

A N E X A 4 . 1

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Departamentul: Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

Nume Prenume: Dumitru Bogdan

Gradul didactic: Șef de lucrări

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

1. Universitatea Politehnica București, Școala Doctorală IMST, cu titlul: *Studii și cercetări privind creșterea predictibilității proceselor de recondiționare prin metalizare prin pulverizare termică a unor piese din industria energetic*, diploma seria J, nr. 0000364 / 28.05.2015

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

1. G.M. Dumitru, R. Constantin, B. Dumitru, A. Mihăilescu: „Recondiționarea și repararea produselor”, Editura Printech, Bucuresti, 2013, ISBN 978-606-23-0131-6, (285 pag.)
2. M. Ghelmez, B. Dumitru, „Metode optice de înaltă rezoluție” (Materiale, note de curs, teme experimentale și aplicative), Editura Printech, Bucuresti, 2015, ISBN 978-606-23-0373-0, (266 pag)
3. G.M. Dumitru, D. Pausan, I. Severin, B. Dumitru: ”Masurari Geometrice”, Editura Printech, 2016, ISBN: 978-606-23-0713-4, (89 pagini)

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**C1. Lucrări indexate ISI (cu precizare WOS) în ordine descrescătoare a datei publicării**

1. B. Dumitru, C. Toma, M. Ghelmez, "Cooperative combinatorial model based on discrete pulses generated within limited time intervals", UPB Scientific Bulletin, Series A, Volume85, Issue1, Pag. 189-200, 2023, ISSN 1223-7027, Impact factor 1.19, WOS:000956056600019
2. B. Dumitru, M. Ghelmez, C. Toma, "Physical Methods for Analysis and Treatment of Risks in a System with Planned Evolution", UPB Scientific Bulletin, Series A, Vol. 83, Iss. 4, pp.231-242, 2021, WOS:000731398600021, ISSN 1223-7027
3. F. Stingă, I. Severin, E. Lascu, A.I. Mitrache, B. Dumitru, „Management of changes in automotive life cycle”, 36th IBIMA International Conference 2020 - conference proceedings ISBN: 978-0-9998551-5-7, in curs de indexare
4. S. Cucu, B. Dumitru, „Environmental Impact Assessment Regarding Predictive Maintenance Operations For Passenger Cars Based On Spare Parts Life Cycle”, 34th IBIMA Conference, 13-14 November 2019 Madrid, Spain. Conference proceedings ISBN: 978-0-9998551-3-3, WOS: 000561117205096

5. M. F. Ilincă, I. Severin, B. Dumitru, M. Caramihai, „Productivity Increase through Carousel Posts Balance for Engine Wiring Fabrication”, International Business Information Management Conference (32nd IBIMA) Seville, Spain 15-16 November, 2018, ISBN 978-0-9998551-1-9, pag. 1420-1431, WOS: 000508553202045,
6. B. Dumitru, I. Severin, G.M. Dumitru, Modelling simulation of the thermal field for the heat transfer in environments with discontinuities, SEACONF 2018, publicat in IOP Conference Series, Earth and Environmental Sciences, vol. 172, conf.1, Article Number: 012017, Published: 2018, Publisher IOP PUBLISHING LTD, DOI: 10.1088/1755-1315/172/1/012017, ISSN: 1755-1307, <https://doi.org/10.1088/1755-1315/172/1/012017>, WOS:000468048600017
7. M. Ghelmez, B. Dumitru, C. Toma: Simple Systems of fatty acids under laser action, U.P.B. Scientific Bulletin, Series A, Vol. 79, Iss. 2, 2017 ISSN 1223-7027, WOS:000406126800024

C2. Lucrari indexate BDI (cu precizare ISSN/ISBN publicatie) in ordine descrescatoare a datei publicarii

8. S. Cucu, L. Dascalu, B. Dumitru, G. Solomon, “Reducing the ecological impact of vehicle maintenance by implementing environmental management system”, UPB Scientific Bulletin, Series D, Vol. 84, Iss. 1, 2022 ISSN 1223-7027
9. S. Cucu, B. Dumitru, Theoretical ”Estimation of Maintenance Costs for Periodically Controlled Vehicles”, ICMS-COMEC 2019, Noiembrie, Brasov, 2019, COMEC 2019 VOL.I;p293-297, ISSN: 2457-8541
10. S. Cucu, B. Dumitru, „Periodic Control Optimization according to Availability for Vehicles”, ICMS-COMEC 2019, Noiembrie, Brasov, VOL.I;p298-302, ISSN: 2457-8541
11. R.A. Gheța, B. Dumitru, G.M. Dumitru, M.E. Militaru: ”Thermo-Mechanical Analysis of Sprayed Layers Using the Finite Element Method”, The Annals of ”DUNAREA DE JOS” University of Galați, Fascicle IX – Metallurgy and Materials Science, Martie 2016, no. 1, ISSN 1453-083X
12. M. Ghelmez, A. Khastan, B. Dumitru: Modeling Behaviour of Biological Membrane Components, COMEC”15 - 2016, ISSN: 2457-8541, <http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/1884>
13. B. Dumitru, M. Ghelmez, I. Craiță: ”Aspects of Modeling Work Conditions Influence on the Performance of Employees”, Proceedings of 6th International Conference □Computational Mechanics and Virtual Engineering □COMEC 2015, Brasov, 2015, ISSN: 2457-8541 L 2457-8541
14. M. Ghelmez, B. Dumitru, M. Nen: „Risk factors in thermal neutron irradiation on biological systems”, CMRNS 2015 Proceedings, Dubna: JINR, 2015. — 66 p. ISBN 978-5-9530-0423-7
15. M. Ghelmez, B. Dumitru, M. Nen, ”Increasing modern engineer background by Physics course of lectures”, Proceedings WCLTA 2015, <http://www.awer-center.org/abstracts/WCLTA-2015%20Abstracts%20Book.pdf> <https://doi.org/10.18844/gjhss.v2i7>

Data: 01.09.2025

Semnătura:

