

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE
Conf. dr. ing. NICUȘOR DRĂGAN

A. ARTICOLE/LUCRĂRI PUBLICATE

A.1. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge

A.1.4. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în volume ale conferințelor indexate (ISI Proceedings)

1. Dragan, N., "Studies on the Mechanical Elastic Systems with nonlinear damping. Power and amplitude numerical analysis", Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on AUTOMATION & INFORMATION "ICAI'09", ISBN 978-960-474-064-2, ISSN 1790-5117, Prague, March 23-25 2009, pag. 130
2. Dragan, N., "Studies on the Mechanical Elastic Systems Dynamics of the Rigid Body with Structural Symmetries. Modal Analysis. Transmitted Forces and Moments", Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on AUTOMATION & INFORMATION "ICAI'09", ISBN 978-960-474-064-2, ISSN 1790-5117, Prague, March 23-25 2009, pag. 118

A.2. Articole indexate BDI

A.2.1. Articole în reviste din străinătate indexate BDI

1. Dragan, N., Dzemyda, I., Karčiauskas, A., "An Approach to Evaluate Influence of European Union Innovation Policy. Lithuania and Romania Case Study", Social Research, Nr. 3 (20), 2010, pag. 83-91, ISSN 1392-3110, http://www.su.lt/index.php?option=com_content&view=article&layout=edit&Itemid=17354&id=4270&lang=en, Publishing House of Siauliai University, Vilnius, Lithuania
2. Dragan, N., Dzemyda, I., Karčiauskas, A., "An Approach to Evaluate European Union Innovation Policy to Increase the Economic Equality Between Member States", Intellectual Economics, No 1(9), 2011, pag. 23-36, https://www.mruni.eu/en/mokslo_darbai/ie/archyvas/?l=102773, ISSN 1822-8011 (print) ISSN 1822-8038 (online), Mykolas Romeris University Publishing Center, Vilnius, Lithuania

A.2.2. Articole în reviste categoria B+ (CNCSIS)

1. Drăgan, N., "The analysis of the axial springs' weight influence on the resonance characteristic of the elastical mechanical systems", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galatzi, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2006, pag. 103-106
2. Drăgan, N., "The analysis of the torsional springs' inertia influence on the resonance characteristic of the elastical mechanical systems", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galatzi, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2006, pag. 107-108
3. Drăgan, N., "The impact of occupational noise on the workers. Romanian and EU legislation", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2007, pag. 68-72
4. Drăgan, N., "The noise at work and the professional diseases", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2007, pag. 73-79
5. Debeleac, C.N., Drăgan, N., "The analysis of the bending springs' weight influence on the resonance characteristic of the elastical mechanical systems", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2007, pag. 97-101
6. Debeleac, C.N., Drăgan, N., "The dynamic modelling of the mechanical systems. Calculus of the equivalent mass and equivalent mass inertia", The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2007, pag. 102-105
7. Drăgan, N., "Noise at work. General problems. The impact on the workers. European legislation", Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume IV, Number 2, 2007, pag. 75-78, ISSN 1584-7284, București
8. Drăgan, N., "The risks of noise at work – policy and legislation. The management of noise in construction", Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume IV, Number 1, 2007, pag. 15-18, ISSN 1584-7284, București
9. Drăgan, N., "Occupational noise and health diseases. Reducing and controlling the risks on the health of the workers", Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume IV, Number 1, 2007, pag. 9-14, ISSN 1584-7284, București
10. Drăgan, N., "A numerical approach of power analysis for the elastical mechanical systems with nonlinear damping", Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume V, Number 1, 2008, 4 pag., ISSN 1584-7284, București, http://www.sra.ro/conditii_publicare_ro.html
11. Drăgan, N., "Theoretical studies regarding the dynamics of the rigid body with elastic bearings and structural symmetries, excited by harmonical forces and couples", Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. VII (XVII), Section Mechanics, ISSN 1583-0691, 2008, pag. 41 (extended abstract), pag. 217-224 (CD)

