

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea Automatica si Calculatoare  
Departamentul Automatica  
Gota Dan Ioan

## LISTA

### lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

#### A – Teza de doctorat

„Proiectarea asistata de calculator a sistemelor independente de producere a energiilor regenerabile”

conducător științific : Prof.dr.ing. Liviu Miclea

Universitatea Tehnica Cluj Napoca

Susținere publică: 07.09.2012

#### B – Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

##### CĂRȚI

1. NU

##### CAPITOLE DE CARTE

1. NU

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

##### Reviste indexate ISI

1. **Dan Gota**; Henrik Lund, Liviu Miclea, *Romanian energy system model and a nuclear reduction strategy*, Energy Journal, ISSN: 0360-5442, Volume 36, Issue 11, November 2011, pp. 6413-6419 (ISI, IF: 4.520 in 2016, Q1 ENERGY & FUELS) (citad de 24 de ori in ISI WoS core collection si SCOPUS, respective de de 34 de ori in Google Scholar).
2. Vigu, C, **Dan Gota**, Capatana, D., *Improving the wind speed estimation algorithms using results obtained in the field*, CONTROL ENGINEERING AND APPLIED INFORMATICS Volume: 12 Issue: 3 Pages: 13-17 Published: Sept. 2010 (ISI, ISI, IF: 0.695, Q4 AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS).

##### Reviste indexate BDI

1. **Dan Gota**, L. Miclea, I. Stoian, *Monitoring and Control System of General Services in a Hydroelectric Power Plant Using the GSM/GPRS Network*, Journal of Automation,

Computers, Applied Mathematics, vol 18 (2009) nr. 3, ISSN 1221-437X, pp. 326-330  
(revista indexata BDI-MR si recunoscuta CNCSIS B+).

#### Conferinte internationale indexate ISI

1. **Dan Gota**, Claudiu Domuta, Liviu Miclea, *Design and control of smart hybrid renewable energy systems using modified genetic algorithms and direct design control*, Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference – APPEEC 2012, Shanghai, China, March 27-29, 2012, IEEE Xplore DOI: 10.1109/APPEEC.2012.6306937 (ISI WoS) (1 citare in SCOPUS).
2. C. Vigu; L. Budai; **Dan Gota**; M. Abrudean, *Hydropower production schedule optimization using genetic algorithms*, Proceedings of 2012 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Year: 2012, Pages: 240 – 243, DOI: 10.1109/AQTR.2012.6237710.

#### Conferinte internationale indexate BDI

1. **Dan Gota**; D. Petreus; L. Miclea, “Wind farms modeling files transformation”, 2010 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR, Cluj-Napoca, Romania, May 28-30 2010, Tome III, pp. 249-254, IEEE Xplore DOI: 10.1109/AQTR.2010.5520739.
2. C. Vigu; **Dan Gota**; D. Capatana, *Improving estimation algorithms based on field data for a hybrid energy system*, 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Year: 2010, Volume: 3, Pages: 1 – 4, DOI: 10.1109/AQTR.2010.5520762.
3. **Dan Gota**; C. Vigu; O. Capatana, *A power consumption optimization method for a hybrid renewable energy making system*, 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Year: 2010, Volume: 3, Pages: 1 – 4, DOI: 10.1109/AQTR.2010.5520773.
4. Gicu Ungureanu; Maria Mircea; Cristian Vigu; **Dan Gota**, *Automated controlling system for protection of hydroelectrical power station with butterfly valves on power channel*, 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Year: 2010, Volume: 3, Pages: 1 - 5 DOI: 10.1109/AQTR.2010.5520773.
5. Boris Čosić, Tomislav Maršić, **Dan Gota**, *The Effect of Regionally Integrated Energy Systems on CO2 Emissions Reduction and Wind Integration: the Case of South East Europe* - , Conference: 6th International conference on sustainable Energy and Environmental Protection, At Maribor, Slovenia, August 2013 (citad de 3 ori in Google Scholar)

E – Brevete obținute pentru întreaga activitate

1. METODA DE GENERARE A DISTRIBUTIILOR ORARE PRIVIND NECESARUL DE ENERGIE AL CENTRALELOR TERMICE PE BAZA TEMPERATURII MEDIULUI EXTERIOR (depus)

Data

08.12.2017

Semnătura



Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea Automatica si Calculatoare  
Departamentul Automatica  
Gota Dan Ioan

## LISTA contractelor de cercetare

Acronim	Denumire proiect	Program/Perioada
VIBROM	Dezvoltarea unui sistem computerizat pentru evaluarea noxelor profesionale de tip vibratii mecanice si a impactului asupra operatorului uman la locul de munca	PNII / 2008-2011
MAREA	Sistem inteligent distribuit pentru managementul resurselor tehnologice ale amenajarilor hidrotehnice	PNII / 2007-2010
HIDROEOL	Structura energetica hibrida hidro-eoliana. Modelare si tuning pe statie pilot	PNII / 2007-2010
E-FARM E-FARM rez	Sistem informatic suport pentru proiectarea, implementarea si controlul fermelor energetice hibride	PNII / 2008-2011

Data

08.12.2017

Semnătura

