

## 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. **Zamfir F.**, Paraschiv N. and Pricop E., "Real-time stock analysis for blending recipes in industrial plants," 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2019, pp. 79-83.

doi: 10.1109/ICSTCC.2019.8886147

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8886147>

A.2. Paraschiv N., Pricop E., Fattahi J. and **Zamfir F.**, "Towards a reliable approach on scaling in data acquisition," 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2019, pp. 84-88.

doi: 10.1109/ICSTCC.2019.8886145

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8886145>

A.3. **Zamfir F.**, Paraschiv N. and Pricop E., "Performance analysis in WiMAX networks using random linear network coding," 2017 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), Barcelona, 2017, pp. 0590-0594.

doi: 10.1109/CoDIT.2017.8102658

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8102658>

A.4. Pricop E., Fattahi J., Parashiv N., **Zamfir F.** and Ghayoula E., "Method for authentication of sensors connected on Modbus TCP," 2017 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), Barcelona, 2017, pp. 0679-0683.

doi: 10.1109/CoDIT.2017.8102673

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8102673>

A.5. Pricop E., Mihalache S. F., Paraschiv N., Fattahi J. and **Zamfir F.**, "Considerations regarding security issues impact on systems availability," 2016 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Ploiesti, 2016, pp. 1-6.

doi: 10.1109/ECAI.2016.7861110

<https://ieeexplore.ieee.org/document/7861110>

A.6. Pricop E., **Zamfir F.**, Paraschiv N., Feedback control system based on a remote operated PID controller implemented using mbed NXP LPC1768 development board, Journal of Physics: Conference Series, Vol. 659, Proceedings of the 12th Advanced Control and Diagnosis Workshop, Pilsen, Cehia, 2015, Article number: 012028, IOP Publishing, 2015, doi:10.1088/1742-6596/659/1/012028

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/659/1/012028>

## B. Teza de doctorat

B.1. Cercetări privind integrarea rețelelor de senzori wireless cu infrastructuri de tip Cloud aplicabile sistemelor automate de monitorizare și reglare, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Ploiești, Septembrie 2019, 350 pagini.

Conducător de științific: Prof. univ. dr. ing. Paraschiv Nicolae.

Domeniul fundamental: Științe inginerești

Domeniul de doctorat: Ingineria sistemelor.

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

## D. Cărți și capitole în cărți

D1. **Zamfir F.**, Pricop E., *Interacțiunea Om-Calculator. Lucrări practice*, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 120 pag., ISBN , Ploiești, 2019

<http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID>

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

E.1.

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

F.1. **Zamfir F.**, Paraschiv N. and Pricop E., "Real-time stock analysis for blending recipes in industrial plants," 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2019, pp. 79-83.

doi: 10.1109/ICSTCC.2019.8886147

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8886147>

F.2. Paraschiv N., Pricop E., Fattahi J. and **Zamfir F.**, "Towards a reliable approach on scaling in data acquisition," 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2019, pp. 84-88.

doi: 10.1109/ICSTCC.2019.8886145

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8886145>

F.3. **Zamfir F.**, Paraschiv N. and Pricop E., "Performance analysis in WiMAX networks using random linear network coding," 2017 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), Barcelona, 2017, pp. 0590-0594.

doi: 10.1109/CoDIT.2017.8102658

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8102658>

F.4. Pricop E., Fattahi J., Parashiv N., **Zamfir F.** and Ghayoula E., "Method for authentication of sensors connected on Modbus TCP," 2017 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), Barcelona, 2017, pp. 0679-0683.

doi: 10.1109/CoDIT.2017.8102673

<https://ieeexplore.ieee.org/document/8102673>

F.5. Pricop E., Mihalache S. F., Paraschiv N., Fattahi J. and **Zamfir F.**, "Considerations regarding security issues impact on systems availability," 2016 8th International

Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Ploiesti, 2016, pp. 1-6.

doi: 10.1109/ECAI.2016.7861110

<https://ieeexplore.ieee.org/document/7861110>

F.6. Pricop E., **Zamfir F.**, Paraschiv N., Feedback control system based on a remote operated PID controller implemented using mbed NXP LPC1768 development board, Journal of Physics: Conference Series, Vol. 659, Proceedings of the 12th Advanced Control and Diagnosis Workshop, Pilsen, Cehia, 2015, Article number: 012028, IOP Publishing, 2015, doi:10.1088/1742-6596/659/1/012028

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/659/1/012028>

*Data,*  
*08 Ianuarie 2020*

*Candidat,*  
*dr. ing. Zamfir Florin Ștefan*