

LISTA DE LUCRĂRI – Radu Florin PORUMB

a) lista celor maximum 10 lucrari considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizarile profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar si care se pot regasi si în celelalte categorii de lucrari prevazute de prezentul articol.

- Vis.1** Dan Apetrei, Ioan Silvaş, Cristian Popescu, Dumitru Federenciuc, Petru Postolache, **Radu Porumb**, *Unified Measurements Architecture for DSO Node. The Role of Time Series in Smart Grids*, International Instrumentation and Measurement Technology Conference –I2MTC, 13-16 Mai 2012, Graz, Austria, pag 1577-1582, ISBN: 978-1-4577-1773-4 (indexat ISI Proceedings **WOS 000309449100295**, DOI:10.1109/I2MTC.2012.6229287 și INSPEC art. nr. 12848408, indexat IEEEXPLORE http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6229287).
- Vis.2** G. Chicco, **R. Porumb**, P. Postolache, C. Toader, *Characterization of Unbalanced and Distorted Distribution Systems from Experimental Data*, The 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Valletta, Malta, 25 - 28 April 2010, pag.154-159, ISBN: 978-1-4244-5793-9 (indexat ISI Proceedings **WOS 000286988200029**, DOI:10.1109/MELCON.2010.5476318 și INSPEC art. nr. 11358270, Google Scholar:<http://www.gecad.isep.ipp.pt/ConfEnerg/2010/Melecon/Papers/A2L-A06-3445.PDF>).
- Vis.3** G. Chicco, F. Batrinu, A. O. Ciortea, **R. Porumb**, P. Postolache, F. Spertino, C. Toader, *Experimental Evaluation of Unbalance and Distortion Indicators in Three-Phase Systems with Neutral*, Power Tech 2007, Lausanne, 1-5 July 2007, R.527., ISBN: 978-1-4244-2189-3 (indexat ISI Proceedings **WOS 000258730101025**, DOI:10.1109/PCT.2007.4538535 și INSPEC art. nr. 10042495)
- Vis.4** F. Bătrînu, E. Carpaneto, G. Chicco, M. De Donno, R. Napoli, **R. Porumb**, P. Postolache and C. Toader, *New nested evolutionary programming approach for voltage control optimization with distributed generation*, Proc. IEEE Melecon 2004 (ISBN 0-7803-8271-4), Dubrovnik, Croatia, May 12-15, 2004, Vol.3, pp.1007-1010 (indexat ISI Proceedings **WOS 000223847100247**, DOI:10.1109/MELCON.2004.1348224 și INSPEC art. nr. 8143985)
- Vis.6** **Porumb, R.**; Golovanov, N.; Postolache, P.; Toader, C. - *Single phase voltage dips analysis using symmetrical components*, Proceedings of Universities Power Engineering Conference (UPEC), 2010 45th International, Editor: IEEE, Organizator University of Cardiff, Aug. 31 2010-Sept. 3 2010, Cardiff, UK, ISBN 978-1-4244-7667-1, Pag. 1-6, Indexat INSPEC - 11679078 și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5649274
- Vis.8** **Porumb, R.**; Golovanov, N.; Postolache, P.; Toader, C. - *Power quality in modern electric distribution systems assessment using probabilistic approach*, Proceedings of Modern Electric Power Systems (MEPS), 2010 Proceedings of the International Symposium, 20-22 Sept. 2010, Wroclaw, Polonia, ISBN 978-83-921315-7-1, Pag. 1-6, Indexat INSPEC - 12218143 și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6007239
- Ris.5** **R Porumb**, P Postolache – *Influence of the failure-on-demand parameter upon continuity of supply in electric distribution systems*, Buletinul U.P.B, Seria C, Vol.72, Iss. 4, Pag. 239-248, 2010, ISSN 1454-234x (Indexat Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VpBpKjwAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VpBpKjwAAAAJ:zYLM7Y9cAGgC)
- Vis.9** **Porumb, R.**; Golovanov, N.; Toader, C.; Postolache, P. - *Electrical load pattern for LV consumers. A Romanian case*, Proceedings of Universities Power Engineering Conference (UPEC), 2012 47th International, Editor: IEEE, Organizator Brunel University, 4-7 Sept. 2012, Uxbridge, UK, ISBN 978-1-4673-2854-8, Pag. 1-5, DOI:10.1109/UPEC.2012.6398427, Indexat INSPEC - 13224580 și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6398427

Vis.10 Chicco, G.; Ionel, O.-M.; **Porumb, R.** - *Formation of load pattern clusters exploiting ant colony clustering principles*, Proceedings of EUROCON, 2013 IEEE, Editor: IEEE, Organizator University of Zagreb, 1-4 Iulie 2013, Zagreb, Croatia, ISBN 978-1-4673-2230-0, WOS:000343135600211, DOI: 0.1109/EUROCON.2013.6625170, Page(s): 1460 - 1467, Indexat IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6625170

Ris.1 G. Chicco, O. Ionel, **R. Porumb**, *Electrical Load Pattern Grouping Based on Centroid Model With Ant Colony Clustering*, IEEE Transactions on Power Systems, Issue: 99, 15, Pag. 1706-1715, October 2012, ISSN : 0885-8950 (indexat ISI Proceedings **WOS 000322139300116**, DOI:10.1109/TPWRS.2012.2220159 și INSPEC art. nr. 13934212 , IEEEXPLORE – http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6331025&tag=1).

(b) teza de doctorat;

T - *Probabilistic characterization of distribution systems with distributed generation*, coordonator Prof. Roberto NAPOLI, Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria Elettrica Industriale - DIEI, Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino (TO), Italia,

(c) brevete de inventie si alte titluri de proprietate industriala și intelectuală;

(d) carti si capitole în carti;

Cc.1 R.Porumb, Ion Triștiu, *Advances in Energy Research: Distributed Generations Systems Integrating Renewable Energy Resources*, Capitolul 2 - *Probabilistic characterization of distribution systems with distributed generation*, Ed. Nova Publishers, (pag 23-67), ISBN 978-1-61209-991-0), Online:

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=22516

Cc.2 R.Porumb, Ion Triștiu, *Complex Behaviour of the Distributed Generation System*, Capitol Editura Universitatii din Pitesti, 2010, ISBN: 978-606-560-128-4 - Chapter 1.3 - Stage of integrating renewable sources into DG systems of the European Union (pag 13-22), Online: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=22516

Cc.3 R.Porumb, Ion Triștiu, *Complex Behaviour of the Distributed Generation System*, Capitol Editura Universitatii din Pitesti, 2010, ISBN: 978-606-560-128-4 - Chapter 2 - Probabilistic characterization of distributed systems with distributed generation (pag 23-66)

Cc.4 N. Golovanov, I. Iordănescu, P. Postolache, C. Toader, S. Popescu, **R. Porumb**, L. Lipan, *Instalații electroenergetice și elemente de audit industrial*, Editura N'ERGO, București, 2008

