

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: DUMITRAȘCU Constantin

Gradul didactic: Șef de lucrări

Instituția unde este titular: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotică

Departamentul: Ingineria Calității și Tehnologii Industriale

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

1. Constantin DUMITRAȘCU - “Contribuții privind aplicarea termografiei în infraroșu în studiul proceselor tehnologice” – Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București.

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

- 1.
- 2.
-
7.

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

1. 1. A F Nicolescu , C Cristoiu , C Dumitrașcu , R Parpala, Recording procedure of thermal field distribution and temperature evolution on ABB IRB 140 industrial robot, Conference: 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME), Location: Iasi, ROMANIA Date: Jun 07-08, 2018, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 444 Article Number: 052023, Pages 1-12, Published: 2018 Publisher: IOP Publishing Ltd, Dirac House, Temple Back, Bristol BS1 BE, England, Document Information, Document Type: Proceedings Paper, Accession Number: ISSN: 1757-8981, WOS:000467443600079;

C2. Lucrări indexate BDI (cu precizare ISSN/ISBN publicatie) în ordine descrescătoare a datei publicării

2. **Constantin DUMITRAȘCU**, Florin Adrian NICOLESCU, Cozmin Adrian CRISTOIU – **OPTIMIZED OVERALL DESIGN OF AN ARC WELDING ROBOTIC CELL AND**

CALCULUS PROCEDURE FOR IR'S DRIVING MOTORS OPTIMUM SELECTION, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 16, Issue 2, p75-88, 2021, ISSN 2343-7472; ISSN-L 2067-9238, cod CNCISIS 894, Publisher "Politehnica" University of Bucharest, 2021, BDI Indexed in: Index Copernicus (89,09 / 2019), UlrichsWeb, ProQuest, EuroWeb Database, Research Bible;

3. M., Dumitru, S.C., Petriceanu, D., Sîrbulescu, O., Chivu, C., **Dumitrașcu**, Optimizing The Quality Of Low Liniar Density Polyethylene (Lldpe) Film By Controlling The Temperature With Infrared Thermography, 36th IBIMA Conference: 4-5 November, Granada, Spain, 2020
4. **Constantin DUMITRAȘCU**, Adrian Florin NICOLESCU, Cozmin CRISTOIU, *Experimental investigation of an IRB 120 robot thermal behavior for heat sources and thermal field distribution*, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 14, Issue 1, 2019 - ISSN 2067-9238;
5. Avram G.C., Nicolescu F.A., Parpală R.C. and **Dumitrașcu C.**, *"Experimental Research to Evaluate Thermal Behavior of a Brushless Driving Servomotor for Linear Motion NC AxisExperimental Stand"*, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 762 / 2015, Mechatronics and Robotics, ISBN Print 978-3-03835-444-4, pag 55-60, 2015, Trans TechPublications Ltd., Switzerland, 2015, TTP USA, ISSN print 1660-9336 ISSN cd 1660-9336 ISSNweb 1662-7482, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.762.55, VI-th International Conference on Robotics ROBOTICS 2014, 23-24 October, Bucharest, Romania;

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate BDI)

- Reviste (neindexate BDI)

- 1.
2.
-
6.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe (neindexate BDI)

7.
8.
-
12.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Data: 25.08.2026

Semnătura:

E – Brevete (pentru întreaga activitate)

