

LISTA DE LUCRĂRI

prof. dr. ing. COSTINAȘ SORINA

I. TEZĂ DE DOCTORAT (T)

- T **Costinaș Sorina**, *Cercetări privind trecerea la tensiunea de 1000 V pentru alimentarea consumatorilor de joasă tensiune din subteranul exploatărilor miniere grizutoase*, 198 pag., (susținere publică la 16 iulie 1997).

II. CĂRȚI PUBLICATE (C); $C = 4 C_a + 7 C_b = 11$

Ca 4 Cărți, cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute, dintre care 1 în calitate de unic autor

- Ca₁. **Costinaș, Sorina**, *Managementul mentenanței stațiilor electrice, Vol I: Mentenanța instalațiilor din stațiile electrice*, Editura Electra ICPE, București, 2005, 215 p, ISBN 973- 7728-45-9, cod CNCSIS 48.
- Ca₂. Scripcariu, M., Comanescu, Gh., **Costinaș, Sorina**, Anghel, Elena, *Prelegeri de partea electrică a centralelor și stațiilor*, Editura Politehnica Press, București, 2010, 276 p., ISBN 978-606-515-073-7, cod CNCSIS 19.
- Ca₃. Comănescu, Gh., **Costinaș, Sorina**, Iordache, M. *Partea electrică a centralelor și stațiilor. Note de curs*. Editura Proxima, Seria "Cursuri Universitare", București, 2005, 349p, ISBN 973-7636-08-2, cod CNCSIS 71. <http://dpue.energ.pub.ro/files/carte/pecs.pdf>
- Ca₄. Comănescu, Gh., Iordache, M., **Costinaș, Sorina**, *Partea electrică a centralelor*, Editura Printech, București, 2001, 209 p, ISBN 973-652-393-4, cod CNCSIS 54.

Cb 7 Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor), dintre care 3 în calitate de unic autor

- Cb₁ **Costinaș, Sorina**, *Asigurarea calității serviciului de alimentare cu energie electrică*, Seria "Electrotehnică-Energetică", Editura AGIR, București, 2012, 190 p, ISBN 978-973-720-436-3, cod CNCSIS 140.
- Cb₂ **Costinaș, Sorina**, *Ingineria mentenanței. Concepte și aplicații în instalațiile electroenergetice*. Editura Proxima, București, 2007, 300 p, ISBN 978-973-7636-39-3, cod CNCSIS71.
- Cb₃ **Costinaș, Sorina**, *Ridicarea nivelului de tensiune în electroenergetica minieră*, Editura Printech, București, 1998, 155p, ISBN 973-9402-17-8, cod CNCSIS 54.
- Cb₄ Comănescu, Gh., **Costinaș, Sorina**, Iordache, M. *Partea electrică a centralelor și stațiilor. Ghid practic*, Editura Electra ICPE, București, 2005, 258 p., ISBN 973-7728-47-5, cod CNCSIS 48.
- Cb₅ **Costinaș, Sorina**, Ulmeanu P. *Dicționar explicativ pentru științele exacte. Mentenanța și fiabilitatea sistemelor electroenergetice*. (Român/Englez/Francez). Energ 7, Editura Academiei Române, București, 2006, 98 p, ISBN 973-27-1456-5, cod CNCSIS 164.

- Cb₆ Acad. Gleb Dragan, Prof.Dr.Ing. Mircea Dimitrie Cazacu, Prof.Dr.Ing. Gheorghe Comanescu, Prof.Dr.Ing. Alexandru Diaconu, Prof. Dr. Ing. Nicolae Golovanov, Prof.Dr.Ing. Sorin Hurdubetiu, Prof.Dr.Ing. Mircea Eremia, Prof.Dr.Ing. Calin Mucichescu, Prof.Dr.Ing. Bogdan Nicoara, Prof.Dr.Ing. Petru Postolache, Prof.Dr.Ing. Ioan Viziteu, Conf.Dr.Ing. Violel Badescu, Conf.Dr.Ing. Marian Costea, **Conf.Dr.Ing. Sorina Costinas**, Conf.Dr.Ing. Virgil Dumbrava, Conf.Dr.Ing. Ioan Tristiu, Conf.Dr.Ing. Paul Ulmeanu, Dr.Geol. Doru Badescu, Dr.Ing. Constantin Bondar, Dr.Ing. Natalia Burchiu, Dr.Ing. Mihai Dogaru, Dr.Ing. George A. Florea, Dr.Ing. Costica Murgociu, Dr.Ing. Anca Popescu, Dr.Ing. Petre Terzi, Dr.Ing. E.Vergoti, Ing. Hermina Albert, Ing. Stefan Hotopeleanu, Ing. George Lavrov, Ing. Octavian Gheorghe, Ing. Oprea Niculae, Ing. Mircea Paunescu. *Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie. Electroenergetică. (Romanian/English/French)*. Comisia de Terminologie pentru Științele Exacte, Seria: DEX-ST, Editura Academiei Române (ISBN 978-973-27-1914-5, cod CNCSIS 164;), Editura AGIR (ISBN 978-973-720-309-0, cod CNCSIS 140), București, 2010, 1123 p.
- Cb₇ Niculescu,T., **Costinaș, Sorina**. *Electrotehnică*, Editura Printech, Bucuresti, 1998, 344 p, ISBN 973-9402-14-3, cod CNCSIS 54.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D); (I = 5/ 2 ca prim autor; D=5/4 unic autor)

I 5 Culegeri și îndrumare publicate

• 2 Culegeri și îndrumare publicate în edituri cu ISBN:

- l₁. **Costinaș, Sorina**, Leonida, T.D., Sava, Gabriela Nicoleta, *Partea electrică a centralelor și stațiilor (PECS) și Mentenanța stațiilor electrice (MSE). Îndrumar de laborator*, Editura Politehnica Press, Bucuresti, 2013, 328 p, ISBN 978-606-515-4988, cod CNCSIS 19.
- l₂. Iordache, M., Chiuță,I., **Costinas, Sorina**, *Controlul calității energiei electrice*, Editura AGIR, Bucuresti, 2000, 160 p, ISBN 99269-9-9, cod CNCSIS 140.

• 3 Culegeri și îndrumare publicate în tipografia locale/de instituții sau de uz intern:

- l₃. **Costinas, Sorina**, Niculescu,T. *Electrotehnică. Circuitele electrice*. Litografia Universității din Petroșani (devenită Editura Universitas), Petroșani, 1998, 178 p, cod CNCSIS 194.
- l₄. Niculescu,T.,**Costinaș, Sorina**, *Electrotehnică. Câmpul electromagnetic*. Litografia Universității din Petroșani (devenită Editura Universitas), Petroșani, 1998, 125p, cod CNCSIS 194.
- l₅. Fotău, I., **Costinaș, Sorina**, *Fiabilitatea instalațiilor electrice industriale*. Litografia Universității din Petroșani Petroșani (devenită Editura Universitas), 78 p, 1998, cod CNCSIS 194.

D 5 Suporturi electronice pentru curs, actualizate 2010-2016, pdf online, Moodle:

- D₁. Comănescu, Gh., **Costinaș Sorina**, *Partea electrică a centralelor și stațiilor*, an III, ISE +SA, Suport electronic pentru curs, pdf online, <https://energ.curs.pub.ro/2014/login/index.php>
- D₂. **Costinaș Sorina**, *Stații și posturi de transformare*, an IV, ISE, Suport electronic pentru curs, pdf online, <https://energ.curs.pub.ro/2014/login/index.php>
- D₃. **Costinaș Sorina**, *Mentenanța instalațiilor electroenergetice*, an II, MS2, Suport electronic pentru curs, <https://energ.curs.pub.ro/2014/login/index.php>
- D₄. **Costinaș Sorina**, *Asigurarea calității serviciului energetic*, an II, MS4, Suport electronic pentru curs, pdf online, <https://energ.curs.pub.ro/2014/login/index.php>
- D₅. **Costinaș Sorina**, *Mentenanța stațiilor electrice*, an I, MS11, Suport electronic pentru curs, pdf online, <https://energ.curs.pub.ro/2014/login/index.php>

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris **Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate/indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta)**

