

Concurs pentru ocuparea postului poz. 6, de Profesor universitar,  
Departamentul de Energetică,  
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,  
Disciplinele: Stații și posturi de transformare,  
Producerea, transportul și distribuția energiei electrice,  
Fiabilitate și strategii de mentenanță.

Domeniul Inginerie Energetica,  
Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 1400 din 26.11.2019.

## LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: NEMEȘ M. Ciprian-Mircea

Dr. din 2005, conferențiar din 2014.

### 1<sup>o</sup> Teza(-ele) de doctorat (T1)

T1 *Modelarea solicitărilor componentelor sistemelor electroenergetice în calculele de fiabilitate.*  
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, 2005, conducător științific prof.dr.ing. Dumitru Ivas

2<sup>o</sup> Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

Ca	<b>Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)</b>	
	Ca1	<b>Ciprian Nemeș</b> , Florin Munteanu, <i>Producerea și distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice</i> , Editura Politehnicum Iași, ISBN: 978-973-621-318-2, 225 pg., 2011.
	Ca2	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Fenomenul de scurtcircuit ... de la teorie la practică</i> , Editura Politehnicum Iași, ISBN: 978-973-621-302-1, 284 pg., 2010.
	Ca3	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Centrale electrice - partea electrică - vol I. Analiza fenomenului de scurtcircuit</i> , Editura Setis Iași, ISBN 973-86764-6-0, 341 pg., 2005.
I	<b>Îndrumar/culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)</b>	
	I1	<b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Metode și tehnici de evaluare a fiabilității - aplicații în energetică</i> , Editura PIM Iași, ISBN 978-606-13-5347-7, 156 pg., 2019;
	I2	<b>Ciprian Nemeș</b> , Florin Munteanu, Monica Atudori, <i>Stații electrice - îndrumar de proiectare</i> , Editura Politehnicum Iași, ISBN: 978-973-621-419-6, 230 pg., 2013.
	I3	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Proiectarea și analiza asistată de calculator a instalațiilor de alimentare cu energie electrică. Seria Energie – Mediu</i> , Editura AGIR București, ISBN 973-8130-44-1, 140 pg., 2001.
D	<b>Sisteme de laborator funcționale</b>	
	D1	Stand experimental pentru studiul regimurilor de funcționare a bobinelor de reactanță
	D2	Model experimental pentru analiza mărimilor ce caracterizează regimul nesimetric de funcționare al instalațiilor electroenergetice;
	D3	Instalație automată de compensare a puterii reactive;
	D4	Stand experimental pentru monitorizarea și reglarea automată a tensiunii la bornele generatoarelor sincrone;
	D5	Model de simulare a circuitelor de comandă și semnalizare din instalațiile de distribuție și conexiuni.

W	<b>Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.</b>
	<b>W1</b> Suport de prezentare a cursului <i>Producerea, transportul și distribuția energiei electrice</i> , disponibil la <a href="http://www.ciprian-nemes.iecea.tuiasi.ro/didactic.html">http://www.ciprian-nemes.iecea.tuiasi.ro/didactic.html</a>
	<b>W2</b> Suport de prezentare ppt a cursului <i>Stații și posturi de transformare</i> , disponibil la <a href="http://www.ciprian-nemes.iecea.tuiasi.ro/didactic.html">http://www.ciprian-nemes.iecea.tuiasi.ro/didactic.html</a>
	<b>W3</b> Suport de prezentare ppt a cursului <i>Fiabilitate și strategii de mentenanță</i> , disponibil la <a href="http://www.ciprian-nemes.iecea.tuiasi.ro/didactic.html">http://www.ciprian-nemes.iecea.tuiasi.ro/didactic.html</a>

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

Cb	<b>Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS</b>
	Cb1 <b>Ciprian Nemeș</b> , Florin Munteanu, <i>Adecvabilitatea sistemelor de producere a energiei electrice</i> , Editura Politehniun Iași, ISBN 978-973-621-480-6, 208 pg., 2018.
	Cb2 <b>Ciprian Nemeș</b> , Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <i>Tehnici moderne de analiză a disponibilității elementelor și sistemelor</i> , Editura Politehniun Iași, ISBN: 978-973-621-240-6, 264 pg., 2008.
	Cb3 Florin Munteanu, Maricel Adam, Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Aparate și comutări inteligente în sistemele electroenergetice</i> , Casa de editură Venus Iași, ISBN 973-756-025-6, 317pg,2006.
	Cb4 Dumitru Ivas, Florin Munteanu, Mugurel Rotariu, Eugeniu Voinea, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Ingineria fiabilității sistemelor complexe</i> , Editura Perfect București, ISBN 973-85069-3-X, 320 pg., 2001.
	Cb5 Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Ingineria disponibilității subsistemelor de distribuție a energiei electrice</i> , Editura Spectrum Iași, ISBN 973-98335-3-5, 254 pg., 1999.
	Cb6 <b>Ciprian Nemeș</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>cap. Metode de determinare a fiabilității având la bază raportul solicitare–rezistență, cap. Calculul probabilității de defect în cazul solicitărilor multiple dependente</b> , Capitole în volumul Sisteme expert de asigurare a calității totale în industria de materiale și echipamente electrotehnice, Seria QUALINDSER, ISBN 973-8292-29-8, pp. 50-59, pp. 59-69, 20 pg., 2002.

Articol publicat în revistă cotate WOS, cu factor de impact	
R1	<b>Ciprian Nemeş</b> , <i>A clear sky irradiation assessment using the European Solar Radiation Atlas model and Shuttle Radar Topography Mission database: A case study for Romanian territory</i> , J. Renewable Sustainable Energy, vol. 5, is. 4, no. 041807, Impact Factor 2013: 1.51, 12 pg., <b>2013</b> . DOI: 10.1063/1.4813001, <a href="#">WOS:000323945600008</a>
R2	<b>Ciprian Nemeş</b> , Marcel Istrate, <i>A Clear Sky Irradiation Assessment Using The Esra Model And SRTM Database</i> , Environmental Engineering And Management Journal , vol. 12, iss. 6, ISSN: 1582-9596, Impact Factor: 1.258, pp.: 1271-1279, 2013, <a href="#">WOS:000325632500021</a>
R3	<b>Ciprian Nemeş</b> , Marcel Istrate, <i>Statistical Analysis of Wind Turbine's Output Power</i> , Electronics and Electrical Engineering Journal, no. 4 (120) 2012, print ISSN: 1392-1215, online ISSN: 2029-5731, Impact Factor 2012: 0.411, pp. 31-34, 4 pg., <b>2012</b> . DOI: 10.5755/j01.eee.120.4.1447, <a href="#">WOS:000303226800006</a>
R4	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Potential Solar Irradiance Assessment based on a Digital Elevation Model</i> , Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 11, no. 4, ISSN: 1582-7445, e-ISSN: 1844-7600, Impact Factor 2011: 0.555, pp. 89-92, 4 pg., <b>2011</b> . DOI: 10.4316/AECE.2011.04014, <a href="#">WOS:000297764500014</a>
R5	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu. <i>A Probabilistic Model for Power Generation Adequacy Evaluation</i> . Revue Roumaine des Sciences Techniques - Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., 56, 1/2011, Bucharest, ISSN: 0035-4066, Impact Factor 2011: 0.136, pp. 36–46, 11 pg., <b>2011</b> , <a href="#">WOS:000289219900004</a>
R6	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Development of Reliability Model for Wind Farm Power Generation</i> , Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10, no. 2, ISSN 1582-7445, e-ISSN 1844-7600, Impact Factor 2010: 0.688, pp. 24-29, 6 pg., <b>2010</b> . DOI: 10.4316/AECE.2010.02004, <a href="#">WOS:000280312600004</a>

Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R7	Alexandra Ciobanu, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Adochiței M., <i>Dynamic Bayesian network for weather forecast and evaluation of renewable resources availability</i> , Journal of Sustainable Energy, vol. 9, no. 2, ISSN 2067-5534, pp.58-63, June <b>2018</b> .
R8	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu F., Astanei D., <i>Analysis of grid-connected photovoltaic system integration on low-voltage distribution network</i> . 22 <sup>th</sup> Conference of Energy Engineering, CIE 2016, 02-04 June 2016, Oradea. Published in Journal of Sustainable Energy ISSN 2067-5534, vol. 7, no. 1, pp.9-14, March <b>2016</b> .
R9	Alexandra Ciobanu, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Dragoş Astanei, <i>Availability Evaluation of Nodal Architectures using Bayesian Networks</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, ISSN 1223-8139, Vol. 62 (66), no. 3 <b>2016</b> , pp 31-40.
R10	Sorina Costinas, <b>Ciprian Nemes</b> , <i>Current maintenance using geographical information system, part of the global smart-grid technology solution</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc.1, pp. 103-110, <b>2014</b> .
R11	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Operational parameters evaluation for optimal wind energy systems development</i> , Published in U.P.B. Sci. Bulletin, Series C, vol. 74, iss. 1, ISSN 1454-234x, pp. 223-230, 8 pg., 2012.
R12	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Belief networks utilization for nodal power quality and availability assessment</i> , Published in U.P.B. Sci. Bulletin, Series C, vol. 74, iss. 1, ISSN 1454-234x, pp. 215-222, 8 pg., 2012.
R13	Giuseppe Marco Tina, Gilles Notton, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Time frame measurements impact on probabilistic behaviour of photovoltaic systems</i> , Paper published in Bulletin AGIR - B+ , XVII, nr. 2, April-June 2012, ISSN-L 1224-7928, ISSN-online 2247-3548. pp. 1-9, 9 pg., 2012.

R14	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>The Wind Energy System Performance Overview: Capacity Factor vs. Technical Efficiency</i> , International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, North Atlantic University Union, iss. 1, vol. 5, ISSN: 1998-0140, pp. 159-166, 8 pg., 2011.
R15	<b>Ciprian Nemeş</b> , <i>A comparative analysis of wind speed distribution evaluation</i> . Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom LVII (LXI), fasc.2, ISSN 1223-8139, pp. 145-151, 7 pg., 2011.
R16	<b>Ciprian Nemeş</b> , Marcel Istrate, <i>Overview of Optimal Wind Turbine Selecting</i> , Proceedings of the 4 <sup>th</sup> International Conference on Modern Power Systems – MPS 2011 Cluj-Napoca, Published in Acta Electrotehnica, vol. 52, no. 5, ISSN 1841-3323, pp.323-326, 4 pg., 2011.
R17	<b>Ciprian Nemes</b> , Nicu Costandache, Florin Munteanu, <i>Probabilistic approach of generation system considering the power station reliability</i> , Proceedings of the 4 <sup>th</sup> International Conference on Modern Power Systems – MPS 2011 Cluj-Napoca, Published in Acta Electrotehnica, vol 52, no. 5, ISSN 1841-3323, 2011, pp. 327-330, 4 pg., 2011.
R18	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Fast Method for accutare faul type detection in high voltage networks</i> . Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom LVI(LX), fasc.2, ISSN 1223-8139, pp. 89-96, 8 pg., 2010.
R19	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Mbuyamba Tshibanda, <i>Reliability evaluations of Power Systems including Wind Power Generation</i> . Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom LVI(LX), fasc.2, ISSN 1223-8139, pp. 97-106, 10 pg., 2010.
R20	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Real efficiency of intelligent switching of high voltage circuit-breakers</i> , Published in U.P.B. Sci. Bulletin, Series C, vol. 72. iss.1, ISSN1454-234x, pp. 173-182, 10 pg., 2010.
R21	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Probabilistic method for circuit breaker maintenance planning</i> , Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, no. 4, vol. 58, ISSN 1582-5175, pp. 69-73, 2010.
R22	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>A Wind Power Generation Model for Reliability Evaluation</i> , Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, no. 1, vol. 58, ISSN 1582-5175, pp. 31-36, 2010.
R23	Irina Ciornei, <b>Ciprian Nemeş</b> , Elias Kyriakides, <i>The future hybrid renewable power system and its generation dispatch</i> , Revista Energetica, no. 6, vol. 58, iunie 2010, ISSN 1453-2360, pp. 262-268, 6 pg., 2010.
R24	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Reliability optimization of the power system nodes considering the switching components</i> , Published in Annals of the University of Craiova, Electrical and Engineering Series, no. 34, ISSN:1842-4805, pp. 196-199, 4 pg., 2010.
R25	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>The high voltage circuit-breaker of intelligent switching. A theoretical background</i> . Revista Electrotehnica, Electronica, Automatica, no.1, vol 57, ISSN 1582-5175, pp. 26-30, 5 pg., 2009.
R26	<b>Ciprian Nemeş</b> , <i>A probabilistic model for circuit breaker adequability</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom LV (LIX), fasc.1, ISSN 1223-8139, pp. 109-116, 8 pg., 2009.
R27	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Probabilistic approach of the generated power of a wind turbine</i> . Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom LV (LIX), fasc. 3, ISSN 1223-8139, pp. 123-130. 8 pg., 2009.
R28	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Optimization of the circuit breaker maintenance using the distribution of the disconnecting number</i> , Published in Annals of the University of Craiova, Electrical and Engineering Series, no. 32, ISSN 1842-4805, pp. 146-149, 4 pg., 2008.
R29	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Methods for maintenance optimization of power system components</i> , Published in Annals of the University of Craiova, Electrical and Engineering Series, no. 32, ISSN 1842-4805, pp. 142-146, 4 pg., 2008.
R30	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Human reliability influence on systems maintenance</i> , Published in Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom LIV (LVIII), fasc. 3, pp. 455-460, 6 pg., 2008.
R31	<b>Ciprian Nemeş</b> , <i>The strength variables of the elements subjected to the fluctuating stress</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom LIV(LVIII), fasc. 1, pp. 79-83, 5 pg., 2008.

R32	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Equipment reliability analysis using the probabilistic design methodology</i> , Published in Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom LIV (LVIII), fasc. 3, pp. 185-192, 8 pg., 2008.
R33	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, <i>Comutarea inteligentă – o nouă tehnologie în electroenergetică</i> , Rev. Energetica no.8, vol. 56, august 2008, ISSN 1453-2360, pp. 310-315, 6 pg., 2008.
R34	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Theoretical background of intelligent switching of the high voltage circuit-breakers</i> , Volum SNET, 5-7 iunie 2008. Univ. Politehnica din Bucuresti, ISBN 978-606-521-045-5, pp. 359-364, 6 pg., 2008.

