

**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN:**

**3.1.a. Reviste de specialitate din străinătate sau publicații (asimilabile revistelor) sub egida unor organizații profesionale internaționale**

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Publicația (Nr., anul, pag.)	Nr. pag.	Observații
1.	Analysis of Some Solutions that Improve Performances of Plate-Type Electrostatic Precipitators	Popa Gabriel Nicolae Șora Ioan Vaida Victor Popa Iosif Deaconu Sorin	WSEAS Transactions on Circuits and Systems, issue 8, volume 7, august 2008, ISSN 1109-2734, pp. 843-854	12	SCOPUS COMPENDEX Geobase
2.	Analysis of the Corona Currents in an Electrostatic Discharge System in Normal Atmospheric Pressure and Temperature	Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin Popa Iosif	WSEAS Transactions on Systems, issue 9, volume 7, september 2008, ISSN 1109-2777, pp.814-823	10	SCOPUS COMPENDEX Geobase
3.	Increasing the Energetic Efficiency in Producing of Electric and Thermal Power in Thermal Power Plants by Using of Variable Speed	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	WSEAS Transactions on Systems, issue 9, volume 7, september 2008, ISSN 1109-2777, pp.834-843	10	SCOPUS COMPENDEX Geobase
4.	Improvement of Technological and Electric Performances for Plate-Type Electrostatic Precipitators with Three-Sections	Popa Gabriel Nicolae Vaida Victor Iagăr Angela Diniș Corina Maria	WSEAS Transactions on Power Systems, issue 8, volume 8, august 2008, ISSN 1790-5060, pp.557-566	10	SCOPUS COMPENDEX Geobase
5.	Analysis of Electromagnetic Pollution Produced by Line Frequency Coreless Induction Furnaces	Iagăr Angela Popa Gabriel Nicolae Șora Ioan	WSEAS Transactions on Systems, issue 1, volume 8, january 2009, ISSN 1109-2777, pp.1-11	11	SCOPUS COMPENDEX Geobase
6.	Mathematical Modeling and Simulation in Matlab/Simulink of Processes from Iron Ore Sintering Plants	Diniș Corina Maria Popa Gabriel Nicolae Iagăr Angela	WSEAS Transactions on Systems, issue 1, volume 8, january 2009, ISSN 1109-2777, pp.34-43	10	SCOPUS COMPENDEX Geobase
7.	Monitoring of the Pressure Inside the Cylinder for an Internal-Combustion Engine	Rațiu Sorin Popa Gabriel Nicolae Alexa Vasile	WSEAS Transactions on Circuits and Systems, issue 1, volume 8, january 2009, ISSN 1109-2734, pp.105-114	10	SCOPUS COMPENDEX Geobase
8.	Assessment of Power Quality for Line Frequency Coreless Induction Furnaces	Iagăr Angela Popa Gabriel Nicolae Diniș Corina Maria	WSEAS Transactions on Circuits and Systems, issue 1, volume 8, january 2009, ISSN 1109-2734, pp.115-124	10	SCOPUS COMPENDEX Geobase

**3.1.b. Reviste de specialitate românești cu circulație internațională**

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Publicația (Nr., anul, pag.)	Nr. pag.	Observații
1.	Researches Upon the Hierarchical Control of a Conveyor Belt System from the Sintering Plants	Diniș Corina Pop Emil Iagăr Angela Popa Gabriel Nicolae	Metalurgia Internațional, Editura Științifică, nr.9, 2008, ISSN 1582-2214, pag. 54-61	8	ISI

### 3.2. Reviste de specialitate din țară

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Publicația (Nr., anul, pag.)	Nr. pag.	Observații
1	Releu electronic de timp cu opt funcții realizat cu circuite logice integrate (Brevet de invenție RO 106044)	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Buletinul Științific al Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene "Henri Coandă", vol. III, Brașov, 1996, pag. 106-111	6	Fără cotație
2	Regulator electronic de uz didactic	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Buletinul Științific al Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene "Henri Coandă", vol. III, Brașov, 1996, pag. 112-118	7	Fără cotație
3	Metoda și instalație electronică pentru măsurarea rezistivității lichidelor care se polarizează electric	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Buletinul Științific al Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene "Henri Coandă", vol. III, Brașov, 1996, pag. 119-126	8	Fără cotație
4	Circuite logice de bază cu structură variabilă	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Buletinul Științific al Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene "Henri Coandă", vol. III, Brașov, 1996, pag. 127-134	8	Fără cotație
5	Aspecte privind distribuția vitezei gazelor din filtrele electrostatice	Popa Gabriel Nicolae	Analele Facultății de Inginerie Hunedoara, tomul I, fascicola 2, 1999, pag.93-100, ISSN 1454-6531	8	Fără cotație
6	Studiul conectării la rețea a unui transformator electric	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Maior Alexandru Pitic Cristian	Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, tomul II, fascicola 2, 2000, pag.30-34, ISSN 1454-6531	5	Fără cotație
7	Analiza parametrilor electrici pentru diferite corpuri de iluminat	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, tomul III, fascicola 2, Universitatea "Politehnica" Timișoara, 2001, pag.1-8, ISSN 1454-6531	8	Fără cotație
8	Influența transformatoarelor de curent la măsurarea cu plăci de achiziție	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, tomul III, fascicola 2, Universitatea "Politehnica" Timișoara, 2001, pag.9-14, ISSN 1454-6531	6	Fără cotație
9	The Gas Flow through a Plate-Type Electrostatic Precipitators	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Buletinul Științific Universitatea "Politehnica" Timișoara, seria Mecanică, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, tomul 47 (61), fascicola 2, Editura Politehnica, pag.47-50, 2002, ISSN 1224-6077	4	B – CNCSIS
10	The Determination of the Start Time, through the Medium Torques Method of a Work Machine with Constant Resistance Torque Driven by a Three-Phase Induction Motor	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin	Buletinul Științific Universitatea "Politehnica" Timișoara, seria Mecanică, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, tomul 47 (61), fascicola 2, Editura Politehnica, pag.181-184, 2002, ISSN 1224-6077	4	B – CNCSIS
11	Analogical Time-Circuits Using TTL Integrated Circuits	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Bleoca Adrian	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XL VIII(LII), Electrotehnică. Energetică. Electronică, fascicola 5, pag.15-20, 2002, ISSN 0258-9109	6	B – CNCSIS
12	Analysis of Potential and Intensity of Electric Field in Electrostatic Precipitators	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Abrudean Cristian	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XL VIII(LII), Electrotehnică. Energetică. Electronică, fascicola 5, pag.57-	6	B – CNCSIS