12. Drăgan, N., “Theoretical researches about dynamic forces transmitted to the structure through viscous-elastic bearings by the rigid body with symmetries”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. VII (XVII), Section Mechanics, ISSN 1583-0691, 2008, pag. 42 (extended abstract), pag. 225-231 (CD)
13. Drăgan, N., “Assesment and controlling the noise in construction. Romanian and EU legislation”, , The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2008, pag. 39-42
14. Drăgan, N., “The dynamic analysis of the mechanical systems. Calculus of the equivalent dynamic forces and torques”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2008, pag. 43-48
15. Drăgan, N., Debeleac, C.N., “Measuring and controlling of noises and vibrations generated by industrial sources”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2008, pag. 35-38
16. Drăgan, N., Potârniche, A., “The calculus of the equivalent rigidity coefficients for the shafts of the elastical systems”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2008, pag. 29-34
17. Drăgan, N., “The ergonomics of occupational noise in construction. The management of risks”, Analele Universității Maritime din Constanța, Anul IX, volumul 11, ISSN 1582-3601, Ed. Nautica, Constanța, 2008, pag. 399-402
18. Drăgan, N., “Some considerations about noise pollution and the work-related diseases”, Analele Universității Maritime din Constanța, Anul IX, volumul 11, ISSN 1582-3601, Ed. Nautica, Constanța, 2008, pag. 403-408
19. Drăgan, N., “Ergonomics studies about occupational noise. European legislation”, Analele Universității Maritime din Constanța, Anul IX, volumul 11, ISSN 1582-3601, Ed. Nautica, Constanța, 2008, pag. 395-398
20. Drăgan, N., “Structural analysis of the pendulous vibrators with one direction adjustable disturb force”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. VIII (XVIII), Section Mechanics, ISSN 1583-0691, 2009, pag. 40 (extended abstract), pag. 210-215 (CD)
21. Drăgan, N., “The dynamics of pendulous vibrators”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. VIII (XVIII), Section Mechanics, ISSN 1583-0691, 2009, pag. 41 (extended abstract), pag. 216-223 (CD)
22. Bohâlțea, C., Drăgan, N., “Acoustic characteristics evaluation of the insulation and absorption screens for the noise from industrial areas and urban traffic. Method and multifunctional system”, Modelling and Optimization in the Machines Building Field - MOCM Number 15 Volume III (2009), ISSN 1224-7480, 2009, indexată Viniti (Russia) și ProQuest (CSA - USA), <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=mocm&num=200915&vol=3>
23. Drăgan, N., “Composite materials used for decreasing the noise level inside the cabins of the mobile technological equipment”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. IX (XIX), ISSN 1583-0691, 2010, NR1, pag. 3.73-3.82, <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2010-v1/TCM/Dragan%20Nicusor%20L1.pdf>
24. Drăgan, N., “Some considerations about the dynamics of the reinforced concrete bridges modeled as a rigid solid with viscous-elastic bearings”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. IX (XIX), ISSN 1583-0691, 2010, NR3, pag. 3.42-3.48, <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2010-v3/TCM/Dragan%20Nicusor%20L2.pdf>
25. Drăgan, N., “Experimental researches on the sound absorption composites used for public works equipment”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Vol. I Issue XVI, ISSN 1224-5615, Galați, 2010, pag. 37-44
26. Drăgan, N., “Engineering and creativity. Romanian policy on the innovation and scientific research”, , The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Vol. I Issue XVI, ISSN 1224-5615, Galați, 2010, pag. 45-52
27. Bratu, P., Drăgan, N., “Theoretical and numerical considerations on the composite neoprene used at vibration and shock isolations isolators”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XVI, ISSN 1224-5615, Galați, 2010, pag. 5-12
28. Drăgan, N., “Modal calculus of the reinforced concrete bridges modeled as a rigid solid beared on viscous elastic neoprene supports”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XVI, ISSN 1224-5615, Galați, 2010, pag. 27-34
29. Drăgan, N., “Instrumental analysis of the reinforced concrete bridges subjected to dynamic forces from the traffic”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XVI, ISSN 1224-5615, Galați, 2010, pag. 35-40
30. Vasile, O., Drăgan, N., “Muffler performances modeling with boundary element. Method and experimental study”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XVI, ISSN 1224-5615, Galați, 2010, pag. 75-78
31. Drăgan, N., “Nonlinear approach of the systems between the dynamic modelling difficulties and the advantages of using it in mechanical designing”, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume 2, Issue 1, 2010, pag. 2, ISSN 1584-7284, Editura Impuls, București
32. Drăgan, N., “Analiza dinamică a solidului rigid cu simetrii structurale rezemat elastic. Studiu de caz – vibrațiile

