

Requests for patents submitted and patents obtained in 2012-2015

D1. International patents

Research teams in the doctorate domain System Engineering

Bogdan Dumitrescu and Ph.D. students

1. Audio signal processing apparatus, Authors: Niemistö, J.Vartiainen, B.Dumitrescu, R.Bregovic , US patent no. 9076437, 2015
2. A method and an apparatus for processing an audio signal, Authors: R.Niemistö, R.Bregovic, B.Dumitrescu, V.Myllyla , US patent application 20,130,035,777 (2013), China patent CN 102576538 B (2015)

Valentin Sgârciu and Ph.D. students

3. Spam Filtering Using Feature Relevance Assignment in Neural Networks, autori: C. Cosoi, V. Sgarciu, M. Vlad, Patent request submitted to USPTO in 2008, published in 2012

Research teams in the doctorate domain Computers and Information Technology

Dragoş Niculescu and Ph.D. students

4. Metodă și sistem pentru utilizarea partajată a conexiunilor de date radio într-un sistem celular, Author: Dragoș Niculescu, patent OSIM 2014

D2. National patents

Research teams in the doctorate domain System Engineering

Neculai Andrei and Ph.D. students

1. SAMO – Tehnologie informatică avansată pentru modelare și optimizare, 2012, author: N. Andrei, code ORDA 11370009
2. CGALL – Pachet de optimizare neliniară fără restricții, 2012, author: N. Andrei, code ORDA 113700012
3. SCALCG – Software de optimizare fără restricții bazat pe algoritmi de gradient conjugat, 2013, author: N. Andrei, code ORDA 113700010
4. SPENBAR – Pachet de optimizare cu restricții neliniare, egalități și/sau inegalități de mari dimensiuni, 2015, author: N. Andrei, code ORDA 113700011

Radu Dobrescu and Ph.D. students

5. Distributed processing platform with applications in fractal analysis, Authors: Dobrescu R., Tarălungă S., Ichim L., L., Mocanu St., patent no.: RO123593-B1 from 28.03.2014
6. Metoda de evidențiere a autosimilarității traficului din Internet, Authors: Ulrich R., Dobrescu, R., Hossu D., Patent no. RO125569-B1, 28.11.2014

Dan Stefanoiu and Ph.D. students

7. Sistem automat de irigație cu rețea de senzori radio și control PLC (R), Authors: Dumitrascu Alexandru, Stefanoiu Dan, Culita Janetta, Iordache Paul, CBI submitted to OSIM Romania, no. A305 / 16.04.2014

Valentin Sgârciu and Ph.D. students

8. Method and Electronic Expansion Device with Electro-Chemical Gas Sensors for Intelligent Sensory Nodes,
Authors: Stamatescu, G., Popescu, D., Sgarciu, V. Patent No.: RO129806-A2, Patent Assignee: ASTI
Control SA; Asoc. Centrul de Cercetare si Instruire CIMR