizarea tehnico-economica a sistemelor fotovoltaice de mica putere
18	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2014 (Ordin Rector UPB nr. / – Ing. ROȘCA ROXANA (IONIȚĂ) Contribuții la studiul fenomenelor de interferență electromagnetică în instalațiile electrice
19	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2014 (Ordin Rector UPB nr. / – Ing. Alina – Elena Dumitru (Radu), Contribuții la studiul fenomenelor de influență electrostatică în sistemele electrice
20	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2007 (Ordin Rector UPB nr.181 /09.11.2007– Calistru Corneliu, CONTRIBUȚII PRIVIND MĂSURAREA UNOR MĂRIMI NEELECTRICE UTILIZÂND SISTEMELE INTELIGENTE
21	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2013 (Ordin Rector UPB nr.223/07.06.2013– Militaru Traian Lucian, Contribuții privind evaluarea nivelului calitativ al produselor IT
22	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2013 (Ordin Rector UPB nr.227/20.12.2013– Ursu Viorel, Modelarea structurilor electromecanice utilizate în conversia energiei

23	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2013 (Ordin Rector UPB nr.227/20.12.2013– Marin Adrian, Contributii privind comutatia statica si hibrida în circuitele de curenti intensi
24	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2011, Ordinul rectorului nr.107 din 10.02.2011, ing. Ciprian Dan Bănărescu, Contribuții la măsurarea puterii/energiei active și reactive în rețelele electrice
25	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2011, Ordinul rectorului nr.211 din 15.09.2011, Ing. Mariana BUGA, Contribuții privind realizarea nanostructurilor fotovoltaice cu eficiență cuantică optimizată la interacția cu radiația solară
26	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2011, Ordin Rector UPB nr.111/15.09.2011– Buga Mariana, Contributii privind realizarea nanostructurilor fotovoltaice cu eficienta cuantica optimizata la interactia cu radiatia solara
27	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2010, Decizia Rectorului Academiei Tehnice Militare nr. 41/01.03.2010, Col. (r) NICU MIHAI, Contribuții la studiul fenomenelor de propulsie electromagnetică a proiectilelor
28	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2010, Ordinul rectorului nr.205 din 05.11.2010, Ing. RADU DRAGOMIR, Studiul efectelor dispersiei asupra câmpului electromagnetic în fibra optică în comunicații de mare viteză
29	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2011, Ordinul Rectorului nr. 198/06.11.2009, ing. Traian Ivanovici, Contribuții privind sistemele de achiziție, comandă și control utilizate în domeniul surselor fotovoltaice
30	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2009, Ordinul Rectorului Universității Politehnica din București nr. 198/06.11.2009, ing. Traian Chiulan, Metode de monitorizare și diagnosticare a unităților de, transformare
31	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2006 (Ordin Rector UPB nr 122/2006, Cleminte Petru, Contribuții la realizarea sistemelor de achiziție și prelucrare a semnalelor în timp și frecvență pentru măsurarea, analiza și estimarea calității energiei electrice
32	Referent teza de doctorat- Bucuresti 2006, Ordinul Rectorului Universității Politehnica din București nr. 173 /03.11.2006, ing. Daniela FAUR, Analiza imaginii bazată pe cunoaștere. aplicații în clasificarea imaginilor de teledetecție
33	Referent teza de doctorat- Universitatea din Pitesti 2004, (Ordin Rector UPB nr.0465/08.11.2004– Iana Vasile Gabriel, Sisteme (structuri) hardware pentru procesarea digitala a semnalelor