

## LISTA PUBLICAȚIILOR

### Lista celor 10 lucrări semnificative:

- [1] C. Tosa, **D.F. Lișman**, I.M. Beca, și T. Milchis, „Quality of Life Improvement through Monitoring of Environmental Factors in Cluj-Napoca, Romania”, *17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017*, Vienna, Austria, 27-29 Noiembrie 2017, DOI 10.5593/sgem2017H/43/S19.059
- [2] **D. F. Lișman** și L. Kopenetz, „Nondestructive SHM of wire rope in situ,” în *Proceedings of the 2nd International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture*, Cluj-Napoca, 10-13 Decembrie 2014.
- [3] **D. F. Lișman**, „Wireless sensor network used for structural health monitoring of civil infrastructure,” în *Proceedings of the International Scientific Conference CIBv 2014*, Brașov, Romania, 7-8 Noiembrie 2014.
- [4] G. L. Kopenetz, A. Cătărig și **D. F. Lișman**, „The safety of overhead power line (opl) structures,” *Journal of Applied Engineering Sciences*, vol. 4, nr. 17(2), pp. 40-43, 2014.
- [5] **D. F. Lișman** și G. L. Kopenetz, „Advanced in situ monitoring techniques for the behavior of heritage structures,” *Journal of Applied Engineering Sciences*, vol. 2, nr. 15, pp. 55-58, 2012.
- [6] L. Kopenetz și **D. F. Lișman**, „Realtime Behavioral Monitoring of Cable Transport Structures,” *Journal of Applied Engineering Sciences*, vol. 2(15), nr. 1, pp. 49-64, 2012.
- [7] A. Cătărig, G. L. Kopenetz și **D. F. Lișman**, „Problems concerning in situ behavior of complex structures,” *Journal of Applied Engineering Sciences*, vol. 2, nr. 15, pp. 43-48, 2012.
- [8] F. Lazar-Mand și **D. F. Lișman**, „Comparative aspects between linear and non-linear analysis of cable structures,” în *Proceedings of the 9th International Symposium Computational Civil Engineering*, Iași, Romania, 13 Mai 2011.
- [9] F. Lazar-Mand și **D. F. Lișman**, „Practical aspects concerning nonlinear dynamic analysis,” în *Proceedings of the 8th International Symposium Computational Civil Engineering*, Iași, Romania, 28 Mai 2010.
- [10] F. Lazar-Mand și **D. F. Lișman**, „Practical Aspects about Linear Dynamic Analysis of Cable Structures,” în *Proceedings of the 6th International Symposium Computational Civil Engineering*, Iași, Romania, 30 Mai 2008.

### Lucrări științifice

- [1] C. Tosa, T. Milchis, **D.F. Lișman** și I.M. Beca, „Diffusion of bike-sharing use in Cluj-Napoca, Romania”, în *Proceedings of C65 International Conference „Tradition and*

*Innovation – 65 Years of Constructions in Transilvania*”, Cluj-Napoca, Romania, 15-17 Noiembrie 2018.

- [2] C. Tosa, **D.F. Lişman**, I.M. Beca și T. Milchis, „Quality of Life Improvement through Monitoring of Environmental Factors in Cluj-Napoca, Romania”, *17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017*, Vienna, Austria, 27-29 Noiembrie 2017, DOI 10.5593/sgem2017H/43/S19.059
- [3] **D. F. Lişman** și L. Kopenetz, „Nondestructive SHM of wire rope in situ,” în *Proceedings of the 2nd International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture* , Cluj-Napoca, 10-13 Decembrie 2014.
- [4] **D. F. Lişman**, „Wireless sensor network used for structural health monitoring of civil infrastructure,” în *Proceedings of the International Scientific Conference CIBv 2014*, Braşov, Romania, 7-8 Noiembrie 2014.
- [5] G. L. Kopenetz, A. Cătărig și **D. F. Lişman**, „The safety of overhead power line (opl) structures,” *Journal of Applied Engineering Sciences*, vol. 4, nr. 17(2), pp. 40-43, 2014.
- [6] G. L. Kopenetz, A. Cătărig și **D. F. Lişman**, „Siguranța podurilor suspendate/hobanate,” în *Proceedings of the 14th Romanian Congress of Roads and Bridges*, Cluj-Napoca, Romania, 10-13.09.2014.
- [7] **D. F. Lişman** și L. Kopenetz, „Cable Monitoring Technique Using Sound Propagation,” în *Proceedings of C60 International Conference*, Cluj-Napoca, Romania, 7-9 Noiembrie 2013.
- [8] **D. F. Lişman** și L. G. Kopenetz, „Monitoring The Safety of Cable Bearing Structures,” în *Proceedings of the International Conference on Civil Engineering and Materials ICCEM 2012*, Paris, Franța, 7-8 Iulie 2012.
- [9] **D. F. Lişman** și L. G. Kopenetz, „Intelligent Sensor Networks Used for the Assessment of Structural Health,” în *Proceedings of the 10th International Symposium Computational Civil Engineering*, Iași, Romania, 25 Mai 2012.
- [10] **D. F. Lişman** și G. L. Kopenetz, „Advanced in situ monitoring techniques for the behavior of heritage structures,” *Journal of Applied Engineering Sciences*, vol. 2, nr. 15, pp. 55-58, 2012.
- [11] G. L. Kopenetz și **D. F. Lişman**, „Monitoring Steel Bearing Cables Using a Sound Scanning Technique,” în *Proceedings of the 10th International Symposium Computational Civil Engineering*, Iași, Romania, 25 Mai 2012.
- [12] L. Kopenetz și **D. F. Lişman**, „Realtime Behavioral Monitoring of Cable Transport Structures,” *Journal of Applied Engineering Sciences*, vol. 2(15), nr. 1, pp. 49-64, 2012.
- [13] A. Cătărig, G. L. Kopenetz și **D. F. Lişman**, „Problems concerning in situ behavior of complex structures,” *Journal of Applied Engineering Sciences*, vol. 2, nr. 15, pp. 43-48, 2012.

