

## LISTA REPREZENTATIVĂ DE LUCRĂRI - Grigore Roxana Margareta

**Teză de doctorat - Contribuții privind optimizarea mentenanței la condensatoarele de abur din centralele termoelectrice**, 2008, Universitatea POLITEHNICA București, domeniul: Energetică, conducător doctorat: prof.dr.ing. Adrian Badea, (Diplomă de Doctor Seria F nr. 0002486, nr. 161 din 25.08.2008)

### Cărți și capitole în cărți de specialitate recunoscute CNCSIS și internaționale

1. Sajin T., **Grigore R.**, *Transportul și distribuția agenților termici*, Editura Alma Mater, Bacău, 2003, ISBN: 973-8392-40-3, 162p.
2. Hazi A., **Grigore R.**, Vernica S, *Echipamente și instalații termice. Aplicații*, Editura PIM Iași, 2015, ISBN 978-606-13-2489-7, 2015, 174p.
3. Grigore Roxana, Popa Sorin, Hazi Aneta, Hazi Gheorghe, capitolul **16 – Study regarding Numerical Simulation of Counter Flow Plate Heat Exchanger în cartea Numerical Analysis – Theory and Application**, edited by Jan Awrejcewicz, editura Intech, 2011, ISBN 978-953-307-389-7, pp.357-372.
4. Roxana Grigore, Gabriel Puiu, Jose Segarra, Juan Jorro, Leonor Hernandez, **Open Educational Resources for online course of renewable energy for local development, Module 4, Small wind energy**, DOI: <http://dx.doi.org/10.6035/IN2RURAL.2016.12>, 41 pg.

### Cărți suport didactic apărute în edituri recunoscute CNCSIS

1. **Grigore R.**, *Producerea energiei electrice și termice*, îndrumar de proiectare, Editura Alma Mater, Bacău, 2009, ISBN: 978-606-627-021-3 78p.
2. **Grigore R.**, *Energetica clădirilor*, Editura Alma Mater, Bacău, 2009, ISBN: 978-606-527-022-0, 168p..
3. **Grigore R.**, *Transportul agenților energetici*, îndrumar pentru lucrări practice, Editura Alma Mater, Bacău, 2010, ISBN: 978-606-527-100-5, 72p.
4. Sajin Tudor, Guțu Aurel, **Grigore Roxana**, Buzdugă Ștefania Roxana, Nedelcu Dragoș Iulian. *Calcul, simulări și măsurări experimentale la generarea căldurii prin arderea combustibililor energetici*, Editura Alma Mater, Bacău, 2012, ISBN 978-606-527- 196-8, 226p.

### Articole publicate în reviste cotate și în volume Proceedings indexate ISI Thomson-Reuters

1. **Grigore Roxana**, Capăt Cornelia, Hazi Aneta, Hazi Gheorghe, *Eco-Efficiency Indicators in The Evaluation of Environmental Performance of Thermal Power Plants*, Environmental Engineering and Management Journal, January 2016, Vol.15, No. 1, 143-149, ISSN 1582-9596, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>, F.I. 1.008
2. **Grigore R.**, Badea A., Hazi G., *Studies concerning the Maintenance Optimization of Power Plant Steam Condenser*, ANNALS of DAAAM for 2008 & Proceedings of 19th DAAAM International Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions, 22-25<sup>th</sup> October 2008, Trnava, Slovakia, ISSN 1726-9679, proceedings ISI

3. A. Hazi, A. Badea, Gh. Hazi, H. Necula and **R. Grigore**, *Exergy Evaluation of Renewable Use in the Pulp and Paper Industry*, 2009 IEEE Bucharest Power Tech Conference, june 28-july 2, Bucharest , Romania, ISBN: 978-1-4244-2235-7, proceedings ISI
4. A. Hazi, A. Badea, Gh. Hazi, H. Necula and **R. Grigore**, *Increase of Paper Mill Energy Efficiency by Optimization Energy Supply System Industry*, 2009 IEEE Bucharest Power Tech Conference, june 28-july 2, Bucharest , Romania, ISBN: 978-1-4244-2235-7, proceedings ISI
5. G. Hazi, A. Hazi and **R. Grigore**, *Errors for Calculus of the Energy Losses Using Statistical Characteristics of the Loads in the Busses* , 2009 IEEE Bucharest Power Tech Conference, june 28-july 2, Bucharest , Romania, ISBN: 978-1-4244-2235-7, proceedings ISI
6. Adrian Badea, Tudor Baracu, Cristian Dinca, Diana Tutica, **Roxana Grigore**, Madalina Anastasiu, *A life-cycle cost analysis of the passive house "POLITEHNICA" from Bucharest*, revista Energy and Buildings, Volume 80, September 2014, Pages 542–555, disponibil la: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778814003703>, F.I. 2,884
7. Hazi A., Hazi Gh., **Grigore R.**, Vernica S., (2014), Opportunity to use PVT systems for water heating in industry, Applied Thermal Engineering, ISSN 1359-4311, volum 63, pp.151-157, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1359431113007989>, F.I. 2,739
8. **Grigore R.**, Hazi A., Hazi G., Vernica S., Some considerations about maintenance optimization of wind power turbines, Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2013 12th International Conference on, 5-8 May 2013, pg. 186-190, Print ISBN:978-1-4673-3060-2, Wroclaw, Poland, Digital Object Identifier :[10.1109/EEEIC.2013.6549614](http://dx.doi.org/10.1109/EEEIC.2013.6549614), proceedings ISI, <http://ieeexplore.ieee.org/document/6549614/>
9. Marius Gheorghe Marian, Tudor Sajin, Dragoş Iulian Nedelcu, Catalin Birsan, Constantin Narcis, Ostahie, Iulian Florescu, Gheorghe Pintilie, **Roxana Grigore**, *Study of water flow through a conical stator and runner steps of a hydraulic turbine with gravitational vortex*, ModTech International Conference - New face of TMCR *Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR* ,24-26 May 2012, Sinaia, Romania, vol.I, pag. 525-528, ISSN: 2069-6736 , proceedings ISI
10. Badescu V, Baracu T, Avram R, Grigore R, Patrascu M, *On the design and optimization of constructal networks of heat exchangers by considering entropy generation minimization and thermoeconomics*, PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE, 2018, Vol.19, No.SI, 273-278, <http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2018-1s/continut/273-278.pdf>

Director de proiect în 7 proiecte de cercetare, membru în echipă în 15 contracte de cercetare naționale și internaționale.