

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

s.l. dr. ing. DANIEL ALBUȚ-DANA

t1. ALBUȚ T. DANIEL TRAIAN (ALBUȚ-DANA), *Contribuții la analiza rețelelor electrice urbane de medie tensiune în vederea optimizării configurației acestora*, Teză de doctorat, Oradea, 2010, conform OMECTS nr. 4542 din 28 iulie 2010

1. LISTA CĂRȚILOR PUBLICATE

Anul 2009:

c1. I. Felea, C. Secui, E. Dale, **D. Albuț-Dana** ș.a., *Efecte ale regimului deformant*, Editura Universității din Oradea, Oradea, 2009, 450 pg., ISBN 978-973-759-864-6

Anul 2013:

c2. D. Albuț-Dana, M. Cimpan, *Transportul și distribuția energiei electrice – Note de curs*, în format electronic (word și powerpoint) la adresa <http://www.energetica-oradea.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2013

2. LISTA ÎNTRUMĂTOARELOR DE LABORATOR, SEMINAR PUBLICATE

Anul 2014:

C3. Felea, I., **D. Albuț-Dana**, Rancov N., *Mașini și acționări electrice. Îndrumar de aplicații – ediția a III-a*, Tipografia Universității din Oradea, Oradea, 2014

Anul 2010:

C4. Coroiu, N., **Albuț-Dana D.**, Coroiu S., *Management – Caiet de seminar*, în format electronic la adresa <http://nicolaecoroiu.wblog.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2010

Anul 2011:

C5. Cimpan, M., **Albuț-Dana D.**, *Automatizarea și protecția SEE – Îndrumător de laborator*, în format electronic pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2011

Anul 2013:

c6. D. Albuț-Dana, *Transportul și distribuția energiei electrice – Laborator*, în format electronic la adresa <http://www.energetica-oradea.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2013

c7. D. Albuț-Dana, *Transportul și distribuția energiei electrice – Proiect*, în format electronic la adresa <http://www.energetica-oradea.ro>, sau pe CD la Universitatea din Oradea - Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial - Departamentul de Inginerie Energetică (Pav. A, et.1, Lab. MPE), 2013

3. LISTA LUCRĂRILOR NAȚIONALE PUBLICATE

Anul 2015:

b15a. Pacureanu I., **Albuț D.**, Solutions to improve the reliability equipment for detecting the line with earthing, Journal of Sustainable Energy Vol. 6, No. 4, 2015

b14a. Felea I., Boja I., Șinca A., Chirea V., Rancov N., **Albuț D.**, Caracterizarea calității energiei electrice la nivelul unor consumatori din municipiul Oradea, Journal of Sustainable Energy Vol. 6, No. 3, 2015

Anul 2014:

b13a. M. Cimpan, I. Felea, I. Boja, **D. Albuț-Dana**, 3D Representation of Operational Availability of Bihor Power System Equipments, Journal of Sustainable Energy Vol. 5, No. 3, December, 2014

Anul 2013:

b11a. I. Felea, **D. Albuț-Dana**, I. Păcureanu, N. Constandache, *Fiabilitatea operațională a echipamentelor protecției homopolare din rețelele de medie tensiune ale SDEE Brașov*, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, CNEE, Sinaia 23-25 Octombrie, 2013, pp 192-198

b12a. I. Felea, I. Boja, **D. Albuț-Dana**, V. Moldovan, *Studiu privind reconfigurarea rețelelor electrice urbane de medie tensiune în funcție de condițiile de exploatare*, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, CNEE, Sinaia 23-25 Octombrie, 2013, pp 291-300

Anul 2011:

b1a. I. Felea, I. Pacureanu, **D. Albuț-Dana**, E. Barla, *Assessment of high voltage equipments operational reliability within the management of SDEE Brasov*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 1, pg. 16 – 20, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

b2a. I. Focze, **D. Albuț-Dana**, T. Pazitor, I. Sava, *Customer management and development at energy market level and power exchange*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 1, pg. 95 – 99, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

b3a. I. Felea, I. Pacureanu, **D. Albuț-Dana**, *Assessment of medium voltage equipments operational reliability within the management of SDEE Brasov*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 2, pg. 19 – 23, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

b4a. E. Barla, **D. Albuț-Dana**, *Researches viewing the optimization of electric energy producing with PV panels*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 2, pg. 30 – 35, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

b5a. I. Felea, **D. Albuț-Dana**, E. Barla, *Solution to increase the energy efficiency of industrial consumers. Case study CELESTICA Romania*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. II, No. 2, pg. 16 – 20, 2011, <http://www.energy-cie.ro>