- [14] F. Lazar-Mand și D. F. Lișman, „Comparative aspects between linear and non-linear analysis of cable structures,” în *Proceedings of the 9th International Symposium Computational Civil Engineering*, Iași, Romania, 13 Mai 2011.
- [15] F. Lazar-Mand și D. F. Lișman, „Practical aspects concerning nonlinear dynamic analysis,” în *Proceedings of the 8th International Symposium Computational Civil Engineering*, Iași, Romania, 28 Mai 2010.
- [16] L. Kopenetz și D. F. Lișman, „Aspects concerning complex bearing structures monitoring,” *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture*, vol. 52, pp. 85-94, 2009.
- [17] G. L. Kopenetz și D. F. Lișman, „Implementation of Intelligent Control Systems for Bearing Structure Assessment in Seismic Areas Using Fuzzy Logic,” *Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture*, vol. 51, nr. 1, pp. 147-156, 2008.
- [18] F. Lazar-Mand și D. F. Lișman, „Practical Aspects about Linear Dynamic Analysis of Cable Structures,” în *Proceedings of the 6th International Symposium Computational Civil Engineering*, Iași, Romania, 30 Mai 2008.

**Lista cărți:**

- [1] D. F. Lișman „Determinări Nedestructive La Structuri Portante Pe Cabluri (Romanian Edition)”, Editura Globeedit, 224p, 2017, ISBN-13: 9783330713666.

**Teza de doctorat:**

„Determinări Nedestructive La Structuri Portante Pe Cabluri” elaborata sub conducerea d-lui prof. dr. ing. Ludovic Gheorghe Kopenetz sustinuta public la 09.01.2015.

**Lista lucrari de laborator la materia Programarea Calculatoarelor si Limbaje de Programare:**

1. Lucrarea 6 – Vectori si sortarea vectorilor in Fortran
2. Lucrarea 7 – Operații cu matrice in Fortran
3. Lucrarea 8 – Accesul la fișiere in Fortran

**Lista lucrări de laborator la disciplina Structura Sistemelor de Calcul (Fac. de Automatică și Calculatoare, Secțiile de Calculatoare și Tehnologia Informației, An 3 Licență Sem. 2):**

1. Simularea Descrierilor VHDL,
2. Proiectarea Unei Interfețe de Intrare / Ieșire,
3. Testarea si Depanarea Proiectelor VHDL.

## LISTA PROIECTELOR

### Lista proiecte de cercetare:

1. Dezvoltarea unui sistem de procesare a imaginilor in procesul de laminare spre identificarea defectelor de suprafață in procesul de laminare, finanțat de compania Tenaris Silcotub Zalău, director de proiect (2016-2017).
2. Creșterea calității vieții din mediul urban prin monitorizarea factorilor de mediu din activitatea de transport, finanțat de catre UTCN, membru in colectiv (2017).
3. SMART-RAD-EN - Sisteme inteligente privind siguranța populației prin controlul și reducerea expunerii la radon corelate cu optimizarea eficienței energetice a locuințelor din aglomerări urbane importante din România Finanțat prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară POC-A1-A1.1.4-E-2015, membru in colectiv (2016-2018).

09.01.2019

as.univ.dr.ing. Dragoș-Florin Lișman