

Universitatea „Dunărea de Jos”, din Galați  
Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila  
Departamentul: Științe Inginerești și Management  
**Asist. dr. ing. Daniela Pană**

## **L I S T A L U C R Ă R I L O R Ș T I I N Ţ I F I C E**

### **A. Teza de doctorat**

**CONTRIBUȚII PRIVIND TERMO-ECONOMIA INSTALAȚIILOR DE ARDERE INDUSTRIALE ECHIPATE CU GENERATOARE GAZODINAMICE SONICE**

### **B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

1.

### **C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**

1. Pană D. „**Combustion performance of a gas fired burner equipped with ultrasonic gas generator**”, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galati Fascicle IV Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, 2013, ISSN 1221-4558.
2. Pană D., Ion V.I., „**Pollutant emissions of a metal heating furnace**”, The 3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development - TE-RE-RD, June 12-14, 2014, Mamaia, Romania.
3. Pană D., Scarpete D., „**Energy and exergy analysis of the 70t/h furnace for heat treating**”, Scientific Conference of Doctoral Schools from UDJ Galați, CSSD-UDJG 2014, Second Edition, GALAȚI, 15-16th of May 2014, „Dunărea de Jos” University of Galați.
4. Pană D., „**Influența excesului de aer de ardere asupra performanțelor termoeconomice și de mediu ale instalațiilor de ardere**”, Sesiunea de Comunicări ale Cercurilor științifice Studentești SCCSS14, Mai 2014, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila.
5. Pană D., Ion V.I., Drăgan M., „**Metal heating furnace with flue gases condensation**” - *thermoeconomic analysis*, The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați. Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, 2014, No.4, ISSN 1453-083X.
6. Pană D., „**Experimental tests in oven equipped with burner sonic generator gazodynamic**”, Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați. Fascicle XIV Mechanical engineering, 2015, ISSN 1224-5615, pg. 37-42.
7. Pană D. „**Improving furnace performance by waste heat recovery-economic analysis**”, - The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați , Fascicle V, 2013, Technologies in machine building, ISSN 1221-4566
8. Pană D. “**Acoustic and parametric studies of the experimental radial sonic generator**”, , The annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, 2013, Fascicle xiv mechanical engineering, ISSN 1224-5615

9. Pană D., Scarpete D., Măcuță S., Ion I. **“The influence of pollution reduction on performance of a combined cycle cogeneration power plant”**, Iwee, VI International workshop on excellent engineering education, 29-30May 2013, Las Palmas de Gran Canaria Spain.
10. Pană D., **“Second law analysis of a furnace for metal heating”**, The annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, 2013, Fascicle XIV Mechanical engineering, ISSN 1224-5615
11. Pană D., Scarpete D., Macuta S., Ion I., **“The influence of pollution reduction on thermoeconomic performance of a combined cycle cogeneration power plant”**, „Dunarea de Jos” University of Galati, Romania, pg.33
12. Pană, D., Ion, V., Bălan, G., **“Exergoeconomic analysis of a furnace for heat treatment”**, Proceeding of the 8<sup>th</sup> International Conference on Industrial Power Engineering, ISSN 2069-9905, April 14-15, Bacau, 2011, pag. 185-190ISSN-L 2069-9905
13. Pană, D., **“Eficientizarea proceselor metalurgice prin arderea intensificată a combustibililor”**, Buletinul Lucrărilor Științifice ale Sesiunii de Comunicări Științifice a Facultatii de Inginerie Brăila, Mai 2010, Galați, University Press, ISSN 2068-6277
14. Pană, D., **“Dispozitiv de compensare a sistemului de copiere și urmărire a trasajului atașat la robotul tip KUKA cu comandă program”**, Al XVI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Sinuc 2010, Universitatea Tehnică de Construcții București, București 16-17 Decembrie, ISBN-978-973-100-050-3
15. Pană, D., **“Echipament de găurit și șanfrinat oxiacetilenic a alezajelor în vederea sudării pieselor fără prelucrări prin așchiere”**, Al XVI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Sinuc 2010, Universitatea Tehnică de Construcții București, ISBN-978-973-100-050-3, București 16-17 Decembrie
16. Pană, D., **“Echipament de fabricat cofraje speciale”**, Al XV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Sinuc 2009, Universitatea Tehnică de Construcții București, București 17-18 Decembrie, ISBN-978-973-100-050-3
17. Pană, D., **“Echipament de îndoit șine de tramvai”**, Al XV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Sinuc 2009, Universitatea Tehnică de Construcții București, București 17-18 Decembrie, ISBN-978-973-100-050-3
18. Pană, D., **“Modelarea parametrizată 3D a matriței de injectat bucși din materiale termoplastice”**, Buletinul lucrărilor Științifice ale Sesiunii de Comunicări Științifice a Facultatii de Inginerie Brăila, Mai 2008, Galați, University Press ISSN 2068-6277

**Data:**  
**02.02.2019**

**Semnătura:**