Cc.5 Badea, H. Necula et.al, *Surse regenerabile de energie, Capitolul 8 - Impactul generării distribuite asupra rețelelor electrice*, pag.527-580, Editura AGIR, Bucuresti, 2013, ISBN 978-973-720-469-1

Ca.1 Hermina Albert, Stefan Gheorghe, Nicolae Golovanov, **Radu Porumb**, Luminita Elefterescu, *Calitatea Energiei electrice - Contributii, rezultate, perspective*, Editura AGIR, 2013, ISBN 978-973-720-497-4, Online: <http://www.agir.ro/carte/calitatea-energiei-electrice-contributii-rezultate-perspective-121705.html>

Ca.2 J. Catalao, *Smart and Sustainable Power Systems: Operations, Planning, and Economics of Insular Electricity Grids - Chapter 6 Electric Price Signals, Economic Operation, and Risk Analysis* - Miguel Asensio, Pilar Meneses de Quevedo, Javier Contreras, Cláudio Monteiro, **Radu Porumb**, Ion Triștiu, and George Seritan, CRC Press, June 18, 2015, ISBN 9781498712125 - CAT# K25101, Online: <https://www.crcpress.com/Smart-and-Sustainable-Power-Systems-Operations-Planning-and-Economics/Catalo/9781498712125>

Ca.3 Radu Porumb – *Utilizarea Energiei Electrice - Îndrumar de laborator*, Editura Bren, 2006, ISBN 978-973-648-581-7

Ca.4 Radu Porumb, Nicolae Golovanov – *Calitatea Energiei Electrice - Îndrumar de laborator*, Editura UPB, 2016, ISBN 978-606-515-683-8

Ca.5 Panagiotis K., Ekonomou L. (Eds.), *Electricity Distribution, Intelligent Solutions for Electricity Transmission and Distribution Networks - Chapter 2 Integration of dispersed power integration*, G. Seritan, R. Porumb, C. Cepișcă, S. Grigorescu, Springer-Verlag, 2016, DOI 10.1007/978-3-662-49434-9, Online: http://www.edituraagir.ro/carte+surse_regenerabile_de_energie_183.html

(e) articole / studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal (Ris);

Ris.1 G. Chicco, O. Ionel, **R. Porumb**, *Electrical Load Pattern Grouping Based on Centroid Model With Ant Colony Clustering*, IEEE Transactions on Power Systems, Issue: 99, 15, Pag. 1706-1715, October 2012, ISSN : 0885-8950 (indexat ISI Proceedings **WOS 000322139300116**, DOI:10.1109/TPWRS.2012.2220159 și INSPEC art. nr. 13934212 , IEEEEXPLORE – http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6331025&tag=1).

Ris.2 Enrico Carpaneto, Gianfranco Chicco, **Radu Porumb** - *Probabilistic characterization of restoration times for a large real distribution system*, Journal of Sustainable Energy, nr.10/2004, Pag. 1-4, ISSN 2067-5534, (indexat Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VpBpKjwAAAAJ&citation_for_view=VpBpKjwAAAAJ:d1gkVwhDpl0C)

Ris.3 Toader, C., Postolache, P., Batrinu, F., **Porumb, R.**, Vlad, C., Apostolescu, A – *Symmetrical components of the currents from a low voltage network in a sinusoidal working conditions*, Journal of Sustainable Energy, nr.10/2004, Vol.2, pp.330-335, ISSN 2067-5534 (Indexat Google Scholar: <http://www.energy-cie.ro/content/view/21/45/>)

Ris.4 Porumb Radu, Golovanov Nicolae, Postolache Petru, Toader Cornel, Lichiardopol Virgil, Rusu Adrian – *Electrical losses in two windings transformers under unbalanced loading*, Journal of Engineering Studies and Research, MOCM - Number 11, Volume IV Pag. 1-6, 2005, ISSN 1224-7480, (Indexat Index Copernicus - <http://www.pubs.ub.ro/index.php?pg=revues&rev=mocm&num=200511&vol=4&sec=sec07#sec07>)

Ris.5 R Porumb, P Postolache – *Influence of the failure-on-demand parameter upon continuity of supply in electric distribution systems*, Buletinul U.P.B, Seria C, Vol.72, Iss. 4, Pag. 239-248, 2010, ISSN 1454-234x (Indexat Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VpBpKjwAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VpBpKjwAAAAJ:zYLM7Y9cAGgC)

Ris.6 George Cristian Lazaroiu, **Radu Porumb**, Mariacristina Roscia – *Experimental harmonic analysis and distortion factor proposal for wind generation*, Buletinul U.P.B, Seria C, Vol. 75, Iss. 3, Pag. 265-276, 2013, ISSN 2286-3540 (Indexat Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VpBpKjwAAAAJ&citation_for_view=VpBpKjwAAAAJ:eQOLeE2rZwMC)

Ris.7 N. Golovanov, C. Toader, P. Postolache, **R. Porumb** – *Influence of the unbalance factors on power and energy losses for electric lines under harmonic regime*, Buletinul AGIR nr. 3/2012 iunie-august, pp 803-809, ISSN 2247-3548 (Indexat Copernicus International)

Ris.8 Radu Porumb, Petru Postolache, George Seritan, Ramona Vatu, Oana Ceaki – *Load profiles analysis for electricity market*, Computational Methods in Social Sciences, Vol.1, Issue 2, pag.30-38, ISSN 2344 – 1232 (indexat Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VpBpKjwAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VpBpKjwAAAAJ:_FxGoFyzp5QC).

Ris.9 Chicco G., Corona F., Porumb R., Spertino F., *Experimental Indicators of Current Unbalance in Building-Integrated Photovoltaic Systems*, IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS,

Vol.4, Issue 3, pages 924-934, ISSN:2156-3381, **WOS:000335226400022**, factor de impact = 3, indexat IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6766200;

Ris.10 N. Golovanov, **R. Porumb**, C. Toader, C. Bulac, I. Triștiu, G. Serîțan, *Aspecte specifice ale calculării valorii echivalente a rezistenței longitudinale a transformatoarelor cu trei înfășurări*, Revista Problemele energiei regionale, Academia de științe a Moldovei, Institutul de Energetică, Nr. 3(29), 2015, pag. 55-62, Chișinău, Moldova, ISSN 1857-0070, Link: <http://journal.ie.asm.md>

(f) publicații in extenso, aparute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate (Vis)