			62, 2002, ISSN 0258-9109		
13	Diagram for Artificial Charge Loading of Asynchronous Machine and the Study of the Influence of the Frequency Change on the Charge Loading	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Gherman Lucian	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XL VIII(LII), Electrotehnică. Energetică. Electronică, fascicola 5, pag.127-130, 2002, ISSN 0258-9109	4	B – CNCSIS
14	The Economical Sizing of the Three-Phase Power Lines Having an Evenly Distributed Charge	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XL VIII(LII), Electrotehnică. Energetică. Electronică, fascicola 5, pag.199-204, 2002, ISSN 0258-9109	6	B – CNCSIS
15	Spotting the Earth Connections and Short Circuits Between the Electric Conductors, Usind DC Bridges for Resistance Measuring	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Bleoca Adrian	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XL VIII(LII), Electrotehnică. Energetică. Electronică, fascicola 5, pag.205-210, 2002, ISSN 0258-9109	6	B – CNCSIS
16	Metodă analitică de determinare a pierderilor mecanice și prin ventilație la mașina asincronă	Deaconu Sorin Gherman Lucian Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Maksay Ștefan	Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, tomul IV, fascicola 1, 2002, pag.219-222, ISSN 1454-6531	4	Fără cotație
17	Metodă de trasare printre puncte a caracteristicilor	Deaconu Sorin Gherman Lucian Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Maksay Ștefan	Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, tomul IV, fascicola 1, 2002, pag.223-228, ISSN 1454-6531	6	Fără cotație
18	Realizarea și proiectarea unui sistem pentru măsurarea debitului de fluide	Tirian Ovidiu Popa Gabriel Nicolae Ghioncel Cristian	Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, tomul V, fascicola 1, 2003, pag.29-36, ISSN 1454-6531	8	C-CNCSIS
19	The Hydroelectric Potential Use of the Water Feeding Pipes	Deaconu Sorin Babău Radu Gherman Lucian Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Tirian Ovidiu	Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul L(LIV), fasc.5, 2004, Electrotehnică.Energetică. Electronică. pp.215-218,	4	B-CNCSIS
20	Computer Simulation of the Mini Hydroelectric Plants Which Runs with Variable Speed in Autonomous Regime and Coupled to the Electric Network	Deaconu Sorin Babău Radu Gherman Lucian Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Abrudean Cristian	Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul L(LIV), fasc.5, 2004, Electrotehnică.Energetică. Electronică. pp.219-222	4	B-CNCSIS
21	Laboratory Stand for Study of the Digital Interface	Tirian Ovidiu Popa Gabriel Nicolae Ghioncel Cristian	Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, tomul IV, fascicola 2, 2006, pag.43-46, ISSN 1454-6531	4	C – CNCSIS
22	Study of Pumps and Turbines Transitory Mode During Switching from Static Frequency Converter Connection to Direct Connection to the Main Supply	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara, tomul IV, fascicola 2, 2006, pag.47-50, ISSN 1454-6531	4	C-CNCSIS
23	Classical Power Supply	Popa Gabriel Nicolae	Annals of the University	6	C –

	Sollutions for Low Pressure Mercury Lamps	Popa Iosif Deaconu Sorin	Petrosani, Electrical Engineering, vol.9, 2007, pp.22-27, ISSN 1584-8518		CNCSIS
24	Modern System for Monitoring and Diagnosis of the Mechanical and Electrical Defects for High Capacity Induction Motors	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Rodean Ioan	Annals of the University Petrosani, Electrical Engineering, vol.9, 2007, pp.107-111, ISSN 1584-8518	5	C – CNCSIS
25	Comparative Study of the Methods for Starting-Up the Inductions Motors by Softstarter	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Diniş Corina Maria Popa Iosif	Scientific Bulletin of the „Politehnica” University of Timișoara, Transaction on Power Engineering, tom 53(67), 2008, Special Issue ISSN 1582-7194, pp.93-96	4	B-CNCSIS
26	Analytical Method of the Start Time of Three-Phase Induction Motors with Resistance Torque Dependent by Square Speed	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin Diniş Corina Maria	Scientific Bulletin of the „Politehnica” University of Timișoara, Transaction on Power Engineering, tom 53(67), 2008, Special Issue ISSN 1582-7194, pp.197-201	4	B-CNCSIS
27	Automation of the Transport and Dosage System for the Ladle-Furnace Installation	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Pop Silviu Cosmin Diniş Corina Maria	Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy, tomul LIV (LVIII), fasc.4, 2008, ISSN 1223-8139, pp.567-572	6	B-CNCSIS
28	Analysis of Some Sollutions for Diminishing the Harmonics and Improving the Power Factor in an Electric Steel Shop	Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin Toma Adrian Popa Iosif Diniş Corina Maria	Bulletin of the Polytechnic Institute of Iassy, tomul LIV (LVIII), fasc.4, 2008, ISSN 1223-8139, pp.1053-1058	6	B-CNCSIS