- decouple ale elementelor din beton armat (Dynamic analysis of the rigid solid with structural symmetries elastically jointed. Case study – decoupled vibrations of the reinforced concrete beams)*”, Sinteze de mecanică teoretică și aplicată (Synthesis of Theoretical and Applied Mechanics - *Synth Theor Appl Mech*), Volumul 1 (2010) nr. 2, 2010, pag. 105-112, ISSN 2068-6331, Ed. Matrix Rom, București
33. Drăgan, N., “*Amortizarea dinamică a mașinilor și utilajelor tehnologice cu acțiune vibrantă (Dynamic damping of the machines and technological equipment driven by vibration)*”, Sinteze de mecanică teoretică și aplicată (Synthesis of Theoretical and Applied Mechanics - *Synth Theor Appl Mech*), Volumul 2 (2011) nr. 1, 2011, pag. 51-56, ISSN 2068-6331, Ed. Matrix Rom, București
34. Drăgan, N., Dzemyda, I., “*The innovative concept of dynamic analysis for the movements of the viaduct modeled as solid body with elastic bearings*”, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume VIII, Issue 1, 2011, pag. 13-20, ISSN 1584-7284, Editura Impuls, București
35. Sakalauskas, L., Drăgan, N., Vasile, O. “*Studies concerning the optimization of the modal analysis of the Bechtel’s viaducts – calculus of natural frequencies and eigenvalues*”, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume VIII, Issue 1, 2011, pag. 21-26, ISSN 1584-7284, Editura Impuls, București
36. Panfiloiu, Gh., Drăgan, N., “*Dynamic analysis of the vibrations of the mechanical elastic systems using virtual instrumentation*”, Romanian Journal of Acoustics and Vibration, Volume VIII, Issue 1, 2011, pag. 27-32, ISSN 1584-7284, Editura Impuls, București
37. Drăgan, N., “*Modal damping ratio calculation for finite DOF mechanical systems with viscous elastic bearings using virtual instrumentation*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 1 Issue XVII, ISSN 1224-5615, Galați, 2011, pag. 17-22
38. Drăgan, N., “*Dynamic calculation of the mechanical transmissions with gears and elastic shafts*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 1 Issue XVII, ISSN 1224-5615, Galați, 2011, pag. 23-26
39. Drăgan, N., “*Experimental studies on the vibration of the solid body with viscous-elastic bearings using virtual instrumentation method*”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. X (XX), ISSN 1583-0691, 2011, NR3, pag. 3.11-3.17, <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2011-v3/TCM/Dragan%20Nicusor%20%20L2>
40. Drăgan, N., “*Dynamic analysis of the forced steady-state vibration of the mechanical elastic systems with nonlinear damping*”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. X (XX), ISSN 1583-0691, 2011, NR2, pag. 2.32-2.40, <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2011-v2/TCM/Dragan%20Nicusor%20L1>
41. Drăgan, N., “*Experimental studies on the vibration of the solid body with viscous-elastic bearings using virtual instrumentation method*”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. X (XX), ISSN 1583-0691, 2011, NR1, pag. 4.45-4.51, <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/files-2011-v1/TCM/Dragan%20Nicusor%20L1>
42. Drăgan, N., “*Considerations on the nonlinearity grade of the nonlinear mechanical elastic systems*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 1 Issue XVIII, ISSN 1224-5615, Galați, 2012, pag. 13-18
43. Drăgan, N., “*Researches on the acoustic treatments with composite materials panels at the frontal loader MMT45*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 1 Issue XVIII, ISSN 1224-5615, Galați, 2012, pag. 19-24
44. Drăgan, N., “*The analysis of the influence of distributed mass of the springs on the resonance of the elastical mechanical systems*”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. XI (XXI) NR1, ISSN 1583-0691, 2012, pag. 2.28-2.36, <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/2012.v1.mechanics.php>
45. Drăgan, N., “*Considerations on the dynamics of the vertical tower chillers with internal axial flow fan*”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. XI (XXI) NR2, ISSN 1583-0691, 2012, pag. 3.17-3.22, <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/2012.v2.mechatronics.php>
46. Drăgan, N., “*Considerations on the composite neoprene vibration isolators used for the mechanical systems bearings. The dynamics of the non-linear models*”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. XI (XXI) NR2, ISSN 1583-0691, 2012, pag. 4.35-4.41, <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/2012.v2.machines.engineering.technologies.php>
47. Drăgan, N., “*Considerations on the influence of distributed mass of the bending springs on the resonance of the 1DOF elastical mechanical systems*”, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering vol. XI (XXI) NR2, ISSN 1583-0691, 2012, pag. 2.28-2.35, <http://imtuoradea.ro/auo.fmte/2012.v2.mechanics.php>
48. Drăgan, N., “*Aspects regarding the dynamics of the vibrating conveyors modeled as 3DOF elastic systems*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XVIII, ISSN 1224-5615, Galați, 2012
49. Drăgan, N., “*The dynamic analysis of the inertial vibrating screens modeled as 3DOF elastic systems*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XVIII, ISSN 1224-5615, Galați, 2012
50. Drăgan, N., “*Dynamic analisys of the parameters of the mechanical systems with structural damping. Viscoelastic SLS model. Part 1: Amplitude factor*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle

XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XXVIII, ISSN 1224-5615, Galați, 2016, pag. 9-12

51. Drăgan, N., “*Dynamic analisys of the parameters of the mechanical systems with structural damping. Viscoelastic SLS model. Part 2: Transmissibility factor and isolation degree*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XXVIII, ISSN 1224-5615, Galați, 2016, pag. 13-16

52. Spănu, G.C, Drăgan, N., “*Analiza transmisibilității și a gradului de izolare a vibrațiilor la sistemele mecanice cu amortizare structurală. Modelul Zener (Analysis of the transmissibility ratio and the isolation degree of the vibration for mechanical systems with structural damping. Zener model)*”, Sinteze de mecanică teoretică și aplicată (Synthesis of Theoretical and Applied Mechanics - *Synth Theor Appl Mech*), Volumul 8 (2017) nr. 4, 2017, pag. 266-274, ISSN 2068-6331, Ed. Matrix Rom, București