Articol publicat în revistă indexată în alte baze de date (B+ CNCS)	
R35	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Dragoş Astanei, <i>Annual energy harvest of LACARP photovoltaic system</i> , 6 <sup>th</sup> International Conference on Modern Power Systems MPS2015, 18-21 May 2015, Cluj-Napoca, Romania, Published in Acta Electrotehnica, vol. 2015, nr. 3, pp. 213-219, <b>2015</b>
R36	<b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Statistical Analysis of Wind Speed Profile. A case study from Iasi region, Romania</i> , International Journal of Energy Engineering (IJEE), vol.3, no.6, ISSN: 2225-6563, pp. 261-268, 8 pg., 2013.
R37	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <i>Effect of the generation power station reliability on generation system</i> , Published in Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty, Valahia University of Targoviste, year 10, no.2(13), ISSN 1843-6188, pp. 43-47, 5 pg., 2010.
R38	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <i>Aging equipment prediction using the wear process</i> , Published in Annals of the University of Craiova, Electrical and Engineering Series, no. 31, 2007, vol.I, ISSN 1842-4805, pp. 409-412, 4 pg., 2007.
R39	<b>Ciprian Nemeş</b> , <i>The dynamic relations inside the stress-strength vector a models for the reliability prediction</i> , Published in Annals of the University of Craiova, Electrical and Engineering Series, no. 31, 2007, vol.I, ISSN 1842-4805, pp. 405-408, 4 pg., 2007.
R40	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <i>Estimating the failure density function using the Stress Strength Interference Model</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tomul LII (LVI), fasc. 1-2, pp. 145-150, 6 pg. 2006.
R41	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <i>The circuit breakers reliability management using the number of operations</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tomul LI(LV), fasc. 3-4/2005, pp. 131-136, 6 pg., 2005.
R42	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <i>Probabilistic approach for thermal and electro-dynamic stresses distributions</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tomul LI (LV), fasc. 1-2/2005, pp. 137-145, 9 pg., 2005.
R43	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, Ciprian Nemeş, <i>Indices to evaluate the network nodes structure</i> , Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique et Energetique, tome 45, octobre-decembre 2000, Academie Roumaine, pp 649-655, 7 pg., 2000

Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
R44	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Probabilistic approach for thermal and electrodynamics stresses distribution functions</i> , Journal Elektrotehnika i elektronika E+E (Електротехника и електроника Sofia), no 11-12, 2008, ISSN 0861-4717, pp. 46-50, 5 pg., 2008.
R45	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Methods for power system security management</i> , Published in Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom L(LIV), fasc. 5A, ISSN-1223-8139, pp. 380 - 385, 6 pg. 2004.
R46	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <i>The life time distribution calculation based on wearing process</i> , Published in Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom L(LIV), fasc. 5A, ISSN-1223-8139 pp. 411-416, 6 pg., 2004.

R47	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, <i>Probabilistic approach for the short-circuit stress used in the reliability indicators</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom L(LIV), fasc. 1-2 / 2004, pp. 129-137, 9 pg. 2004.
R48	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <i>Modelarea distribuţiilor solicitărilor termice şi electrodinamice la scurtcircuit în evaluarea fiabilităţii preliminate a echipamentelor din electroenergetică</i> , Rev. Energetica, vol 52, nr. 6, iunie 2004, ISSN 1453-2360, pp 277-281, 5 pg., 2004.
R49	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Modele de risc în managementul sistemului energetic</i> , Rev. Energetica, vol. 51, nr. 11-12, noiembrie-decembrie 2003, ISSN 1453-2360, pp. 477-482, 6 pg., 2003.
R50	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Selectivitatea statistică, criteriu de optimizare a dezvoltării şi exploatării reţelelor de distribuţie a energiei electrice</i> , Rev. Energetica, vol. 51, nr. 10, octombrie 2003, ISSN 1453-2360, pp. 433-436, 4 pg., 2003.
R51	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Ionuţ Mălăescu, <i>Systemicaly connections in theorethical and practical reliability</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom XLVIII(LII), fasc. 5A, 2002, ISSN 0258-9109, pp. 137-142, 6 pg., 2002.
R52	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, <i>Models for estimations of strength distributions parameters using the stress-strength interference</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom XLVIII(LII), fasc. 5A, 2002, ISSN 0258-9109, pg. 143-146, 4 pg., 2002.
R53	Dumitru Ivas, Muntenu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Contribuţii la modelarea fiabilităţii sistemelor cu structură dinamică cu aplicaţii la schemele cu întrerupătoare</i> , Rev. Energetica, anul 48, nr. 2, ISSN 1220-5133, pp. 76-80, 5 pg., 2000.
R54	Dumitru Ivas, Mugurel Rotariu, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>A optimization criterions for the distribution networks selectivity</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi, tom XLV (IL), fasc. 5C, ISSN 0258-9109, pp. 94-98, 5 pg., 1999.
R55	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Mutaţii posibile în conceperea şi exploatarea reţelelor de distribuţie datorate noilor tehnici de conducere (NTC)</i> , Rev. Energetica nr. august 1999.

#### Cerere Brevet de invenţie acordat în ţară

Cerere brevet nr. A00161/08.03.2018, nr. publicare 133689 (A2) in RO-BOPI 10/2019 din 30/10/2019. Metodă pentru managementul receptoarelor consumatorilor rezidenţiali alimentaţi din surse fotovoltaice proprii. Autori: Ciprian Nemes, Florin Munteanu.



**Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale**  
**Articol publicat în volumul unei manifestări științifice indexate WOS**

- V1 Cosmin Tiganasu, **Ciprian Nemes**, Florin Munteanu, Daniel Muneanu, Cezar Scinteie, *The load management concept applied on the residential sector*, 12th International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), October 9-11, **2019**, Chișinău, Republic of Moldova, DOI:10.1109/SIELMEN.2019.8905817
- V2 **Nemes Ciprian**, Baiceanu Florin, Tiganasu Cosmin, *Assessment of Photovoltaic Modules' Parameters Using the On-Site Measurements*, 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May **2019**, Cluj-Napoca, Romania. DOI: 10.1109/MPS.2019.8759777.
- V3 Cosmin Mihalcea, Florin Munteanu, **C.Nemes**, Florin Baiceanu, *Lifetime Availability Analysis of High Voltage Circuit Breakers for Maintenance Optimization*, 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May **2019**, Cluj-Napoca, Romania. DOI: 10.1109/MPS.2019.8759677
- V4 Florin Baiceanu, Florin Munteanu, **Ciprian Nemes**, *Influence of Multi-Pulse Rectifier on Power Quality in an Industrial Environment*, 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May **2019**, Cluj-Napoca, Romania. DOI: 10.1109/MPS.2019.8759775
- V5 **Ciprian Nemes**, Florin Munteanu, *An IoT Load Management System for Residential Photovoltaic Prosumers*, International Conference and Exposition on Electrical Power Engineering, 18-19 October **2018**, Iasi, Romania, pp. 37 – 41, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559854, [WOS:000458752200007](#)
- V6 Florin Munteanu, Alexandra Ciobanu, **Ciprian Nemes**, *A Bayesian Approach of the Availability Complementarity of Renewable Resources*, International Conference and Exposition on Electrical Power Engineering, 18-19 October **2018**, Iasi, Romania, pp. 0731 – 0736, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559738, [WOS:000458752200143](#)
- V7 Alexandru Ciocea, Florin Munteanu, **Ciprian Nemes**, *Method to Assess the Degradation Risk of Photovoltaic Systems*, International Conference and Exposition on Electrical Power Engineering, 18-19 October **2018**, Iasi, Romania. pp. 159 – 164, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559803, [WOS:000458752200030](#)
- V8 **Ciprian Nemeș**, Romeo Ciobanu, Calin Rugina, *Probabilistic Analysis of Sky Clearness Index for Solar Energy Systems Planning*, 2018 Smart City Symposium Prague (SCSP), 24-25 May **2018**, Prague, Czech Republic, DOI:10.1109/SCSP.2018.8402677, [WOS:000443451800032](#)
- V9 Ciprian Nemeș, Mihaela Adochitei, Florin Munteanu, Alexandra Ciobanu, Octav Neagu, *Self-consumption enhancement on a low-voltage grid-connected photovoltaic system* 5th IEEE International Energy Conference ENERGYCON 2018, 3-7 Jun 2018, Cyprus, DOI: 10.1109/ENERGYCON.2018.8398839, [WOS:000465417100106](#)
- V10 Ciprian Nemeș, Cezar G. Scinteie, Romeo Ciobanu, *Enhancement of Annual Energy Production Based on Optimal Adjustment of PV Panels Orientation*, 5th IEEE International Energy Conference ENERGYCON 2018, 3-7 Jun 2018, Cyprus, DOI: 10.1109/ENERGYCON.2018.8398835, [WOS:000465417100102](#)
- V11 Dragos Astanei, Florin Munteanu, **Ciprian Nemeș**, A. Ciobanu; M. Ionescu; M. Adochitei, *Light flicker detection using high-speed imaging*, 7<sup>th</sup> International Conference on Modern Power Systems (MPS), 6-9 June **2017**, Cluj-Napoca, Romania, DOI:10.1109/MPS.2017.7974448, [WOS:000428462600076](#)
- V12 **Ciprian Nemeș**; Florin Munteanu; Dragos Astanei; Alexandra Ciobanu; Mihaela Adochitei; Mihaela Larion, *A correlation between photovoltaic system production and local solar resources*, 14<sup>th</sup> International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES 2017), 1-2 June **2017**, Oradea, Romania, pp. 47-50, DOI: 10.1109/EMES.2017.7980378, [WOS:000427085200011](#)
- V13 Alexandra Ciobanu, Florin Munteanu, **Ciprian Nemeș**, Dragos Astanei, *Data - driven Bayesian networks for reliability of supply from renewable sources*, 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 25-27 May **2017**, Brasov, Romania, pp. 84-89, DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7974952, [WOS:000426909600012](#)