### 3.3.a. Volumele unor manifestări științifice din străinătate

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Publicația (Nr., anul, pag.)	Nr. pag.	Observații
1	Spotting Earthings and Short Circuits in Power Lines by Means of a " Neptun" Bridge, Type A355 and Two Auxiliary Conductors	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	SIELMEN 2001, A Treia Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice, vol.II, Chișinău, 4-6 oct. 2001, pag.51-54, ISBN 9975-9704-9-4; ISBN 9975-9771-0-3	4	
2	The Determining of the Start Time of a Belt Conveyer Driven by a Three-Phase Asynchronous Motor	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	SIELMEN 2001, A Treia Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice, vol.I, Chișinău, -6 oct. 2001, pag.161-164, ISBN 9975-9704-9-4; ISBN 9975-9771-0-3	4	
3	Electronic Time Relay with Start and Recovery Timing Made with CMOS Integrated Circuits	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	SIELMEN 2001, A Treia Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice, vol.III, Chișinău, -6 oct. 2001, pag.177-180,	4	

			ISBN 9975-9704-9-4; ISBN 9975-9771-0-3		
4	The Determination of the Electric Motor Power that Drives the Belt Transport Conveyers	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin	JAHORINA-IRMES, Scientific Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems, Yugoslavia, 19-20 sept. 2002, pag. 183-188	6	
5	The Sizing of the Complex Branch D.C. Electrical Power Lines through Moments Method	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	6 <sup>th</sup> International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries, DEMI 2003, Section D2, Energetics, Banja-Luka, 2003, pp.649-654, ISDN 99938-39-08-6	6	
6	Simulations of the Plate-Type Electrostatic Precipitators Power Supplies Using PSCAD/EMTDC 3.0.8 Software	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	6 <sup>th</sup> International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries, DEMI 2003, Section D2, Energetics, Banja-Luka, 2003, pp.655-660, ISDN 99938-39-08-6	6	
7	Hydroelectric Power Plants Optimal Operation in Cascade Configuration	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	7 <sup>th</sup> International Conference on Accomplishments of Electrical and Mechanical Industries, DEMI 2005, Section C, Termotechnic/Energetics, Banja-Luka, 2005, pp.489-492, ISDN 99938-39-08-6	4	
8	Complex Electronic Protection of the Low-Voltage Three Phase Induction Motors	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin	11 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, section Electrical Machines II, ELMA 2005, Sofia, Bulgaria, 15-16 sept. 2005, pp.53-58, ISBN 954-902-09-05-9; ISBN 954-902-09-6-7	6	
9	Variable Speed Induction Generators Connected to the Grid or in Island Mode Operation	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	11 <sup>th</sup> International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, section Energy Generation and Distribution, ELMA 2005, Sofia, Bulgaria, 15-16 sept.2005, pp.403-404,	2	
10	Electrostatic Charged of Dust Particles in Industrial Plate-Type Electrostatics Precipitators	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin Diniş Corina Iagăr Angela	5 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems, vol.II, SIELMEN 2005, Chişinău, Republica Moldova, pp.764-766, ISBN 973-716-208-0; ISBN 973-716-230-7	3	
11	Dust Particles Migration and Deposition in Plate-Type Electrostatic Precipitators	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin	5 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems, vol.II, SIELMEN 2005, Chişinău, Republica Moldova, pp.767-769, ISBN 973-716-208-0; ISBN 973-716-230-7	3	

12	The Influence of Magnetic Saturation on the Induced Electromotive Voltage of Homopolar Sincronous Motor	Deaconu Sorin Tutelea Lucian Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	17 <sup>th</sup> Interantional Conference on Electrical Machines, ICEM 2006, no.486, Crete Island, Greece, 2-5 sept. 2006	4	
13	Optimization of Mining Extraction Equipments Productivity with Trapezoidal Tachograms	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin	8 <sup>th</sup> International Conference on Accomplishments of Electrical, Mechanical and Informatic Engineering, section Mechanics, DEMI 2007, Banjaluka, 25-26 mai 2007, pp.45-50, ISDN 99938-39-08-6	6	
14	Past and Present in Programming Time-Delays with Low Capacity Programmable Logic Controllers	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin	8 <sup>th</sup> International Conference on Accomplishments of Electrical, Mechanical and Informatic Engineering, section Automation, DEMI 2007, Banjaluka, 25-26 mai 2007, pp.391-396, ISDN 99938-39-08-6	6	
15	Study of Pumps and Turbines Transitory mode During Switching from Static Frequency Converter Connection to Direct Connection to the Main Supply	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	8 <sup>th</sup> International Conference on Accomplishments of Electrical, Mechanical and Informatic Engineering, section Thermoenegetic and Energetic, DEMI 2007, Banjaluka, 25-26 mai 2007, pp.665-668, ISDN 99938-39-08-6	4	
16	Analyze of Some Inverter Welding Power Sources Used In Manual-Metal Arc Welding	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin	8 <sup>th</sup> International Conference on Accomplishments of Electrical, Mechanical and Informatic Engineering, section Thermoenegetic and Energetic, DEMI 2007, Banjaluka, 25-26 mai 2007, pp.681-686, ISDN 99938-39-08-6	6	
17	Induction generator with rotor winding and static frequency converter for micro hydroelectric power plants or wind power station with variable speed	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	6 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems, vol.II, SIELMEN 2007, Chişinău, Republica Moldova, Analele Universităţii din Craiova, Seria: Inginerie electrică, Anul 31, nr. 31, Vol. 2/2007, pp.233-236	4	
18	Coated Electrode Manual-Metal Arc Welding with High Frequency Welding Inverter Power Sources	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin	6 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems, vol.II, SIELMEN 2007, Chişinău, Republica Moldova, pp.279-284, ISSN 1842-4805	6	
19	Analysis of the Corona Currents from Pins to Plate Geometry	Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin Popa Iosif	New Aspects of Systems. Part I, Proceedings of the 12 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Systems (SYSTEMS '08), Heraklion, Grecia, 22-24 iulie, Pablyshed by WSEAS Press,	6	ISI- Proceeding ISI (ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX

