

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul Automatică
Drd. ing. Laurențiu Eusebiu CHIFOR

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A – Teza de doctorat

„Controlul proceselor din sistemul de reflux al coloanei de separare a ^{18}O ”

Conducător științific : Prof.dr.ing.Vlad Mureșan

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Sunt doctorand cu frecvență din 1 oct. 2022.

B – Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani: -

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

c1) Articole / studii publicate la conferințe indexate sau în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI): -

c2) Studii publicate la conferințe sau în reviste indexate în baze de date internaționale de referință în domeniul automatică (DBLP, ACM, IEEE, SCOPUS, etc)

1. Roxana Motorga, Vlad Mureșan, Mihail Abrudean, Honoriu Vălean, Iulia Clitan, Mihaela-Ligia Ungureșan, **Laurențiu Chifor**, *Adaptive FOPID controller with AI techniques for the driving motors driving the furnace hearth*, The 10th International Conference on Control, Mechatronics and Automation ICCMA, Luxembourg, 9 –12 november 2022. [SCOPUS, IEEE]

2. Roxana-Maria Motorga, Vlad Mureșan, Mihail Abrudean, Iulia Clitan, Mihaela-Ligia Ungureșan, Honoriu Valean, **Laurențiu Chifor**, *Adaptive PID controller for the ^{13}C isotope concentration process using AI techniques*, The 10th International Conference on Control, Mechatronics and Automation ICCMA, Luxembourg, 9 –12 november 2022. [SCOPUS, IEEE]

3.Roxana Motorga, Vlad Mureșan, Mihail Abrudean, Honoriu Vălean, Iulia Clitan, Mihaela-Ligia Ungureșan, **Laurențiu Chifor**, *Adaptive control of the ^{13}C concentration using AI*, Proc. of the International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), Maldives, 16-18 November 2022. [IEEE]

4. Roxana Motorga, Vlad Mureșan, Mihail Abrudean, Honoriu Vălean, Iulia Clitan, Mihaela-Ligia Ungureșan, **Laurențiu Chifor**, *Adaptive Control using AI for the Induction Motors which Drive the Hearth of an Industrial Furnace*, Proc. of the International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), Maldives, 16-18 November 2022. [IEEE]

5. Motorga R, Mureșan V, Abrudean M, Vălean H, Clitan I, Sita V, Ungureșan M-L, Chifor L Variable sampling time intelligent control system for driving the earth of an industrial furnace, IEEE--2023 the 15th International Conference on Computer and Automation Engineering [ICCAE 2023] March 3-5, 2023 Sydney, Australia

D – Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate): -

E – Brevete obținute pentru întreaga activitate: -

Data

12.05.2023

Semnătura