V14	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Dragos Astanei, Mihaela Larion, Mihaela Adochitei, <i>Voltage dips analysis for grid connections of dispatchable photovoltaic systems</i> , 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 25-27 May <b>2017</b> , Brasov, Romania, pp. 783-788, DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7975064, <a href="#">WOS:000426909600120</a>
V15	Alexandra Ciobanu, F.Munteanu, C. Nemes, D.Astanei, <i>Availability Model of Wind and Solution to Immunize the Generators Against Short Time Perturbations</i> , International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, University Politehnica of Bucharest, Romania, June 30 - July 2, <b>2016</b> , DOI: 10.1109/ISFEE.2016.7803166, <a href="#">WOS:000392434400018</a>
V16	Florin Munteanu, Alexandra Ciobanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>From technical design structures to Bayesian networks in power engineering</i> , 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 6-8 Oct. <b>2016</b> , Craiova, Romania, pp: 1 – 6, DOI: 10.1109/ICATE.2016.7754625, <a href="#">WOS:000390767500025</a>
V17	Alexandra Ciobanu, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Bayesian networks utilization for reliability evaluation of power systems</i> , 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 Oct. <b>2016</b> , Page(s):837 – 841, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781454, <a href="#">WOS:000390706300164</a>
V18	Dragos Astanei, <b>Ciprian Nemeş</b> Florin Munteanu, Alexandra. Ciobanu, <i>Annual energy production estimation based on wind speed distribution</i> , 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 Oct. <b>2016</b> , Page(s): 862 – 867, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781454, <a href="#">WOS:000390706300169</a>
V19	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Mugurel Rotariu, Dragos Astanei, <i>Availability assessment for grid-connected photovoltaic systems with energy storage</i> , 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 Oct. <b>2016</b> , Page(s): 908 – 911, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781454, <a href="#">WOS:000390706300177</a>
V20	<b>Ciprian Nemeş</b> , Sorina Costinas, <i>Yield and availability analysis of grid-connected photovoltaic systems – a case study for Iasi region, Romania</i> , 2015 Intl Aegean Conference on Electrical Machines & Power Electronics (ACEMP), 2015 Intl Conference on Optimization of Electrical & Electronic Equipment (OPTIM) & 2015 Intl Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems (Electromotion), 2-4 September <b>2015</b> , Side – Turkey, pp. 135-140, DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426955, <a href="#">WOS:000382957000026</a>
V21	Astanei Dragos, Munteanu Florin, <b>Nemeş Ciprian</b> , Pellerin Stephane, Hnatiuc Bogdan, <i>Electrical diagnostic of high voltage discharges produced by a new spark-plug</i> , 13th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 11-12 June <b>2015</b> , Oradea, Romania, pp. 1-4, DOI:10.1109/EMES.2015.7158388, <a href="#">WOS:000363815100001</a>
V22	Sorina Costinas, <b>Ciprian Nemeş</b> , Ion Tristiu, Gabriela Nicoleta Sava, <i>Quality Cost of Power Supply and Pay-Back Capital of This</i> , 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2014), May 22-24, <b>2014</b> , Brasov, Romania, pp. 124 – 129, DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850969, <a href="#">WOS:000343551300019</a>
V23	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Availability Evaluation of Wind as a Repairable System</i> , 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2014), May 22-24, <b>2014</b> , Brasov, Romania, ISSN: 978-1-4799-5183-3, pp. 756-761, WOS:000343551300111, <a href="#">WOS:000343551300111</a>
V24	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , D. Astanei, <i>Power Quality Indices Proposal for Networks Operating in Sinusoidal and Unbalanced Conditions</i> , 2014 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), University Politehnica of Bucharest, Romania, November 28-29, <b>2014</b> , pp. 1 – 6, DOI: 10.1109/ISFEE.2014.7050553, <a href="#">WOS:000380570500021</a>
V25	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Monica Atudori, Loredana Galca, <i>Reliability model to estimate power quality and reliability of supply</i> , 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering, Wroclaw, Poland, 5– 8 May <b>2013</b> , pp. 94-99, DOI:10.1109/EEEIC.2013.6549597, <a href="#">WOS:000395539900017</a>
V26	<b>Ciprian Nemeş</b> , Munteanu, F., <i>A parametrical analysis of wind turbine energy performance</i> , 2013 Integration of Stochastic Energy in Power Systems (ISEPS), University Politehnica of Bucharest, Romania, November 07, <b>2013</b> , pp. 8 –13, DOI: 10.1109/ISEPS.2013.6707944, <a href="#">WOS:000349473300002</a>

V27	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Mariana Munteanu, <i>New Trends on Power Quality - Light Sensitivity Relationship and its Influence on Human Health</i> , 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, October 25-27, <b>2012</b> , Iasi, Romania (EPE 2012), pp. 928-933, 6 pg., DOI:10.1109/ICEPE.2012.6463813, <a href="#">WOS:000324685300170</a>
V28	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>An Analysis of a Photovoltaic Panel Model Comparison Between Measurements and Analytical Models</i> , 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, October 25-27, <b>2012</b> , Iasi, Romania (EPE 2012), pp. 939-944, DOI:10.1109/ICEPE.2012.6463811, <a href="#">WOS:000324685300172</a>
V29	Giuseppe Marco Tina, Carmelo Brunetto, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Adequacy Indices to Evaluate the Impact of Photovoltaic Generation on Balancing and Reserve Ancillary Service Markets</i> , 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, October 25-27, <b>2012</b> , Iasi, Romania (EPE 2012), pp. 945-950, DOI:10.1109/ICEPE.2012.6463810, <a href="#">WOS:000324685300173</a>
V30	Florin Munteanu; <b>Ciprian Nemeş</b> ; <i>The Maintenance Strategies Influence on the Reliability of Power Plant Generating Units</i> , 13 <sup>th</sup> International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2012), 24- 26 May <b>2012</b> , Brasov, Romania, pp. 103-108, DOI: 10.1109/OPTIM.2012.6231761, <a href="#">WOS:000398866700015</a>
V31	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Reliability Consideration on Wind Farms Energy Production</i> , 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM 2012), 24-26 May <b>2012</b> , Brasov, Romania, pp. 183-187, DOI: 10.1109/OPTIM.2012.6231759, <a href="#">WOS:000398866700027</a>
V32	<b>Ciprian Nemeş</b> ; Costandache, N.; Munteanu, F., <i>Probabilistic Approach for Circuit-Breaker Availability</i> , 19th Symposium on Physics of Switching Arc Location: Brno, Czech Republic September 05-09, <b>2011</b> , pp. 287-290, <a href="#">WOS:000393239500058</a>
V33	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Optimal Selection of Wind Turbine for a Specific Area</i> , 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, May 20-22, <b>2010</b> , Brasov, Romania, (OPTIM 2010), pp. 1224-1229, DOI:10.1109/OPTIM.2010.5510577, <a href="#">WOS:000291967300183</a>

Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date sau publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
V34	Munteanu Florin, <b>Nemes Ciprian</b> , Astanei Dragos, Ciobanu Alexandra, <i>Data mining for wind availability modeling</i> , proceedings of 7th International Conference on Energy and Environment (CIEM 2015), octombrie <b>2015</b> , Iași, România.
V35	<b>Ciprian Nemes</b> , Marcel Istrate, <i>Probabilistic assessment of annual energy production from wind farms</i> , Proceedings of 35 <sup>th</sup> International Conference on Fundamentals of Electrotechnics and Circuit Theory (35 <sup>th</sup> IC-SPETO), Gliwice-Ustron, Poland, 23-26 may 2012, ISBN 978-83-85940-34-0, pp. 71-72, 2 pg., 2012.
V36	<b>Ciprian Nemes</b> , Mbuyamba Tshibanda, <i>Stochastic Analysis for Wind Speed Forecasting</i> , The International Conference INnovation and Collaboration in Engineering Research (INCER), 2–4 July 2012, Bucharest, Romania, CD format, 5 pg., 2012.
V37	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Statistical inference for Energy Consumption and Productivity Indices Evaluation in a Steelmaking Plant</i> , Proceedings of the 8 <sup>th</sup> edition of International Conference on Industrial Power Engineering, CIEI 2011 Bacău, Romania, ISSN - 2069-9905, paper presented in Plenary Session, 2011.
V38	<b>Ciprian Nemeş</b> , Marcel Istrate, <i>Effects of wind profile in the wind energy systems performance</i> , International Workshop on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe, Bled, Slovenia. 20-21 September, ISBN 978-961-243-183-9, paper 95, 6 pg., 2011.
V39	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemes</b> , <i>Wide Area Power Quality Monitoring</i> , Proceedings on the 6 <sup>th</sup> International Conference on Electrical & Power Engineering. EPE 2010, October 28-30, Iasi, Romania, ISBN 978-606-13-007-8, pp. 241-244, 4 pg., 2010.
V40	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>New Method For Steady State Security Assessment of Power Networks</i> , Proceedings on the 6 <sup>th</sup> International Conference on Electrical & Power Engineering. EPE 2010, October 28-30, Iași, Romania, ISBN 978-606-13-0077-82010, pp 245-248, 4 pg., 2010



V41	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>Wind generation forecasting using time series techniques</i> , Proceedings of the 7 <sup>th</sup> National Conference on Industrial Energetics with International Participation, CNEI 2009 Bacău, 5-7 November, ISBN 978-606-527-050-3, pp. 493-499, 2009.
V42	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, <i>A reliability-based equivalence between conventional power and wind power generation</i> , 7 <sup>th</sup> International Conference of Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2009, Iaşi, Romania, vol I, ISBN 978-606-520-618-2, ISBN_vol I 978-606-520-617-5., pp. 375-379, 5 pg., 2009.
V43	Mbuyamba Tshibanda, <b>Ciprian Nemeş</b> , Prof Jan-Harm C Pretorius, <i>Negative Effects of Energy-Saving, Non-Linear Loads on LV Systems: Causes and Recommendations</i> , 4 <sup>th</sup> International Conference on Energy and Environment CIEM'09 12-14 November 2009, Conference CD ISSN 2067-0893, Bucharest, paper 3, sect. 9, 2009.
V44	Catalin Pancu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Adrian Baraboi, Maricel Adam, <i>The using of artificial intelligence in the reliability indices optimisation of electrical equipment</i> , The National Conference of Industrial Energetics CNEI 2007 Bacau, University of Bacău, Engineering Faculty, 1-3 November 2007, Ed. Alma Mater, ISSN 1224-7480, pp. 179-184, 6 pg., 2008.
V45	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <i>Evaluation of the electric power equipment reliability</i> , 2008 International World Energy System Conference. Technical University "Gh. Asachi" Iaşi, Romania June 30-July 2, 2008, ISSN 1198-0729, Format CD, paper B021-II1 Session, 2008.
V46	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Irina Ciornei, <i>Optimal relationship between operation and maintenance intervals</i> , 2008 International World Energy System Conference, Technical University "Gh. Asachi" Iaşi, Romania June 30-July 2, 2008, ISSN 1198-0729, Format CD, paper B022-II1 Session, 2008.
V47	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Monica Rotariu, <i>Intelligent controlled switching influence on power quality</i> , 2008 International World Energy System Conference, Technical University "Gh. Asachi" Iaşi, Romania June 30-July 2, 2008, ISSN 1198-0729, Format CD, Plen Session, 2008.
V48	Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, <i>The IEEE RTS utilization in Romania for reliability analysis of power systems: opportunity and difficulties</i> , 2008 International World Energy System Conference, Technical University "Gh. Asachi" Iaşi, Romania June 30-July 2, 2008, ISSN 1198-0729, Format CD, paper B037-II1 Session, 2008.
V49	Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Constantin Darzan, <i>The models for security and risk indices evaluation in the electric power systems develops</i> , 2008 International World Energy System Conference, Technical University "Gh. Asachi" Iaşi, Romania June 30-July 2, 2008, ISSN 1198-0729, Format CD, paper B035-II1 Session, 2008.
V50	Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Constantin Darzan, <i>The Models of Reliability Evaluation for Systems with Dependent Elements and Variable Structure</i> , 2008 International World Energy System Conference, Technical University "Gh. Asachi" Iaşi, Romania, June 30-July 2, 2008, ISSN 1198-0729, Format CD, paper B036-II1 Session, 2008.
V51	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu <i>Probabilistic approach for thermal and electrodynamics stresses distribution functions</i> , Twelfth International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems ELMA2008, Technical University of Sofia Bulgaria, ISSN 1313-4965, pp. 164-168, 5 pg., 2008.
V52	Irina Ciornei, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>The future hybrid renewable power system and its generation dispatch</i> , 2008 International World Energy System Conference, Technical University "Gh. Asachi" Iaşi, Romania June 30-July 2, 2008, ISSN 1198-0729, Format CD, paper A41-III Session, 2008.
V53	<b>Ciprian Nemeş</b> , C-tin Darzan, Florin Munteanu, Elena Istrate, Dumitru Ivas, <i>The influence of controlled switching on the circuit breaker reliability</i> , Conferinta Nationala si Expozitia Energetica CNEE 2007 Sinaia, 7-9 Noiembrie 2007, Editura SIER Bucuresti, ISSN: 1843-6005, pp. 699-702, 4 pg., 2007.
V54	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeş</b> , C-tin Darzan Elena Istrate, Bogdan Luminariu, <i>Intelligent apparatus and switching in power systems – principles and practical solutions</i> . Conferinta Nationala si Expozitia Energetica CNEE 2007 Sinaia, 7-9 Noiembrie 2007, Editura SIER Bucuresti, ISSN: 1843-6005, pp. 1015-1019, 5 pg. 2007.