			2008, pag.143-148, ISBN 978-960-6766-83-1 ISSN 1790-2769		Geobase
20	Optimizing the Operation of an Urban District Heating System by Means of Variable Speed Drives	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	New Aspects of Systems. Part I, Proceedings of the 12 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Systems (SYSTEMS '08), Heraklion, Grecia, 22-24 iulie, 2008, Publyshed by WSEAS Press, 2008, pag.149-154, ISBN 978-960-6766-83-1 ISSN 1790-2769	6	ISI- Proceeding ISI(ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX Geobase
21	Study about Electromagnetic Compatibility of the Line Frequency Coreless Induction Furnances	Iagăr Angela Popa Gabriel Nicolae Șora Ioan	Proceedings of the 8 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Power Systems (PS'08), Santander, Cantabria, Spania, 23-25 septembrie, 2008, pag. 95-100, ISBN 978-960-474-006-2 ISSN 1790-5117	6	ISI- Proceeding ISI(ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX Geobase
22	Simulations and Measurements of Some Parameters from Plate-Type Electrostatic Precipitators with Three Sections	Popa Gabriel Nicolae Vaida Victor Iagăr Angela Diniș Corina Maria	Proceedings of the 2 <sup>nd</sup> WSEAS/IASME International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education, Corfu, Greece, 26-28 octombrie, 2008, pag.106-112 ISBN 978-960-474-016-1 ISSN 1790-5095	7	ISI- Proceeding ISI(ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX Geobase
23	Optimizing the Designing of a Reactive Homopolar Synchronous machine with Stator Excitation	Deaconu Sorin Tutelea Lucian Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Abrudean Cristian	Proceedings IECON 2008, 34 <sup>th</sup> Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, pp.1311-1318, Orlando, Florida, U.S.A.	8	IEEE Xplore
24	Modeling and Simulation of Processes from an Iron Ore Sintering Plant	Diniș Corina Maria Popa Gabriel Nicolae Iagăr Angela	Proceedings of the 7 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on System Science and Simulation in Engineering, Veneția, Italia 21-23 noiembrie, 2008, pag.119-124 ISBN 978-960-474-027-7 ISSN 1790-2769	6	ISI- Proceeding ISI(ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX Geobase
25	Power Quality Measurement for Line Frequency Coreless Induction Furnaces in MV Network	Iagăr Angela Popa Gabriel Nicolae Diniș Corina Maria	Proceedings of the 8 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines, Veneția, Italia 21-23 noiembrie, 2008, pag.153-158 ISBN 978-960-474-026-0 ISSN 1790-5117	6	ISI- Proceeding ISI(ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX Geobase

**3.3.b. Volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în România (cu referenți științifici) și redactate integral într-o limbă de circulație internațională**

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Publicația (Nr., anul, pag.)	Nr. pag.	Observații
1	Simulations of the Plate-Type Electrostatic Precipitators High Frequency Power Supplies Using Pscad/Emtdc 3.0.8 Software	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Titihăzan Viorel	6 <sup>th</sup> International Symposium Interdisciplinary Regional Research, pp.546-551, Hunedoara, 2003	6	
2	The Measurements of Corona Sounds for an Electrostatic Discharge System	Popa Gabriel Nicolae Titihăzan Viorel Popa Iosif	6 <sup>th</sup> International Symposium Interdisciplinary Regional Research, pp.568-573, Hunedoara, 2003	6	
3	Modellations and Experimental Determinations in High Voltage Laboratory About Corona Effect Losses	Titihăzan Viorel Popa Gabriel Nicolae Titihăzan Mariana Doina	5 <sup>th</sup> International Power Systems Conference PSC 2003, Session C3, Electric Equipment, Electrotechnical Materials and High Voltage Technique, Timișoara, 2003, pp.487-490	4	
4	The Sizing of the Branch Three-Phase Low Voltage Power Lines through Superposition Method	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	7 <sup>th</sup> International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2004, Băile Herculane, 14-15 oct. 2004, ISBN 973-8043-554-4	4	
5	The Study of Plate-Type Electrostatic Precipitators Electrical Supplies	Popa Gabriel Nicolae Cunțan Corina Tirian Ovidiu Roiban Dorin	7 <sup>th</sup> International Symposium Young People and Multidisciplinary Research, Analele Universității "Eftimie Murgu" Reșița, ISYPMR, pp.238-246, 22-23 sept. 2005, ISSN 1453-7394	8	
6	Modern Actuator Systems for Disc Saws Used in Roll Mills	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Lucrarile Științifice ale Simpozionului Multidisciplinar Internațional "Universitaria SIMPRO 2005", Inginerie Electrica si Energetica, Petrosani, 14-15 oct. 2005, pp.60-61	2	
7	Wind Power Station with Induction Generator and Static Frequency Converter	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Lucrarile Științifice ale Simpozionului Multidisciplinar Internațional	3	



			“Universitaria SIMPRO 2006”, Inginerie Electrica si Energetica, Petrosani, 13-14 oct. 2006, pp.31-33		
8	Solutions to Improve Dust Collection with Plate-Type Electrostatic Precipitators	Popa Gabriel Nicolae Șora Ioan Vaida Victor Deaconu Sorin Popa Iosif	Automation and Information. Theory and Advanced Technology, Proceedings of the 9 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Automation and Information (ICAI '08), București, România, 24-26 iunie, 2008, pag.282-287, Publyshed by WSEAS Press, ISBN 978-960-6766-77-0; ISSN 1790-5117	6	ISI- Proceeding ISI (ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX Geobase
9	Analysis of Mathematical Models of Current-Voltage Characteristics for Plate-Type Electrostatic Precipitators	Popa Gabriel Nicolae Șora Ioan Vaida Victor Popa Iosif Deaconu Sorin	Automation and Information. Theory and Advanced Technology, Proceedings of the 9 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Automation and Information (ICAI '08), București, România, 24-26 iunie, 2008, pag.288-292, Publyshed by WSEAS Press, ISBN 978-960-6766-77-0; ISSN 1790-5117	5	ISI- Proceeding ISI (ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX Geobase
10	Monitoring of Some Functional Parameters for an Internal-Combustion Engine	Rațiu Sorin Popa Gabriel Nicolae Alexa Vasile	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> WSEAS International Conference on Sensors and Signals, București, 7-9 noiembrie, 2008, pag.60-65 ISBN 978-960-474-021-5 ISSN 1790-5117	6	ISI- Proceeding ISI (ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX Geobase
11	Resistive Stepped Transducer Used for Water Level Measurement	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Diniș Corina Maria Iagăr Angela	Proceedings of the 1 <sup>st</sup> WSEAS International Conference on Sensors and Signals, București, 7-9 noiembrie, 2008, pag.66-71 ISBN 978-960-474-021-5 ISSN 1790-5117	6	ISI- Proceeding ISI (ISINET) INSPEC SCOPUS COMPEN- DEX Geobase

