

LISTA DE LUCRĂRI

Teza de doctorat

T1. *Cercetări privind compatibilitatea surselor regenerabile de energie electrică cu sistemul electroenergetic*, Teză de doctorat, Oradea, 2015, Ordinul ministrului nr. **3869** din **19.05.2015**.

Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute

Ca1. C. Hora, **V. Moldovan**, E. Barla, *Energie eoliană*, Editura Universității din Oradea, 2015 Oradea, ISBN 978-606-10-1576-4

Lista de lucrări științifice relevante:

Vi1 - Panea, C, Rosca M, **Moldovan V.**, Bendea G., Ciobanca A, *Analysis of plate heat exchangers situated in the geothermal district heating system - Ioșia, Oradea*, Energetic and Environment Impact, WSEAS, Proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment, Brasov, Romania, Iunie 1-3, **2013**, ISSN: 2227-4359; ISBN 978-1-61804-188-3, pp 47 -55.

Vi2 - Felea I., **Moldovan V.**, Albuț-Dana D., *Stochastic Approach in Study of The Effects of Photovoltaic Sources Upon Power Distribution Networks*, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, Bucharest, Romania, **2014**.

Vi3 - **Moldovan V.**, Popentiu F. V. „*On MySQL query optimization used for improving the quality of e_Learning platforms*”, The 3rd **International Scientific Conference** ELSE "E-Learning and Software for Education", BUCHAREST, April 12-13, ISBN 978-973-663-535-9 (general), ISBN 978-973-663-529-9, Romania, I, pp. 641-650, **2007**.

Vi4 - Felea I., **Moldovan V.**, Albuț-Dana D, *Specificities in analysis of energy availability generated by photovoltaic sources*, Revue Roumaine des Sciences Technique et Energetique, Volume: 61 Issue: 4 Pages: 42 – 47, Published: Ian – Mar **2016**, **ISI**, ISSN **0035-4066**, **Clarivate Analytics (ex Thomson Reuters) JCR impact factor (2016): 1.114**

Vi5 - 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/9614787/>

Vn1 - 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**.

- Vn2** - Felea. I., **Moldovan V.**, Bunda. S., Libor L., Ile I. „*Energy performance level identification of an public transport car fleet*”, JSE, vol 11, Nr. 2, **2020**, **CNCSIS B+**, **BDI Included**.
- Vn3** - **Moldovan V.**, Cîmpan Mihnea, *Aspects regarding to electrical power production from solar energy in Bihor county*, Nonconventional Technologies Review, Nr. 1/2014, pag. 24-28, **2014**, **CNCSIS B+**, **BDI Included**.
- Vn4** - Coroiu N., **Moldovan V.**, Barla E., Popovici D., „*Evaluating the impact of grid connected PV on Bihor County power system*”, JSE, vol 5, Nr. 4, **2014**, **CNCSIS B+**, **BDI Included**.
- Vn5** - Blaga A., **Moldovan V.**, – *Software to identify optimal solution for residential buildings*, Journal of Sustainable Energy, Vol I, Nr. 1 , **2011**, pg. 43-51, ISSN 2067 – 5534, **CNCSIS B+**, **BDI Included**.
- Vn6** - Felea I., Blaga A., **Moldovan V.**, – *Study regarding heat production in geothermal solar hybrid system*. Journal of Sustainable Energy, Vol II, Nr. 2, **2011**, pp. 59-66, ISSN 2067 – 5534, **CNCSIS B+**, **BDI Included**.
- Vn7** - **Moldovan V.**, Rancov N. – *Aspects Regarding Mysql Query Optimization*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula de Energetica, vol. 15, **2009**, pg. 82-87, **CNCSIS B**, Oradea.
- Vn8** - Lolea M., **Moldovan V.**, Barla E., Dana D. - *Structuri avansate IT&C integrabile în sectorul electroenergetic*, Analele Universității din Oradea, **2005**.
- Vn9** - Lolea M., Dale E., Barla E., **Moldovan V.**, Dana D. - *Strategii in elaborarea aplicațiilor program pentru întocmirea si optimizarea bilanțurilor energetice*, Analele Universității din Oradea **2005**.
- Cn1** - Felea I., **Moldovan V.**, Lolea M., Cîmpan M., *Evaluarea Fuzzy a riscului de expunere în CEM*, Conferința de Inginerie Energetica, Oradea, 2018
- Cn2** - Felea I., Chirea V., Albuț-Dana D., **Moldovan V.**, Rancov N., *Metodologia de evaluare a eficienței energetice a RED în prezența RD*, Conferința de Inginerie Energetica, Oradea, 2018
- Cn3** - Felea I., Boja I., Albuț-Dana D., **Moldovan V.**, *Suportul stohastic al deciziei de reconfigurare a rețelelor electrice de MT cu aplicarea criteriului CPT-minim*, Conferința de Inginerie Energetica, Oradea, 2014
- Cn4** - Felea I., **Moldovan V.**, Albuț-Dana D., *Tratarea stohastică a efectelor energetice ale prezenței SFV*, Conferința de Inginerie Energetica, Oradea, 2014.
- Cn5** - Felea I., **Moldovan V.**, Cîmpan M., Albuț-Dana D., *Specificități în analizele de disponibilitate a EE generată de SFV*, Conferința de Inginerie Energetica, Oradea, 2014.
- Cn6** - Lolea M., **Moldovan V.**, Albuț-Dana D., Gabor G., *Risks from exposure to electric and magnetic fields on the operating staff of the hydroelectric power stations*, Conferința de Inginerie Energetica, Oradea, 2014.