53. Drăgan, N., “*Rheological SLS model. Dynamic parameters of the mechanical systems with viscous damping. Part 1: Amplitude factor*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XXIX, ISSN 1224-5615, Galați, 2017

54. Drăgan, N., “*Rheological SLS model. Dynamic parameters of the mechanical systems with viscous damping. Part 2: Transmissibility factor and isolation degree*”, The Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering Volume 2 Issue XXIX, ISSN 1224-5615, Galați, 2017

55. Drăgan, N., “*Analiza dinamică a sistemelor mecanice cu reazeme elastomerice. Modelul Voigt-Kelvin (Dynamic analysis of the mechanical systems with elastomeric bearings. Voigt-Kelvin model)*”, Sinteze de mecanică teoretică și aplicată (Synthesis of Theoretical and Applied Mechanics - *Synth Theor Appl Mech*), Volumul 9 (2018) nr. 2, 2018, pag. 105-116, ISSN 2068-6331, Ed. Matrix Rom, București

56. Drăgan, N., “*Analiza dinamică a podurilor din grinzi de beton armat - determinarea modurilor proprii de vibrație (Dynamic analysis of reinforced concrete bridges - Modal calculus (eigenvalues, eigenfrequencies))*”, Sinteze de mecanică teoretică și aplicată (Synthesis of Theoretical and Applied Mechanics - *Synth Theor Appl Mech*), Volumul 9 (2018) nr. 4, 2018, pag. 145-254, ISSN 2068-6331, Ed. Matrix Rom, București

57. Drăgan, N., “*Calculul solicitărilor dinamice echivalente în sistemele mecanice de transmitere a mișcării cu arbori elastici (The equivalent torques calculation for the mechanic transmission systems with elastic driveshafts)*”, Sinteze de mecanică teoretică și aplicată (Synthesis of Theoretical and Applied Mechanics - *Synth Theor Appl Mech*), Volumul 10 (2019) nr. 1, 2019, pag. 5-10, ISSN 2068-6331, Ed. Matrix Rom, București

58. Drăgan, N., “*Elemente de calcul a eficienței tratamentelor acustice cu materiale compozite fonoabsorbante pentru cabinele utilajelor tehnologice mobile (Calculus elements of the efficiency of acoustic treatments with sound absorption composite materials for the cabins of the mobile technological equipment)*”, Sinteze de mecanică teoretică și aplicată (Synthesis of Theoretical and Applied Mechanics - *Synth Theor Appl Mech*), Volumul 10 (2019) nr. 2, 2019, pag. 103-110, ISSN 2068-6331, Ed. Matrix Rom, București

A.6.1. Articole în reviste ale Academiei Române

1. Dragomir, I., Dragan, N., “*Dynamics of the pendulous vibrators*”, Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics "SISOM 2009" and Session of the Comission of Acoustics, Romanian Academy, Bucharest, May 28-29 2009

2. Lificiu, B., Dragan, N., “*Studies regarding the pendulous vibrators with adjustable disturbing force. Structural analysis*”, Proceedings of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics "SISOM 2009" and Session of the Comission of Acoustics, Romanian Academy, Bucharest, May 28-29 2009

A.6.2. Articole în Anale ale Universităților din România neindexate CNCIS (până în anul 2004 inclusiv)

1. Bratu, P., Drăgan, N., “*The dinamic model for inertial vibratory feeders*”, Analele Universității “Dunărea de Jos”, Fascicula XIV, ISSN 1224-5615, Galați, 1996, pag. 27-32

2. Bratu, P., Drăgan, N., “*L'analyse dynamique de l'interaction machine-structure sur la base du modèle equivalent de rigide aux liaisons visco-elastiques*”, Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV, ISSN 1224-5615, 1997, pag. 9-14

3. Bratu, P., Drăgan, N., “*L'analyse des mouvements désaccouplés appliquée au modèle de solide rigide aux liaisons élastiques*”, Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV, ISSN 1224-5615, 1997, pag. 15-20

4. Drăgan, N., “*Les paramètres dynamiques du rigide aux liaisons élastiques excité par des sollicitations deterministes*”, Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV ISSN 1224-5615, 1997, pag. 24-29

5. Drăgan, N., “*L'analyse des sollicitations dynamiques trasmises à la structure par le solide rigide aux liaisons visco-élastiques*”, Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV ISSN 1224-5615, 1997, pag. 30-33

6. Drăgan, N., “*Modelarea dinamică a transportoarelor vibratoare cu masă variabilă de transport*”, Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică Secțiunea: mecanică, vibrații, rezistența materialelor, ISSN 1222-5541, 2000, pag. 149-154