### 3.4. Volumele unor manifestări științifice naționale sau locale

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Publicația (Nr., anul, pag.)	Nr. pag.	Observații
1	Program de calcul în limbaj BASIC, a timpului de pornire a transportoarelor cu bandă acționate cu motor asincron trifazat	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Tehnologii și echipamente tehnologice industriale, vol.II, Universitatea Tehnică Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 5-6 noiembrie 1992, pag. 77-80	4	
2	Localizarea scurtcircuitelor din cablurile electrice cu punțile de curent continuu prin trei măsurători	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Comunicări științifice prezentate la sesiunea tehnico-științifică, vol.III, Universitatea "Eftimie Murgu" Reșița, 22-23 octombrie 1993, pag. 94-97	4	
3	Localizarea scurtcircuitelor din cablurile electrice cu punțile de curent continuu, prin două măsurători	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Retehnologizarea proceselor și fluxurilor de producție din siderurgie, Centrul de Cercetări și Proiectări al S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara, 3-4 noiembrie 1993, pag. 168-171	4	
4	Program în limbaj BASIC pentru dimensionarea rețelelor arborescente simple de curent continuu prin metoda volumului minim de material conductor	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Retehnologizarea proceselor și fluxurilor de producție din siderurgie, Centrul de Cercetări și Proiectări al S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara, 3-4 noiembrie 1993, pag. 200-205	6	
5	Program de proiectare a liniilor magistrale de curent continuu, prin metoda volumului minim de material conductor	Popa Iosif Pop Ioan Popa Gabriel Nicolae Pop Corina	Sesiunea de comunicări tehnico-științifice consacrată a 110 ani de la punerea în funcțiune a primului furnal la Hunedoara, Hunedoara 11-12 iunie 1994	4	
6	Program de dimensionare a rezistențelor de pornire a motoarelor de curent continuu cu înfășurarea de excitație derivație	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea de comunicări tehnico-științifice consacrată a 110 ani de la punerea în funcțiune a primului furnal la Hunedoara, Hunedoara 11-12 iunie 1994	4	
7	Asupra determinării timpului de pornire a unui motor de curent continuu cu înfășurarea de excitație derivație	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea de comunicări tehnico-științifice consacrată a 110 ani de la punerea în funcțiune a primului furnal la Hunedoara, Hunedoara 11-12 iunie 1994	4	
8	Asupra performanțelor traductoarelor inductive diferențiale	Pop Ioan Popa Iosif Pop Corina Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea de comunicări tehnico-științifice consacrată a 110 ani de la punerea în funcțiune a primului furnal la Hunedoara, Hunedoara 11-12 iunie 1994	4	
9	Determinarea relației dintre mărimea de ieșire și cea de intrare la un sistem de telemăsurare cu logometru de nivel	Popa Iosif Nekula Friederich Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea tehnico-științifică: Retehnologizarea proceselor și fluxurilor de producție în siderurgie, S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara, 8-9 iunie 1995, vol. II, pag. 52-55	4	
10	Liniarizarea sistemului de telemăsurare cu logometru indicator de nivel	Popa Iosif Nekula Friederich Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea tehnico-științifică: Retehnologizarea proceselor și fluxurilor de producție în siderurgie, S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara, 8-9 iunie 1995, vol.	2	

			II, pag. 56-57		
11	Asupra utilizării punții Neptun tip A 355 la localizarea scurtcircuitelor din cablurile electrice	Popa Iosif Nekula Friederich Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea tehnico-științifică: Retehnologizarea proceselor și fluxurilor de producție în siderurgie, S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara, 8-9 iunie 1995, vol. II, pag. 58-62	5	
12	Localizarea întreruperii unui conductor dintr-un cablu electric cu puntea electronică RLC E-0704	Popa Iosif Nekula Friederich Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea tehnico-științifică: Retehnologizarea proceselor și fluxurilor de producție în siderurgie, S.C. Siderurgica S.A. Hunedoara, 8-9 iunie 1995, vol. II, pag. 63-65	3	
13	Dimensionarea rețelelor arborescente complexe de curent continuu prin metoda volumului minim de material conductor	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea aniversară de comunicări științifice, vol.II, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 12-13 octombrie 1995, pag. 92-97	6	
14	Program pentru dimensionarea rețelelor arborescente complexe de curent continuu prin metoda volumului minim de material conductor	Popa Iosif Nekula Friederich Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea aniversară de comunicări științifice, vol.II, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 12-13 octombrie 1995, pag. 98-104	7	
15	Asupra dimensionării rețelelor electrice monofazate cu consumatori uniform distribuiți	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Nekula Friederich	Sesiunea jubiliară: Un sfert de veac de la fondarea învățământului superior la Reșița, Analele Universitatii "Eftimie Murgu", fascicola III. Electrotehnica și sisteme automate. Anul III, Reșița, 25-26 oct. 1996, pag. 73-76	4	
16	Program de calcul în Turbo Pascal, pentru dimensionarea rețelelor electrice monofazate cu consumatori uniformi distribuiți	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Nekula Friederich	Sesiunea jubiliară: Un sfert de veac de la fondarea învățământului superior la Reșița, Analele Universitatii "Eftimie Murgu", fascicola III. Electrotehnica și sisteme automate. Anul III, Reșița, 25-26 oct. 1996, pag. 77-80	4	
17	Instalație electronică pentru măsurarea cuplului la arborele motoarelor	Popa Iosif Nekula Friederich Popa Gabriel Nicolae	Sesiunea jubiliară: Un sfert de veac de la fondarea învățământului superior la Reșița, Analele Universitatii "Eftimie Murgu", fascicola III. Electrotehnica și sisteme automate. Anul III, Reșița, 25-26 oct. 1996, pag. 81-82	2	
18	Circuit basculant astabil comandat logic, realizat cu circuite integrate TTL	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Buletinul sesiunii de comunicări științifice, vol. II, Electrotehnica. Electronica, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 31 octombrie-1 noiembrie 1997, pag. 523-530	8	
19	Determinarea căderii de tensiune pe impedanța echivalentă a transformatoarelor de curent	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Buletinul sesiunii de comunicări științifice, vol. II, Electrotehnica. Electronica, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 31 octombrie-1 noiembrie 1997, pag. 531-533	3	