Anul 2010:

b1. I. Felea, **D. Albuț-Dana**, I. Pacureanu, *Contributions To Reliability Modelling And Evaluation Of Automation Structure Subsystems In Urban Medium Voltage Electric Networks*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 1, pg. 17 – 24, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

b2. M. Cârlan, M. Oltean, C. Bendea, **D. Albuț-Dana**, A. Blaga, A. Sas, , *Adopting an optimal maintenance strategy by using multicriterial decisional models*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 1, pg. 42 – 45, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

b3. Felea I., **D. Albuț-Dana**, I. Pacureanu, *Contributions To Reliability Modelling And Evaluation Of Protective Structure Subsystems In Urban Medium Voltage Electricity Networks*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 2, pg. 4 – 9, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

b4. E. Barla, **D. Albuț-Dana**, N. Rancov, D. Dumitrescu, M. Cârlan, *Models regarding the preventive maintenance frequency by energy installations*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 3, pg. 21 – 23, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

b5. I. Pacureanu, M. Burducea, I. Dobre, **D. Albuț-Dana**, *Basic elements of a reliable substation control system*, Journal of Sustainable Energy, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 3, pg. 35 – 39, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

b6. I. Focze, **D. Albuț-Dana**, *Models driving interpersonal relationships in energetics enterprises and institutions to develop entrepreneurial culture*, ISSN 2067 – 5534, CNCSIS B+, Vol. I, No. 3, pg. 109 – 116, 2010, <http://www.energy-cie.ro>

b7. M. Cârlan, M. Oltean, **D. Albuț-Dana**, *The evaluation of reliability of power transformers based on the experton method (Nonlinear expertise – counter-expertise version)*, FOREN 2010, Neptun-Olimp, Romania, 13-17 Iunie, 2010

Anul 2009:

b8. **D. Albuț-Dana**, M. Cârlan, S. Dzitac, E. Proca, P. Bocănete, E. Barla, *Utilization The Markov Theory Processes To Background The Practice Opportunities Of Corrective Maintenance For Power Equipment*, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universității din Oradea.; ISSN 1224-1261. (CNCSIS B) 2009

b9. **D. Albuț-Dana**, M. Cârlan, S. Dzitac, N. Rancov, E. Barla, *Optimal Management Of Partial Used Equipment On Stock At An Electrical Station (Model Elmaghraby)*, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universității din Oradea.; ISSN 1224-1261. (CNCSIS B) 2009

b10. S. Dzițac, M. Cârlan, **D. Albuț-Dana**, L.C. Cîrlan, C. Florea, E. Barla, *Multicriteria Decisional Process Optimization Based on Methods of Entropy, Clans ond Affinities*, Analele Universității din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universității din Oradea.; ISSN 1224-1261. (CNCSIS B) 2009

b11. S. Dziţac, M. Cârlan, **D. Albuţ-Dana**, L.C. Cîrlan, E. Barla, *Assessment Methods Of Electric Stations Reliability*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universităţii din Oradea.; ISSN 1224-1261. (CNCSIS B) 2009

b12. I.R. Păcureanu, D. Juravle, **D. Albuţ-Dana**, *The Reliability Of Protection Implemented In Low Distribution Network From Brasov City*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universităţii din Oradea.; ISSN 1224-1261. (CNCSIS B) 2009

b13. N. Rancov, V. Moldovan, **D. Albuţ-Dana**, *Experimental Analysis Of Thermal Inertia At Electrical Transformers Operating In Harmonics Regime*, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.15, Editura Universităţii din Oradea.; ISSN 1224-1261. (CNCSIS B) 2009

Anul 2008:

b14. I. Felea, N. Rancov, **D. Albuţ-Dana**, *Testing Procedure In Distortional Operation Condition Of Asynchronous Machine*, - Secţiunea III, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.14, pag.277-280, Editura Universităţii din Oradea.; ISSN 1224-1261. (CNCSIS B) 2008

b15. G.E.Badea, P.Cret, **D.Albut-Dana**, *Energy Production. Effects on Environment*, Analele Universitatii Oradea, Fascicola Energetica, pg.106-111, ISSN 1224-1261. (CNCSIS B) 2008

b16. I. R. Păcureanu, D. Juravle, **D. Albuţ-Dana**, *Reliability Study Of Digital And Electromechanical Protection Systems Implemented In Energy System*, Secţiunea III, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.14, pag.277-280, Editura Universităţii din Oradea.; ISSN 1224-1261. (CNCSIS B) 2008

Anul 2007:

b17. I.Felea, N. Coroiu, I. Manea, **D. Albuţ**, *Electric Switchers Parametrical Reliability Evaluate Of An Electric Energy Distribution Zone*, - Secţiunea 1, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.13, pag.29-35, Editura Universităţii din Oradea.; 2007