V55	<b>Ciprian Nemeş</b> , Cătălin Pancu, <i>The reliability prediction using simulations and neuronal networks</i> , International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters, ELS 2007 Suceava, 27-28 September 2007, ISBN: 978-973-666-259-1, pp. 196-199, 4 pg., 2007.
V56	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Interferentele eficienței energetice optime</i> , Simpozionul Internațional de Eficiența Energetică, ed. a V-a SIEE2006, Cluj-Napoca, 03-05 octombrie 2006, ISBN 973-686-928-8, 978-973-686-928-0, pp. 45-50, 6 pg., 2006.
V57	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>The models of risk in the developing and working of the electrical power system</i> , 4 <sup>th</sup> International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2006, Iași, Romania, October 12-14, 2006, Published in Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, tomul LII (LVI), fasc. 5C, pp. 1139-1144, 6 pg., 2006.
V58	<b>Ciprian Nemeş</b> , Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <i>Probabilistic approach of controlled switching</i> , 4 <sup>th</sup> International Conference on Electrical and Power Engineering EPE 2006, Iași, Romania, October 12-14, 2006, Published in Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, tomul LII (LVI), fasc. 5C, pp. 1151-1154, 4 pg., 2006.
V59	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>The impact of the new based-on-intelligent-equipment management methods on the structure of the distribution power networks nodes</i> , Second Regional Conference and Exhibition on Electricity Distribution, organized by CIRED Committee of the states of Serbia and Montenegro, 17-20 October 2006, Zlatibor, Serbia, CD format, paper: 054-2006, Book of abstracts: ISBN 86-83171-13-2, pp. 7, 2006.
V60	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <i>Probabilistic approach for thermal and electro-dynamic stresses distribution functions</i> , Second Regional Conference and Exhibition on Electricity Distribution, organized by CIRED Committee of the states of Serbia and Montenegro, 17-20 October 2006, Zlatibor, Serbia, CD format, paper: 160-2006, Book of abstracts: ISBN 86-83171-13-2, pp. 11, 2006.
V61	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>From controlled switching to intelligent switching</i> , Second Regional Conference and Exhibition on Electricity Distribution, organized by CIRED Committee of the states of Serbia and Montenegro, 17-20 October 2006, Zlatibor, Serbia, CD format, paper: 185-2006, Book of abstracts: ISBN 86-83171-13-2, pp.47, 2006
V62	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, <i>Aspecte privind influența sistemului electroenergetic asupra fiabilității întreruptoarelor</i> , Al XIX-lea Simpozion Național "Siguranță în Funcționare a Sistemului Energetic" Sinaia, 28 - 30 septembrie 2005, ISBN 973-87456-0-8, pp. 165-169, 5 pg., 2005.
V63	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Asupra fiabilității sistemelor multivalente, de producție și deservire</i> , Al XIX-lea Simpozion Național "Siguranță în Funcționare a Sistemului Energetic" Sinaia, 28 - 30 septembrie 2005, ISBN 973-87456-0-8, pp. 191-195, 5 pg., 2005.
V64	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Lucian Baron, <i>Limits of independent elements assumption in reliability system analysis and exceeding possibility</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 6-8, 2005, Chisinau, vol I, ISBN:973-716-208-0, pp. 395-398, 4 pg., 2005.
V65	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, <i>Model for estimation of the strength distributions using the stress-strength interference</i> , 5 <sup>th</sup> International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 6-8, 2005, Chisinau, vol I, ISBN:973-716-208-0, pp. 173-174, 2 pg., 2005.
V66	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <i>A method to establish the mean of number of operations for the IO 110 kV circuit breaker</i> , The International Conference on Energy and Environment, Bucharest 20 - 22 October 2005, Section 2 Reliability, Risk, Maintenance, pp. 2.47-2.51, 5 pg., 2005
V67	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>The models of risk in the management of the electric power system</i> , The International Conference on Energy and Environment, Bucharest 20 - 22 October 2005, Section 2 Reliability, Risk, Maintenance, pp 2.52- 2.59, 8 pg, 2005.
V68	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, <i>The statistic character of the short-circuit currents stresses</i> . Ediția a V-a Conferința Națională de Energetică Industrială cu participare internațională CNEI 2005, Bacău 10–12 Noiembrie 2005, ISSN 1224-7480, pg 109-133, 5 pg., 2005.
V69	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Systemically connections in theoretical and practical reliability</i> , Ediția a V-a Conferința Națională de Energetică Industrială cu participare internațională CNEI 2005, Bacău 10–12 Noiembrie 2005, ISSN 1224-7480, pp. 184-188, pg. 5 pg. 2005.

V70	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>The dynamic relations inside the state vector components - a criterion for technical systems reliability and risk evaluation</i> , The International World Energy System Conference WESC 2004, Oradea, ISSN 1198-0729, pg. 12-15, 4 pg., 2004.
V71	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>New criterions for optimal development and exploitation network the statistical selectivity and relative sensitivity</i> , Regional Conference and Exhibition on electricity distribution, Conference organized by CIRED Herceg Novi, Montenegro, 5-8 October 2004, pp. 76-82, 7 pp, 2004.
V72	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>The models of risk in the management of the electrical power system</i> , WEC Regional Energy Forum – FOREN 2004, 13-17 June 2004, Neptun Olimp - Romania (format electronic - CD), paper no: S2_20, 8 pg., 2004.
V73	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Gheorghe Chiriac, <i>Binomul scop-mijloc instrument de evaluare şi planificare a eficienţei energetice</i> , Simpozionul Internaţional de Eficienţă Energetică, ed. a IV-a, 18-20 octombrie 2004, Cluj-Napoca, pp. 103-108, 6 pg., 2004.
V74	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Une Generalisation de la notion de fiabilité pour les systemes multivalentes, de production et d'offre</i> , 4 <sup>th</sup> international Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2003, Chişinău 26-27 September 2003, vol. II, .ISBN 9975-9704-9-4, pg. 51-54, 4 pg., 2003.
V75	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, <i>Modelarea solicitării la scurtcircuit a echipamentelor din staţiile electrice în calculul indicatorilor de fiabilitatea a acestora</i> , Al XVIII-lea Simpozion Naţional “Siguranţa în funcţionare a sistemului energetic” SIG 2003, 24-26 septembrie 2003 Oradea, Secţia1 Siguranţa în funcţionare a instalaţiilor de transport a energiei electrice, lucrarea 1.33, 6 pg., 2003.
V76	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <i>Modelarea fiabilităţii contactelor întreruptoarelor electrice bazată pe fizica electroeroziunii</i> , Conferinţa Internaţională Energie - Mediu CIEM 2003, 22-25 octombrie 2003, Bucureşti, vol.I. Sesiunea Fiabilitate, Risc, Mentenanţă, Ed. Academiei Române, ISBN 973-27-1032-2, pp. 2.16–2.20, 5 pg. 2003.
V77	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Ioan Mălăescu, <i>Asupra modelării fiabilităţii sistemelor cu elemente dependente</i> , Conferinţa Internaţională Energie - Mediu CIEM 2003, 22-25 octombrie 2003, Bucureşti, vol.I. Sesiunea Fiabilitate, Risc, Mentenanţă, Ed. Academiei Române, ISBN 973-27-1032-2, pp. 2.21 - 2.27, 7 pg., 2003
V78	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, <i>Asupra metodelor de calcul al fiabilităţii echipamentelor electrice, folosind modelele solicitare-rezistenţă-timp</i> , Simpozionului Naţional de Reţele Electrice SNRE 2002, Oradea, lucrare I.5, 6 pg., 2002.
V79	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Riscul producătorilor în relaţiile dintre parteneri pe piaţa de energie</i> , Conferinţa Naţională a Energiei, FOREN 2002, June 09-13, 2002, Neptun Olimp - Romania (format electronic - CD), 2002.
V80	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Managementul riscului între relaţiile dintre partenerii de pe piaţa de energie</i> , Simpozionul Naţional Siguranţă în Funcţionare a Sistemului Energetic, Ediţia a XVII-a, vol 1, Deva 26-28 sept. 2001, pp. 12-18, 7 pg., 2001.
V81	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, B. Bagen, <i>Modelarea intensităţii de defectare în perioada de rodaj a elementelor</i> , Simpozionul Naţional Siguranţă în Funcţionare a Sistemului Energetic, Ediţia a XVII-a, vol 1, Deva 26-28 sept. 2001, pp. 56-62, 7 pg., 2001.
V82	<b>Ciprian Nemeş</b> , Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <i>Estimarea defecţiunilor folosind modelul static solicitare – rezistenţă</i> , A treia Conferinţă Internaţională de Sisteme Electromecanice şi Energetice, SIELMEN 2001, Chişinău, 4-6 octombrie 2001, vol II, Secţiunea Fiabilitate şi Diagnoză, ISBN 9975 – 9638 – 7 – 0, pp. 149-152, 4. pg., 2001.
V83	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , <i>Privire critică asupra metodelor de influenţare a fiabilităţii</i> , A treia Conferinţă Internaţională de Sisteme Electromecanice şi Energetice, SIELMEN 2001, Chişinău, 4-6 octombrie 2001, vol II, Secţiunea Fiabilitate şi Diagnoză, ISBN 9975 – 9638 – 7 – 0, pp. 161-164, 4. pg., 2001.
V84	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeş</b> , Nicolae Brumă, Coculeana Popa, <i>Trecerea la noile tehnologii de dezvoltare şi exploatare a reţelelor electrice, evoluţia sau revoluţie?</i> , Simpozionul Naţional de Reţele Electrice, ediţia a X-a, vol. I, SNRE 25-26 mai 2000, Iaşi, pp. 39-45, 7 pg., 2000.