- Vis.1** Dan Apetrei, Ioan Silvaș, Cristian Popescu, Dumitru Federenciuc, Petru Postolache, **Radu Porumb**, *Unified Measurements Architecture for DSO Node. The Role of Time Series in Smart Grids*, International Instrumentation and Measurement Technology Conference – I2MTC, 13-16 Mai 2012, Graz, Austria, pag 1577-1582, ISBN: 978-1-4577-1773-4 (indexat ISI Proceedings **WOS 000309449100295**, DOI:10.1109/I2MTC.2012.6229287 și INSPEC art. nr. 12848408, indexat IEEEXPLORE http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6229287).
- Vis.2** G. Chicco, **R. Porumb**, P. Postolache, C. Toader, *Characterization of Unbalanced and Distorted Distribution Systems from Experimental Data*, The 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Valletta, Malta, 25 - 28 April 2010, pag.154-159, ISBN: 978-1-4244-5793-9 (indexat ISI Proceedings **WOS 000286988200029**, DOI:10.1109/MELCON.2010.5476318 și INSPEC art. nr. 11358270, Google Scholar:<http://www.gecad.isep.ipp.pt/ConfEnerg/2010/Melecon/Papers/A2L-A06-3445.PDF>).
- Vis.3** G. Chicco, F. Batrinu, A. O. Ciortea, **R. Porumb**, P. Postolache, F. Spertino, C. Toader, *Experimental Evaluation of Unbalance and Distortion Indicators in Three-Phase Systems with Neutral*, Power Tech 2007, Lausanne, 1-5 July 2007, R.527., Pag. 1486-1491, ISBN: 978-1-4244-2189-3 (indexat ISI Proceedings **WOS 000258730101025**, DOI:10.1109/PCT.2007.4538535 și INSPEC art. nr. 10042495, indexat IEEEXPLORE http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=4538535)
- Vis.4** F. Bătrînu, E. Carpaneto, G. Chicco, M. De Donno, R. Napoli, **R. Porumb**, P. Postolache and C. Toader, *New nested evolutionary programming approach for voltage control optimization with distributed generation*, Proc. IEEE Melecon 2004 (ISBN 0-7803-8271-4), Dubrovnik, Croatia, May 12-15, 2004, Vol.3, pp.1007-1010 (indexat ISI Proceedings WOS, DOI:10.1109/MELCON.2004.1348224 și INSPEC art. nr. 8143985), Online: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=1348224&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D1348224
- Vis.5** Nicolae Golovanov, George C. Lazaroiu, **Radu Porumb** – *Wind Generation Assessment Proposal by Experimental Harmonic and Distortion Factor Analysis*, 2013 48th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), SEP 02-05, 2013, Dublin, IRELAND, ISBN: 978-1-4799-3254-2, pag. 1-4, Vol.3, **WOS:000333750100193**, DOI: 10.1109/UPEC.2013.6715045, indexat IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=1348224
- Vis.6** **Porumb, R.**; Golovanov, N.; Postolache, P.; Toader, C. - *Single phase voltage dips analysis using symmetrical components*, Proceedings of Universities Power Engineering Conference (UPEC), 2010 45th International, Editor: IEEE, Organizator University of Cardiff, Aug. 31 2010-Sept. 3 2010, Cardiff, UK, ISBN 978-1-4244-7667-1, Pag. 1-6, **Indexat INSPEC - 11679078** și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5649274

- Vis.7 Porumb, R.;** Postolache, P.; Golovanov, N.; Toader, C. - *Continuity of supply assessment in electric distribution systems with distributed generation*, Proceedings of Universities Power Engineering Conference (UPEC), 2010 45th International, Aug. 31 2010-Sept. 3 2010, Cardiff, UK, ISBN 978-1-4244-7667-1, Pag. 1-5, **Indexat INSPEC - 11679137** și IEEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5649280
- Vis.8 Porumb, R.;** Golovanov, N.; Postolache, P.; Toader, C. - *Power quality in modern electric distribution systems assessment using probabilistic approach*, Proceedings of Modern Electric Power Systems (MEPS), 2010 Proceedings of the International Symposium, 20-22 Sept. 2010, Wroclaw, Polonia, ISBN 978-83-921315-7-1, Pag. 1-6, **Indexat INSPEC - 12218143** și IEEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6007239
- Vis.9 Porumb, R.;** Golovanov, N.; Toader, C.; Postolache, P. - *Electrical load pattern for LV consumers. A Romanian case*, Proceedings of Universities Power Engineering Conference (UPEC), 2012 47th International, Editor: IEEE, Organizator Brunel University, 4-7 Sept. 2012, Uxbridge, UK, ISBN 978-1-4673-2854-8, Pag. 1-5, DOI:10.1109/UPEC.2012.6398427, **Indexat INSPEC - 13224580** și IEEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6398427
- Vis.10 Chicco, G.;** Ionel, O.-M.; **Porumb, R.** - *Formation of load pattern clusters exploiting ant colony clustering principles*, Proceedings of EUROCON, 2013 IEEE, Editor: IEEE, Organizator University of Zagreb, 1-4 Iulie 2013, Zagreb, Croatia, ISBN 978-1-4673-2230-0, **WOS:000343135600211**, DOI: 0.1109/EUROCON.2013.6625170, Page(s): 1460 - 1467, Indexat IEEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6625170
- Vis.11 E. Carpaneto;** G. Chicco; **R. Porumb;** E. Roggero - *Probabilistic representation of the distribution system restoration times*, Proceedings of 18th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution (CIRED 2005), January 2005 page v2:76, Editor: IEEE, 1-4 Iulie 2013, Zagreb, Croatia, ISBN-10: 0863415342, Pag. 1-5, **Indexat IEEEEXPLORE:** http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5427671
- Vis.12 Dan Apetrei,** Ion Lungu, Florentin Bătrînu, Gianfranco Chicco, **Radu Porumb,** Petru Postolache - *Load pattern classification and profiling for a large supply company*, Proceedings of 119th International Conference on Electricity Distribution - CIRED Vienna, 21-24 May 2007, Session 6, Paper 0781, pag 1-4, **indexat Google Scholar:** https://www.researchgate.net/profile/Radu_Porumb/publication/228727834_Load_Pattern_Classification_and_Profiling_for_A_Large_Supply_Company/links/0c96051ffe5bc64e86000000.pdf
- Vis.13 Porumb, R.;** Golovanov, N.; Postolache, P.; Toader, C.; Vatu, R.; Ceaki, O., *Equivalent electrical diagram of a simple longitudinal unbalance in an electric network in three-phase sinusoidal regime*, 2014 IEEE 16TH International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP), MAY 25-28, 2014, pp. 899-903, ISBN: 978-1-4673-6487-4, **WOS:000343776100185**, DOI:10.1109/ICHQP.2014.6842808, Indexat IEEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6842808
- Vis.14 Ceaki, O.,** Vatu, R., Golovanov, N., Porumb, R., Seritan, G., *Analysis of the grid-connected PV plants behavior with FACTS influence*, Power Engineering Conference (UPEC), 2014 49th International Universities, **WOS:000364087800211**, DOI: 10.1109/UPEC.2014.6934822, Publication Year: 2014, Page(s): 1 – 6, Indexat IEEEEXPLORE:http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6934822
- Vis.15 Vatu, R.,** Ceaki, O., Golovanov, N., **Porumb, R.,** Seritan, G., *Analysis of storage technologies within smart grid framework*, Power Engineering Conference (UPEC), 2014 49th International Universities, DOI: 10.1109/UPEC.2014.6934822, Publication Year 2014, Page(s): 1 – 5, Indexat ISI **WOS:000364087800212**, Indexat IEEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6934823
- Vis.16 Cornel Toader,** Petre Postolache, Nicolae Golovanov, **Radu Porumb,** Ion Mircea, Paul-Mihai Mircea, *Power Quality Impact of Energy-Efficient Electric Domestic Appliances,*

