

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**

Vn1 - 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**.

Vn2 - 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**.

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** - **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.
- Vn6** - Lolea M., **Moldovan V.**, Barla E., Dana D. - *Structuri avansate IT&C integrabile în sectorul electroenergetic*, Analele Universității din Oradea, 2005.
- Vn7** - 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. 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
- Cn2** - 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*, Conferinta de Inginerie Energetica, Oradea, 2014
- Cn3** - Felea I., **Moldovan V.**, Albuț-Dana D., *Tratarea stohastică a efectelor energetice ale prezenței SFV*, Conferinta de Inginerie Energetica, Oradea, 2014.
- Cn4** - 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.
- Cn5** - 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*, Conferinta de Inginerie Energetica, Oradea, 2014.
- Cn6** - Lolea M., Albuț-Dana D., **Moldovan V.**, Gabor G., *Electromagnetic and sonorous disturbances in the hydroelectric power plants* , Conferința de Inginerie Energetica, Oradea, 2014.
- Cn7** - **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.
- Cn8** - Rancov N., **Moldovan V.**, Albuț-Dana D. – *Experimental analysis of thermal inertia at electrical transformers operating in harmonics regime*. CIE 2009, Oradea.

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

as. dr. ing. Moldovan Vasile

.....
Data: 17.01.2018