20	Determinarea conductivității termice echivalente a unui perete cilindric neomogen	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Buletinul sesiunii de comunicări științifice, vol. II, Electrotehnica. Electronica, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 31 octombrie-1 noiembrie 1997, pag. 534-537	4	
21	Îmbunătățirea factorului de putere în instalațiile electrice cu regulatorul PFRMD	Popa Gabriel Nicolae	Lucrările științifice ale simpozionului internațional, vol. III, Inginerie Electrică, Universitatea din Petroșani, Ecole d'Ales, 7-8 octombrie 1999, pag.147-150, ISBN 973-8035-00-7	4	
22	Astabil cu factor de umplere variabil, realizat cu circuite integrate TTL	Popa Gabriel Nicolae	Lucrările științifice ale simpozionului internațional, vol. III, Inginerie Electrică, Universitatea din Petroșani, Ecole d'Ales, 7-8 octombrie 1999, pag.151-154, ISBN 973-8035-00-7	4	
23	Aspecte privind eficiența colectării filtrelor electrostatice de praf	Popa Gabriel Nicolae	Lucrările științifice ale simpozionului internațional, vol. I, Ecologie și ingineria mediului, Universitatea din Petroșani, Ecole d'Ales, 7-8 octombrie 1999, pag.145-148	4	
24	Determinarea vitezei medii de migrație a particulelor de praf într-un filtru electrostatic	Popa Gabriel Nicolae	Lucrările științifice ale simpozionului internațional, "UNIVERSITARIA ROPET 2000", Inginerie electrică, Universitatea din Petroșani, 19-20 octombrie, 2000, pag.37-40, ISBN 973-8035-64-3	4	
25	Protecția la suprasarcină a motoarelor electrice cu microcontroler MC68HC05B6	Popa Gabriel Nicolae	Lucrările științifice ale simpozionului internațional, "UNIVERSITARIA ROPET 2000", Inginerie electrică, Universitatea din Petroșani, 19-20 octombrie, 2000, pag.65-70, ISBN 973-8035-64-3	6	
26	Proiectarea și realizarea unui programator electronic de centrală termică pentru încălzirea locuințelor	Popa Gabriel Nicolae	Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Universitaria ROPET 2001", Petroșani, 18-20 octombrie, 2001, pag.91-94, ISBN 973-85398-7-0	4	
27	Analiza parametrilor electrici a unui electrofiltru	Popa Gabriel Nicolae	Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "Universitaria ROPET 2001", Petroșani, 18-20 octombrie, 2001, pag.237-242, ISBN 973-85398-7-0	6	
28	Automatizarea funcționării stațiilor de pompare a apei potabile și a stațiilor de clorinare	Deaconu Sorin Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Gherman Lucian	Revista de măsurări și automatizare, nr.5-6, București, pag.24-25, 2002, ISSN 1582-3334	2	
29	Automatizarea scuturării câmpurilor unui electrofiltru industrial	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin Gherman Lucian	Revista de automatizari si instrumentatie, nr.5, București, pag.27-28, 2003, ISSN 1582-3334	2	

30	Reducerea consumurilor energetice la instalația de desprăfuire uscată a cuptoarelor electrice cu arc	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Lucrările celei de A Cincia Conferințe Naționale-cu participare internațională- “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești”, Știință și inginerie, vol.VII, Editura Agir, Sebeș, 27-28 iunie 2005, pag. 285-288, ISBN 10 973-8130-82-4; ISBN 13 978-973-8130-82-1	4	
31	Creșterea siguranței în funcționare și a eficienței grupurilor energetice din termocentrale prin automatizarea arderii în cazan în funcție de încărcarea generatorului utilizând acționări cu mașini asincrone și convertizoare de frecvență	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Al XIX-lea Simpozion Național “Siguranța în funcționare a sistemului energetic”, SIG 2005, Sinaia, 28-29 octombrie 2005, pag.540-543	4	
32	Soluții de alimentare cu energie electrică și de automatizare ale electrofiltrelor cu plăci industriale	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin	Revista de automatizari si instrumentatie, nr.1, București, pag.17-20, 2005, ISSN 1582-3334	4	
33	Automatizarea turnării manșoanelor din cauciuc în zona trecerilor prin caroserie a cablajelor electrice auto	Deaconu Sorin Floreu Claudiu Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Revista de automatizari si instrumentatie, nr.3, București, pag.17-18, 2006, ISSN 1582-3334	2	
34	Sistem de sudare cu ultrasunete a conductoarelor pentru cablaje auto	Deaconu Sorin Costineanu Dan Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Lucrările celei de A Șasea Conferințe Naționale-cu participare internațională- “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești”, Știință și inginerie, vol.X, Sebeș, Editura AGIR, 2-3 iunie 2006, pag. 335-338, ISBN 10 973-8130-82-4; ISBN 13 978-973-8130-82-1	4	
35	Metode de comandă a pornirii stea-triunghi a motoarelor asincrone trifazate cu colivie	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin Rodeanu Ioan	Lucrările celei de A Șasea Conferințe Naționale-cu participare internațională- “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești”, Știință și inginerie, vol.IX, Sebeș, Editura AGIR, 2-3 iunie 2006, pag. 339-344, ISBN 10 973-8130-82-4; ISBN 13 978-973-8130-82-1	6	
36	Automat de anclanșare a rezervei multifuncțional pentru rețelele de joasă tensiune	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin Nekula Fridrich	Lucrările celei de A Șasea Conferințe Naționale-cu participare internațională- “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești”, Știință și inginerie, vol.IX, Sebeș, Editura AGIR, 2-3 iunie 2006, pag. 345-350, ISBN 10 973-8130-82-4; ISBN 13 978-973-8130-82-1	6	
37	Sistem automat de sudare cu ultrasunete a conductoarelor	Deaconu Sorin Costineanu Dan	Revista de automatizari si instrumentatie, nr.2, București,	1	

