



Lista de lucrări

Asist.dr.ing. PÂRV Bianca Roxana

1. Activitate didactică

1.1. Lucrări didactice publicate la edituri recunoscute - 1

"Introducere în teoria structurilor înalte și a structurilor cu deschideri mari", Kopenetz Ludovic și Pârv Bianca Roxana, ISBN 978-973-662-951-8, UTPRESS, 2014

2. Activitate științifică

2.1. Teza de doctorat

Pârv Bianca Roxana: "Modele de analiză și optimizare a structurilor înalte" îndrumător prof.dr.ing. Mircea Petrina, teza de doctorat susținută în noiembrie 2012.

2.2. Participări în colectivul de cercetare: "Computational Modeling and Advanced Simulation in Structural and Geotechnical Engineering", director prof.dr.ing. Cosmin Chiorean

2.3. Lucrări științifice publicate - 24

1. Bianca Pârv, Radu Hulea, Cristian Mojolic: "Structural Optimization for Shear Wall and Central Core Tall Building using Genetic Algorithms – Part I Soft-Ware" Conferința Internațională ICNAAM 2016, 19-25 Septembrie 2016, Grecia, în curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, www.icnaam.org
2. Bianca Pârv, Radu Hulea: "Structural Optimization for Shear Wall and Central Core Tall Building using Genetic Algorithms – Part II Case Study" Conferința Internațională ICNAAM 2016, 19-25 Septembrie 2016, Grecia, în curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, www.icnaam.org
3. Cristian Mojolic, Radu Hulea, Bianca Pârv: "Automatic Design Optimization Tool for Passive Structural Control Systems" Conferința Internațională ICNAAM 2016, 19-25 Septembrie 2016, Grecia, în curs de indexare SCOPUS și ISI Proceedings, www.icnaam.org
4. Bianca Pârv, Radu Hulea, Cristian Mojolic: "Conceptual Optimization Using Genetic Algorithms for tube in tube structures"- Conferința Internațională ICNAAM 2014, 22-28 Septembrie 2014, Rhodes, Greece, SCOPUS și ISI Proceedings, AIP Conference Proceedings 1648, 850114 (2015); doi: 10.1063/1.4913169 www.icnaam.org
5. Cristian Mojolic, Radu Hulea, Bianca Pârv: "Weight Optimization of Large Span Steel Truss Structures with Genetic Algorithm" – Conferința Internațională ICNAAM 2014, 22-28 Septembrie 2014, Rhodes, Greece, indexată SCOPUS și ISI Proceedings, AIP Conference Proceedings 1648, 850083 (2015); doi: 10.1063/1.4913138 www.icnaam.org.
6. Radu Hulea, Bianca Pârv, Monica Nicoreac, Bogdan Petrina: "Optimum design of outrigger and belt truss systems using genetic algorithm" - Structural Engineers World Congress 4-6 aprilie 2011, Como, Italia și republicată în jurnalul: Journal of Civil Engineering and Architecture, David Publishing Company, Chicago, Volumul 8, numărul 6, iunie 2014, ISSN 1934-7359, SUA, www.davidpublishing.org
7. Radu Hulea, Pârv Bianca, Nicoreac Monica, Petrina Tudor: "Structural analysis programme based on the equivalent column's method" - republicată în jurnalul: Journal of Civil Engineering and Architecture, David Publishing Company, Chicago, Volumul 6, numărul 2, februarie 2012, ISSN 1934-7359, www.davidpublishing.org
8. Mircea Petrina, Cristian Mojolic, Bianca Pârv, Paula Groza: "Conceptul structural pentru sala de sport de la Sfântul Gheorghe" Conferința Națională de Construcții Metalice Construiește cu STEEL, Cluj-Napoca, 19-20 noiembrie 2015.

