

Universitatea „Dunărea de Jos”, din Galați
Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila
Departamentul: Științe Inginerești și Management
S.L. dr. ing. Daniela PANĂ

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

A. Teza de doctorat

Titlul tezei: Contribuții privind termo-economia instalațiilor de ardere industriale echipate cu generatoare gazodinamice sonice

Titlul științific de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică - în baza ***O.M. nr. 3181 din 06.02.2015***

Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Dan SCARPETE

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

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

1. Pană, D., – *Curs "Organizarea întreprinderii"* (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 2023
2. Pană, D., - *Seminar "Organizarea întreprinderii"*, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 2023
3. Pană, D., - *Lucrări de laborator "Geometrie descriptivă"*, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 2023
4. Pană, D., - *Seminar "Eficiența investițiilor în industrie"*, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila,
5. Pană, D., - *Seminar "Management"*, Agro, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila,
6. Pană, D., - *Seminar "Managementul proiectelor"*, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila,
7. Pană, D., - *Seminar "Management financiar"*, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila,
8. Pană, D., - *Seminar "Marketing în industrie"*, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila,
9. Pană, D., - *Indrumar de proiect "Managementul proiectelor"*, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila,
10. Pană, D., - *Lucrări de laborator "Mentenanțabilitatea și fiabilitatea mașinilor de construcții"*, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 2023
11. Pană, D., - *Lucrări de laborator "Managementul resurselor umane"*, (CD), Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila,

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

1. **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
2. **Pană, D.**, "*Echipament de fabricat cofraje speciale*", Al XV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Sinuc 2009 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Institutul de Cercetări pentru echipamente și tehnologii de mecanizare a construcțiilor – ICECON S.A., București 17-18 Decembrie, ISBN-978-973-100-050-3
3. **Pană, D.**, "*Echipament de îndoit șine de tramvai*", Al XV-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Sinuc 2009 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Institutul de Cercetări pentru echipamente și tehnologii de mecanizare a construcțiilor – ICECON S.A., București 17-18 Decembrie, ISBN-978-973-100-050-3
4. **Pană, D.**, "*Eficiențizarea proceselor metalurgice prin arderea intensificată a combustibililor*", Buletinul Sesiunii de Comunicări ale Cercurilor Științifice Studențești Galați, Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, Mai 2010, Galați, University Press, ISSN 2068-6277
5. **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 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Institutul de Cercetări pentru echipamente și tehnologii de mecanizare a construcțiilor – ICECON S.A., București 16-17 Decembrie, ISBN-978-973-144-9
6. **Pană, D.**, "*Echipament de găurit și șanfrenat oxiacetilenic a alezajelor în vederea sudării pieselor fără prelucrări prin așchiere*", Al XVI-lea Simpozion Național de Utilaje pentru Construcții, Sinuc 2010 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Institutul de Cercetări pentru echipamente și tehnologii de mecanizare a construcțiilor – ICECON S.A., București 16-17 Decembrie, ISBN-978-973-144-9
7. **Pană, D.**, Ion, V., Bălan, G., "*Exergoeconomic analysis of a furnace for heat treatment*", Proceeding of the 8th International Conference on Industrial Power Engineering, CIEI, 2011, "Vasile Alecsandri", University of Bacău, Alma Mater Publishing House, pp. 185-189, April 14-15, Bacău, ISSN-L 2069-9905
8. **Pană D.**, "*Combustion performance of a gas fired burner equipped with ultrasonic gas generator*", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle IV Refrigerating Technique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, Vol. XXVII, 2013, ISSN 1221-4558.
9. **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, Galati University Press , ISSN 1221- 4566
10. **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, Vol. 1, Galati University Press, ISSN 1224-5615
11. **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.
12. **Pană D.**, "*Second law analysis of a furnace for metal heating*", The annals of "Dunărea de Jos" University of Galati, 2013, Fascicle XIV, Vol. 2, Galati University Press, Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615