- Ris₁₇ Baracu T, **Costinas Sorina**, Ghiaus, C., Badea, A., Avram, R., Madulescu, F., Jugravescu, D., *New analytical methodologies for radiative heat transfer in enclosures based on matrix formalism and network analogy*, Applied Thermal Engineering, Elsevier, Volume 107, Pages 1269–1286, 2016, **Revistă cotată ISI, Impact Factor = 3.269** (5 Years); **WOS:000382794900127**; DOI:10.1016/j.applthermaleng.2016.06.157, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431116310717>
Indexat: Web of Science (Author ID: B-8860-2014), SCOPUS (Author ID: 35324089500), Google Academic, ORCID (Author ID: 0000-0002-4408-5232), Researchgate.
- Ris₁₆ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh., Golovanov, N., *Technical Quality Of The Power Supply Service For A Marine Drilling Platform*, Revue Roumaine Des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique Volume 58, Issue 1, p. 73-82, Bucharest, 2013, Publisher: Editura Academia Română (cod CNCSIS 237; tip B+, ISSN: 0035-4066), **Revistă cotată ISI, Impact Factor = 0,368** (in 2013). **WOS: 000319367500008**. http://revue.elth.pub.ro/upload/316246Art08_SCostinas73-82.pdf;
Indexat: Web of Science (Author ID: B-8860-2014), SCOPUS (Author ID: 35324089500), Google Academic, ORCID (Author ID: 0000-0002-4408-5232), Researchgate.
- Ris₁₅ Sava. G.N.. Golovanov. N.. **Costinas. Sorina**. Ilias. N.. *Wind Power Plants. the main provider for renewable energy sources in Romania*, The Journal of Economics and Technologies Knowledge, Nr.2, Free Mind Publishing House, ISSN 2360-5499/ISSN-L 2360-5499, 2015.
Indexată: ECONIS-ZBW/ EconBiz, (<http://www.zbw.eu/>); RePEc, EconBiz (www.econbiz.de), ZBW–German National Library of Economics, Leibniz Information Centre for Economics, Researchgate.
- Ris₁₄ Duong, M.Q, Grimaccia F., Leva S., Mussetta M., Sava, G.N., **Costinaș, Sorina**, *Performance Analysis Of Grid-Connected Wind Turbines*, University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; Vol. 76, Iss. 4, 2014, pp. 169-180, [cod CNCSIS 101, B+, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559]. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez21_788723.pdf
Indexat: Ulrichs International Periodicals Directory, INSPEC, SCOPUS (Author ID:35324089500) [5 citari], SciVerse Scopus, Metadex, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Google Academic, Researchgate, Engineered Materials Abstracts, ORCID, Researchgate.
- Ris₁₃ Sava, G. N., **Costinaș, Sorina**, Golovanov, N., *Fault response for grid connected OWPP with DFIG. Analytical approach*, University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; vol. 76, Vol. Iss. 4, 2014, pp. 161-168, [cod CNCSIS 101, B+, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559]. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez54f_650999.pdf
Indexat: Ulrichs International Periodicals Directory, INSPEC, SCOPUS (Author ID:35324089500), SciVerse Scopus, Metadex, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Google Academic, Researchgate, Engineered Materials Abstracts, ORCID, Researchgate.
- Ris₁₂ **Costinaș, Sorina**, Nemes, C., *Current Maintenance using GIS, Part of the Global Smart-Grid Technology Solution*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul IX (LXIV), Fasc. 1, 2014, pp. 103-110, [cod CNCSIS 87, B+] file:///C:/Users/PCs/Desktop/ISI%202014/Buletin_Iasi%202014/p9_f1_2014.pdf
Indexat: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's, Google Scholar, ORCID, Researchgate.
- Ris₁₁ Sava, G.N., **Costinaș, Sorina**, *Analysis Of Electromagnetic Fields In Interconnecting Substations Between WTG And National Power System*, University “Politehnica” of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; Vol. 76, Iss. 1, 2014, pp. 249-260. [cod CNCSIS 101, B+, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559], (SNIP-2012=0,192) http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez319_497976.pdf
Indexat: Ulrichs International Periodicals Directory, INSPEC, SCOPUS (Author ID:35324089500), SciVerse Scopus, Metadex, Engineering Village, Google Academic, Researchgate.

- Ris₁₀ **Costinaș, Sorina**, Georgescu S.-C., Opriș I., *Smart solutions for the auxiliary power supplies schemes in hydropower plants*, University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; vol. 76, Iss. 3, pp. 245-253, 2014, [cod CNCSIS 101, B+, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559]. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez0a0_386141.pdf
Indexat: Ulrichs International Periodicals Directory, INSPEC, SCOPUS (Author ID:35324089500), SciVerse Scopus [1 citare], Metadex, Engineering Village, Google Academic, Researchgate, ORCID, Researchgate.
- Ris₉ Sava, G. N., **Costinaș, Sorina**, Golovanov, N., *Assessment Of Collector Networks For Offshore Wind Power Plants*, Buletinul AGIR, nr. 3, 2013, p.225-230. [cod CNCSIS 415, B+, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548]. <http://www.agir.ro/buletine/1839.pdf>
Indexat: Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED, Google Academic [3 citări], ORCID, Researchgate.
- Ris₈ Comanescu, Gh., **Costinaș, Sorina**, *Upgrading Of Medium Voltage Substation, Critical Infrastructure Components. Case Study: "Constantin Dinculescu" Laboratory Of Power Engineering Faculty*, University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; Vol. 74, Iss. 1, 2012, Ed. Politehnica Press, București, p.239 - 246. [cod CNCSIS 101, B+, ISSN: (print) 2286-3540; (online) 2286-3559]. http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full76c_477279.pdf
Indexat: Ulrichs International Periodicals Directory, INSPEC, SCOPUS, SciVerse Scopus, Metadex, Engineering Village, Cambridge Scientific Abstracts, Google Academic, Researchgate.
- Ris₇ **Costinaș, Sorina**, *Life Management Of Asset From High Voltage Substation*. Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Engineering Science, Bucuresti, Nr.2, Vol 2/ 2010, p.91-102, [ISSN 2066-6950]. http://www.aos.ro/site_mod/2010/Publicatii/ONLINE%20Anale%20nr%202%20pe%202010%20%20Tehnice.pdf
Indexat: Google Academic, Researchgate, ORCID.
- Ris₆ Comanescu, Gh., **Costinaș, Sorina**, *Considerations on the Electrical Grids on Wind Generator Interconnections*, Scientific Bulletin of the Electrical Engineering Faculty, Ed. Universității Valahia din Târgoviște, Year 10, No.3 (14), p. 36-39, [Cod CNCSIS 810, B+; ISSN 1843-61880]. <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=3797>,
Indexat: Copernicus [IC value 4,41/ 2010], Google Academic [1 citare], ORCID, Researchgate.
- Ris₅ **Costinaș, Sorina**, Cherecheș, T., Sava, C. A., Ioniță, E., Comanescu, Gh., „C4” *System Designed for Management of Emergency Situations Resulting from Natural Catastrophes, Technological Hazard, Military Operations and Terrorist Attacks*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology of Information, Number 2/2009, Volume 1, p.31-42, [ISSN 2066-6950]. http://www.aos.ro/site_mod/site_mod_eng/Annals.Stiinte.Ingineresti.Nr2_2009.pdf#page=31
Indexat: Google Academic, Researchgate, ORCID.
- Ris₄ Fagarasan, Ioana, **Costinas, Sorina** Ilescu, Sergiu St., *Monitoring and diagnosis methods for high voltage power transformers*, UPB Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering, v 70, n 3, p 37-46, 2008. Ed.Politehnica Press, p.37-46. [ISSN 1454-234x]. http://scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/full51460.pdf
Indexat: Scopus [1 citare], Compendex, Herzig, Google Academic [1 citare], Researchgate, ORCID.
- Ris₃ **Costinaș, Sorina**, *Dezvoltarea electroenergeticii românești la mijlocul secolului al XX-lea*, In: Revista NOEMA, Comitetul Roman pentru Istoria si Filosofia Stiintei si Tehnicii, Academia Romana, Vol.III/ 2004, p. 128-141. http://www.noema.crist.ro/doc/2004_13.pdf
Indexat: Researchgate, Google Academic, ORCID.
- Ris₂ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh, Iordache.M., *Trend in install an effective maintenance management program for electrical equipment*. In: Buletinul Științific Al Universității "Politehnica" Din Timișoara, România, Transactions on Power Engineering, Tom 46 (60), Fascicola 1-2, Timișoara, 8-9 nov.2001, p.109 -112, [ISSN 1582 – 7194]. https://www.researchgate.net/publication/258125390_TREND_IN_INSTALL_AN_EFFECTIVE_MAINTENANCE_MANAGEMENT_PROGRAM_FOR_ELECTRICAL_EQUIPMENT
Indexat: Researchgate, Google Academic [1 citare], ORCID.

