

## Listă de lucrări

### Cărți publicate în edituri de presigiu din străinătate

1. Balaș V., Hristova, P., Jain, L., co-autori Paraschiv N., Oprea M., Cărbureanu M., Olteanu M. *Innovations in Intelligent Machines-5. Computational Intelligence in Control Systems Engineering*, capitolul *Computational Intelligence Techniques for Chemical Process Control* (Capitolul 7), ISBN 978-3-662-43369-0, Seria *Studies in Computational Intelligence*, Volumul 561, Editura Springer-Verlag, Berlin, 2014, pp. 191-226;

### Lucrări publicate în reviste cotate ISI

1. Olteanu M., Paraschiv N., Cangea O. *Modeling Gililand Correlation using Genetic Programming*, International Conference on Computers, Communications and Control, Oradea, România, 2010.

### Lucrări publicate în reviste indexate BDI

1. Olteanu M., Paraschiv N. *The influence of random numbers generators upon genetic algorithms*, International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems, 2013 – Vol.5, No.4, pp.274-279
2. Olteanu M., Paraschiv N. *The possibility of hybrid genetic algorithms and standard methods optimization*, 6th International Symposium on Process Control, SPC2009, Ploiești, 2009.
3. Olteanu M., *Using Genetic Algorithms in Model Predictive Control*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 5th International Symposium on Process Control 2006, Seria Tehnică, Nr.1/2006, Vol. LVIII, pp.275-280.
4. Olteanu M. *Origini ale algoritmilor genetici*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, Nr.2/2005, pp.122-128.

### Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale, indexate BDI

1. Paraschiv N., Olteanu M. *Minimizing the objective function of a Model Predictive Controller using Genetic Algorithms*, International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications – INISTA 2007, Istanbul, Turcia.