13. **Pană D.**, Scarpete D., Măcuță S., Ion I., „*The influence of pollution reduction on performance of a combined cycle cogeneration power plant*”, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year V(XXXVI) 2013, No. 2, pp. 185-191, Romania
14. **Pană D.**, Ion V.I., „*Pollutant emissions of a metal heating furnace*”, Proceedings of the 3rd International Conference of Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development - TE-RE-RD, June 12-14, 2014, Mamaia, Romania, pp. 119-124
15. **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, Second Edition, GALAȚI, 15-16th of May of 2014, „Dunărea de Jos” University of Galați.
16. **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.
17. **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, December 2014, Vol.4, Year XXXII (XXXVII), Galati University Press, ISSN 1453-083X
18. **Pană D.**, „*Experimental tests in oven equipped with burner sonic generator gazodynamic*”, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați. Fascicle XIV, Vol. 1, Mechanical Engineering, 2015, ISSN 1224-5615, pg. 37-42.
19. **Pană D.** „*Calculation of burners*”, - The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV, Mechanical Engineering, 2016, pp. 25-28, Galati University Press, ISSN 1224-5615
20. **Pană D.** „*Types of construction burners used in metallurgical furnaces*”, - The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV, 2016, Mechanical Engineering, Galati University Press, pp. 29-34, ISSN 1224-5615
21. **Pană D.**, Ion V.I., Dimofte E., Popescu F. „*Investigation of flame acoustic excitation of a gas fuelled burner*”, - CEEC-TACA, 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova, ISSN 1810-6455
22. **Pană D.** „*Technical and Economic indicators of boiler installations*”, Port All Journal, Decembrie 2017, pg. 35-38, ISSN 2601-0739, ISSN –L 2601-0739
23. Ion, Ion.; **Pană D.**; Dimofte, Eugen; Popescu, Florin. „*Investigation of flame acoustic excitation of a gas fuelled burner*”, 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău. Germany: Academica Greifswald, pp. 226, ISBN 978-3-940237-47-7
24. **Pană D.** „*The importance of correct operation and economic functionalities on fuel consumption for the functioning of industrial boilers*”, Ugal International Conference Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society, 26th-27th of October, No.3, 2018, ISSN-L 2601-0739
25. **Pană D.** „*Evolution of oil film formation in the bearing radial bearing housings*”, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XIV, 2019, Vol.26, Mechanical Engineering, pp.19-22, ISSN 1224-5615
26. **Pană D.** „*Consideration of the use of different materials used in the construction of machinery organs*”, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XIV, 2019, vol.1, Mechanical Engineering, pp.23-26, ISSN 1224-5615
27. **Pană D.** „*Control of the quality of fuel and heat agent*”, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XIV, 2020, vol.1, Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615
28. **Pană D.** „*Modernization methods used in machine tools*”, The Annals of "Dunarea

de Jos" University of Galați, Fascicle XIV, 2020, vol.1, Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615

29. **Pană D.** „ *The place of durability control in the system product quality control* ”, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XIV, 2020, vol.1, Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615

30. **Pană D.** „ *Testing boilers and determining thermal efficiency*”, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Fascicle XIV, 2020, vol.1, Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615

I. COMUNICĂRI, REFERATE

1. Pană, D., "*Analiza tehnico-economică a instalațiilor de ardere industriale echipate cu generatoare gazodinamice sonice*", referat nr. 1 teză de doctorat, Facultatea de Inginerie Brăila, Martie 2011

2. Pană, D., "*Analiza tehnico-economică a instalațiilor de ardere industriale*", referat nr. 2 teză de doctorat, Facultatea de Inginerie Brăila, Mai 2011

3. Pană, D., "*Analiza tehnico-economică a unui cuptor de ardere dintr-o secție metalurgică*", referat nr. 3 teză de doctorat, Facultatea de Inginerie Brăila, Iunie 2011

Data:

S.L. univ.dr.ing.

Daniela PANĂ