- Ris₁ Comănescu,Gh., Coculescu,S., **Costinaș, Sorina**, *Some points of view concerning the calculation of the energy losses in Romanian networks*, În: Tomul 44 (58), 1999, Fascicola 2 a Buletinului Științific al Universității "POLITEHNICA" din Timișoara, vol. I, p. 157-16, [ISSN 1224-6034].
<http://www.worldcat.org/title/buletinul-stiintific-al-universitatii-politehnica-din-timisoara-romania-seria-electrotehnica-electronica-si-comunicatii-transactions-on-electrical-engineering-electronics-and-communication/oclc/314302431>
 Indexat in: WorldCat, Google Academic [2citări], Researchgate, ORCID.
- Rio** **Alte reviste de specialitate de circulație internațională**
- Rio₁₀ Sava, G.N., **Costinaș, Sorina**, Ilias, N., *Wind power plants, the main provider for renewable energy. Sources in Romania*, In: Information and Innovations: Views, Trends, Prospects (Информация и инновации), Quarterly International Journal Nr.1-2' 2015, Founder and Publisher—ICSTI, Moscow, Russia, p.29-38, ISSN:1994-2443, <http://www.icsti.su/portal/?lang=e>
- Rio₉ **Costinaș, Sorina**, Diaconescu,I., Fagarasanu,I. *Wind Power Plant Condition Monitoring*, Energy Problems and Environmental Engineering, Tenerife, SPAIN, JUL 01-03, 2009, Book Series: Energy and Environmental Engineering Series, Pages:71-76, Publisher: WORLD SCIENTIFIC AND ENGINEERING ACAD AND SOC, GREECE , ISBN:978-960-474-093-2, ISSN: 1790-5005, **WOS:000268805800008**.
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/lalaguna/EPREWA/EPREWA08.pdf>
 Indexat in: Web of Science [1citare], Scopus [6 citari], Compendex, Herzig, Google Academic [7 citări]; Zhilai Digital Library; Conference Proceedings Selection Essay, Researchgate.
- Rio₈ **Costinaș, Sorina**, Comănescu,Gh, Iordache.M., Iordache, O. *Pregătirea datelor pentru configurarea unui sistem IT de management al întreținerii destinat echipamentelor electrice*. In: Revista ATM, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2001, pp.92-97 (ISBN 973-8290-27-9).
https://www.researchgate.net/publication/258128687_Pregătirea_dator_pentru_configurarea_unui_sistem_IT_de_management_al_intreinerii_destinat_echipamentelor_electrice
- Rio₇ **Costinaș, Sorina**, Iordache, M., Comănescu, GH., Iordache, O. *Opinii cu privire la utilizarea tensiunii de 1 kV pentru distribuția energiei electrice*. Vol. I: Electrotehnică teoretică și practică. Conferința Națională de Energetică (CNE-M-2000). Chișinău, Republica Moldova, 19-21 oct. 2000, p. 164-168 [ISBN 9975-63-024-3]. http://library.utm.md/Editat/BIBLIOTECA/Bibliografii/Buletin_Bibliografic_4_2013_DS.pdf
https://www.researchgate.net/publication/258129043_Opinii_cu_privire_la_utilizarea_tensiunii_de_1_kV_pentru_distributie_energiei_electrice
- Rio₆ Niculescu,T., **Costinaș, Sorina** *Possibilities of automatic control of the transport process in coal mining areas*, În: Proceedings of ICAMC'98 and ASRTP'98, Section 1- automation and mechanization, Sept. 8 - 11, High Tetras, Slovak Republic, p.53 -55 (ISBN 80-7099-367-7).
https://books.google.ro/books/about/Proceedings_of_ICAMC_98_13th_Internation.html?id=YhjjGAAACAAJ&redir_esc=y ; <http://www.opengrey.eu/item/display/10068/358932>, <http://sclib.svkk.sk/pub/sck01/00000/41/000004178.html>
https://www.researchgate.net/publication/258092102_Possibilities_of_automatic_control_of_the_transport_process_in_coal_mining_areas
- Rio₅ **Costinaș, Sorina**, Niculescu,T. *Tackle strategies in the achievement process of optimisation of electric mining network*, În: Proceedings of ICAMC'98 and ASRTP'98, Section 3 - modelling and simulation, Sept. 8 -11, High Tetras, Slovak Republic, p.223 - 226 [ISBN 80-7099- 367-7].
https://books.google.ro/books/about/Proceedings_of_ICAMC_98_13th_Internation.html?id=YhjjGAAACAAJ&redir_esc=y ; <http://www.opengrey.eu/item/display/10068/358932>, <http://sclib.svkk.sk/pub/sck01/00000/41/000004178.html>:https://www.researchgate.net/publication/258092298_Tackle_strategies_in_the_achievement_process_of_optimisation_of_electric_mining_network
- Rio₄ Niculescu,T., **Costinaș, Sorina**, *Programmed equipment for controlling the mining process in hazardous areas*, În: Proceedings of ICAMC'98 and ASRTP'98, Section 6 - control of technological processes, September 8-11, Kosice, High Tetras, Slovak Republic, p.486-488 [ISBN 80-7099- 367-7].
https://books.google.ro/books/about/Proceedings_of_ICAMC_98_13th_Internation.html?id=YhjjGAAACAAJ&redir_esc=y ; <http://www.opengrey.eu/item/display/10068/358932>, <http://sclib.svkk.sk/pub/sck01/00000/41/000004178.html>
https://www.researchgate.net/publication/258092543_Programmed_equipment_for_controlling_the_mining_process_in_hazardous_areas

- Rio₃ **Costinaș, Sorina**, Niculescu, T. *Researches in protection against electrocution in case of increase of voltage level in coal-face of high productivity and for conveyor systems for underground gassy mines*. În: Proceedings of ICAMC'98 and ASRTP'98, Section 9 - ecology, ventilation and safety, September 8-11, High T etras, Slovak Republic, p.655-657 [ISBN 80-7099- 367-7].
https://books.google.ro/books/about/Proceedings_of_ICAMC_98_13th_Internation.html?id=YhjiGAAACAAJ&redir_esc=y; <http://www.opengrey.eu/item/display/10068/358932>; <http://sclib.svkk.sk/pub/sck01/00000/41/000004178.html>
- Rio₂ **Costinaș, Sorina**, *About protection against electrocution in case of supplying with voltage more than 660V underground mining sector*, În: Proceedings of the FIRST NATIONAL CONFERENCE OF MINING ELECTROMECHANICS (CNEM'97), University of Petroșani, Electrical Engineering, Ed. Universității din Petroșani, 30-31 mai 1997, p.137-142.
http://catalog.bnrm.md/opac/bibliographic_view_/403830;jsessionid=0B9E97B2453D45CF5722905781974B6C
- Rio₁ **Costinaș, Sorina**, *Technical matters regarding the increase of voltage level to supply low voltage underground users*, Proceedings of AN INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE (AISC'95), Section 22, subsection 2: Electrical Networks, Technical University of Mining and Metallurgy Ostrava, Česká Republica, September 12 -17, 1995. https://www.researchgate.net/publication/258094548_Technical_matters_regarding_the_increase_of_voltage_level_to_supply_low_voltage_underground_users

Rns Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS.

- Rns₅ **Costinaș, Sorina**, *Managementul mentenantei statiilor electrice*, În: Transportul și distribuția energiei electrice, nr.1/ ianuarie 2004, București, Ed. ICEMENERG (CNCSIS B), București, p. 22 - 28, (ISSN:1224-1113).
- Rns₄ **Costinaș, Sorina**, Comanescu, Gh. *Evoluția strategiilor de mentenanță*, În: Transportul și distribuția energiei electrice și termice, nr.3/ martie 2004, Ed. ICEMENERG (CNCSIS B), București, p. 27 –31 (ISSN:1224-1113).
- Rns₃ Iordache, O., **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh. *Mentenanța centrată pe fiabilitate - aplicație la IO 110 kV*. În: Analele Universității din Oradea (cod CNCSIS 682, B), Secția I (Distribuția și furnizarea energiei electrice), Editura Universității din Oradea, 2002.
- Rns₂ **Costinaș, Sorina**, Iordache, M., Comănescu, Gh. *Electrificarea zonelor izolate în condiții de calitate și eficiență economică*. În: Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol.I, Editura Universității Tehnice "Gh. Asachi" Iași (cod CNCSIS 87, B+), 24-25 mai 2000, p.34-38.
- Rns₁ Păsculescu, M., **Costinaș, Sorina**, Niculescu, T., *Evaluarea pericolului de electrocutare în subteranul exploatărilor miniere gruztoase la mărirea nivelului tensiunii de alimentare*, În: Revista Minelor nr.12/1998 (cod CNCSIS 293, B), Ed. INFOMIN Deva, București, p.19 -22.

Rno Alte reviste de specialitate de circulație națională

- Rn₁₅ **Costinaș, Sorina**, *Evaluarea deciziilor pentru oportunitățile de optimizare a distribuției energiei electrice în sectoarele miniere gruztoase*, În: ElectaPH nr.3/1999, Ploiești, p.114-118.
- Rn₁₄ **Costinaș Sorina**, *Argumente în favoarea implementării unui nivel de tensiune mai ridicat față de cel existent în subteranul exploatărilor miniere subterane*, În: ElectaPH, nr.2/1998, Ploiești, p.4-11.
- Rn₁₃ Fotău, I., **Costinaș, Sorina** *Automatizările de sistem, o necesitate pentru industria minieră*. Sesiune științifică jubiliară, În: Lucrările științifice ale Universității din Petroșani, Vol.II, Secțiunea 9-Electrotehnică, Editura Universității din Petroșani, 1998, p.185-188.
- Rn₁₂ **Costinaș, Sorina**, Niculescu, T. *Strategii de abordare a procesului de realizare a unui produs informatic destinat rețelelor electrice miniere*. În: Lucrările științifice ale Universității din Petroșani, Vol.II, Secțiunea 9-Electrotehnică, Editura Universității din Petroșani, 1998, p.189-194.
- Rn₁₁ **Costinaș, Sorina**, Fotău, I. *Probleme actuale ale aplicațiilor IMS*. În: Lucrările științifice ale Universității din Petroșani, Vol.II, Secțiunea 9 - Electrotehnică, Editura Universității din Petroșani, 1998, p.195-200.