7. Drăgan, N., “*Analiza experimentală a transportoarelor vibratoare cu masă variabilă de transport*”, Analele Universității din Oradea, Fascicola mecanică Secțiunea: mecanică, vibrații, rezistența materialelor, ISSN 1222-5541,

2000, pag. 155-160

8. Drăgan, N., “*Analiza energetică a mașinilor și utilajelor tehnologice acționate cu vibratoare electromagnetice reactive*”, Analele Universității din Oradea, Fascicula mecanică Secțiunea: mecanică, vibrații, rezistența materialelor, ISSN 1222-5541, 2001, pag. 57-62

9. Drăgan, N., “*Aspecte dinamice și energetice ale acționării transportoarelor industriale cu vibratoare electromagnetice cu bobină mobilă*”, Analele Universității din Oradea, Fascicula mecanică Secțiunea: mecanică, vibrații, rezistența materialelor, ISSN 1222-5541, 2001, pag. 63-70

10. Drăgan, N., Axinti, G., “*The structural analysis of the pendulous vibrators with one direction adjustable disturb force*”, Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2001, pag. 119-122

11. Drăgan, N., Axinti, G. “*The pendulous vibrators' mathematical modeling*”, , Analele Universității “Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV Inginerie mecanică, ISSN 1224-5615, 2001, pag. 123-126

12. Drăgan, N. “*Analiza numerică a productivității transportoarelor vibratoare rectilinii pentru materiale și unități de încărcătură*”, Analele Universității din Oradea, Fascicula Inginerie managerială și tehnologică, Secțiunea mecanică vol. I, ISSN 1583-0713, 2002, pag. 67-72

13. Drăgan, N., “*Analiza dinamică a interacțiunii dintre materialul transportat și jgheabul transportoarelor vibratoare rectilinii*”, Analele Universității din Oradea, Fascicula Inginerie managerială și tehnologică, Secțiunea mecanică vol. I, ISSN 1583-0713, 2002, pag. 73-78

14. Bordea, C.N., Drăgan, N., “*The Behavior of Mechanical Model Wheel's Loader*”, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2002-2003, pag. 17-18

15. Drăgan, N., Bordea, C.N. “*The Dynamics Analysis of the Forced Steady-state for the Vertical Towers Chillers with Internal Axial Flow Fan*”, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Galați, 2003, pag. 37-40

A.6.3. Articole în alte reviste de specialitate din România

1. Bratu, P., Ghinea, A., Kolumban, V., Stan, M. C., Demir, V., Smigelski, M., Drăgan, N., Năstac, S., Pană, A., “*Normativ privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonică și a tratamentelor acustice în clădiri - revizuire C125/1987 indicativ C125-05*”, Buletinul Construcțiilor vol. 15-2005, Editor INCERC București, 240 pag., ISSN 1222-1295 (cap. 4 și anexa 12, total 123 pag.)

A.7. Articole în volumele manifestărilor științifice de specialitate

A.7.1. Articole în volumele manifestările științifice din străinătate

1. Dragan, N., Debeleac, C.N., Leopa, A., Anghelache, D., “*The dynamic of the forced steady-state vibrations for the vertical towers chillers with axial flow fan*”, Proceedings of "trans & MOTAUTO'05+" Conference Veliko Tarnovo 23-25 November 2005, vol. 3 "Mechanics, dynamics, strenght and reliability. Theory of machines and mechanisms", ISBN 954-9322-11-4, Sofia 2005, pag. 163

2. Anghelache, D., Leopa, A., Debeleac, C.N., Dragan, N., “*Heavy excavating machines dynamics of the bucket lifting mechanism*”, Proceedings of "trans & MOTAUTO'05+" Conference Veliko Tarnovo 23-25 November 2005, vol. 3 "Mechanics, dynamics, strenght and reliability. Theory of machines and mechanisms", ISBN 954-9322-11-4, Sofia 2005, pag. 142

3. Leopa, A., Dragan, N., Anghelache, D., Debeleac, C.N., “*The influence of nonlinear damping on dynamic action equipment*”, Proceedings of "trans & MOTAUTO'05+" Conference Veliko Tarnovo 23-25 November 2005, vol. 3 "Mechanics, dynamics, strenght and reliability. Theory of machines and mechanisms", ISBN 954-9322-11-4, Sofia 2005, pag. 135

4. Debeleac, C.N., Anghelache, D., Dragan, N., Leopa, A., “*Two dynamic models for overloads evaluation for the machine structure*”, Proceedings of "trans & MOTAUTO'05+" Conference Veliko Tarnovo 23-25 November 2005, vol. 3 "Mechanics, dynamics, strenght and reliability. Theory of machines and mechanisms", ISBN 954-9322-11-4, Sofia 2005, pag. 145