V85	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeș</b> , Nicolae Brumă, Coculeana Popa, <i>Tehnici de ameliorare a calității serviciului de alimentare cu energie electrică</i> , Simpozionul Național de Rețele Electrice, ediția a X-a, vol. I, SNRE 25-26 mai 2000, Iași, pp. 254-263, 7 pg., 2000.
V86	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Privire critică asupra modelelor și metodelor de calcul a fiabilității sistemelor, limitele acestora în domeniul energetic necesități și perspective</i> , Al XVI-lea Simpozion Național "Siguranța în Funcționare a Sistemului Energetic" Bacău, 22-23 Septembrie 1999, pp. 5-14, 10 pg., 1999.
V87	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeș</b> , Tudor Mocanu, <i>Calitate și fiabilitate în condițiile reglementării pieței de energie</i> , Al XVI-lea Simpozion Național "Siguranța în Funcționare a Sistemului Energetic" Bacău, 22-23 Septembrie 1999, pp. 57-65, 9 pg., 1999.
V88	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Criterii sistemice de eficiență energetică</i> , Simpozionul Internațional de Eficiență Energetică, Cluj-Napoca, 12-14 Octombrie, 1999.
V89	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Energia electrică, Marfă sau serviciu? Criterii sistemice de apreciere a calității energiei electrice</i> , Al III-lea Simpozion "Calitatea Energiei Electrice", Targoviște, 8-9 decembrie 1999, pp. 100-104, 5 pg., 1999.
V90	Dumitru Ivas, Florin Munteanu, <b>Ciprian Nemeș</b> , <i>Indices to Evaluate the Network Nodes Structure</i> , Proceedings of the Third International Power System Conference, november 18-20, 1999, Timișoara, România, published in Bulletin of Politehnica University, vol. III, tom 44(58), fasc. 2, ISSN 1224-6034. pp. 80-84, 5 pg., 1999.
V91	Florin Munteanu, Dumitru Ivas, <b>Ciprian Nemeș</b> , Tudor Mocanu, <i>A combined criterion for electricity distribution networks restructuring</i> , Proceedings of the Third International Power System Conference, november 18-20, 1999, Timișoara, România, published in Bulletin of Politehnica University, vol. III, tom 44(58), fasc. 2, ISSN 1224-6034. pp. 85-90, 6 pg., 1999.

**4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.**

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională
	Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională / director proiect
	<b>P1</b> <i>Sistem de majorare a indicatorilor de autoconsum din surse fotovoltaice, folosind conversia și stocarea sub forma de energie termică</i> Proiect tip PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0093 / 02.07.2018-31.12.2019. Valoare 49.500 ron. Director proiect: <b>Ciprian Nemeș</b>
	<b>P2</b> <i>Sistem inteligent pentru managementul sarcinii consumatorilor rezidențiali alimentați din surse fotovoltaice,</i> Proiect tip PN-III-P2-2.1-CI-2017-0823 nr. 145 CI / 10.10.2017-11.04.2018. Valoare 44.990 ron. Director proiect: <b>Ciprian Nemeș</b>
	<b>P3</b> <i>Utilizarea modelelor analitice și a tehnicilor de inteligență artificială în optimizarea indicatorilor de fiabilitate a echipamentelor electroenergetice, prin monitorizarea solicitărilor</i> CNCSIC-AT/2007-2008, Cod CNCSIS – 29, Contract nr. : 33 GR /23.05.2007, 77 GR /11.06.2008. Valoare: 17000/2007; 18000/2008 Director proiect: <b>Ciprian Nemeș</b>
	Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională / membru în echipă
	<b>P4</b> <i>Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale</i> Proiect PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 18/2018-2020, (AniConFilm) Director proiect: Olariu Marius, Membru: <b>Ciprian Nemeș</b>

	<p><b>P5</b>  <i>Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetic într-un oraș durabil</i>  Proiect internațional - ERA NET Cofund-83/2016-2017 (SMART URBAN ISLE).  Director proiect: Romeo Ciobanu, Membru: Ciprian Nemeș</p>
	<p><b>P6</b>  <i>Construire platformă de cercetare pentru integrarea resurselor regenerabile în instalații autonome-COPRESA</i>  Proiect finanțat prin programul operațional sectorial creșterea competitivității economice, axa prioritară 2 – Competitivitate prin CDI, operațiunea 2.3.2: Dezvoltarea infrastructurii de C-D a întreprinderilor, cu crearea de noi locuri de muncă pentru C-D.  Proiect nr. 608/10.12.2013 coordonat de S.C. DAS S.R.L. Iași.  Valoarea totală de 6.126.355,31 RON, din care asistența financiară nerambursabilă este de 2.443.129 RON.  Membru UTI: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P7</b>  <i>Cercetări privind integrarea surselor regenerabile de energie: studii în direcția dezvoltării serviciului de alimentare cu energie electrică. Domeniul de cercetare: Mediu-dezvoltare durabilă</i>  Proiect: Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare, PERFORM-ERA, ID – 57649, 2010 - 2013, POSDRU/89/1.5/S/57649  Proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013.  Buget total proiect: 20.813.320 RON, din care finanțare nerambursabilă 20.016.735 RON.  Proiect coordonat de Prorectoratul Științific al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.  Membru / cercetător post-doc: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P8</b>  <i>Aparate și comutari inteligente în sistemele electroenergetice</i>  Proiect CEEX - MENER nr. 607/2005-2007  Valoare: 48936.21/2005; 168000/2006; 50000/2007  Director proiect: Florin Munteanu  Membru: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P9</b>  <i>Dezvoltarea parteneriatelor C/D în vederea promovării unor proiecte europene în domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului</i>  CEEX Modul 3, contract 201/2006, 2006 – 2008  Director proiect: Marinela Temneanu  Membru: <b>Ciprian Nemeș</b></p>