- Rn₁₀ Niculescu, T., **Costinaș, Sorina**, *Comanda combinei și transportorului din abatajele mecanizate utilizând logica cablată*. În: *Lucrările științifice ale Universității din Petroșani, Vol.II, Secțiunea 9 - Electrotehnică*, Editura Universității din Petroșani, 1998, p.221-223.
- Rn₀₉ **Costinaș, Sorina**, *Influența creșterii nivelului tensiunii de alimentare a consumatorilor de joasă tensiune din subteranul exploatărilor miniere asupra percolului de electrocutare*. În: *Lucrările științifice ale U.T.P.*, vol.XXVII, "Mașini și instalații miniere", fasc.1, Litografia U.T.P.1995, p.55-58.
- Rn₀₈ **Costinaș, Sorina**, *Cercetări privind starea de electrosecuritate la E.M.Valea de Brazi în condițiile mării nivelului tensiunii de alimentare*. Simpozion științific "Cercetări și rezultate în știință și tehnică", Secțiunea 8-Electrotehnică, Editura Universității din Petroșani, oct.1996, p. 66-69.
- Rn₀₇ **Costinaș, Sorina**, *Aspecte, precizări și comentarii privind generalizarea în subteran a tensiunii de alimentare de 1000V la E.M. Paroșeni*. Simpozion științific "Cercetări și rezultate în știință și tehnică", Secțiunea 8-Electrotehnică, Editura Universității din Petroșani, oct.1996, p. 70-73.
- Rn₀₆ **Costinaș, Sorina**, *Posibilități de modernizare a configurației schemelor de alimentare și distribuție a energiei electrice din subteranul exploatărilor miniere*. În: *Analele Universității Tehnice din Petroșani, Inginerie electrică*, Litografia U.T.P., 1995, p.70-73.
- Rn₀₅ **Costinaș, Sorina** *Analiza consumurilor energetice la extracția huilei din bazinul carbonifer Valea Jiului*. Simpozion științific U.T.Petroșani, oct.1992, publicat în: *Lucrările științifice ale U.T.P.*, vol.XXV, fasc.1, Litografia U.T.Petroșani, 1993, p.68-71.
- Rn₀₄ **Costinaș, Sorina** *Dezvoltarea și aplicarea sistemelor de supraveghere și control în abatajele din Marea Britanie*. În: *Lucrările științifice ale U.T.P.*, vol.XXV, fasc.1, Litografia U.T.Petroșani, 1993, p.72-75.
- Rn₀₃ **Costinaș, Sorina**, Pop,L., Giurgiulescu,B. *Eficiența recuperării pierderilor de putere și energie electrică din transformatoarele care alimentează exploatățile miniere*, În: *Lucrările științifice ale U.T.P.* vol.XXIV, fasc.1, Litografia U.T.Petroșani, 1992, p.79-81.
- Rn₀₂ **Costinaș, Sorina**, Pop,L., Giurgiulescu,B., Stochițoiu M. *Studiul recuperării pierderilor de putere și energie electrică din transformatoarele care alimentează exploatățile miniere din bazinul carbonifer Valea Jiului*, În: *Lucrările științifice ale U.T.P.* 1992, vol.XXIV, fasc.1, Litografia U.T.Petroșani, p.71-74.
- Rn₀₁ **Costinaș, Sorina**, Pop,L., Stochițoiu M. *Calculul de dimensionare al unui răcitor de ulei-recuperator pentru transformatoarele de putere*. În: *Lucrările științifice ale U.T.P.* 1992, vol.XXIV, fasc.1, Litografia U.T.Petroșani, p.82-84.

Vis **Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță. Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.**

Vis₂₂ **Costinaș, Sorina**, Ionescu, C.S., Opriș, I., Nistoran, D., Sava, NG, *Multi-criteria approach, key to development substations maintenance management solutions*, 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), Side, Turkey, 2-4 September 2015, p. 198-205, Publisher: IEEE, Print ISBN: 978-1-4763-7239-8, DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426956.

Indexat IEEExplore, Google Academic, Researchgate, ORCID.

Vis₂₁ Scripcariu, M., Sava, Gabriela Nicoleta, Pluteanu, S., **Costinaș Sorina**, *Technical and economic requirements for developing large offshore wind power plants in Romania – Black Sea*, 16 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering, Technical Session 21: Economical Assessments For The Development Of Electrical Power Plants Based On Renewable Energetic Resources, Florence, Italy, 7-10 June, 2016, Publisher: IEEE, 6p., DOI: 10.1109/EEEIC.2016.7555886.

Indexat IEEExplore, Scopus, Google Academic, Researchgate, ORCID.

- Vis₂₀ Nemes, C., **Costinaș, Sorina**, Yield and availability analysis of grid-connected photovoltaic systems - a case study for Iasi region, Romania, 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), Side, Turkey, 2-4 September 2015, Publisher: IEEE, Print ISBN: 978-1-4763-7239-8/15. Page(s): 135 - 140, DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426955.
Indexat: IEEExplore, Scopus, Google Academic, Researchgate, ORCID.
- Vis₁₉ **Costinaș, Sorina**, Triștiu, I., Sava G.N., Opreș, I., Tanasiev, V., *A New Mathematical Model For Assessing Optimization Decisions Of The Loading Factor Flowing Through Substation Transformers*, 2015 IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, Rome, Italy, June 10-13, 2015, pp. 2109 - 2114, Publisher: IEEE, Print ISBN: 978-1-4799-7992-9, DOI: 10.1109/EEEIC.2015.7165503, **ISI Proceedings, WOS: 000366654400356**.
Indexat: Web of Science, IEEExplore, Google Academic, ORCID, Researchgate.
- Vis₁₈ Sava, G.N., **Costinaș, Sorina**, Porumb, R., Golovanov, N., *Power quality measurements and analysis for a Romanian WPP*, PowerTech, 2015 IEEE, Eindhoven, Netherlands, 29 June - 2 July 2015, p.1-6. Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4799-7695-9, DOI:10.1109/PTC.2015.7232598, **ISI Proceedings, WOS:000380546800365**.
Indexat: Web of Science, IEEExplore, Google Academic, Researchgate
- Vis₁₇ Tanasiev, V., Necula, H., **Costinaș, Sorina**, Sava, G.N., Badea, A., *Achieving energy saving and thermal comfort in highly insulated buildings in Romanian climate condition: a case study*, IEEE 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering, Rome, Italy, June 10-13, 2015, pp. 2183 - 2188, Publisher: IEEE, Print ISBN: 978-1-4799-7992-9, DOI:10.1109/EEEIC.2015.7165518, **ISI Proceedings, WOS: 00036654400369**.
Indexat: Web of Science, IEEExplore, Google Academic, ORCID, Researchgate
- Vis₁₆ Triștiu, I., Bulac, C., **Costinaș, Sorina**, Toma, L., Mandiș, A., Zăbavă, T., *A new and efficient algorithm for short-circuit calculation in distribution networks with distributed generation*, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, Romania, 7-9 May, 2015, pp.816-821, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4799-7514-3/15, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133915, **ISI Proceedings, WOS: 000368159800151**.
Indexat: Web of Science, IEEExplore, SCOPUS (Author ID:35324089500) [2 citari], Google Academic, ORCID.
- Vis₁₅ Opreș, Ioana; **Costinaș, Sorina**; Ionescu, Cristina; Nistoran, Daniela, *The household energy consumer in a smart metering environment*, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, Romania, 7-9 May, 2015, pp. 43-48, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4799-7514-3/15, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133677, **ISI Proceedings, WOS: 000368159800009**.
Indexat: Web of Science, IEEExplore, SCOPUS, Google Academic, ORCID, Researchgate.
- Vis₁₄ Duong, M.Q., Sava, G.N., Grimaccia, F., Leva, S., Mussetta M., **Costinaș, Sorina**, Golovanov, N., *Improved LVRT based on coordination control of active crowbar and reactive power for doubly fed induction generators*, 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, Romania, 7-9 May, 2015, pp. 650 - 655, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4799-7514-3/15, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133896, **ISI Proceedings, WOS 000368159800122**.
Indexat: Web of Science, IEEExplore, SCOPUS, Google Academic, ORCID, Researchgate.
- Vis₁₃ **Costinaș, Sorina**, Nemeș, C. Triștiu I., Sava, Nicoleta-Gabriela, *Quality cost of power supply and pay-back capital of this*, Oral presentation, Oral presentation, International Conference On Optimization Of Electrical And Electronic Equipment, 22-24 May, Brașov, Romania 2014, pages: 124-129, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4799-5183-3, DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850969, **ISI Proceedings, WOS:000343551300019**.
Indexat in: Web of Science, IEEExplore [1 citare], Scopus [3 citari], Google Academic, Researchgate.
- Vis₁₂ Stoenescu, B.I., **Costinaș, Sorina**, Chicco G., *Symulations of the Axial-Flux Permanent Magnet Synchronous Generator in no-load condition*, 16th International Conference On Harmonics And Quality Of Power, Bucharest, Romania, 25-28 May, 2014, În: Book Series: International Conference on Harmonics and Quality of Power, pages: 375-379, Publisher: IEEE, ISBN:978-1-4673-6487-4, ISSN: 2164-0610, DOI: 0.1109/ICHQP.2014.6842802, **ISI Proceedings, WOS:000343776100078**.
Indexat in: Web of Science, IEEExplore, Scopus (Author ID: 35324089500), Google Academic, ORCID.