Anul 2006:

b18. I.Felea, D.Popovici, D.Petrescu, I.Boja, **D.Albuţ-Dana**, *The Reliability Centered Maintenance Database Of Urban Medium Voltage Networks*, - Secţiunea 1, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.12, pag.18-27, Editura Universităţii din Oradea.; 2006

b19. I.R.Păcureanu, **D.Albuţ-Dana**, S.Coman, *Fiabilitatea echipamentelor de protecţie, comandă-control din cadrul staţiilor electrice*, - Secţiunea 1, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.12, pag.72-78, Editura Universităţii din Oradea.; 2006

b20. S.Coman, I.R.Păcureanu, **D.Albuţ-Dana**, *Fiabilitatea aplicaţiilor de teleconducere din domeniul energetic.Studiu de caz-staţia de 110/20 kV GHIMBAV*, - Secţiunea 1, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.12, pag.87-95, Editura Universităţii din Oradea.; 2006

b21. **Albuţ-Dana D.**, *Preocupări privind analiza fiabilităţii subsistemelor de protecţie şi automatizare (SSPA) utilizate în SEE*, Al VI - lea Simpozion Naţional de Informatică şi Telecomunicaţii în Energetică - SIE 2006, Sinaia

Anul 2005:

b22. **D. Albuţ-Dana**, *Preocupări privind analiza fiabilităţii sistemelor de protecţie şi automatizare utilizate în SEE*, - Secţiunea 1, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.11, pag.87-93, Editura Universităţii din Oradea.; 2005

b23. I. Boja, G.Bendea, **Daniel Albuţ-Dana**, G.Ias, *Studiu privind starea tehnică a conexiunilor din staţiile electrice de 110kV/MT administrare de către SDFEE ORADEA*, - Secţiunea 1, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.11, pag.152-157, Editura Universităţii din Oradea.; 2005

b24. I. Boja, I.Manea, **Daniel Albuţ-Dana**, *Cercetarea experimentală a stării tehnice a întreruptoarelor de medie tensiune din cadrul SEE BIHOR*, - Secţiunea 1, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.11, pag.158-165, Editura Universităţii din Oradea.; 2005

b25. Felea I., Stoica I., Popovici D., Hoble C., **Albuţ-Dana D.**, *Studiu privind fiabilitatea operaţională a LEC de medie tensiune din municipiul Oradea*- Secţiunea 1, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.11, pag.158-165, Editura Universităţii din Oradea.; 2005

b26. Felea I., Secui C., Boja I., Bendea G., **Albuţ D.** – *Constituirea bazei de date pentru mentenanţa centrată pe fiabilitate a transformatoarelor de putere din staţiile electrice de distribuţie*. SIG SINAIA, 2005

Anul 2004:

b27. G.V.Bendea, I.Boja, I.Manea, S.Bunda, **D.Albut**, *Aspects Regarding The Diagnosis Of High Voltage Switchers*, - Session I, Analele Universităţii din Oradea, Fascicula De Energetică, nr.10, pag.23-30, Editura Universităţii din Oradea.; 2004

4. LISTA LUCRĂRILOR INTERNAȚIONALE PUBLICARE

Anul 2010:

- a1.** I. Felea, **D. Albut**, E. Barla, *Operational method to increase the service quality of supply with electric energy by sectioning the electric networks*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM International Symposium Publishing of research/scientific report as paper in ISI Proceedings without presentation at the conference
- a2.** I. Felea, **D. Albut**, I. Pacureanu, *Specificities of reliability analyzing of automation and protection systems of electric network*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of 21th DAAAM International Symposium Publishing of research/scientific report as paper in ISI Proceedings without presentation at the conference
- a3.** M. Cârlan, M. Oltean, **D. Albuț-Dana**, *The evaluation of reliability of power transformers based on the experton method (Nonlinear expertise – counter-expertise version)*, WESC 2010, Iasi, Romania, , 2010
- a4.** M. Cârlan, M. Oltean, **D. Albuț-Dana**, *The evaluation of reliability of power transformers based on the experton method (Nonlinear expertise – counter-expertise version)*, WESC 2010, Neptun-Olimp, Romania, 13-17 Iunie, 2010

Anul 2009:

- a5.** I. Felea, D. Popovici, I. Boja, **D. Albut**, *Impact Analyzis of Unbalanced and Loading Gedree on Power Losses Weight in a Distribution Network*, The 2009 World Congres son Electronics and Electrical Engineering (WCEEENG 2009) Cairo, Egypt, 6-9 april 2009
- a6.** I. Felea, **D. Albuț-Dana**, C.D. Secui, I. Boja, *Configuration of the section trough the remote control separators/reclosers of electrical network by medium voltage from the frame of SDEE Oradea Configurarea secționării prin separatoare telecomandate/reanclanșatoare a rețelelor electrice de medie tensiune din cadrul SDEE Oradea*, A 8-a Conferință Internațională De Electroenergetică The 8th International Power Systems Conference PSC 2009 November 4-6, 2009 Timișoara, România