5. Dragan, N., “*Innovation – Condition for sustainable development. Romanian policy regarding the innovation and the scientific research*”, Proceedings of the 5th International Vilnius Conference “Knowledge-based technologies and OR methodologies for strategic decisions of sustainable development” KORSD-2009, September 30–October 3 2009, Vilnius, Ed. “Technika”, pag. 363-368, ISBN 978-9955-28-482-6

6. Dragan, N., Vasile, O., “*Innovative Sound Insulation and Absorption Modular Systems for Public Works Equipment*”, Proceedings of the 5th International Vilnius Conference “Knowledge-based technologies and OR methodologies for strategic decisions of sustainable development” KORSD-2009, September 30–October 3 2009, Vilnius, Ed. “Technika”, pag. 404-409, ISBN 978-9955-28-482-6

7. Bratu, P., Dragan, N., “*Innovative Composite Systems for Vibration and Mechanical Shocks Damping. Numerical Non-linear Modelling*”, Proceedings of the 5th International Vilnius Conference “Knowledge-based technologies and OR methodologies for strategic decisions of sustainable development” KORSD-2009, September 30–October 3 2009, Vilnius, Ed. “Technika”, pag. 357-362, ISBN 978-9955-28-482-6

8. Leopa, A., Năstac, S., Dragan, N., Debeleac, C.N., “*Considerations on the influence of viscoelastic behavior of*

A.7.2. Articole în volumele manifestărilor științifice internaționale / cu participare străină din România

1. Drăgan, N., “Calculul puterii vibratoarelor electromagnetice utilizate în acționarea mașinilor și utilajelor tehnologice cu mișcări poliarmonice”, Buletinul lucrărilor științifice ale Simpozionului Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2000", Fascicola de Inginerie mecanică, ISBN 973-8035-64-3, Petroșani, 2000, pag. 95-100
2. Drăgan, N., “Influența amortizărilor neliniare asupra puterii de acționare a transportoarelor vibratoare inerțiale”, Buletinul lucrărilor științifice ale Simpozionului Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2000", Fascicola de Inginerie mecanică, ISBN 973-8035-64-3, Petroșani, 2000, pag. 101-106
3. Drăgan, N., Hauk, N., Dumitrache, P., Goanță, A.M. “Analiza dinamică a turnurilor de răcire cu ventilatoare elicoidale interioare. Modelare, moduri proprii de vibrație”, , Buletinul conferinței naționale cu participare internațională “Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila, 28-29 mai 2004
4. Goanță, A.M., Dumitrache, P., Hauk, N., Drăgan, N., “Transferul de date geometrice ale modelului prin conversie sau fișiere de schimb”, Buletinul conferinței naționale cu participare internațională “Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila, 28-29 mai 2004
5. Hauk, N., Drăgan, N., Dumitrache, P., Goanță, A.M., “Influența compresibilității agentului hidraulic asupra preciziei de poziționare a organelor de lucru ale excavatoarelor”, Buletinul conferinței naționale cu participare internațională “Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila, 28-29 mai 2004
6. Dumitrache, P., Goanță, A.M., Hauk, N., Drăgan, N., “Considerații privind precizia rezultatelor obținute la analiza stărilor de tensiune și de deformare cu metoda elementelor finite”, Buletinul conferinței naționale cu participare internațională “Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila, 28-29 mai 2004
7. Bratu, P., Drăgan, N., Vasile, O., “Modal analysis of the Bechtel’s viaducts – natural frequencies and eigenvalues”, The 9-th International Conference "Acoustics. Vibration", Romanian Acoustic Society, Reșița, 16-18 September 2010, CD support
8. Bratu, P., Drăgan, N., “The concept of dynamic analysis for the movements of the viaduct provided with elastic bearings”, The 9-th International Conference "Acoustics. Vibration", Romanian Acoustic Society, Reșița, 16-18 September 2010, CD support
9. Drăgan, N., Vasile, O., “Experimental studies regarding the using of the composite structures intended for acoustic treatments of the cabins”, The 9-th International Conference "Acoustics. Vibration", Romanian Acoustic Society, Reșița, 16-18 September 2010, CD support
10. Panfiloiu, Gh., Drăgan, N., “The dynamic analysis of the vibrations of the mechanical elastic systems using virtual instrumentation”, The 9-th International Conference "Acoustics. Vibration", Romanian Acoustic Society, Reșița, 16-18 September 2010, CD support
11. Bratu, P., Dragan, N., Vasile, O., “Experimental studies of sound absorption coefficient of composite materials used for acoustic treatments of the cabins”, The 11-th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, Proceedings – Volume III "Automotive Vehicles and Environment", ISSN 2069-0401, pag. 177-184, (CONAT20102034-Paper file on CD, ISSN 2069-0428), Transilvania University Press, Brasov, 2010
12. Bratu, P., Dragan, N., “Dynamic modelling of the response of the viaduct subjected on traffic actions – modal calculus”, The 11-th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, Proceedings – Volume III "Automotive Vehicles and Environment", ISSN 2069-0401, pag. 185-192, (CONAT20102035-Paper file on CD, ISSN 2069-0428), Transilvania University Press, Brasov, 2010
13. Bratu, P., Dragan, N., “Experimental analyse of the shocks between the tyres of the mobile equipment and the reinforced concrete bridges”, The 11-th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, Proceedings – Volume III "Automotive Vehicles and Environment", ISSN 2069-0401, (CONAT20102036-Paper file on CD, ISSN 2069-0428), pag. 193-200, Transilvania University Press, Brasov, 2010