- Vis₁₁ Sava, G. N., **Costinaș, Sorina**, Golovanov N., Leva, S., Duong, M.Q., *Comparasion of Active Crowbar Protection Schemes for DFIGs Wind Turbines*, Oral presentation, 16th International Conference On Harmonics And Quality Of Power, Bucharest, Romania, 25-28 May, 2014, În: Book Series: International Conference on Harmonics and Quality of Power, pages: 669-673, Publisher IEEE, ISBN:978-1-4673-6487-4, ISSN: 2164-0610, DOI: 10.1109 /ICHQP. 2014.6842860, **ISI Proceedings, WOS: 000343776100138.**
Indexat in: Web of Science [4 citări], IEEExplore [1citare], Scopus [12 citări], Google Academic [13 citări], ORCID
- Vis₁₀ **Costinaș, Sorina**, Otomega, B., Cherecheș, T., Sava, C. A., Ioniță, E. *Management of Emergency Situations Resulting from Technological Hazard, Natural Catastrophes and Terrorist Attacks*, Oral presentation, 11th WSEAS International Conference On Sustainability In Science Engineering, Timisoara, Romania, May27 - 29, 2009, Pages: 320-324, Publisher: WORLD SCIENTIFIC AND ENGINEERING ACAD AND SOC, ISBN: 978-960-474-080-2, ISSN: 170-2769, **ISI Proceedings, WOS:000269057100052.**
Indexat in: Web of Science, Google Academic [2 citări], Researchgate
- Vis₉ Georgescu S.-C., Georgescu A.-M., Cosoiu C. I., **Costinaș, Sorina.**, *Influence of duct geometry on Achard turbine efficiency*, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering , Bucharest, Romania, 23-25May, 2013, pp. 1-6, Publisher IEEE, ISBN: 978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5; DOI: 10.1109/ ATEE. 2013.6563475, **ISI Proceedings, WOS:000332928500129.**
Indexat in Web of Science, IEEExplore, Scopus, Google Academic, Researchgate
- Vis₈ **Costinaș, Sorina**, Zoller,C., Dobra, R. *Control real-time flowchart for symmetrical Components of the power systems*, Oral presentation, 2009 IEEE BUCHAREST POWERTECH, Bucharest, ROMANIA, VOLS 1-5, Pages: 3165-3169, Published: 2009, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-4244-2234-0, DOI: 10.1109/PTC.2009.5281885, **ISI Proceedings, WOS:000276834601202.**
Indexat in: Web of Science, IEEExplore, Scopus, Google Academic [1 citare], Researchgate
- Vis₇ Gabriela Nicoleta Sava, Minh Quan Duong, Sonia Leva, Marco Mussetta, **Sorina Costinas**, Nicolae Golovanov. *Coordination control of active crowbar for Doubly Fed Induction Generators*, Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), 2014 International Symposium on, 28-29 nov. 2014, Bucharest, Romania, p.1-5. Publisher: IEEE. Print ISBN: 978-1-4799-6820-6. DOI: 10.1109/ ISFEE. 2014.7050541, **ISI Proceedings, WOS: 000380570500009.**
Indexat in: Web of Science, IEEExplore, Scopus [4 citări], Google Academic, Researchgate;
- Vis₆ Opris, Ioana, **Costinas, Sorina**, Cenusă, V., *Numerical Methods applied for Power Plant Calculations*, 5th International Conference on Applied Mathematics and Informatics (AMATHI'14), Session: Power and Energy Systems, Cambridge, MA, USA, Volume: Modern Computer Applications in Science and Education (ISBN 978-960-474-363-6), pp.83-90. DOI: 10.13140/2.1.2291.9365.
Indexat in: Google Academic [1 citare], Researchgate.
- Vis₅ **Costinaș, Sorina**, Dobra, R., Zoller, I., Zoller, C, *Wind Power Plant Condition Monitoring Using HP VEE Pro Software*, Environment and Electrical Engineering (EEEEIC), IEEE Catalog Number: CFP11511-CDR, ISBN 978-1-4244-8781-3. DOI: 10.1109/EEEEIC.2011.5874714
Indexat in: IEEE Xplore, INSPEC, Scopus [2 citări], Engineering Village, Compendex, Herzig, Google Academic [4 citări], Audio, Transactions of the IRE Professional Group on Vol. 30, No.6
- Vis₄ **Costinaș, Sorina**, Comanescu, Gh., Fagarașanu, I., *Monitoring, Diagnosis And Maintenance Planning For Electrical Equipments In Electrical Substations*, PROCEEDINGS OF THE Sixth WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE, Paper WA 151, Torino, Italy , july 10-12, 2006, p.405-410, (ISBN 10: 88-87380-51-1, ISBN 13: 978-88-87380-51-4).
Indexat in: Researchgate, Google Academic.
- Vis₃ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh., *Indicatori de eficiență pentru activitatea de mentenanță*, ENERGY EFFICIENCY INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Secțiunea a V-a: Metode de promovare a eficienței energetice, Electrica S.A, Cluj-Napoca, 18 - 20 oct.2004. p 122-125 (ISBN: 973-8329).
Indexat in: Researchgate, Google Academic.

- Vis₂ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh., lordache, M., lordache, O. *Pregătirea datelor pentru configurarea unui sistem IT de management al întreinerii destinat echipamentelor electrice*. A XXIX-A SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ TEHNOLOGII MODERNE ÎN SECOLUL XXI, București, Aademia Tehnică Militară, 15-16 noiembrie 2001, pp.92-97.
https://www.researchgate.net/publication/258128687_Pregătirea_dator_pentru_configurarea_unui_sistem_IT_de_management_al_intreinerii_destinat_echipamentelor_electrice
 Indexat in: Researchgate, Google Academic
- Vis₁ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh., lordache, M. *Trend in install an effective maintenance management program for electrical equipment*. In: PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL POWER SYSTEMS CONFERENCE (IPSC 2001), Transactions on Power Engineering, Tom 46 (60), Fascicola 1-2, Timișoara, 8-9 nov.2001, p.109 -112 (ISSN 1582 - 7194).
http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=costinas+s&hl=ro&as_sdt=0,5
http://books.google.ro/books?id=7VUrAQAAMAAJ&dq=costinas+s&hl=ro&source=gbs_book_similarbooks
 Indexat in: Researchgate, Google Academic [1 citare]
- Vi** **Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate**
- Vi₂₃ **Costinaș, S.**, Georgescu, S.C., Opreș, I. *Smart Solutions For The Auxiliary Power Supplies Schemes In Hydro-Power Plants*, in Proc. 6th International Conference on Energy and Environment (CIEM 2013), S7: Hydro-Power Engineering, 6p., 7-8 Noiembrie 2013, București, România
- Vi₂₂ Sava, G.N., **Costinas Sorina**, Golovanov, N., *Fault response for grid connected OWPP with DFIG. Analytical approach*, in Proc. 6th International Conference on Energy and Environment (CIEM 2013), 6p, 7-8 Noiembrie 2013, București, România, pag. 1-8.
- Vi₂₁ Gabriela Nicoleta Sava, **Costinas Sorina**, Nicolae Golovanov, *Assessment of collector network for offshore wind power plants*, in Proc. ELS International Symposium - Electrical Engineering and Energy Converters, 26-27 Septembrie 2013, Suceava, România, pag. 1-6.
- Vi₂₀ Zoller, C., **Costinas, Sorina**, Dobra, R., *Control Method Of Symmetrical Components For Electrical Power Networks*, 4th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT, Bucharest, Romania, 12 - 14 Nov., CIEM 2009, CD file S3-1, 6p., Ed. Politehnica Press, ISSN 2067-0893.
- Vi₁₉ **Costinaș, Sorina**, Comanescu, Gh., *Proposal Regarding New Technologies To Be Applied In Romanian Substations*, Proceedings of the 7th National Conference on Industrial Energetics with International Participation (CNEI 2009), Section II (Power Station), Ed. Alma Mater, Bacau, p.95-100. (ISBN 978-606-527-050-3).
- Vi₁₈ **Costinaș, Sorina**, Comanescu, Gh., *Diagnosis For Aging Degradation Of High Voltage Power Transformers*, Proceedings of the 7th National Conference on Industrial Energetics with International Participation (CNEI 2009), Section II (Power Station), Ed. Alma Mater, Bacau, p.101-106. (ISBN 978-606-527-050-3).
- Vi₁₇ **Costinaș, Sorina**, Predescu, L. *Predictive Maintenance Versus Diagnosis In Electrical Substation*, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONGRESS ON ELECTRICITY DISTRIBUTION (CIDEL 2006), Buenos Aires, Argentina, Paper 29, Session 1 (Electric Installation in Distribution: Substation, Lines and Cables), Nov. 28– 30, 6p..
- Vi₁₆ **Costinaș, Sorina**, Nedov, M., Comanescu, Gh., *Using The Geographic Information Systems For Electric Distribution Networks Maintenance Planning*, INTERNATIONAL CONFERENCE ENERGY/ ENVIRONMENT CIEM 2005, Session 2: Reliability. Risk. Maintenance., Paper 2.1, 8p., Bucuresti, 20 - 21 oct.2005
- Vi₁₅ Fagarasan, I., **Costinaș, Sorina**, Iliescu S.S., Comanescu, Gh. *New Predictive Diagnosis Concepts of Power Transformers in Electrical Substations*, INTERNATIONAL CONFERENCE ENERGY/ ENVIRONMENT CIEM 2005, Session 2: Reliability. Risk. Maintenance, Paper 2.2, 6p., Bucuresti 20 - 21 oct. 2005.