ICATE 2014, October 23 – 25, Craiova, Romania, pag. 1 - 8, **WOS:000352737400039**, DOI: 10.1109/ICATE.2014.6972627, Indexat IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6972627

- Vis.17** Oana Ceaki, Ramona Vatu, Nicolae Golovanov, **Radu Porumb**, George Seritan, *Analysis of SVC influence on the power quality for grid-connected PV plants*, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2014, Bucharest, November 28-29, 2014, Pag. 1-5, ISBN 978-1-4799-6820-6, Indexat INSPEC - 14949270 și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7050604
- Vis.18** Ramona Vatu, Oana Ceaki, Nicolae Golovanov, **Radu Porumb**, George Seritan, *Competitive electricity market schemes within smart grids framework*, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2014, Bucharest, November 28-29, 2014, Pag. 1-5, DOI: 10.1109/ISFEE.2014.7050602, Print ISBN: 978-1-4799-6820-6, Indexat INSPEC - 14949295 și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7050602
- Vis.19** Cornel TOADER, **Radu PORUMB**, Constantin BULAC, Ion TRISTIU, *A Perspective on Current Unbalance in Low Voltage Distribution Networks*, The 9th International Symposium On Advanced Topics In Electrical Engineering, May 7-9, 2015, Bucharest, Romania, Page(s): 741 - 746, **WOS:000368159800138**, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133903, ISSN: 2068-7966, Indexat IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7133903
- Vis.20** **Porumb, R.**, Toader, C., Golovanov, N., Bulac, C., Triștiu, I., *Assessment of the energy efficiency in two-windings three-phase transformers under harmonic and unbalanced regime*, 6th International Conference on Modern Power Systems – MPS 2015, 18 – 21 May 15, Cluj-Napoca, Romania, Pag. 285-290, Vol. 56, Issue 3, ISSN 2344-5637, **Indexat Google Scholar:** <http://ie.utcluj.ro/files/acta/2015/Number3/Summary%203%20e-journal%202015%20MPS.pdf>
- Vis.21** Sava G.N., Costinas S., **Porumb R.**, Golovanov N., *Power quality measurements and analysis for a Romanian WPP*, PowerTech, 29 June - 2 July 2015, Eindhoven, Holland, Pag 1-6, DOI: 10.1109/PTC.2015.7232598, **Indexat INSPEC: 15431523** și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7232598&tag=1
- Vis.22** Boicea A.V., **Porumb R.**, Leonida T., *Loss minimum reconfiguration through Deterministic Iterative Improvement and Simulated Annealing*, Optimization of Electrical & Electronic Equipment – OPTIM 2015, Side, Turkey 2-4 September 2015, Pag. 552-557, DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426750, **Indexat INSPEC - 15838020** și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7426750
- Vis.23** **Porumb, R.**, Toader, C., Golovanov, N., Leonida, T., Seritan, G., *Energy Efficiency Rating of Transformers under Unbalanced Linear Regime*, Optimization of Electrical & Electronic Equipment – OPTIM 2015, Side, Turkey 2-4 September 2015, Pag. 538-544, DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7427049, **Indexat INSPEC - 15838080** și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7427049
- Vis.24** Ramona Vatu, Oana Ceaki, Monica Mancasi, **Radu Porumb**, George Seritan, *Power Quality Issues Produced by Embedded Storage Technologies in Smart Grid Environment*, 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC2015), 1st-4th September 2015, Staffordshire University, UK, , Pag. 1-5, DOI: 10.1109/UPEC.2015.7339797, **Indexat INSPEC - 15649860** și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7339797
- Vis.25** Monica Mancasi, Ramona Vatu, Oana Ceaki, **Radu Porumb**, George Seritan, *Evolution of smart buildings. A Romanian case*, 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC2015), 1st-4th September 2015, Staffordshire University, UK, Pag. 1-4, DOI: 10.1109/UPEC.2015.7339802, **Indexat INSPEC - 15649835** și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7339802

Vis.26 Oana Ceaki, Ramona Vatu, Monica Mancasi, **Radu Porumb**, George Seritan, *Analysis of Electromagnetic Disturbances with or without SVC Device*, 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC2015), 1st-4th September 2015, Staffordshire University, UK, Pag. 1-5, DOI: 10.1109/UPEC.2015.7339817, **Indexat INSPEC - 15649812** și IEEEXPLORE: http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=7339817

(f) alte lucrări și contribuții științifice (Vi):

Vi.1 E.Carpaneto, G.Chicco, R.Napoli, **R.Porumb**, P.Postolache, C.Toader, *Operation of distribution systems with dispersed generation*, Conferința Internațională Energie Mediu (CIEM), ISBN 973-27-1032-2, vol 1, L.1.37, Pag 1-223÷1-226, Facultatea de Energetică, București, Octombrie 2003, **Indexat Gogle Scholar**: https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VpBpKjwAAAAJ&citation_for_view=VpBpKjwAAAAJ:UebtZRa9Y70C;

Vi.2 Toader, C., Postolache, P., Scutariu, M., F.Bătrînu, **Porumb. R.**, *Complex transforming operators afferent to the two-winding transformers*, Conferința Internațională Energie Mediu (CIEM), ISBN 973-27-1032-2, vol 1, L.1.39, Pag. 1-235÷1-240, Facultatea de Energetică, București, Octombrie 2003, Link: <http://energy.pub.ro/sec1fr.htm>;

Vi.3 E.Carpaneto, G.Chicco, **R.Porumb** *Reability Aspects of Distribution Systems with local generation Resources*, Conferința Internațională Energie Mediu (CIEM 2003), ISBN 973-27-1032-2, vol 1, 4 pagini, Facultatea de Energetică, București, Octombrie 2003, Link: <http://energy.pub.ro/sec22.htm>;

Vi.4 R. Porumb *Sequential Monte Carlo simulation for computing reliability indices in electrical distribution systems*, International Symposium on Electrical Energy (ISEE 2003), ISBN: 973-8413-47-8, 6 pagini, Târgoviște, Noiembrie 2003;