	pentru cablaje auto	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	pag.18, 2007, ISSN 1582-3334		
38	Compensarea energiei reactive și a armonicelor superioare generate de un cuptor electric trifazat cu arc cu ajutorul bateriilor de condensatoare sau a compensatoarelor sincrone	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Lucrările celei de A Șaptea Conferințe Naționale-cu participare internațională-“Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești”, Știință și inginerie, vol.XI, Sebeș, 1-2 iunie 2007, pag. 203-208, Editura AGIR	6	
39	Compensarea energiei reactive și a armonicelor superioare generate de un cuptor electric trifazat cu arc cu ajutorul sistemelor de tip SVC	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Lucrările celei de A Șaptea Conferințe Naționale-cu participare internațională-“Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești”, Știință și inginerie, vol.XI, Sebeș, 1-2 iunie 2007, pag. 209-212, Editura AGIR	4	
40	Analiza comparativă a unor automate programabile de mică capacitate	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin	Lucrările celei de A Șaptea Conferințe Naționale-cu participare internațională-“Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești”, Știință și inginerie, vol.IX, Sebeș, 1-2 iunie 2007, pag. 197-202, Editura AGIR	6	
41	Analiza unor centrale electrice eoliene	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin Nekula Fridrich	Lucrările celei de A Șaptea Conferințe Naționale-cu participare internațională-“Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidrotehnicii românești”, Știință și inginerie, vol.IX, Sebeș, 1-2 iunie 2007, pag. 179-185, Editura AGIR	6	
42	Îmbunătățirea performanțelor energetice pentru lămpile fluorescente cu vapori de mercur de joasă presiune	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin	Conferința Națională și Expoziția de Energetică, CNEE 2007, Sinaia, Vol. 2, 7-9 noiembrie 2007, pag. 855-862, Editura SIER	8	
43	Creșterea eficienței sistemelor de termoficare urbană prin utilizarea turajiei variabile	Deaconu Sorin Egyed F. Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Kaitar R.	Conferința Națională și Expoziția de Energetică, CNEE 2007, Sinaia, Vol. 2, 7-9 noiembrie 2007, pag. 545-548, Editura SIER	4	
44	Electricizarea satelor răsfirate de munte utilizând rețele de distribuție de 1kV	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Revista de automatizari si instrumentatie, nr.2, București, pag.26, 2008	1	
45	Utilizarea energiei solare în zonele rurale electrificate și neelectrificate	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Beldean Vasile	Revista de automatizari si instrumentatie, nr.5, București, pag.30, 2008	1	
46	Dimensionarea unei instalații pentru îmbunătățirea factorului de putere pentru o secție de tâmplărie	Diniș Corina Popa Gabriel Nicolae Deaconu Sorin Cunțan Corina	Lucrările celei de a VIII-a Conferințe Naționale Multidisciplinare – cu participare internațională – “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, SEBEȘ, 30-31 mai 2008, Vol. 13, Știință și Inginerie, Editura AGIR, pp. 241-248	8	

47	Comanda în funcție de timp a unui sistem ramificat de benzi transportoare	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin Diniș Corina	Lucrările celei de a VIII-a Conferințe Naționale Multidisciplinare – cu participare internațională – “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, SEBEȘ, 30-31 mai 2008, Vol. 13, Știință și Inginerie, Editura AGIR, pp. 255-262	8	
48	Studiul influenței tensiunii inițiale de pornire asupra timpului de conectare a contactorului de bypass	Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Diniș Corina	Lucrările celei de a VIII-a Conferințe Naționale Multidisciplinare – cu participare internațională – “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, SEBEȘ, 30-31 mai 2008, Vol. 13, Știință și Inginerie, Editura AGIR, pp. 263-268	6	
49	Separarea automată a defectelor apărute pe liniile electrice de distribuție de medie tensiune	Rob Raluca Deaconu Sorin Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Pănoiu Caius	Lucrările celei de a VIII-a Conferințe Naționale Multidisciplinare – cu participare internațională – “Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești”, SEBEȘ, 30-31 mai 2008, Vol. 13, Știință și Inginerie, pp. 269-274	6	

Şef lucr.dr.ing. Popa Gabriel Nicolae

**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE ÎN:**

**4.1. Monografii/tratate de specialitate publicate la edituri din străinătate**

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Editura, anul, nr.pagini, ISBN	Număr pagini contribuție personală	Observații

**4.2. Monografii/tratate de specialitate publicate la edituri din țară**

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Editura, anul, nr.pagini, ISBN	Număr pagini contribuție personală	Observații

**4.3.a. Cărți de specialitate pentru învățământul superior publicate la edituri din străinătate**

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Editura, anul, nr.pagini, ISBN	Număr pagini contribuție personală	Observații

**4.3.b. Cărți de specialitate (sau culegeri de probleme) pentru învățământul superior publicate la edituri din țară (cu ISBN și referențiere științifică)**