- Vi₁₄ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh. *Developing strategies for maintenance management of electrical substation equipment*, CD: THE FIFTH INTERNATIONAL WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE 2004 (2004 IWESC), Session II: Reliability of the Electricity System, Paper.2.10., 6p., 17-19 mai 2004, Oradea.
- Vi₁₃ **Costinaș, Sorina**, *Aspects of asset management in electrical substation*, Congres International des Reseaux Electriques de Distribution (CIRED), Regional Conference on Electricity Distribution, Paper 062-2004, 6p, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, 5-8 October 2004.
- Vi₁₂ Comănescu, Gh, **Costinaș, Sorina**, Vatra C.A., *The study concerning the level of accuracy of the evaluation of technological inherent consumption using an aproximative method of determination*, CD: THE FIFTH INTERNATIONAL WORLD ENERGY SYSTEM CONFERENCE 2004 (2004 IWESC), Session IV: Transmission and Distribution Systems, Paper 4.18, 6p., 17-19 mai 2004, Oradea.
- Vi₁₁ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh. Scripcariu, M. *Improving equipment maintenance performance through ISO 14001*, CONFERINTA INTERNATIONALA ENERGIE-MEDIU CIEM 2003, Section: Reliability and maintenance of power systems, 22-25. Oct., In: Lucrarile Conferintei, Volumul I, p.42-47, Ed. Academiei Romane, Bucuresti, 2003, (ISBN 973-27-1032-2)
- Vi₁₀ Scripcariu, M., Comănescu, Gh., **Costinaș, Sorina**, lordache, M. *Oportunitatea implementarii solutiilor compacte pentru statiile de distributie a energiei electrice din Romania*, CONFERINTA INTERNATIONALA ENERGIE-MEDIU CIEM 2003, Sectiunea Electroenergetica, Sesiunea 2 (Tehnica tensiunilor inalte si compatibilitate electromagnetica), 22-25. Oct., In: Lucrarile Conferintei, Volumul I, p.145-150, Ed. Academiei Romane, Bucuresti, 2003 (ISBN 973-27-1032-2)
- Vi₉ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh. *Creșterea eficienței deciziilor privind acțiunile de mentenanță în stațiile electrice*. ENERGY EFFICIENCY INTERNATIONAL SYMPOSIUM (EEIS 2002), Secțiunea VI (Măsurile pentru reducerea pierderilor în rețelele electrice), Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2002.
- Vi₈ lordache, O., **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh. *Mentenanța bazată pe fiabilitate - o metodă de reducere a pierderilor în rețelele electrice* ENERGY EFFICIENCY INTERNATIONAL SYMPOSIUM (EEIS 2002), S. VI (Măsurile pentru reducerea pierderilor în rețelele electrice), 6p., Ed. Mediamira, Cluj-Napoca.
- Vi₇ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh. *Managementului mentenanței echipamentelor din stațiile electrice. Prezent și viitor*. În: SIMPOZIONUL NAȚIONAL CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ "FIABILITATEA ȘI MENTENANȚASISTEMELOR ELECTRO-ENERGETICE"- (FMSE 2002), Băile Felix, 6p., nov.2002, Ed. Universității din Oradea, 2002.
- Vi₆ **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh, lordache. M., *O nouă etapă în evoluția conceptului tradițional de întreținere a echipamentelor electrice*. SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ, București, 10-11 nov.2000 În: "50 de ani de învățământ energetic în Universitatea POLITEHNICA din București", Vol.I, Secțiunea Electroenergetică, București, 2000, p.53-58.
- Vi₅ Comănescu, Gh., lordache, M., **Costinaș, Sorina**, Popescu, I.A., Diaconu, I. *Studiu privind gradul de exactitate al evaluării consumurilor proprii tehnologice folosind o metodă aproximativă de calcul*. SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (SIEE 2000), 25-26.10.2000, În: Culegere de lucrări, Lucrarea nr. 19, Cluj-Napoca, 2000, p. 191-194.
- Vi₄ lordache. M., Comănescu, Gh., **Costinaș, Sorina**, *Evoluția concepțiilor stațiilor izolate cu hexafluorură de sulf*. SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ, București, 10-11 nov.2000. În: "50 de ani de învățământ energetic în Universitatea POLITEHNICA din București", Vol.I, Sect. Electroenergetică, București, 2000, p.131-136.
- Vi₃ **Costinaș, Sorina**, lordache, M., Comănescu, Gh. *Argumente în favoarea unei soluții eficiente de distribuție a energiei electrice*. SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (SIEE '99), Cluj-Napoca, 12-14 octombrie 1999, Editura S.C.Mediamira Cluj-Napoca, p. 91-99.
- Vi₂ **Costinaș, Sorina**, *Studiu de fezabilitate pentru implementarea tensiunii de 1000V în sistemul de distribuție a energiei în subteran*, SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL ROMMIN'98, ediția a IV-a, În: Buletinul Informativ "Echipamente și tehnologii pentru industria extractivă", CEPROMIN, Deva, 6-7 mai 1998, 6p., nepaginat.

V₁ **Costinaș, Sorina**, *Ridicarea nivelului de tensiune în electroenergetica minieră*, SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL ROMMIN'98, ediția a IV-a, În: Buletinul Informativ "Echipamente și tehnologii pentru industria extractivă", CEPROMIN, Deva, 6-7 mai 1998, 8p., nepaginat.

Vn Volumele unor manifestări științifice naționale

Vn₁₁ Iordache, M., **Costinaș, Sorina**, Comănescu, Gh., *Ameliorarea calității tensiunii la consumatori prin implementarea treptei de 1kV în rețelele de distribuție*. În: AI III-LEA SIMPOZION CALITATEA ENERGIEI ELECTRICE (CEE 99), Târgoviște, 8-9 decembrie 1999, p.281-285

Vn₁₀ Păsculescu, M., **Costinaș, Sorina**, Fotău, I. *Modificarea limitelor de reglaj ale protecțiilor prin schimbarea valorii curenților de scurtcircuit în funcție de nivelul tensiunii de alimentare*. În: Lucrările sesiunii de comunicări științifice, Volumul 8, Editura Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, 1996, p.86-89.

Vn₉ **Costinaș, Sorina**, Fotău, I., *Considerații asupra posibilității de reducere a consumului de material conductor pentru alimentarea sectoarelor miniere cu tensiuni de peste 660V*, În: Lucrările sesiunii de comunicări științifice, Vol.8, Editura Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, 1996, p.82-85.

Vn₈ Fotău, I., **Costinaș, Sorina**, *Fiabilitatea rețelelor electrice miniere*. În: Lucrările sesiunii de comunicări științifice, Vol.8, Editura Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, 1996, p.90-93.

Vn₇ Stepănescu, Gh., Fotău, I., **Costinaș, Sorina**, *Compensarea neutrilor rețelelor electrice miniere*. În: Lucrările sesiunii de comunicări științifice, Vol.8, Ed. Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, 1996, p.42-45.

Vn₆ **Costinaș, Sorina**, *Influența nivelului tensiunii de alimentare asupra pasului optim de mutare a posturilor de transformare de sector mobile*, Conferința Națională de Energetică Industrială (CNEI '96), În: Optimizarea regimurilor de funcționare și modernizarea instalațiilor energetice, Editura Plumb, Bacău, nov.1996, p.112 – 114.

Vn₅ **Costinaș, Sorina**, *Influența tensiunii de 1000V asupra pericolului de electrocutare la alimentarea consumatorilor de joasă tensiune din exploatarea miniere*. Conferința Națională de Energetică Industrială (CNEI'96), În: Optimizarea regimurilor de funcționare și modernizarea instalațiilor energetice, Editura Plumb, Bacău, nov.1996, p.115 -121.

Vn₄ **Costinaș, Sorina**, Fotău I. *Studiu asupra posibilităților de reducere a consumului de material conductor prin alimentarea cu 1140V a abatajului cu front lung (sector VII, panoul 1, strat 3, bloc V-Sud, sect. VII) de la E.M.Lupeni*. Simpozion științific "Cercetări și rezultate în știință și tehnică", Secțiunea 8 - Electrotehnică, Ed. Universității din Petroșani, oct.1996, p.74-77.

Vn₃ **Costinaș, Sorina** *Practici de implementare a unui nou sistem de distribuție a energiei electrice în subteran*. Simpozion științific, Editura Universității din Petroșani, 6p., oct.1997.

Vn₂ **Costinaș, Sorina**, *Modelul matematic generalizat pentru calculul cheltuielilor totale actualizate în rețeaua de cabluri electrice miniere*, Simpozion științific, Editura Universității din Petroșani, 6p., oct.1997.

Vn₁ **Costinaș, Sorina** *Considerații privind aplicarea practică a criteriului "Cheltuieli totale actualizate" în distribuția energiei electrice în subteran la 1000V*. Simpozion științific, Editura Universității din Petroșani, 6p., oct.1997.

