

Lista de lucrări

a) lista completă de lucrări:

1. Z. T. Nagy M.Gavris , **A.Codoban** "Interfacing the Analogue and Rotary Encoder Signals for the RB241 B Robot Control Systems" - Analele Universitatii din Oradea , Fascicola Electrotehnica 2001
2. Z.T., Nagy, M.Gavris , **A. Codoban** "Modern control of Industrial Robot RB241 B " - - - Analele Universitatii din Oradea , Fascicola Electrotehnica 2001
3. **A. Codoban**, H. Silaghi, M. Abrudean, M.Gamcova "Inspection Robot for Tightly and Hard to Reach Space- International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES) Oradea, Iunie 13-14, 2019
4. Abrudean M. Unguresan M.L. Silaghi H. Muresan V. , **Codoban A**, "Experimental Identification of the C-13 Isotope Separation Process by Cryogenic Distillation on a Two-Column Separation Cascade", 2019 15TH International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 13-14 Iunie 2019, Oradea, România.
5. Clitan I. Cordos R.C. Unguresan M. L. **Codoban A**. Abrudan M.R. "Deformable Exponential Functions. Case Study on Propagation Phenomena" – IEEE International Conference on Automation Quality and Testing Robotics". 2020 (pag. 279-284)
6. Muresan V. Abrudean M. Moga D. Unguresan M. L. Clitan I. Cordos R.C. **Codoban A**. Cohut M. Abrudan M.R. "Temperature Modelling in a Industrial Furnance" – IEEE International Conference on Automation Quality and Testing Robotics". 2020 (pag. 285-290)
7. Clitan I. Cordos R.C. **Codoban A**. Unguresan M. L. Cohut M. "Prospects of Algebraization of Deformable Exponential Functions Trough Ordinary Differential Equations and Partialy Differential Equations" – IEEE International Conference on Automation Quality and Testing Robotics". 2020 (pag. 297-301)
8. **A. Codoban**; M. Abrudean, H. Silaghi, S. Dale, V. Mureşan, M. Fişcă, M.L. Ungureşan, R. Cordoş, "Monitoring System of Production Installation for the Separation Of Isotope ^{18}O ", 2021TH International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2021, Oradea, România.
9. **A. Codoban** M.Abrudean R. Cordoş V. Mureşan M. Fişcă M.L.Ungureşan H. Silaghi V. Spoială, "Preliminaries Regarding the Monitoring of the Parameters of a Separation Cascade for Isotope ^{18}O ", 2021TH International Conference on Engineering of Modern Electric Systems (EMES), 2021, Oradea, România

b) teza de doctorat:

”Monitorizarea de la distanță a proceselor de separare a izotopilor” conducător științific

: Prof. dr. ing. Mihail Abrudean

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca Susținerea

publică : 30.09.2021

c) brevete de invenție:

A. Codoban, H. Silaghi, Cerere pt. brevet de invenție "Robot segmentat de inspecție în locuri greu accesibile", nr. înreg. OSIM A/00759/2019, publicat în BOPI 5/2021.

d) cărți și capitole din cărți:

1. Nagy Zoltan Tamas, **Codoban Adrian**, Gergely Eugen Ioan ”Microcontrolere în automatizări – Îndrumător de laborator” Oradea, Editura Universității din Oradea 2005, ISBN 973-613-750-3
2. Codoban Adrian „Sisteme adaptive si optimale” 2022 - curs in format electronic pentru uzul studentilor

e) alte lucrări și contribuții științifice:

1. Participare în calitate de mentor, la concursuri pentru studenți:
”RoboTec”ediția a-4-a, 2016 organizat de Universitatea de Vest Timișoara
”Robot Challenge” editia a-4-a 2014 organizat de Universitatea din Oradea
2. Participare ca expozant la manifestarea ”Noaptea cercetătorilor europeni” edițiile 2018, 2019, 2022

11.01.2023

Codoban Adrian