Cn7 - Lolea M., Albuț-Dana D., **Moldovan V.**, Gabor G., *Electromagnetic and sonorous disturbances in the hydroelectric power plants* , Conferința de Inginerie Energetică, Oradea, 2014.

Cn8 - 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

Cn9 - Rancov N., **Moldovan V.**, Albuț-Dana D. – *Experimental analysis of thermal inertia at electrical transformers operating in harmonics regime*. CIE 2009, Oradea.

Cn10 -Moldovan V. - *Program pentru optimizarea nivelului de fiabilitate a sistemelor serie supuse la restricții*, Conferința de Inginerie Energetică, Oradea, Băile Felix 23-25 mai 2002.

Cursuri postuniversitare/perfecționare – 2010 - 2014

CP1 - Certificat de absolvire al programului de perfecționare **Formator de formatori**, cod COR 241207, organizat de CFP Perfect Service S.A., perioada 08 – 12.03.2010, certificat recunoscut de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de șanse, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului.

CP2 - Certificat de absolvire al programului de perfecționare **Manager proiect**, cod COR 242101, organizat de CFP Perfect Service S.A., perioada 11 – 15.03.2013;

Membru în societăți științifice și profesionale - 2014

Societatea Inginerilor Energeticieni din Romania (SIER)

Membru în contracte de cercetare

P1. Nr. 37258/09.12.2011, "*Studiu privind reconfigurarea rețelelor electrice de MT în funcție de condițiile de exploatare, aplicând criteriile CPT minim și nivel de siguranță optim*". Intre SDEE Oradea și Universitatea din Oradea – Departamentul de Inginerie Energetică.

P2. Nr. 34265 / 05. 08. 2014, *Evaluarea impactului racordării producătorilor distribuiți de energie electrică asupra SEN*, Intre SDEE Oradea și Universitatea din Oradea – Departamentul de Inginerie Energetică.

P3. Contract POSDRU/88/1.5/S/53501.

P4. Contract POSDRU/107/1.5/S/80272.

P5. Membru în grantul „*Combaterea abandonului școlar la Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial*”, Nr. 153/SGU/NC/II.

as. dr. ing. Moldovan Vasile

.....
Data: 17.12.2021