Vi.5 G.Chicco, R.Napoli, **R.Porumb** *Harmonic Distortion representation: Technical and economical issues*: International Symposium on Electrical Energy (ISEE 2003), ISBN: 973-8413-47-8, vol.1, L.2.1, Pag. 2-1÷2-7, Târgoviște, Noiembrie 2003, **Indexat Google Scholar** https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=VpBpKjwAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=VpBpKjwAAAAJ:Se3iqnhoufwC;

Vi.6 C.Toader, P.Postolache, F.Bătrînu, **R.Porumb**, C.Vlad, A.Apostolescu, *Symmetrical Components of the currents from a low voltage network in a sinusoidal working conditions* Proc. International World Energy System Conference, ISSN 1198-0729, Oradea, Romania, May 17-19, 2004, Vol.2, Pag. 330-335;

Vi.7 F.Bătrînu, G.Chicco, **R.Porumb**, P.Postolache and C.Toader, *Current issues on operation and management of distributed resources*, Proc. International World Energy System Conference, ISSN 1198-0729, Oradea, Romania, May 17-19, 2004, Vol.3, Pag. 598-605.

Vi.8 F.Bătrînu, G.Chicco, **R.Porumb** and A.G.Rusu *A tutorial time-frequency analysis application to the study of distribution system perturbations*, Proc. International Symposium on Electrical Energy (ISEE 2004), Târgoviște, Octombrie 2004, Year IV, no. 1(4), Pag. 8-13, ISBN 973-712-038-8, Editura Bibliotheca, Link: http://buletinfie.ro/en/autori_straini.html

Vi.9 R. Porumb, N. Golovanov, P. Postolache, C. Toader *Some considerations about electrical losses in with unbalanced loads*, First International Symposium on Electrical and Electronics Engineering – ISEEE-2006, Galati, Romania, Pag. 207-210, ISBN: (10) 973-627-325-3

Vi.10 F. Batrînu, N. Golovanov, P. Postolache, **R.Porumb**, *Sinusoidal currents unbalance factors variation in low voltage networks*, First International Symposium on Electrical and Electronics Engineering – ISEEE-2006, Galati, Romania, Pag. 253-257, ISBN: (10) 973-627-325-3

- Vi.11** C. Toader, P. Postolache, N. Golovanov, **R.Fl.Porumb**, D. Floricau, L.Lipan, *The efficiency of two-winding three-phase transformers in harmonic and unbalanced regime*, Conferinta Internationala Energie-Mediu - CIEM, 22-23 Noiembrie 2007, Bucuresti, Romania, CD PROCEEDINGS, ISSN 1454 – 234x;
- Vi.12** **R. Porumb**, G. Pavel, *Addressing consumer-oriented electricity networks with embedded distributed generation*, Conferința Internațională Energie Mediu - CIEM 2009, Bucharest, November 12-14, 2009, CD Proceedings, Editura POLITEHNICA Press, ISSN 2067 – 0893;
- Vi.13** A. Badea, N. Golovanov, G. Pavel, **R. Porumb**, *Impact of the fuel cells integration into electric distribution networks for end-use consumers*, Conferința Internațională Energie Mediu - CIEM 2009, Bucharest, November 12-14, 2009, CD Proceedings, Editura POLITEHNICA Press, ISSN 2067 – 0893
- Vi.14** C. Toader, N. Golovanov, P. Postolache, **R. Porumb**, C. Beiu, *Conditions of Grid Connection of Distributed Generation Sources*, 8th International Conference On Industrial Power Engineering April 14-15, 2011, ISSN 2069 – 9905, Pag 1-6, Bacău, România, Link: http://www.bjbc.ro:8081/opac/bibliographic_view/115695;jsessionid=C71E69337291DEBB278617A4F7173A0D
- Vi.15** C. Retsinas, N. Golovanov, C. Toader, **R. Porumb**, *A survey of Economic aspects of the electric traction for Greece*, 8th International Conference On Industrial Power Engineering April 14-15, 2011, ISSN 2069 – 9905, Pag 1-6, Bacău, România, Link: http://www.bjbc.ro:8081/opac/bibliographic_view/115695;jsessionid=C71E69337291DEBB278617A4F7173A0D
- Vi.16** C. Retsinas, **R. Porumb**, N. Golovanov, C. Toader, *Economic Approach for Electric Railway Systems. Case study: Greece*, 4th International Conference On Modern Power Systems MPS 2011, 17-20 May 2011, Pag. 414-418, Cluj-Napoca, Romania, Link: <http://ie.utcluj.ro/files/acta/2011/Number5/Cuprins%20Proceedings%20MPS%202011.pdf>
- Vi.17** **R. Porumb**, N. Golovanov, P. Postolache, C. Toader, *Addressing the smart grids' control system as customer-oriented electricity network*, International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance 2011, CMDM 2011, September 19 - 23, Bucharest, Pag. 1-8, Romania, Link: <http://www.cmdm2011.org/documente/Brosura%20engleza.pdf>
- Vi.18** Golovanov Nicolae, Toader Cornel, Postolache Petru, **Porumb Radu**, *Influence Of The Unbalance Factors On Power And Energy Losses For Electric Lines Under Harmonic Regime*, 9th World Energy System Conference – WESC 2012, June 28-30, 2012, Suceava – Romania, Pag.1-8, Link: <http://www.wesc.usv.ro/Program%20Articles%20WESC2012%20var%2025.3.pdf>
- Vi.19** Toader, C., Golovanov, N., Postolache, P., **Porumb, R. Fl.**, Bulac, C., Triștiu, I., *Standby loss of electronic devices in a home – 5th International Conference on Modern Power Systems*, in Cluj-Napoca, Romania, from 28th to 31st of May 2013 MPS 2013, ISSN: 1841-3323, Pag.486-490, Link: http://ie.utcluj.ro/files/acta/2013/Number5/e-journalsummary_MPS2013.pdf;
- Vi.20** **Porumb, R.**, Serițan, G., Leonida, T., Golovanov, N., Postolache, P., Toader, C. *Probabilistic evaluation of local reliability indices for Smart Grids*. (UPB), International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance CMDM 2013, Bucharest, Romania, September 2-5, 2013. ISSN: 234-245X, Link: <http://www.cmdm2013.org/>
- Vi.21** **Porumb, R.**, Leonida, T., Golovanov, N., Postolache, P., Toader, C. *Analysis of the pattern noise power products in distribution networks of electricity of handsets home appliances*. International Electrical Engineering Conference for Young Researchers will be held in Cluj-

Napoca, from 23rd to 26th of October 2013. IEECYR 2013, ISSN: 1582-7445 (ISSN: 1841-3323),
<http://www.wikicfp.com/cfp/servlet/event.showcfp?eventid=28895©ownerid=47610>

(g) Volumele unor manifestări științifice naționale (Vn):