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Editura, anul, nr.pagini, ISBN	Număr pagini contribuție personală	Observații
1	Dispozitive electronice cu structură cablată și programată, de protecție a motoarelor asincrone trifazate de joasă tensiune	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Editura Mirton, Timișoara, 2000, pag.323, cod ISBN 973-585-139-3	90	Editură recunoscută CNCISIS
2	Instalații electrice, vol I	Popa Iosif Popa Gabriel Nicolae	Editura Mirton, Timișoara, 2000, pag.356, cod ISBN 973-585-192-X, vol.I 973-585-193-8	142	Editură recunoscută CNCISIS
3	Instalații electrice	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif	Editura Mirton, Timișoara, 2005, pag.333, cod ISBN 973-661-772-6	239	Editură recunoscută CNCISIS
4	Automate programabile în aplicații	Popa Gabriel Nicolae Popa Iosif Deaconu Sorin	Editura Mirton, Timișoara, 2006, pag.290, cod ISBN 973-661-911-7	201	Editură recunoscută CNCISIS



#### 4.4. Manuale de specialitate pentru învățământul superior publicate la litografia ale universităților

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Editura, anul, nr.pagini, ISBN	Număr pagini contribuție personală	Observații

#### 4.5. Îndrumătoare de lucrări practice, de proiectare sau culegeri de probleme

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autorii	Editura, anul, nr.pagini, ISBN	Număr pagini contribuție personală	Observații
1	Programe în Turbo-Pascal de proiectare a liniilor electrice de joasă tensiune	Popa Gabriel Nicolae	Îndrumar de proiect, Facultatea de Inginerie Hunedoara, U.P.T., 1998, pag.91	91	

#### 4.6. Brevete de invenție

Nr. crt.	Titlul invenției	Autorii	Numărul brevetului	Anul apariției	Titular	Observații

#### 4.7. Titlu de doctor confirmat da

**Şef lucr.dr.ing. Popa Gabriel Nicolae**

**LISTA GRANTURILOR/CONTRACTELOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE:**

**5.1. Granturi/contracte de cercetare internaţionale**

Nr. crt.	Nr.grant/contract, anul	Denumire grant/contract	Beneficiar	Director/ colaborator	Observaţii

**5.2. Granturi de cercetare-dezvoltare naţionale (MEC) şi contracte de cercetare-dezvoltare în programe naţionale**

Nr. crt.	Nr.grant/contract, anul	Denumire grant/contract	Beneficiar	Director/ colaborator	Observaţii
1	Grant AT, 27688/ 14.03.2005	Cercetări ale parametrilor electrici ai electrofiltrelor cu plăci industriale	M.E.C.	director	

**5.3. Contracte directe cu terţi**

Nr. crt.	Nr.contract, anul	Denumire contract	Beneficiar	Director/ colaborator	Observaţii
1	Contract de cercetare nr. 233/28.05.1996	Studiu privind organizarea activităţilor de marketing în S.C. Sidermet Călan	S.C. Sidermet S.A. Călan	colaborator	
2	Contract de cercetare nr. 234/28.05.1996	Realizarea programelor de calcul a proiectării şi verificării liniilor electrice de alimentare a consumatorilor de joasă tensiune	S.C. Sidermet S.A. Călan	colaborator	
3	Contract de cercetare nr. 326/20.08.1997	Studiu privind gradul de satisfacere a nevoilor beneficiarilor de servicii oferite de R.A.I.L. Hunedoara	R.A.I.L. Hunedoara	colaborator	
4	Contract de cercetare nr. 360/13.02.1998	Studiu privind compensarea factorului de putere în instalaţiile de utilizare ale S.C. Panisor S.A. Hunedoara	S.C. Panisor S.A. Hunedoara	colaborator	
5	Subcontract 1/ 09.02.2001 la Contractul RELANSIN nr.330/1999	Proiectare subansamble instalaţie pilot cu praf de cărbune de reducere directă a minereurilor şi deşeurilor feroase în cuptor tubular rotativ –	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti	colaborator	
6	Subcontract 2/ 09.02.2001 la Contractul RELANSIN nr.330/1999	Asistenţă tehnică, participare la experimentări pe instalaţia pilot de reducere directă a minereurilor şi deşeurilor feroase existente la Siderurgica Hunedoara	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti	colaborator	
7	Subcontract 3/ 09.02.2001 la Contractul RELANSIN nr.339/1999	Proiectarea şi execuţia ansamblului colector de alimentare cu energie electrică a instalaţiei neconvenţionale de producere a varului şi	Universitatea POLITEHNICA Bucureşti	colaborator	

		dioxidului de carbon			
8	Subcontract 4/ 09.02.2001 la Contractul RELANSIN nr.339/1999	Consultanță și asistență tehnică la realizarea alimentării cu energie electrică a instalației neconvenționale de producere a varului și dioxidului de carbon	Universitatea POLITEHNICA București	colaborator	
9	Subcontract 5/ 09.02.2001 la Contractul RELANSIN nr.330/1999	Proiectarea instalației de încălzire a bilelor ceramice pentru instalația pilot de reducere directă a minereurilor și deșeurilor feroase existente la S.C”„SIDERURGICA” S.A. Hunedoara	Universitatea POLITEHNICA București	colaborator	
10	Subcontract 6/ 09.02.2001 la Contractul RELANSIN nr.330/1999	Proiectarea și execuția dispozitivului de încălzire a instalația pilot de reducere directă a minereurilor și deșeurilor feroase existente la S.C”„SIDERURGICA” S.A. Hunedoara	Universitatea POLITEHNICA București	colaborator	
11	Contract B.EN.A. – COSMOTE Nr.62/2008	Study about harmonic pollution mitigation in the electric power supply network caused by electrical locomotive	Balkan Environmental Association	colaborator	
12	Contract B.EN.A. – COSMOTE Nr.55/22.07.2008	Cercetari privind poluarea electromagnetică produsă de cuptoarele de inducție cu creuzet, de frecvență industrială, în rețeaua electrică de alimentare	Balkan Environmental Association	colaborator	

#### 5.4. Coordonare de programe internaționale (tempus, Erasmus/Socrates, Leonardo, Cost, MEF, etc.)

Nr. crt.	Denumirea programului, anul	Parteneri	Realizări	Coordonator/ colaborator	Observații