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B)

B Brevete de invenție

B₂ **Patent Number: RO130357-A0, 30.06. 2015**

Zoller C.L., Zoller I.L., **Costinaș Sorina**, Costinaș P.V., *Method for Surface Extraction of Energetic Coal using Gravitational Pumps (Metodă pentru extracția la suprafață a cărbunelui energetic utilizând pompe gravitaționale)*, Cerere de brevet nr. A/00132-23.02.2015, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) România. Buletinul Oficial De Proprietate Industrială, Secțiunea Nr. 6/2015, Brevete de Invenție, pg.48.,

http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2015/bopi_inv_06_2015.pdf

Main IPC: E21C-041/00; International Patent clasification: E21C-041/00; E21C-041/16.

Derwent Primary Accession No.: 201538529E

Indexat in Web of Science

B₁ Patent Number: RO130884-A2

Zoller Carol Laurențiu, **Costinaș Sorina**, Marc Gheorghe, Dobra Remus, Păsculescu Dragoș, *Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate*, Cerere de brevet nr.A/00312-17.04.2014, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), România. Buletinul Oficial De Proprietate Industrială, Secțiunea Nr. 1/2016, Brevete de Invenție, pg.49/157.

Derwent Class Code(s): T01 (Digital Computers): X13 (Switchgear, Protection, Electric Drives), Derwent Manual Code(s): T01-J08A; X13-C01B; X13-D05.

Derwent Primary Accession Number: 2016-07574B [19], International Patent Classification: H01H-083/02; H02H-003/16

Distins cu **Medalia de aur și Diploma de excelență la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT Cluj 2015** (organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, sub egida Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare a Ministerului Educației Naționale. în parteneriat cu Academia de Științe Tehnice din România - Filiala Cluj, Agenția de Proprietate Intelectuală a Republicii Moldova. Forumul Inventatorilor Români. Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, Institutul Național de Inventică Iași), în urma jurizării celor 300 invenții prezentate.

Indexat in Web of Science

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P, F)

P Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obtinute prin competiție, pe bază de contract /grant 9P=8Pn (3 Pn-responsabil științific, 5 Pn-coautor, expert)+ 1Pi (coautor, expert)

Pn Granturi naționale, în calitate de responsabil/director

Pn₃ Programul SECURITATE din cadrul CEEX - M1- Contract 14/2006-2008:

Realizarea unei componente de luptă convenționale pentru generarea unui puls electromagnetic destinat blocării sistemelor C4I (Developing a conventional combat component for electromagnetical pulse generation aimed to bane C4I systems), Acronim: e-Bomb, Consorțiu: Academia Navală „Mircea cel Bătrân”/ coordonator, Academia Tehnică Militară/ P1, INCDIE-CA/ P2, ICPE S.A/ P3., UPS Dragomirești/ P4, Universitatea „Politehnica” București/ P5; Director de proiect: Dobref Vasile; Colectiv UPB: **Sorina Costinas-responsabil proiect în UPB**, Ileana Maria Băran, Gheorghe Comănescu, Marilena Ungureanu, Ioana Făgărășan, Tudor Leonida, autoritatea contractantă: AMCSIT Politehnica, beneficiar: The Romanian Space Agency (ROSA). Finanțare de la buget partener UPB: 120.000 RON. http://www.anmb.ro/ro/files/cercetare/granturi_arhiva.html, <http://www.fabricadebani.ro/news.aspx?id=12799>

Pn₂ Programul INOVARE din cadrul PNCDI- II - Contract 134/2007-2010:

Studii, cercetari și implementare a unor sisteme de asistare a tragerii artileristice de pe platforme autostabilizate de lansare a proiectilelor reactive (Study research and implementation of support systems for artillery shooting from auto-based platforms whose role is to launch reactive projectiles.), Acronim: LANS, Consorțiu: SC AEROSTAR S.A/ contractor, MNA PRODCOM IMPEX SRL/ P1, Universitatea „Politehnica” București/ P2; Director de proiect: Francisc Gemene; Colectiv UPB: **Sorina Costinas - responsabil UPB**, Sorina Costinas - responsabil UPB, Ileana Maria Baran, Gheorghe Comănescu, Bogdan Otomega, Tudor Leonida. Finanțare de la buget partener UPB: 130.360 RON www.aerostar.ro/doc/produse/cercetare/LANS.pdf.

Pn₁ Programul INOVARE din cadrul PNCDI- II - Contract 29/2007-2010:

Sistem Suport de Decizie pentru gestionarea situatiilor create de dezaastre, calamitati naturale, actiuni teroriste i pentru operatiuni militare (Supporting decision making system for keeping natural-disaster-problems under control as well as terrorist attacks and military operations.), Acronim: **SSD**, Consorțiu: SC AEROSTAR S.A/ contractor, MNA PRODCOM IMPEX SRL/ P1, Universitatea „Politehnica” București/ P2; Director de proiect: Francisc Gemene; Colectiv UPB: **Sorina Costinas - responsabil UPB**, Ileana Maria Baran, Gheorghe Comănescu, Catalin Dumitriu, Bogdan Otomega, Horia Necula, Petre Blaga, Eduard Minciuc, Finanțare de la buget partener UPB: 125.000 RON www.aerostar.ro/doc/produse/cercetare/SSD.pdf

Pn Granturi naționale, în calitate de coautor

- Pn₅. Programul PARTENERIATE ÎN SECTOARELE PRIORITARE - PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1616, Nr. contract de finanțare: 42 din 02/07/2012, Autoritatea contractantă: UEFISCDI,
Sistem inteligent de asistare a deciziilor aplicat în rețelele electrice de joasă tensiune cu producere distribuită din surse de energie regenerabilă ("Intelligent Decision Support System applied to Low Voltage Electric Networks with Distributed Power Generation from Renewable Energy Sources"), Acronim: *InDeSEN*, (<http://indesen.ats.com.ro/>), Director de proiect: Sergiu Stelian Iliescu, UPB.
- Pn₄ Programul PARTENERIATE din cadrul PNCDI-II-Contract 13/2007-2010:
"Integrarea și exploatarea informațiilor referitoare la distribuția densității trasnetelor pe teritoriul României în activitatea de mentenanță a infrastructurii de transport și distribuție a energiei electrice" - TRASNET („Information integration and usage relating the density of lightning in Romania for maintenance of power supply transportation and distribution management”), Director de proiect: Băran Maria Ileana, UPB.
- Pn₃ Program CEEEX - M1 - Contract 207/2006-2008:
"Cercetări privind creșterea eficienței producerii combinate de energie-cogenerare, trigenerare de mică și medie putere"-ECOENCOMB („Research regarding the increase of hybrid power-supply efficiency – cogeneration, trigeneration of low and medium power.”). Director de proiect: Athanasovici Victor, UPB.
- Pn₂ Programul RELANSIN, 2001-2003
"Cercetare dezvoltare tehnologică pentru implementarea unei noi instalații de alimentare și control cu H₂-CO₂ de concepție românească, pentru turbogeneratoare de mare putere în vederea creșterii siguranței în exploatare și asigurarea unei înalte disponibilități" („Research and technological development for new power supply installation, implementation and control, with a H₂-CO₂ Romanian concept for high power turbo generators looking forward to an increase regarding safety of the process and ensuring high reliability”). Director de proiect: Basarab Dan Guzun, UPB.
- Pn₁ Programul "ORIZONT 2000" din cadrul PNCD, 2000-2001
"Analiză și soluții pentru creșterea eficienței energetice în distribuția energiei electrice" („Analyze and solutions for the increase of energy efficiency in power supply distribution”). Director de proiect: Comănescu Gheorghe, UPB.

Pi Granturi Internaționale, în calitate de coautor

- Pi₁ Grant nr.184/ 2000-2002, cu BANCA MONDIALA
"Development of substations and transforming posts laboratory". Director proiect: Comănescu Gh., UPB.

F Alte lucrări de cercetare – dezvoltare**21 F (1F- responsabil științific, 26 F – coautor, expert)****1 Contract direct de cercetare/consultanță în calitate de responsabil domeniu**

- F₁ CONTRACT Nr. 1168/2006, *Realizare colecția de dicționare pentru electroenergetica, Menținerea instalațiilor electroenergetice*. Încheiat între Institutul de Mecanica Solidelor, Compania Națională de Transport a Energiei Electrice "Transelectrica" SA și UPB.