9. Adina Lăpuște, Radu Hulea, Bianca Pârv: "Reabilitarea sub exploatare a unei structuri pe arce metalice, Studiu de caz" Conferința Națională de Construcții Metalice Construite cu STEEL, Cluj-Napoca, 19-20 noiembrie 2015.
10. Radu Cot, D.Moldovan, N.Ilies, Bianca Pârv, L.Muntean: „Consolidation of a street section affected by landslides in Cluj-Napoca Municipium” International Multidisciplinary Scientific Conferences SGEM, 17-26 Iunie 2014, Albena, Bulgaria, **Scopus și ISI Proceedings**, www.sgem.org
11. Bianca Pârv, Cristian Mojolic: "Matrix Formulation and Substituted Frame Method Applied to Asymmetrical Central Core System"- C60 International Conference, Tradition and Innovation, 7-9 noiembrie 2013, ISBN 978-973-662-903-7
12. Bianca Pârv, Monica Nicoreac: "Global structural analysis of central core supported tall buildings compared with FEM" Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Vol. 55 No. 3 (2012) ISSN 1221-5848, constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/
13. Bianca Pârv, Radu Hulea, Radu Zoicas: "Comparative study of wind effects on tall buildings using international codes and CFD"-ECCOMAS, Viena, 10-14 septembrie 2012, **SCOPUS**
14. Radu Hulea, Radu Zoicas, Bianca Pârv: "Weight Minimization of Trusses with SGA and PGA"- Acta Technica Napocensis: Civile Engineering & Architecture Vol. 54, No. 2, (2011), ISSN 1221-5848 constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/
15. Mircea Petrina, Bianca Pârv, Monica Nicoreac, Tudor Petrina, Radu Hulea, Radu Zoicas: „Comparative Study of a Tall Building using Equivalent Column and FEM"- IABSE-IASS Symposium, 20-23 septembrie 2011, Londra, ISBN: 978-0-7079-7122-3
16. Mircea Petrina, Socaciu N., Petrina T., Hulea R., Zoicas R., Nicoreac M., Pârv Bianca, „Problems of Tensioning Bracing Elements for Roof Structure Assemblage"- IABSE-IASS Symposium, 20-23 septembrie 2011, Londra, ISBN: 978-0-7079-7122-3 pag 273 www.iabse-iass-2011.com
17. Bianca PÂRV, Monica NICOREAC, Mircea PETRINA, Tudor PETRINA : "Results of the Romanian researchers from Cluj Napoca concerning high-rise structures"- Revista indexata BDI, Acta Technica Napocensis: Civile Engineering & Architecture Vol. 53, No. 1, (2011), Cluj-Napoca, Romania, UTPRESS, ISSN 1221-5848
18. Bianca Pârv, Monica Nicoreac, Mircea Petrina: „Frequency Analysis of Central Core Tall Buildings" - Conferinta Internationala DEDUCON, 11 noiembrie 2011 Iasi, ISSN 2248-0293
19. Bianca Pârv, Monica Nicoreac, Bogdan Petrina: "Stability analysis of tall buildings supported by reinforced concrete central core" - Conferinta Internationala DEDUCON, 11 noiembrie 2011 Iasi, ISSN 2248-0293
20. Monica Nicoreac, Bianca Pârv, Radu Hulea, Bogdan Petrina: "AN APPROXIMATE METHOD OF ANALYSIS FOR TALL BUILDINGS COMPRISING OUTRIGGER BRACED CORES" - Conferinta Internationala DEDUCON, 11 noiembrie 2011 Iasi, ISSN 2248-0293
21. Monica Nicoreac, Bianca Pârv, Mircea Petrina, Tudor Petrina: "Similitude Theory and Applications"- Revista indexata BDI, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Vol. 53, No. 1, (2011), Cluj-Napoca, Romania, UTPRESS, ISSN 1221-5848
22. Pârv Bianca, Nicoreac Monica, Hulea Radu, Petrina Mircea: "Studii privind metode aproximative de analiza la structurile inalte"- Conferinta Nationala Ingineria Cladirilor, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, 29-30 septembrie 2011
23. T. Petrina, M. Petrina, N. Socaciu, Bianca Pârv, M.Nicoreac: "Precast Reinforced Concrete Elements of the Structure of the City Stadium of Cluj-Napoca" - articol publicat in revista Acta Technica Napocensis: Civile Engineering & Architecture Vol. 53, No. 1, (2010), Cluj- Napoca, ISSN 1221-5848
24. M. Petrina, N. Socaciu, T.Petrina, M.Nicoreac, Bianca Pârv: " The Steel Structure for the Roof of the City Stadium of Cluj-Napoca"- articol publicat in revista Acta Technica Napocensis: Civile Engineering & Architecture Vol. 53, No. 1, (2010), ISSN 1221-5848

Data,

09.01.2017

Semnătură,

asist.dr.ing. Bianca PÂRV

