

LISTA DE LUCRĂRI – ETAPA V

Articole științifice publicate în reviste din țară:

1. Călin M., Aflori C., Filipov F., Chiruță C., „Assisting Decision on the Land Suitability for Greenhouse Projects”, *Lucrări științifice - vol. 51, seria Horticultura*, 2008
2. Călin M., Cojocaru N., Chiruță C., „Designing a course material for e-learning”, *Lucrări științifice - vol. 51, seria Horticultura*, 2008
3. Cojocaru N., Călin M., Cecilia Pop, Chiruță C., „E-learning Technologies Improve Teaching of Natural Sciences and Economy to Students in Agriculture”, *Lucrări științifice - vol. 52, seria Zootehnie*, 2008
4. Brudaru, O., V, Brent, Leahu, A., “A segregative genetic algorithm for k-epairmen problem”, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi* (sub tipar)
5. Brudaru, O., Ibanescu, D., “Segregative genetic algorithm with dynamic populations for unconstrained optimization”, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi* (sub tipar).

Articole științifice publicate în reviste din străinătate:

1. Brut, M., Buraga, S., “Ontology-based Approach for Modelling Grid Services in the Context of E-Learning”, *International Journal of Web and Grid Services*, Inderscience Publishers, Special issue on Web/Grid Information and Services Discovery and Management, August 2008
2. Brut, M., “Developing Semantic Annotations for E-Learning”, *International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET)*, Inderscience Publishers, Vol. 4 N. 4, August 2008
3. Iftene, A., “Using of P2P Networks for Acceleration of RTE Tasks Solving” , *Computer Science Journal of Moldova*. 2008. Vol. 16, No. 2(47). Pp. 240-255, Kishinev, Moldova.
4. Călin M., Filipov F., C. Aflori, Chiruță C., „A Decision Support System on the Land Suitability for Greenhouse Projects”, in press in *Journal of Central European Agriculture* 2008, ISSN 1332-9049, Polonia.
5. Chiruță C., Cojocaru N., Călin M., „Using E-learning Technologies to Improve knowledge Delivery in Agricultural Sciences”, in press in *Journal of Central European Agriculture* 2008, ISSN 1332-9049, Polonia.

Articole științifice publicate în proceedings-uri, în țară:

1. Buraga, S., "A Semantic Web-based Approach for Modeling and Deploying Grid Services", *The 8th International Conference on Technical Informatics – CONTI 2008*, Timișoara.
2. Buraga, S., "Using the Grid and Semantic Web Technologies for Resource Management", în A.Graur et al. (eds.), *Proceedings of the 9th International Conference on Development and Application Systems – DAS 2008*, Suceava.
3. Butuc, M., Buraga, S., "Gestiunea datelor personale bazată pe microformate" (în limba română), în S. Buraga & I. Juvină (eds.), *Lucrările celei de-a V-a ediții a Conferinței Naționale de Interacțiune Om-Calculator (RoCHI)*, Matrix Rom.

4. Călin M., Filipov F., Aflorii C., Chiruță C., „Sistem de asistare a deciziei în investigarea resurselor de sol pentru înființarea de sere și solarii”, *Proceedings of ISCIF 2008*.
5. Crisan, G.C., Nechita, E., "Solving fuzzy TSP with Ant algorithms", *International Conference on Computers, Communications and Control, ICCCC 2008*, Baile-Felix, May 2008, Oradea, Romania
6. Luca, A. Buraga, S., "Microformats based Navigation Assistant. A Non-intrusive Recommender Agent: Design and Implementation", *Proceedings of the 10th International Conference on Enterprise Information Systems*, INSTICC.

Articole științifice publicate în proceedings-uri, în străinătate:

1. Teodorescu, H.N., „Hybrid – and Pseudo-Distances in Pattern Recognition – Medical Applications”, *Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Computers 2008*, Heraklion, Crete Island, Greece
2. Craus, M, Archip, A., “A Generalized Parallel Algorithm for Frequent Itemset Mining” *Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Computers 2008*, Heraklion, Crete Island, Greece
3. Archip, A., “Efficient Grid Service Design to Integrate Parallel Applications”, *The Second International Workshop on Architectures, Concepts and Technologies for Service Oriented Computing (ICSOFT 2008), part of the a 3rd International Conference on Software and Data Technologies (ACT4SOC 2008)*, 5-8 July, 2008, Porto, Portugal
4. Arustei, S., “Towards a Generic Framework for Deploying Applications as Grid Services”, *The Second International Workshop on Architectures, Concepts and Technologies for Service Oriented Computing (ICSOFT 2008), part of the a 3rd International Conference on Software and Data Technologies (ACT4SOC 2008)*, 5-8 July, 2008, Porto, Portugal

