

## LISTA DE LUCRĂRI

### 1. Teza de doctorat:

T1. **Dragos Meianu**: "Contribuții la fiabilizarea sistemelor de conducere ale centralelor hidroelectrice de mica putere", Conducător științific: conducător științific prof. dr. ing. Felea Ioan  
Instituția: Universitatea din Oradea, Facultatea De Energetică, ,  
Domeniul: Științe Inginerești, Specializarea Fiabilitate

### 2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate (format electronic)

- A1. **D. Meianu** *Masurari in Energetica* ( [www.energetica-oradea.ro](http://www.energetica-oradea.ro) ) 2009 – 170 pag
- A2. **D. Meianu**, SCADA in Energetica, ( [www.energetica-oradea.ro](http://www.energetica-oradea.ro) ) 2009 -120 pag
- A3. **D. Meianu**, Managementul proiectelor, ( [www.energetica-oradea.ro](http://www.energetica-oradea.ro) ) 2016 -92 pag
- A4. **D. Meianu**, Masurari electrice si electronice, ( [www.energetica-oradea.ro](http://www.energetica-oradea.ro) ) 2017 -120 pag

11. **Dr. Meianu** *Masurari în energetică*, Lucrari de laborator, ( [www.energetica-oradea.ro](http://www.energetica-oradea.ro) ) 68 pag

### 3 Articole/studii publicate:

D) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

- D1. Felea I., **D. Meianu**, N. Rancov, *Previsional Reliability Analyzis of ASG by Reporting at Structure and its Functions in LPHD – CIE 2009*, Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 15, Oradea, ISSN 1224-1261, CNCSIS B, 2009, [http://www.cncsis.ro/evaluare\\_rev\\_ed.php](http://www.cncsis.ro/evaluare_rev_ed.php), <http://www.energy-cie.ro>
- D2. I. Felea, **D. Meianu**, E. Barla – *Defining the Technological and Reliability Functions of Equipment from LPHD – A Premise in These Previsional Reliability Modeling* Analele Universitatii Din Oradea, Fascicula De Energetica, Nr. 15, Oradea, ISSN 1224-1261, CNCSIS B, 2009, [http://www.cncsis.ro/evaluare\\_rev\\_ed.php](http://www.cncsis.ro/evaluare_rev_ed.php), <http://www.energy-cie.ro>
- D3. I. Felea, **D. Meianu**, I. Stoica, N. Coroiu, F. Demian, *Automatically Operated Systems for Small Size Hydroelectric Power Plants*, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, pag. 163-168, Seria Energetică, noi. 8-9, 2001, Timișoara
- D4. I. Felea, **D. Meianu**, I. Stoica, N. Coroiu, F. Demian, *Automatically Operated Systems for Small Size Hydroelectric Power Plants*, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, pag. 163-168, Seria Energetică, noi. 8-9, 2001, Timișoara
- D5. I. Felea, M. Cîmpan, G. Ardelean, F. Demian, **D. Meianu**, *Studiu privind compatibilitatea electroenergetică intrinsecă și cu SEN a SILCOTUB Zalău / Intrinsic and SEN (National Power System) Power Energy Compatibility Study for SILCOTUB Zalău*, Analele Universității din Oradea, Fascicula de Energetică, vol. I, pag. 289-297, Oradea, 2000

4. A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI).

- A1. Felea I. , **D. Meianu**, *Previsional Reliability Analyzes Of Asynchronous Generators Electric Energy Generator Groups*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of 20th DAAAM International Symposium Publishing of research/scientific report as paper in ISI Proceedings without presentation at the conference
- A2. I. Felea, **D. Meianu**, E. Barla, S. Bunda, *Modelling The Previsional Reliability Of Small Scale Hydroelectric Plants By Reporting Of Its States*, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of 20th DAAAM International Symposium Publishing of research/scientific report as paper in ISI Proceedings without presentation at the conference
- A3. I. Felea, **D. Meianu**, *Contributions to the modelling of previsional reliability of hydroelectric plants*, ESREL Annual Conference, Praga 7-10 Septembrie 2009, ISI
- A4. I. Felea, **D. Meianu**, M. Cîmpan, E. Barla, *Researching the Impact of Driving System of a Low Power Hydroelectric Plant on those Performances inn Transitory and Stable Operating Condition*, The 2009 World Congress on Electronics and Electrical Engineering (WCEEENG 2009) Cairo, Egypt , 6-9 april 2009
- A5. I. Felea, F. Demian, **D. Meianu**, *Automatic Double Static Compensators for reactive Power*, The 5th International World Energy System Conference, 2004, pp. 419-424, ISSN-1198-0729
- A6. I. Felea, **D. Meianu**, N. Coroiu, F. Demian, *Control of Isolated Hydro Power Plants*, Proceedings of The 5th International Symposium on CO<sub>2</sub> Fixation and Efficient Utilization of Energy, The 4th International World Energy System Conference (WESC – 2002) A266, Tokio, Japonia, 2002
- A7. A.Simo, S.Dzitac F.M. Frigura-Iliasa, S. Musuroi, P. Andrea, **D Meianu** Tehnical Solution for a Real-Time Air Quality Monitoring System – International Journal of Computers Communications & Control August 2020

B) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

- B1.** I. Felea, Fl. Demian, **Dr. Meianu**, *Automatic Double Static Compensators for reactive Power*, Proceedings of WES session, Oradea, 2004
- B2.** I. Felea, M. Cîmpan, **D. Meianu**, *Preoccupation Regarding the Adequacy of Small Hydroelectric Power Plants Operated by the Power Distribution Network*, Department of Oradea, Proceedings of Second International Power Systems Conference, vol. I, pag. 26-32, Timișoara, 1997
- B.3** Felea I., Moldovan V., Meianu D., Rancov N. „Functional optimization resources of a construction materials manufacturing company”, Proceedings of 10th International Conference on Energy and Environment, 2021, DOI: 10.1109/CIEM52821. 2021.961478 , <https://ieeexplore.ieee.org/document/961478/>
- B.4** Felea. I., Rancov N., Albuț-Dana D., Moldovan V., Meianu D. „Energy performance level analysis of a brick manufacturing process”, JSE, vol 12, Nr. 1, pag. 40-51, 2021, CNCSIS B+, BDI Included.

C) naționale,

- C1.** Felea I., **Meianu D.**, Popa S., Dan Fl., *Analiza fiabilității operaționale a unor CHEMP*, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, CNEE Sinaia, 21 – 23 octombrie 2009
- C2.** Felea I., **Meianu D.**, Cîmpan M., Dan Fl., *Cercetarea experimentală a performanțelor SCAP din structura SCEMP*, Conferința Națională și Expoziția de Energetică, CNEE Sinaia, 21 – 23 octombrie 2009
- C3.** I. Felea, **D. Meianu**, *Sistem de conducere automată pentru o centrală hidroelectrică de mică putere / Automatically Operated System for Small Size Hydroelectric Power Plant*, Analele Universității din Oradea, Fascicola de Energetică, vol. I, Oradea, 2001
- C4.** I. Felea, **D. Meianu**, M. Cîmpan, F. Demian, G. Marc, *Concluzii și recomandări ale bilanțului electroenergetic efectuat la EM Voivozi / Conclusions and Recommendations of the Power Energy Balance at EM Voivozi*, Analele Universității din Oradea, Fascicola de Energetică, Secțiunea Electroenergetică, pag. 95-104, Oradea, 1997
- C5.** I. Felea, **D. Meianu**, M. Cîmpan, F. Demian, G. Marc, *Concluzii și recomandări ale bilanțului electroenergetic efectuat la EM Voivozi / Conclusions and Recommendations of the Power Energy Balance at EM Voivozi*, Analele Universității din Oradea, Fascicola de Energetică, Secțiunea Electroenergetică, pag. 95-104, Oradea, 1997
- C6.** I. Felea, **D. Meianu**, M. Cîmpan, *Preocupări privind adecvabilitatea CHEMP-urilor din exploatarea FRE Oradea / Regarding the CHEMP Compatibility from the Oradea FTDEE Installation*, Analele Universității din Oradea, 1997
- C7.** I. Felea, **D. Meianu**, ș.a., *Soluții privind urmărirea și compensarea automată a puterii reactive la joasă tensiune*, Volumul cu lucrările Simpozionului Național de Rețele Electrice, 1994
- C8.** I. Felea, **D. Meianu**, ș.a. *Comanda automată a bateriilor de condensatoare din stațiile de ÎT/MT*, Volumul cu lucrările Simpozionului Național de Rețele Electrice, 1994
- C9.** I. Felea, H. Silaghi, **D. Meianu**, *Aspecte funcționale și energetice ale acționărilor cu convertizoare de tip „SABINA”*, Analele Universității din Oradea, Fascicola de Energetică, 1993
- C10.** I. Felea, T. Maghiar, I. Radu, **D. Meianu**, G. Bitea, *Studiu privind uscarea câlților de cânepă în câmp de microunde*, Analele Universității din Oradea, Fascicola de Electrotehnică și Energetică, vol. II/1992, pag. 259 – 266
- C11.** I. Felea, F. Demian, **D. Meianu**, D. Scurtu, *Analiza unor soluții pentru sistemele de compensare a puterii reactive*, Analele Universității din Oradea, Fascicola de Electrotehnică și Energetică, vol. II/1992, pag. 147 – 252

Intocmit,

s.l. dr. ing. Meianu Dragos