26 Contracte directe de cercetare în calitate de membru în echipa de cercetare

- F₁ *Studiul posibilităților de realizare a unui cofret AG cu contactor de putere cu vid, comandat cu microprocesor*, Contract de cercetare C35/1991 (U.T.P.); Director de proiect: Carol Zoller
- F₂ *Programe de testare automată a releelor de protecție electrică din stațiile și posturile de transformare și distribuție*, Contract de cercetare C34/1991; Director de proiect: Carol Zoller

- F₃ *Racord adânc, metodă modernă pentru restructurarea schemelor de alimentare și distribuție a energiei electrice în exploatarea miniere din Valea Jiului în vederea asigurării re tehnologizării proceselor de producție minieră, Contract de cercetare C24/1991,1992 (U.T.P.)-C2265 /1991, 1992 (M.C.T.); Director de proiect: Gheorghe Stepanescu.*
- F₄ *Posibilități de testare automată a releelor electronice din echipamentelor de comutație din stațiile și posturile de transformare și distribuție miniere, Contract de cercetare C29/1992 (U.T.P.) - 5043c (M.C.T.); Director de proiect: Carol Zoller*
- F₅ *Compensarea regimului deformant și diminuarea armonicelor introduse în rețea de sisteme de acționare convertizor-motor ale unor instalații de extracție din Valea Jiului, Contract de cercetare C16 /1992,1993 (U.T.P.) - R.A.H.; Director de proiect: A. Stochițoiu*
- F₆ *Analiza fiabilității și optimizării regimurilor, a schemelor de alimentare și distribuție a energiei electrice în subsistemul din vestul bazinului Văii Jiului, Contract de cercetare C16 /1992,1993 (U.T.P.) - R.A.H.; Director de proiect: Gh.Stepănescu*
- F₇ *Posibilități de utilizare a motorului asincron ASAMA-125 kV la tensiunea de 1000V prin redimensionarea unor părți componente, Contract de cercetare c8 /1993 - U.T. Petroșani; Director de proiect: A. Stochițoiu*
- F₈ *Analiza structurii schemelor de electrificare (6kV și joasă tensiune) de la exploatarea miniere din Valea Jiului și restructurarea lor în vederea re tehnologizării proceselor miniere, Contract de cercetare C10 /1992, 1993, 1994 (U.T.P.) - 875c (T-A5) (M.C.T.); Director de proiect: Gheorghe Stepanescu*
- F₉ *Analiza regimului deformant și diminuarea armonicelor introduse în rețea de sisteme de acționare convertor static-motor a instalațiilor de extracție din Valea Jiului, Contract de cercetare C5 /1992,1993,1994 (U.T.P.) - 874c /1992,1993,1994 (M.C.T.); Director de proiect: Gheorghe Stepanescu*
- F₁₀ *Studierea soluțiilor tehnice de securitate pentru trecerea la tensiuni superioare în sistemele de distribuție și alimentare din subteran în condițiile re tehnologizării minelor, Contract de cercetare c 749 /1992,1993 (U.T.P.); Director de proiect: Gh.Stepanescu*
- F₁₁ *Automat programabil pentru automatizarea proceselor miniere de exploatare și transport, contract de cercetare. c100/1996-A5 (M.C.T.); Director de proiect: Carol Zoller*
- F₁₂ *Sistem de verificare în atelier a aparatului de comutație de joasă tensiune. Faza: Definitivare schemă electrică și realizare a părții electronice. Contract de cercetare c15/1996, I.N.S.E.M.E.X. S.A. Petroșani - UPT; Director de proiect: Carol Zoller*
- F₁₃ *Cercetări privind perfecționarea echipamentelor electrice de comutație utilizate în subteran și în mod deosebit a protecției antigrutoase a acestora, Faza: Realizare prototip și documentație de certificare. Contract de cercetare c 300 / 1996 poziția nr.6, R.A.H. Petroșani - UPT. Director de proiect: Martin Friedmann; Responsabil de fază: Carol Zoller*
- F₁₄ *Realizare aparat pentru comanda comutației cu fază reglabilă pentru contactoarele cu contacte de putere în vid. Contract de cercetare c 9/1997; I.N.S.E.M.E.X. S.A. Petroșani - UPT; Director proiect: Carol Zoller*
- F₁₅ *Realizarea modelului experimental de tester pentru diagnosticarea modulelor electronice din cofretele AG. Contract de cercetare c 8/1997, I.N.S.E.M.E.X. S.A. Petroșani-UPT. Director de proiect: Carol Zoller*
- F₁₆ *Posibilitatea utilizării tensiunii de 1000V și peste 1000V la echipamentele electrice din subteran cu tensiune nominală de 660V, Contract de cercetare c3/1997 (U.T.P.); Director proiect: Gh. Stepanescu*
- F₁₇ *Realizarea prototipului testerului pentru diagnosticarea modulelor electronice din cofretele AG. Contract de cercetare științifică c 4342/1998. I.N.S.E.M.E.X. S.A. Petroșani - UPT. Director de proiect: Martin Friedmann; Responsabil de fază: Carol Zoller*
- F₁₈ *Realizarea modelului experimental de aparat pentru determinarea sarcinilor de descărcare electrostatică de la suprafețe dielectrice. Contract de ceretare științifică c4345/1998, I.N.S.E.M.E.X. S.A. Petroșani - UPT, Director de proiect: Martin Friedmann; Responsabil de fază: Carol Zoller.*
- F₁₉ *Asistența științifică la elaborarea documentației de transfer tehnologic a testerului pentru diagnosticarea releelor electronice din cofretele AG modernizate. Contract de cercetare științifică c4342/1998, I.N.S.E.M.E.X. S.A.Petroșani -UPT. Director de proiect: Martin Friedmann; Responsabil fază: Carol Zoller*

- F₂₀ *Determinarea curbei de sarcină a unei sucursale de distribuție pe zile caracteristice, prin utilizarea curbelor de sarcină pe tipuri de consumatori și acoperirea optimă cu resurse energetice în conformitate cu noile cerințe ale ANRE. S.C. ELECTRICA S.A, Contract de cercetare c68-2000-11/26.06.2000; Director de proiect: Gheorghe Comănescu*
- F₂₁ *Oportunitatea simplificării schemelor de conexiuni ale stațiilor electrice 110 kV/MT. S.C. ELECTRICA S.A-UPB, Contract de cercetare c 68-2000-10/8.06.2000; Director de proiect: Mihaela Iordache.*
- F₂₂ *“Asistență tehnică”, contract nr. 0136/ 11.01.2000//68-2000 – 01/ 11.01.2000, Facultatea Energetică – Catedra Centrale Electrice și Energetică Industrială, Centrul de cercetare proiectare CET Laborator // Transelectrica – sucursala de transport Pitești – serviciul mentenanță pentru : a) studiul privind oportunitatea înlocuirii întreruptoarelor de 20 kV de tip IO cu alte întreruptoare performante; b) măsurători ale tensiunii supratranzitorii de comutație în diverse cazuri și determinarea efectelor pe care le au acestea asupra fiabilității întreruptoarelor în stația Slatina -220 kV; c) studiul influenței fenomenelor din circuitele primare în circuitele secundare din stațiile Drăgănești Olt – 110/400 kV Slatina – 110/220/400 kV: Bradu 20/110/220/400 kV. Director de proiect: Ion Chiuta*
- F₂₃ *Revizuire și completare PE 135-93: Instrucțiuni privind determinarea secțiunii economice a conductoarelor în instalații electrice de distribuție 1 – 110 kV, CONTRACT Nr. 68-01-02 din 27.7.2001 încheiat între UPB- Centrul de Cercetări și Producție CET Laborator și Electrica SA, Director proiect Gheorghe Comănescu*
- F₂₄ *Optimizarea schemei de alimentare cu energie electrică și verificarea echipamentelor și aparaturii de comutație primară din Combinatul Letea Bacău. CONTRACT Nr. 11/28.11.2002. Încheiat între UPB- Centrul de Cercetări și Producție CET laborator și SC Letea Bacău, Director proiect: Gh. Comănescu*
- F₂₅ *Directivă și costuri pentru reducerea impactului asupra mediului înconjurător, în conformitate cu legislația națională și /sau a Uniunii Europene, la rețehnologizarea liniilor electrice aeriene și a stațiilor de înaltă tensiune din rețeaua de transport a energiei electrice”. CONTRACT 12/ iunie 2003. Încheiat între Fundația Română Energie - Mediu și Transelectrica SA, Director de proiect: Gheorghe Comănescu*
- F₂₆ *Reactualizare Instrucțiuni privind determinarea gradului de utilizare economică la rețelele de distribuție a energiei electrice (ORE - 1194 – 93), CONTRACT NR. 13/13.06.2004. Încheiat între Universitatea Politehnică București – Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului și Electrica SA, Director de proiect: Gheorghe Comănescu.*

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

- E₃ **Costinas, Sorina**, Mihăilescu, N., Zoller, C., Dobra, R., *Evaluation Method for Power Supply Quality For Nuclear Power Plant Internal Networks*, The International Symposium on Nuclear Energy - SIEN 2011, Bucharest, Romania, 20-24 oct. 2011.
- E₂ SSD proiectat și construit conform Contr. 29/2007-2009/ Programul INOVARE din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare PNCDI2-2007 a fost prezentat și expus la:
 - BLACK SEA DEFENSE & AEROSPACE EXHIBITION & CONFERENCE – BSDA 2008 (Romaero București, 24-26 sept 2008, www.bsda.ro)
 - Salonul INVENTIKA, 7-11 oct. 2008.
- E₁ **Costinaș, Sorina**, *Electroenergetica românească în perioada 6 septembrie 1940 – 30 decembrie 1947. Oameni și fapte*, Lucrare de disertație, Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii, Academia Română, 39 pag., mai 2004.
https://www.researchgate.net/profile/Sorina_Costinas/publications?pubType=thesis

București, 29 august 2016

Prof.dr.ing. Sorina COSTINAȘ

