

LISTA DE LUCRĂRI

A. Lista celor maximum 10 lucrări considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări:

A.1. **Roșca, C.M.**, Paraschiv, N., *Frequency sampling algorithm applied in microwave measurements based on step – size control method*, ECAI Proceedings, 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June - 2 July, 2016, Electronic ISBN: 978-1-5090-2047-8, DVD ISBN: 978-1-5090-2044-7, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-2048-5, Ploiești, Romania, 2016, pp.1-4

DOI: 10.1109/ECAI.2016.7861104

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7861104/>

A.2. **Roșca, C.M.**, Paraschiv, N., *Increased speed in microwave measurements based on spline interpolation model*, 13th International Conference on Development and Application Systems (DAS), 19-21 May 2016, Electronic ISBN: 978-1-5090-1993-9, DVD ISBN: 978-1-5090-1992-2, IEEE, Suceava, Romania, 2016, pp.166-171

DOI: 10.1109/DAAS.2016.7492567

<http://ieeexplore.ieee.org/document/7492567/>

A.3. **Roșca, C.M.**, Voicu, M.A., *Speech Recognition for Task Control of an Embedded System on Raspberry Pi*, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXIX, Technical Series no.3/2017, pp.77-84, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Ploiești, Romania

<http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2>

B. Teza de doctorat

Titlul stabilit: *Contribuții privind dezvoltarea de algoritmi optimali destinați achiziției și procesării parametrilor S cu aplicații în îmbunătățirea analizelor vectoriale de rețea.*

Instituția: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.

Conducător de doctorat: *Prof. univ. dr. ing. Paraschiv Nicolae.*

Domeniul fundamental: Științe ingineresti

Domeniul de doctorat: Ingeria sistemelor

Stadiul: finalizare elaborare teză

Perioada: 2014 – prezent (doctorand)



C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială și intelectuală: n/a.

D. Cărți și capitole în cărți

D.1. Rădulescu, G., Pricop, E., Nicolae, M., **Roșca, C.**, Chapter 4 - *Using Modeling and Dynamic Simulation Technique for Systems' Safety and Security*. In: Pricop E., Stamatescu G. (eds) Recent Advances in Systems Safety and Security. Studies in Systems, Decision and Control, vol 62. Editura Springer, Cham, pp. 57-77, 21 pg., Print ISBN 978-3-319-32523-1, Online ISBN 978-3-319-32525-5, Switzerland, 2016
DOI: 10.1007/978-3-319-32525-5_4
https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-32525-5_4

D.2. **Roșca, C.M.**, Rădulescu, G., *Sisteme de operare – Lucrări practice*, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 170 pg., ISBN 978-973-719-590-6, Ploiești, 2015
<http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=180>

E. Articole / studii în extenso publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

E.1. Voicilă E.B., **Roșca, C.M.**, *3D Algorithm for Real Time Human Body Tracking with Kinect Device*, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXIX, Technical Series no.3/2017, pp.85-92, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Ploiești, Romania.
<http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2>

E.2. **Roșca, C.M.**, Voicu, M.A., *Speech Recognition for Task Control of an Embedded System on Raspberry Pi*, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXIX, Technical Series no.3/2017, pp.77-84, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Ploiești, Romania
<http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2>

E.3. **Roșca, C.M.**, Voicilă, E.B., *Real Time Algorithm for Human Body Tracking with Kinect Device*, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXVIII, Technical Series no.3/2016, pp.62-69, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Ploiești, Romania
<http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2434&language=2&pageType=T>

E.4. **Roșca, C.M.**, Rădulescu, G., *Basic Problems Involved by Generating Tridimensional Multimedia Content*, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXVII, Technical Series no.3/2015, pp.79-84, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Ploiești, Romania
<http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2277&language=2&pageType=T>

F. Publicații în extenso apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

F.1. **Roșca, C.M.**, Paraschiv, N., *Frequency sampling algorithm applied in microwave measurements based on step – size control method*, ECAI Proceedings, 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June - 2 July, 2016, Electronic ISBN: 978-1-5090-2047-8, DVD ISBN: 978-1-5090-2044-7, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-2048-5, Ploiești, Romania, 2016, pp.1-4
DOI: 10.1109/ECAI.2016.7861104
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7861104/>

F.2. **Roșca, C.M.**, Paraschiv, N., *Increased speed in microwave measurements based on spline interpolation model*, 13th International Conference on Development and Application Systems (DAS), 19-21 May 2016, Electronic ISBN: 978-1-5090-1993-9, DVD ISBN: 978-1-5090-1992-2, IEEE, Suceava, Romania, 2016, pp.166-171
DOI: 10.1109/DAAS.2016.7492567
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7492567/>

F.3. **Roșca, C.M.**, Rădulescu, G., *Reduced time microwave filter tuning*, ECAI Proceedings, 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 25-27 June, 2015, Electronic ISBN: 978-1-4673-6647-2, Print ISBN: 978-1-4673-6646-5, DVD ISBN: 978-1-4673-6645-8, Bucharest, Romania, 2015, pp.9-12
DOI: 10.1109/ECAI.2015.7301197
<http://ieeexplore.ieee.org/document/7301197/>

Candidat,
Drd. ing. Roșca Cosmina - Mihaela