- Vn.1** M.Andrei, G.Chicco, R.Napoli, **R.Porumb**, P.Postolache, C.Toader, *Technical and Economical Challenges for the Power Quality Regulation*, Calitatea Energiei Electrice (CEE 2003), ISBN 973-86289-3-8, L.2.2, Pag. 88-97, Târgoviște, Octombrie 2003;
- Vn.2** C. Toader, A.C. Vatră, P. Postolache, **R. Porumb**, *Influența regimului de lucru asupra siguranței de funcționare a transformatoarelor de putere*, Proc. Simpozionul Național “Siguranța în funcționare a sistemului energetic” SIG 2005, Sinaia, România, 28-30 Septembrie 2005, pp.279-288, Link: http://www.sier.ro/Simpozionul_SIG.html
- Vn.3** **R. Porumb**, P. Postolache, C. Toader, *Analiza comparativă a standardelor de calitate ale energiei electrice*, Proc. Calitatea Energiei Electrice CEE 2005, Pag. 82-91, Târgoviște, România, 13-14 Octombrie 2005, ISBN 973-87078-5-4, Link: http://www.free.org.ro/index.php?option=com_content&task=view&id=194&Itemid=163&lang=en
- Vn.4** **R. Porumb**, P. Postolache, C. Toader, *Specificul conectării surselor de generare distribuită la rețeaua distribuitorului*, Proc. Calitatea Energiei Electrice CEE 2005, Pag.298-306, Târgoviște, România, 13-14 Octombrie 2005, ISBN 973-87078-5-4, Link: http://www.free.org.ro/index.php?option=com_content&task=view&id=194&Itemid=163&lang=en
- Vn.5** Gh. Măgureanu, **R. Porumb**, *Calitatea managementului aplicat în transferul energiei electrice*, Proc. Calitatea Energiei Electrice CEE 2005, Pag. 92-98, Târgoviște, România, 13-14 Octombrie 2005, ISBN 973-87078-5-4, Link: http://www.free.org.ro/index.php?option=com_content&task=view&id=194&Itemid=163&lang=en
- Vn.6** F. Batrinu, **R. Porumb**, P. Postolache, C. Toader, *Variația factorilor de nesimetrie la rețelele electrice de joasă tensiune în regim nesinusoidal*, Proc. Calitatea Energiei Electrice CEE 2005, Pag. 99-105, Târgoviște, România, 13-14 Octombrie 2005, ISBN 973-87078-5-4, Link: http://www.free.org.ro/index.php?option=com_content&task=view&id=194&Itemid=163&lang=en
- Vn.7** **R. Porumb**, P. Postolache, C. Toader, M. Dumitra, *Propuneri privind asigurarea calității energiei electrice*, Simpozionul Național Optimizarea Serviciilor Energetice, Ediția a II-a – BUZĂU 2005, 25 – 27 octombrie 2005, Pag 1-11, ISBN 973-87078-7-0, Editura N’ERGO
- Vn.8** C. Toader, N. Golovanov, P. Postolache, **R. Porumb**, M. Tudor, S. Popescu, *Opinii referitoare la măsurarea tensiunii atingere*, Simpozionul Național Optimizarea Serviciilor Energetice, Ediția a III-a – BUZĂU 2007, Pag. 131-142, Tipărit la SC ELECTRICA SERV S.A.
- Vn.9** C. Toader, N. Golovanov, P. Postolache, **R. Porumb**, L. Lipan, C. Vlad, *Verificarea secțiunii conductoarelor și a învelișurilor metalice ale cablurilor la încălzirea datorată curenților de scurtcircuit*, Simpozionul Național Optimizarea Serviciilor Energetice, Ediția a III-a – BUZĂU 2007, Pag. 155-160, Tipărit la SC ELECTRICA SERV S.A.
- Vn.10** C. Toader, N. Golovanov, P. Postolache, **R. Porumb**, *Cercetări asupra încărcării nulului rețelelor electrice de joasă tensiune*, Simpozionul Național Optimizarea Serviciilor

Energetice, Ediția a III-a – BUZĂU 2007, 23-25 Octombrie 2007, Pag. 37-41, Tipărit la SC ELECTRICA SERV S.A.

- Vn.11** N. Golovanov, P. Postolache, C. Toader, **R. Porumb**, *Analiza probabilistica a parametrilor calitatii energiei electrice*, CEE 2007, Târgoviște, 11-12 octombrie 2007, Rap. S1-5, publicat în Revista Energetica, Vol. 58, ISSN: 1453-2360, Nr. 11-12/2010, Pag. 515-515, Link: http://www.ire.ro/Publications/Energetica/Archive/Resources/2010/Numarul%2011-12/2010_Nr11-12.pdf;
- Vn.12** C. Toader, P. Postolache, N. Golovanov, **R. Porumb**, *Calculul curentului de nul utilizand componentele simetrice ale curentilor rețelei electrice de joasa tensiune in regim sinusoidal*, CEE 2007 Târgoviște, 11-12 octombrie 2007, Rap. S1-6, Pag. 51-56, Tipărit de către SC ELECTRICA DISTRIBUȚIE MUNTENIA NORD S.A – SDEE Târgoviște.
- Vn.13** P. Postolache, C. Toader, N. Golovanov, **R. Porumb**, *Analiza unei configurații ideale de incarcare a rețelelor de joasa tensiune, in regim sinusoidal*, CEE Targoviste, 11-12 octombrie 2007, Rap. S1-7, Pag. 57-62, Tipărit de către SC ELECTRICA DISTRIBUȚIE MUNTENIA NORD S.A – SDEE Târgoviște;
- Vn.14** G. Chicco, N. Golovanov, P. Postolache, C. Toader, **R. Porumb**, *Studiul impactului eficientizării consumului de energie electrică asupra rețelei electrice de distribuție*, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, Sinaia, 7-9 nov. 2007, Rap. 2.9, Pag. 246-251, ISSN 1843-6005, Editura SIER.
- Vn.15** C. Toader, N. Golovanov, P. Postolache, **R. Fl. Porumb**, L. Lipan, M. Voicu, *Verificarea la încălzire a secțiunii conductoarelor liniilor folosind regresii elementare*, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, Sinaia, 7-9 nov. 2007, Rap 2.38, Pag. 443-450, ISSN 1843-6005, Editura SIER
- Vn.16** **R. Porumb**, N. Golovanov, P. Postolache, C. Toader, *Influența LED asupra calitatii energiei electrice în domeniul iluminatului electric* Al VIII-lea Simpozion Național Calitatea Energiei Electrice CEE 2009, Sesiunea 1, Lucrarea 10, Pag. 88-93, Târgoviște, 15-16 Octombrie 2009, ISSN: 2247-773X;
- Vn.17** P. Postolache, C. Toader, **R. Porumb**, *Studiul probabilistic al impactului generării distribuite asupra rețelelor electrice de distribuție*, al VIII-lea Simpozion Național Calitatea Energiei Electrice CEE 2009, Sesiunea 2, Lucrarea 3, Pag. 184-194, Târgoviște, 15-16 Octombrie 2009, ISSN: 2247-773X;
- Vn.18** C. Toader, P. Postolache, **R. Porumb**, L. Lipan, *Instalații de simetrizare – Studiu de caz*, Al VIII-lea Simpozion Național Calitatea Energiei Electrice CEE 2009, Sesiunea 2, Lucrarea 7, Pag. 217-224, Târgoviște, 15-16 Octombrie 2009, ISSN: 2247-773X;
- Vn.19** P. Postolache, A. Hazi, **R. Porumb**, *Avantajele utilizării generatoarelor asincrone cu rotor bobinat în instalațiile eoliene*, Al VIII-lea Simpozion Național Calitatea Energiei Electrice CEE 2009, Sesiunea 2, Lucrarea 8, Pag. 225-228, Târgoviște, 15-16 Octombrie 2009, ISSN: 2247-773X;
- Vn.20** C.Toader, P. Postolache, C. Dumitriu, **R. Porumb**, L. Lipan, *Pierderi de energie electrică și randamentul energetic al transformatoarelor electrice în regim armonic nesimetric*, Al VIII-lea Simpozion Național Calitatea Energiei Electrice CEE 2009, Sesiunea 2, Lucrarea 11, Pag. 249-254, Târgoviște, 15-16 Octombrie 2009, ISSN: 2247-773X;
- Vn.21** **R. Porumb**, P. Postolache, N. Golovanov, C. Toader, *Evaluarea economică a impactului generării distribuite asupra rețelelor electrice de distribuție*, Al VIII-lea Simpozion Național Calitatea Energiei Electrice CEE 2009, Sesiunea 2, Lucrarea 13, Pag. 259-265, Târgoviște, 15-16 Octombrie 2009, ISSN: 2247-773X;