A.7.3. Articole în volumele manifestărilor științifice din România

1. Bratu, P., Drăgan, N., “Analiza traiectoriilor punctelor organului de lucru la transportoarele orizontale cu forță perturbatoare inerțială unidirecțională”, Buletinul celei de-a VIII-a Conferințe de vibrații mecanice, Timișoara, 1996
2. Drăgan, N., “Analiza dinamică a alimentatoarelor vibratoare cu masă de transport variabilă”, Buletinul celui de-al III-lea Seminar multidisciplinar, Brăila, 1997
3. Drăgan, N., “Vibrațiile decuplate ale rigidului rezemat elastic într-un plan al centrului său de greutate”, , Buletinul celei de a XXII-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor Tomul IV, Brașov, 1998, pag. 39-42
4. Drăgan, N., Panfiloiu Gh., “Analiza solicitărilor transmise structurii de către rigidul cu mișcări decuplate, rezemat vâsco-elastic în planul centrului de masă”, Buletinul celei de a XXII-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor Tomul IV, Brașov, 1998, pag. 45-48
5. Drăgan, N., “Aspecte ale comportamentului materialului pe organul de lucru al transportoarelor vibratoare rectilinii”, Buletinul lucrărilor științifice ale Sesiunii de comunicări științifice a Universității “Petru Maior”, Volumul 7 - Electroenergetică, ISBN 973-8084-10-5, Târgu Mureș, 2000, pag. 99-106