Anul 2008:

- a7.** I. Felea, D. Petrescu, **D. Albut – Dana**, D. Popovici, *Operational reliability of medium voltage electric cables, The impact of corrosion onto electric separators reliability*, Proceedings of 7th International Conference URB – CORR 2008, june 25 – 27 2008, ISBN 978-606-521-032-5

Anul 2007:

- a8.** Felea I., Coroiu N., Manea I., **Albut D.**, *Electric Switchers Parametrical Reliability Evaluate of an Electric Energy Distribution Zone*, EUROCON, 2007, The International Conference On Computer as a Tool, vols 1-6> 700-705 2007, Warsaw, Poland, Publisher IEEE, ISBN>978-1-4244-0812-2, ISI
- a9.** Felea I., Petrescu D., **Albut-Dana D.**, Popovici D., Baza de date pentru mentenanta centrata pe fiabilitate a rețelelor de repartitie, Proceedings of the 7th International Power Systems Conference, Timisoara, 2007
- a10.** Felea I., Popovici D., Petrescu D., Bendea G., **Albuț D.**: *The Reliability Centered Maintenance Database of Urban Mediul Voltage Networks*, 19th International Conference on Electricity Distribution (CIRED), Vienna, Austria, 2007, paper no. 0184, <http://www.csee.org.cn/Paper Lib/Data/Docs/4981> (Indexat in BDI)

Anul 2006:

- a11.** Felea I., Boja I., **Albuț-Dana D.**, – *Researches viewing the loading level on electro insulating oil state from the electric power transformer*, Proceedings of the WES Conference Torino, Italy, 2006
- a12.** Felea I., **Albut-Dana D.**, ș.a., *Constituting a data base of reliability centered maintenance of power transformers from distribution power substations*, The sixth World Energy System Conference, Torino, Italy, 2006
- a13.** Felea I., Popovici D., **Albuț-Dana D.**, ș.a., *Electric Switchers Parametrical Reliability Evaluate of an Electric Energy Distribution Zone*, 1st International Conference on Modern Power Systems MPS 2006, Cluj-Napoca

Anul 2004:

- a14.** Codrean Ma., Codrean Mi., Lolea M., **Albuț-Dana D.**, Bals S., *About Solar Energy Influence Upon Environmental Characteristics*, The Fifth International World Energy System Conference, A Reliable World Energy System, May 17 - 19, 2004, Oradea, Romania, Faculty Of Energy Engineering, University Of Oradea, Romania
- a15.** G. V. Bendea, I. Boja, I. Manea, S. Bunda, **D. Albut**, *Aspects Regarding The Diagnosis Of High Voltage*

Switchers, The Fifth International World Energy System Conference, A Reliable World Energy System, May 17 - 19, 2004, Oradea, Romania, Faculty Of Energy Engineering, University Of Oradea, Romania
a16. Codrean Ma., Codrean Mi., Barla E., Lolea M., **Albuț-Dana D., Dana D.**, *Management Of Energetic And Operating Processes With Programmable Automaton Support*, The Fifth International World Energy System Conference, A Reliable World Energy System, May 17 - 19, 2004, Oradea, Romania, Faculty Of Energy Engineering, University Of Oradea, Romania

5. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE DIN ȚARĂ

Anul 2014:

b14a. I. Păcureanu, I. Costandache, **D. Albuț-Dana**, Studiu privind funcționarea protecțiilor în contextul racordării grupurilor generatoare bazate pe surse regenerabile, Revista Energetica, 2014

Anul 2009:

b28. I. Felea, D. Petrescu, **D. Albuț-Dana**, D. Popovici, *Analiza fiabilității operaționale a LES de medie tensiune / Analysis of the operational reliability of the MV electric cables*, Revista producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice, Editura ICEMENERG Februarie 2009, ISSN 1842-7189, **categ B**

b29. M. Cârlan, M. Oltean, **D. Albuț**, *Utilization of the experton method for the substation of the maintenance strategy and evaluation of the operational potential of a technical system applied to power transformers*, Revista producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice, Editura ICEMENERG Martie 2009, ISSN 1842-7189, **categ B**

6. Contracte de cercetare

c1. I. Felea, D. Albuț, ș.a., *Studiu privind reconfigurarea rețelelor electrice de MT in functie de conditiile de exploatare aplicand criteriile CPT minim si nivel de siguranta optim*, Nr. Contract 37258 / 09.12.2011, Autoritatea contractanta: S.C. F.D.E.E. „Electrica Distributie Transilvania Nord” – S.A.

Data
08.01.2016

Semnătura
s.l.dr.ing. DANIEL ALBUȚ-DANA