

Nume Prenume: **Ionete Cosmin**

Gradul didactic: Profesor

Instituția unde este titular: Universitatea din Craiova

Facultatea: de Automatică, Calculatoare și Electronică

Departamentul: de Automatică și Electronică

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat *Sisteme expert pentru stabilizarea robustă a sistemelor automate*, Universitatea din Craiova, Domeniul Automatică, conducător științific: prof. dr. ing. Vladimir Răsvan, susținere publică în 18 decembrie 1999, Diplomă: Seria A, Nr. 0002396/13.03.2000.

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

1. Popescu D., D. Selișteanu, **C. Ionete**, M. Roman, L. Popescu, Neural and Adaptive Control Strategies for a Rigid Link Manipulator, in: Robot Manipulators, Trends and Development (A. Jimenez, B.M. Al Hadithi Eds.), Chapter 11, pp. 249-266, In-Tech Publ., Vukovar, Croatia, ISBN 978-953-307-073-5, 2010.
2. Șendrescu, D., D. Selișteanu, E. Petre, **C. Ionete**, Sliding Mode Observers for Rotational Robotics Structures, in: Automation and Robotics (J.M.R. Arreguin Ed.), Chap. 13, pp. 223-243, In-Tech Publ., ARS, Viena, Austria, ISBN 978-3-902613-41-7, 2008.
3. Selișteanu, D., **C. Ionete**, E. Petre, Instrumentație virtuală. Aplicații de prelucrare numerică a semnalelor, Editura Matrix Rom, București, 202 pagini, ISBN: 978-973-755-594-6, 2010.

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

1. Petre, E., D. Selișteanu, D. Șendrescu, **C. Ionete**, "Neural networks-based adaptive control for a class of nonlinear bioprocesses", Neural Computing & Appl., Springer Vol. 9, Issue 2, pp. 169-178, 2010, ISSN 0941-0643. WOS:000275421900002
2. Sulea-Iorgulescu, C., **C. Ionete**. „Design of GIS-based decision system in anti-hail networks”, Proc. of 16th International Carpathian Control Conference (ICCC), ISBN:978-1-4799-7370-5pp. 513-516, 2015, WOS:000380488000095.
3. Petre, E., D. Selișteanu, D. Șendrescu, **C. Ionete**, „Nonlinear and Neural Networks Based Adaptive Control for a Wastewater Treatment Bioprocess”, (invited paper), Proc. of 12th Int. Conf. Knowledge-Based Intel. Inf. & Eng. Systems KES 2008, Part II, Sept. 3-5, Zagreb, Croatia, (Eds. I. Lovrek et al.), LNAI 5178, ISSN 0302-9743, pp. 273-280, 2008, Springer. WOS:000259394400034
4. Popescu, D; **C. Ionete**; Aguridan, R; Popescu, L; Meng, QH; Ionete, AA, „Remote vs. Simulated, Virtual or Real-Time Automation Laboratory”, 2009 IEEE International Conference on Automation and Logistics (ICAL 2009), Vol. 1-3, pp. 1410-1415, DOI: 10.1109/ICAL.2009.5262758, 2009, ISBN:978-1-4244-4794-7, WOS:000291503401003

5. Popescu, D; **C. Ionete**; Sendrescu, D; Roman, M, „Remote Quanser Experiments”, Elektronika Ir Elektrotehnika, Issue 6, pp. 163-166, 2010, ISSN: 1392-1215, WOS:000280221600041
6. Selișteanu, D., E. Petre, M. Roman, **C. Ionete**, D. Popescu, “Estimation Strategies for Kinetic Parameters of an Alcoholic Fermentation Bioprocess“, Proc. of SICE – Society of Instrument and Control Engineers - Annual Conference 2010, IEEE catalog No. CFP10765-DVD, ISBN 978-4907764-35-7, pp. 3560-3565, August 18-21, 2010, Taipei, Taiwan.
7. **C. Ionete**; Șendrescu, D.; Popescu, D.; Ionete, A. „Ethernet for networked control an experimental test bench”, Proceedings of SICE Annual Conference 2010, Print ISBN: 978-1-4244-7642-8, page(s): 3556 – 3559, Taipei 2010, Taiwan.
8. Roman M., D. Selișteanu, E. Petre, **C. Ionete**, D. Popescu, “Modeling and Estimation Strategies for a Fed-batch Prototype Bioprocess“, Proc. of 2010 IEEE Int. Conf. on Automation and Logistics ICAL, IEEE catalog No. CFP10CAL-USB, ISBN 978-1-4244-8374-7, pp. 103-108, Aug. 16-20, 2010, Hong Kong.
9. Popescu, D.; **C. Ionete**.; Popescu, L.; Poboroniuc, M.; „Robotic leg control based on Human motion analysis and neural control methods”, 2010 IEEE International Conference on Automation and Logistics, Print ISBN: 978-1-4244-8375-4, E-ISBN: 978-1-4244-8374-7, page(s): 261-266. DOI: 10.1109/ICAL.2010.5585292, Hong Kong 2010, China.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**D1. Reviste****D2. Volumele unor conferințe cu referenți****E. Brevete obținute în întreaga activitate****F. Alte lucrări relevante****Data: 30.09.2020****Semnătura:**