- Vn.22** A.Hazi, **R.Porumb**, T. Cornel, N. Golovanov, *Analiza regimului deformant în rețele cu generare distribuită*, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, CNEE 2009, Sinaia, 21-23 Octombrie 2009, R. 4.12, Pag. 574-578, ISSN: 1843-6005
- Vn.23** N.Adrian, **R.Porumb**, *Analiza eficienței energetice în cadrul consumatorilor industriali*, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, CNEE 2009, Sinaia, 21-23 Octombrie 2009, R. 4.22, Pag. 622-626, ISSN: 1843-6005
- Vn.24** Leonida, T., **Porumb, R.**, Golovanov, N., Postolache, P., Toader, C. - *Privire de ansamblu asupra CIM - modelul comun de informații*, Al X-lea Simpozion Național de Calitatea Energiei Electrice, Pag.119-123, 3-4 Octombrie, Târgoviște, 2013, ISSN 2247-773X;
- Vn.25** **Porumb, R.**, Leonida, T., Golovanov, N., Postolache, P., Toader, C. - *Analiza statistică a întreruperilor din cadrul rețelelor electrice de distribuție*, Al X-lea Simpozion Național de Calitatea Energiei Electrice, Pag.30-37, 3-4 Octombrie, Târgoviște, 2013, ISSN 2247-773X;
- Vn.26** **Porumb, R.**, Golovanov, N., Toader, C., Postolache, P. - *Load profiles definition for Electrica*, Al X-lea Simpozion Național de Calitatea Energiei Electrice, Pag.38-47, 3-4 Octombrie, Târgoviște, 2013, ISSN 2247-773X;
- Vn.27** Iordănescu, I., Golovanov, N., Postolache, P., Toader, C., **Porumb, R.** - *Perturbații induse de echipamente electrocasnice eficiente energetic*, Al X-lea Simpozion Național de Calitatea Energiei Electrice, Pag. 20-29, 3-4 Octombrie, Târgoviște, 2013, ISSN 2247-773X;
- Vn.28** **Stama Șotri**, Golovanov, N., Toader C., Postolache, P., **Porumb, R.**- *Nesimetria tensiunilor și a curenților sursă a pierderilor de putere și a de energie electrică suplimentare*, Al X-lea Simpozion Național de Calitatea Energiei Electrice, Pag. 111-118, 3-4 octombrie, Târgoviște, 2013, ISSN 2247-773X;
- Vn.29** **Porumb, R.**, Triștiu, I., Bulac, C., Șerițan, G., Golovanov, N., Postolache, P., Toader, C., Federenciuc, D. - *Măsurarea puterilor în cazul nesimetriei longitudinale simple ale unei linii electrice de distribuție*, Conferința Națională “Contoare Inteligente- Smart Metering” CNCISG 2013, Sibiu 14-16 noiembrie 2013, Panel 3, Lucrarea 9, Pag. 1-9 , ISBN 978–973-0-15694-2Ș
- Vn.30** Toader C., Golovanov N., Postolache P., **Porumb R.**, Lăzăroiu G., Ceaki O., Vatu R., Angheloiu C., *Calitatea tensiunii rețelelor de distribuție. Exemple*, Simpozionul Național “Optimizarea Serviciilor Energetice”, Buzău, România, 28 - 30 Octombrie 2014, Pag. 1-10, ISSN 1844-9379;
- Vn.31** Toader C., Golovanov N., Postolache P., **Porumb R.**, Bulac C., Tristiu I., Angheloiu C., *Proiectarea bateriei de condensatoare pentru compensarea puterii reactive unui utilizator*, Simpozionul Național “Optimizarea Serviciilor Energetice” Buzău-România, 28 - 30 Octombrie 2014, Pag. 1-10, ISSN 1844-9379;

(h) Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS. Se menționează categoria CNCSIS (Rns)

- Rns.1** M. Andrei, G. Chicco, R. Napoli, **R. Porumb**, P. Postolache, C. Toader, *Technical and Economical Challenges for the Power Quality Regulation*, Revista ENERGETICA, ISSN: 1453-2360, anul 52, nr.2/Februarie 2004, Pag. 50-61, Clasare CNCSIS -Categoria B+, Link: http://www.ire.ro/Publications/Energetica/Archive/Resources/2004/Numarul%202/2004_Nr2.pdf;
- Rns.2** C. Toader, N. Golovanov, P. Postolache, **R. Porumb**, *Analiza unei rețele electrice afectate de defect în funcție de parametrii săi*, Revista ENERGETICA, ISSN: 1453-2360, nr.5/Mai 2006, 6 pagini (pp. 211-216), Clasare CNCSIS -Categoria B+;