<b>Contracte încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b>	
	<p><b>P10</b>  <i>Analiza și implementarea soluțiilor tehnice în vederea creșterii eficienței energetice în instalația electrică de utilizare a SC Evel-H Company SRL</i>  Contract nr. 15538/8.07.2019-15.06.2020  Beneficiar: SC Evel-H Company SRL, Valoare 9700 RON+TVA  Responsabil temă: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P11</b>  <i>Analiza și implementarea soluțiilor tehnice în vederea compensării consumului de putere reactivă.</i>  Contract agenți economici: 26156P/23.11.2018;  Beneficiar: SC Dalex Impex SRL Bârlad, Valoare 8300 RON+TVA  Responsabil temă: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P12</b>  <i>Analiza regimurilor tranzitorii care afectează buna funcționare a automatizării de tip AAR din cadrul ArcelorMittal Galați și soluții de rezolvare</i>  Contract nr. 23129 / 25.10.2018 – 15.11.2019  Beneficiar: SC Arcelor Mittal Galati. Valoare 24000 euro+TVA  Responsabil temă: Florin Munteanu, Membru: <b>Ciprian Nemeș</b></p>



<p><b>P13</b>  <i>Cercetari privind dezvoltarea unui sistem pentru monitorizarea si optimizarea indicatorilor de autoconsum din surse distribuite</i>  Contract nr. 16052P\07.09.2017 - 15.10.2018  Beneficiar: SC DAS SRL Iasi. Valoare: 45000 RON + TVA  Responsabil temă: <b>Ciprian Nemes</b>, Membru: F. Munteanu</p>
<p><b>P14</b>  <i>Cercetari experimentale privind calitatea energiei electrice si solutii de ameliorare in cadrul Arcelor Mittal Galati</i>  Contract nr. 141P\26.01.2017  Beneficiar: SC Arcelor Mittal Galati. Valoare: 33750 RON + TVA  Responsabil temă: F. Munteanu, Membru: <b>Ciprian Nemes</b></p>
<p><b>P15</b>  <i>Masuratori privind calitatea energiei electrice si solutii de ameliorare in cadrul Arcelor Mittal Galati</i>  Contract nr. 2016P\15.12.2015 - 19.09.2016  Beneficiar: SC Arcelor Mittal Galati. Valoare: 30000 RON + TVA  Responsabil temă: F. Munteanu, Membru: <b>Ciprian Nemes</b></p>
<p><b>P16</b>  <i>Estimarea productiei de energie electrica si dimensionarea parcului fotovoltaic de 132,6 kWp - Letcani</i>  Contract nr. 3872P / 04.03.2013  Beneficiar: SC Consult Finance SRL Iasi. Valoare: 3 500 + TVA= 4 340 RON  Responsabil temă: <b>Ciprian Nemes</b>, Membru: F. Munteanu</p>
<p><b>P17</b>  <i>Cercetări experimentale privind proiectarea, functionarea si exploatarea panourilor fotovoltaice si optimizarea sistemelor inteligente de orientare biaxială.</i>  Contract nr. 2274P / 17.12.2012 - 15.06.2014  Beneficiar: SC DAS SRL Iasi. Valoare: 20.000 euro+ TVA.  Responsabil tema: F. Munteanu, Membru: <b>Ciprian Nemes</b></p>
<p><b>P18</b>  <i>Evaluarea prin calcul a câmpurilor electrice și magnetice de 50Hz în zona traversărilor variantei de ocolire a mun. Iași, de către LEA 220 kV Gutinaș-Munteni-FAI</i>  Contract nr. 2874P / 31.08.2011  Beneficiar: SC Electromontaj SA, Sucursala Iași. Valoare: 2 000 RON.  Responsabil temă: <b>Ciprian Nemes</b></p>
<p><b>P19</b>  <i>Substațiile de tracțiune la Regionala CFR Iași și siguranța circulației pe căile ferate</i>  Contract nr. 7680P/2007  Beneficiar: E-on Energie Iasi. Valoare: 12.500+TVA=14.875RON  Responsabil temă F. Munteanu, Membru: <b>Ciprian Nemes</b></p>
<p><b>P20</b>  <i>Studiul și determinarea prin calcul a tensiunilor induse în LEA 220-400 kV din gestiunea ST. Bacău, în condiții speciale de paralelism, în vederea respectării valorilor limită admise</i>  Contract nr. 3274P/17.10.2005  Beneficiar: C.N. Transelectrica S.A. Sucursala de Transport Bacău. Valoare 9 900+TVA=11 781 RON  Responsabil temă: Prof.dr. ing. Dumitru Ivas, Membru: <b>Ciprian Nemes</b></p>
<p><b>P21</b>  <i>Măsurarea tensiunii de atingere și de pas la stația 110/20/6 kV Comănești</i>  Contract nr. 321P/13.02.2004  Beneficiar: S.C. ELCO SA Botosani, Valoare 2 000+TVA=2 380 RON  Responsabil temă: <b>Ciprian Nemes</b></p>
<p><b>P22</b>  <i>Instrumente matematice de modelare a comportării construcțiilor hidrotehnice bazate pe metoda seriilor de timp</i>  Contract nr. 1910P/23.09.2004  Beneficiar: Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Valoare 15 000+TVA=17 850 RON  Responsabil temă: <b>Ciprian Nemes</b></p>



	<p><b>P23</b>  <i>Modelarea fiabilității sistemelor cu structură dinamică aplicată sistemelor de transport al energiei electrice</i>  Contract nr. 1579P/24.07.2004  Beneficiar: C.N. Transelectrica S.A. Sucursala de Transport Bacău, Valoare 6 500+TVA=7 735 RON  Responsabil temă: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P24</b>  <i>Verificarea SUUCE pentru optimizarea exploatarei și dezvoltării instalațiilor la SH Rm. Vâlcea</i>  Contract nr. 894P/2001-2002  Beneficiar: SH Râmnicu Vâlcea. Valoare 9 146+TVA=10 884 RON  Responsabil temă: Prof.dr. ing. Dumitru Ivas, Membru: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P25</b>  <i>Criterii, metode și instrumente de decizie în dezvoltarea și exploatarea rețelelor de transport în condițiile create de reforma sectorului energetic</i>  Contract nr. 1135P/2001  Beneficiar: C.N. Transelectrica S.A. Sucursala de Transport Bacău. Valoare 4 000+TVA=4 760 RON  Responsabil temă: Prof.dr. ing. Dumitru Ivas, Membru: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P26</b>  <i>Optimizarea structurii rețelelor de MT ale SDEE Bacău pe baza analizei combinate CPT-fiabilitate</i>  Contract nr. 1262/1999  Beneficiar: CONEL Bacău. Valoare 2 500 RON  Responsabil temă: Prof.dr. ing. F. Munteanu, Membru: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P27</b>  <i>Principii tehnice și economice moderne în exploatarea sistemelor de alimentare cu energie electrică</i>  Contract nr. 1263/1999  Beneficiar: CONEL Bacău. Valoare 2 500 RON  Responsabil temă: Prof.dr. ing. Dumitru Ivas, Membru: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P28</b>  <i>Evaluarea instrumentelor necesare pentru licitarea energiei electrice pe intervale</i>  Contract nr. 412P/1999  Beneficiar: CONEL Bacău. Valoare 4 500 RON  Responsabil temă: Prof.dr. ing. Dumitru Ivas, Membru: <b>Ciprian Nemeș</b></p>
	<p><b>P29</b>  <i>Analiza pierderilor este energie electrică în rețeaua de distribuție a SDEE Târgoviște</i>  Contract nr. 16709/1998  Beneficiar: SC Electrica SA. Valoare 6 000 RON  Responsabil temă: Prof.dr. ing. Dumitru Ivas, Membru: <b>Ciprian Nemeș</b></p>

**Data:**

5 ianuarie 2020

**Candidat,**

Conf.dr.ing. Ciprian Nemeș