Comunicări științifice

1. Teodorescu, H.N., Zbancioc, M., Pistol, L., “Direcții în aplicarea Inteligenței Artificiale pe platforma GRID”, *Simpozionul bilateral interacademic între Academia Română și Academia Republicii Moldova*, din 11-12 aprilie 2008, Filiala Academiei Române din Iași
2. Iftene, A. , “Realizarea interferențelor textuale in GRID”, *Simpozionul International al Tinerilor Cercetatori 2008 (Editia a VI-a)*. 18-19 Aprilie. Sistem tele-conferinta, Chisinau, Moldova si Iasi, Bucuresti, Romania.
3. Teodorescu, H.N., Fuzzy signals and fuzzy algebraic filtering - a purely technical perspective. Invited Talk. *IEEE 2nd International Conference on Computers, Communications & Control (ICCC 2008)*. Baile Felix, Oradea, 15-17 mai 2008
4. Amarandei, C.M., Rusan, A., Archip, A., Aruștei, S., “On the Development of a GRID Infrastructure”, *Simposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania
5. Archip, A., Aruștei, S., Amarandei, C.M., Rusan, A., “On the Design of Higher Order Components to Integrate MPI Applications in Grid Services”, *Simposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania

6. Aruștei, S., Archip, A., Amarandei, C.M., Rusan, A., “Grid-based Visualization using Sort-Last Parallel Rendering”, *Symposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania
7. Bejinariu, S., Luca, R., “Sequential and Distributed 3D Terrain Model Generation. Performance Analysis”, *Symposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania
8. Zbancioc, M., Teodorescu, H.N., Pistol, L., “Issues Related to Distributed Implementations of Models for Large Economic Systems”, *Symposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania
9. Iftene, A., “Discovery Linguistic Services in a Grid Environment”, în volumul “*Scientific and Educational Grid Applications*”, *Symposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania
10. Pistol, I.C., Iftene, A., “Linguistic Processing Architecture in a Grid Environment”, în volumul “*Scientific and Educational Grid Applications*”, *Symposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania
11. Aflori, C., Călin, M., Filipov, F., Chiruță, C., “Integrating Grid Services in a Web Decision Support System for Greenhouse Projects”, *Symposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania
12. Turnea, M., Arotăriței, D., Ilea, M., “Parallelization of some Spatial Epidemic Models”, *Symposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania
13. Călin M., Aflori C., Filipov F., Chiruță C., „Assisting Decision on the Land Suitability for Greenhouse Projects”, *Symposium on Grid Applications, ECIT'2008 - 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies*, 10-12 July 2008, Iasi, Romania
14. Ramona Luca, R., “Modelarea distribuită a semnalelor 3D. aplicații pentru Sistemele de Informații Geografice”, *seminar academic “Actualități în domeniile calculului paralel și distribuit, Procesarea limbajului natural și Tehnologia vorbirii și inferențele între domenii” între Institutul de Informatica Teoretică și Institutul de Inteligență Artificială* (institute ale Academiei Române) – 25- 26 aug. 2008, București (la sediul Academiei Române)
15. Zbancioc, M., Teodorescu, H.N., “Modele fuzzy distribuite pentru sisteme comerciale” - *seminar academic “Actualități în domeniile calculului paralel și distribuit, Procesarea limbajului natural și Tehnologia vorbirii și inferențele între domenii” între Institutul de Informatica Teoretică și Institutul de Inteligență Artificială* (institute ale Academiei Române) – 25- 26 aug. 2008, București (la sediul Academiei Române)
16. Craus, M., “A New Parallel Algorithm for the Frequent Itemset Mining Problem”, *7th International Symposium on Parallel and Distributed Computing*, Krakow, Poland, July 1st to 5th, 2008.

Precizare: O parte din lucrări au fost elaborate doar parțial în legătură cu acest contract.

Cărți:

1. Teodorescu, H.N., Craus, M., (eds) *“Scientific and Educational Grid Applications”*,
Symposium on Grid Applications,