- Rns.3** N. Golovanov, P. Postolache, **R. Porumb**, C. Toader, V. Râmniceanu, *Puterile și randamentele optime în regim nesimetric sinusoidal la transformatoarele cu două înfășurări*, Revista ELECTRICIANUL, ISSN: 1223-7426, anul XIII, nr.2/2006, 8 pagini, (pp.24-32);
- Rns.4** N. Golovanov, **R. Porumb**, C. Ivanovici, D. Patulea, C. Toader, P. Postolache, I. Popa, E. Fransua, *Economie de energie electrică în orașul București prin utilizarea unor sisteme economice de iluminat public* Revista de Electrotehnică, electronică și automatică (EEA), ISSN: 1582-5175, nr. 1-2/2008, Pag. 60-63, Clasare CNCSIS -Categoria B+; Art.12, Link: file:///C:/Users/User/Downloads/eea-56-1-2-2008-060-RO-lp-000.pdf.pdf;
- Rns.5** N. Golovanov, **R. Porumb**, C. Ivanovici, I. Popa, E. Fransua, D. Patulea, V. Horga, *Utilizarea balasturilor electronice în iluminatul stradal* Revista de Electrotehnică, electronică și automatică (EEA), Pag. 45-48, ISSN: 1582-5175, nr. 3/ Iulie - Septembrie 2008, Clasare CNCSIS -Categoria B+, Link: www.eea-journal.ro/includes/showArticle.php?identificatorArticol=174;
- Rns.6** N. Golovanov, **R. Porumb**, C. Ivanovici, I. Popa, D. Rosmeteniuc, M. Chersin, M. Paraschiva, S. Crăciun, I. Turcu, *Reducerea costurilor de operare în sistemele de iluminat public prin modernizarea sistemului actual*, Revista de Electrotehnică, electronică și automatică (EEA), ISSN: 1582-5175, nr. 2/Aprilie - Iunie 2009, Clasare CNCSIS -Categoria B+, Art. 11, Link: http://www.eea-journal.ro/ro/d/5/p/EEA57_2_11;
- Rns.7** N. Golovanov, **R. Porumb**, M. Mazilu, C. Ivanovici, I. Popa, S. Crăciun, I. Turcu, *Surse exterioare de iluminat cu LED-uri. Determinarea puterii maxime dezvoltată în structura semiconductoare*, Revista de Electrotehnică, electronică și automatică (EEA), Pag. 40-43, ISSN: 1582-5175, vol.57/ nr.3/ Iulie-Septembrie 2009, Clasare CNCSIS -Categoria B+, Link: file:///C:/Users/User/Downloads/eea-57-3-2009-040-RO-lp-000.pdf.pdf;
- Rns.8** N. Golovanov, **R. Porumb**, Gh. Ghiur, C. Ivanovici, I. Popa, M. Mazilu, *Transformator de înaltă tensiune. Alegerea tensiunii nominale a sursei de alimentare*, Revista de Electrotehnică, electronică și automatică (EEA), Pag. 24-27, ISSN: 1582-5175, vol.57/ nr.3/ Iulie-Septembrie 2009, Clasare CNCSIS -Categoria B+, Link: file:///C:/Users/User/Downloads/eea-57-3-2009-024-RO-lp-000.pdf.pdf;
- Rns.9** **R. Porumb**, P. Postolache, *Rolul învățământului energetic superior în domeniul securității energetice a României*, Revista ENERGETICA, ISSN: 1453-2360, nr.9/Septembrie 2009, 4 pagini (pp. 475-478), Clasare CNCSIS -Categoria B+;
- Rns.10** N. Golovanov, **R. Porumb**, C. Ivanovici, I. Popa, G. Ghiur, Y. A. Caracota, M. Mazilu, D. Rozmeteniuc, *Lămpi cu halogenuri metalice. Model matematic pentru dimensionarea sursei de alimentare* Revista de Electrotehnică, electronică și automatică (EEA), ISSN: 1582-5175, nr.4/ Octombrie-Decembrie 2009, Pag. 33-36, Clasare CNCSIS -Categoria B+, Link: file:///C:/Users/User/Downloads/eea-57-4-2009-033-RO-lp-000.pdf.pdf;
- Rns.11** N. Golovanov, V. Racicovschi, **R. Porumb**, C. Ivanovici, I. Popa, L.A. Koteles, S. Craciun, *Sisteme de iluminat electric cu LED-uri. Eficienta energetica* Revista de Electrotehnică, electronică și automatică (EEA), ISSN: 1582-5175, nr.4/ Octombrie-Decembrie 2009, Pag.25-28, Clasare CNCSIS -Categoria B+, Link: file:///C:/Users/User/Downloads/eea-57-4-2009-025-RO-lp-000.pdf.pdf;
- Rns.12** Nicolae Golovanov, Constantin Ivanovici, Ionel Popa, **Radu Porumb**, Elena Țipu, *Sisteme eficiente de iluminat electric cu LFC-uri pe baza circuitului integrat IRS2168D*, Revista de Electrotehnică, electronică și automatică (EEA), ISSN: 1582-5175, nr.4/ Octombrie-Decembrie 2012, Pag. 109-117, Clasare CNCSIS -Categoria B+, Link: file:///C:/Users/User/Downloads/eea-60-4-2012-109-RO-lp-000.pdf.pdf;

- Rns.13 Radu Porumb**, Roberto Napoli, Gianfranco Chicco, *Probabilistic characterization of distribution systems with distributed generation*, Revista ENERGETICA, ISSN: 1453-2360, nr.11/Noiembrie 2009, Pag. 613-619, Clasare CNCSIS - Categoria B+, Link: <http://www.ire.ro/Publications/Energetica/Energetica.aspx>;
- Rns.14 Radu Porumb**, Ioana Pisica, Gianfranco Chicco, Petru Postolache, Nicolae Golovanov, Cornel Toader, *Analysis of the reliability issues of electricity supply service*, Revista ENERGETICA, ISSN: 1453-2360, nr. 12 / Decembrie 2009, 6 pagini (649-655), Clasare CNCSIS -Categoria B+, Link: <http://www.ire.ro/Publications/Energetica/Energetica.aspx>;
- Rns.15** Cornel Toader, Nicolae Golovanov, Petru Postolache, **Radu Florin Porumb** – *Analiza unei retele electrice afectate de defect în funcție de parametrii sai*, Journal of Engineering Studies and Research, Revista Energetica, anul 54, nr. 5/2006, pag.211-216, ISSN 1453-2360, Clasare CNCSIS -Categoria B+,
- Rns.16** Valentina Barbu, **Radu Porumb**, *Soluții pentru limitarea nesimetriei în rețelele electrice de joasă tensiune*, publicat în Revista Energetica, Vol. 58, ISSN: 1453-2360, Nr. 11-12/2010, Pag. 489-492, Clasare CNCSIS -Categoria B+, Link: http://www.ire.ro/Publications/Energetica/Archive/Resources/2010/Numarul%2011-12/2010_Nr11-12.pdf;