6. Drăgan, N., "Aspecte energetice ale transportului materialelor granulare cu transportoare vibratoare rectilinii", Axinti, A. S., Buletinul lucrărilor științifice ale Sesiunii de comunicări științifice a Universității "Petru Maior", Volumul 7 - Electroenergetică, ISBN 973-8084-10-5, Târgu Mureș, 2000, pag. 107-116
7. Drăgan, N., "Aspecte privind dinamica transportoarelor vibratoare cu masă de transport variabilă", CDM 2001 - A III-a Conferință de Dinamica Mașinilor, Proceedings volumul II, ISSN 1223-96361, pag. 307-310, Brașov, 2001
8. Drăgan, N., "Modelarea experimentală a sistemelor vâsco-elastice cu masă variabilă", CDM 2001 - A III-a Conferință de Dinamica Mașinilor, Proceedings volumul II, ISSN 1223-96361, pag. 311-314, Brașov, 2001
9. Axinti, G., Drăgan, N., "Analiza constructivă și funcțională a vibratoarelor pendulare cu forță perturbatoare reglabilă", Buletinul științific al celui de al V-lea Colocviu Național Tehnic Interdisciplinar CNTI 2001, Brăila, 16-17 noiembrie 2001, pag. 57-60
10. Axinti, G., Drăgan, N., "Modelarea dinamică a vibrogeneratoarelor pendulare unidirecționale", Buletinul științific al celui de al V-lea Colocviu Național Tehnic Interdisciplinar CNTI 2001, Brăila, 16-17 noiembrie 2001, pag. 61-66
11. Drăgan, N., "Analiza spectrală a răspunsului dinamic al transportoarelor vibratoare inerțiale în regim forțat stabilizat", Buletinul științific al celei de a XXVI-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor CNMS XXVI, ISBN 973-8132-28-2, pag. 273-278, Brăila, 2002
12. Drăgan, N., "Efectul neliniarității comportamentului materialelor granulare asupra consumului energetic la transportoarele vibratoare inerțiale", Buletinul științific al celei de a XXVI-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor CNMS XXVI, ISBN 973-8132-28-2, pag. 279-284, Brăila, 2002
13. Bratu, P., Drăgan, N., "Modelarea dinamică a rigidului cu legături vâscoelastice liniare în regim forțat stabilizat", Buletinul științific al celei de a XXVI-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor CNMS XXVI, ISBN 973-8132-28-2, pag. 221-226, Brăila, 2002
14. Drăgan, N., "Considerații privitoare la poluarea sonoră și prin vibrații în construcții. Politica, legislația și managementul zgomotului", Buletinul celui de-al XIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2007" Secția III, ISSN 978-973-100-010-0, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 20-21 decembrie 2007, 6 pag., fișier "DRAGAN N_1" (CD)
15. Drăgan, N., "Analiza amortizării dinamice a mașinilor și utilajelor tehnologice acționate prin vibrații", , Buletinul celui de-al XIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2007" Secția III, ISSN 978-973-100-010-0, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 20-21 decembrie 2007, 6 pag., fișier "DRAGAN N_2" (CD)
16. Drăgan, N., "Considerații privind dinamica vibrațiilor decuplate ale rigidului cu simetrii structurale rezemat elastic în planul orizontal al centrului de greutate", Buletinul Sesiunii de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2008", Universitatea Tehnică de Construcții, 28 martie 2008, Ed. MatrixRom, ISSN 1842-8045, pag. 27-32, București, 2008
17. Drăgan, N., "Considerații privind forțele dinamice transmise structurii de către rigidul cu mișcări decuplate rezemat vâsco-elastic", Buletinul Sesiunii de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2008", Universitatea Tehnică de Construcții, 28 martie 2008, Ed. MatrixRom, ISSN 1842-8045, pag. 33-36, București, 2008
18. Drăgan, N., "Studies about the mechanical systems' dynamics with nonlinear damping", Volumul (CD) de lucrări al workshop-ului "Modelarea reologică avansată a sistemelor compozite din neopren pentru izolarea bazei", Brăila, 2008, Ed. Impuls, ISBN 978-973-8132-68-9, fișier My disc/papers/paper_04
19. Lificiu, B., Dragomir, I., Drăgan, N., "Studii teoretice privind regimurile de transport și productivitatea transportoarelor vibratoare rectilinii", Buletinul Sesiunii de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2009", Universitatea Tehnică de Construcții, 27 martie 2009, Ed. MatrixRom, ISSN 1842-8045, pag. 123-130, București, 2009
20. Gheorghită, N., Dragomir, I., Drăgan, N., "Considerations on using composite materials in order to decrease the noise level inside the cabin of public work equipments", Buletinul Sesiunii de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2010", Universitatea Tehnică de Construcții, 26 martie 2010, Ed. MatrixRom, ISSN 1842-8045, pag. 23-30, București, 2010
21. Manolescu, R., Bașno, G., Potârniche, A., Drăgan, N., "Analiza dinamică a solidului rigid cu simetrii structurale rezemat elastic. Studiu de caz – vibrațiile decuplate ale elementelor din beton armat", Buletinul Sesiunii de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2010", Universitatea Tehnică de Construcții, 26 martie 2010, Ed. MatrixRom, ISSN 1842-8045, pag. 69-74, București, 2010
22. Bratu, P., Drăgan, N., Vasile, O., "Analiza mișcărilor vibratorii de corp rigid ale viaductului pe aparate de reazem din neopren", Referate și comunicări la Al XIII-lea Congres național de drumuri și poduri – vol. II, Ed. Media Drumuri și Poduri, pag. 185-194, Poiana Brașov, 15-17 septembrie 2010
23. Drăgan, N., Lificiu, B., Cantaragiu, M. "Modelarea dinamică a solidului rigid rezemat elastic cu simetrii structurale. Studiu de caz – calculul modal al a podului construit din grinzi de tip "U" din beton armat", , Buletinul celui de-al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2010" Secția I, ISSN 978-973-100-144-9, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, 8 pag., fișier ":LUCRARI IN EXTENSOSECTIUNEA II.7.doc" (CD)
24. Drăgan, N., Potârniche, A., "Analiza experimentală a dinamicii podurilor din beton armat supuse acțiunilor din trafic", Buletinul celui de-al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2010" Secția I,

- ISSN 978-973-100-144-9, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, 8 pag., fișier ":\LUCRARI IN EXTENSO\SECTIUNEA II.8.doc" (CD)
25. Panfiloiu, Gh., Drăgan, N., "*Sisteme noi de analiză experimentală a dinamicii mașinilor și utilajelor – Instrumentația virtuală*", Buletinul celui de-al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2010" Secția I, ISSN 978-973-100-144-9, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, 7 pag., fișier ":\LUCRARI IN EXTENSO\SECTIUNEA II.23.doc" (CD)
26. Drăgan, N., Lungu, N., Gurgu, D., "*Studii experimentale privind caracteristicile de fonoabsorbție ale materialelor compozite utilizate pentru tratamentele acustice ale cabinei încărcătorului MMT45*", Buletinul celui de-al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2010" Secția II, ISSN 978-973-100-144-9, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, 6 pag., fișier ":\LUCRARI IN EXTENSO\SECTIUNEA III.2.doc" (CD)
27. Drăgan, N., "*Structură compozită fonoizolatoare și fonoabsorbantă*", CATALOG de produse, tehnologii și servicii realizate în cadrul Programului INOVARE 2008-2010 (Forumul deschis pentru inovare și transfer tehnologic), AMCSIT Politehnica București, 7-9 octombrie 2010, pag. 145-148, București
28. Drăgan, N., Panfiloiu, Gh., "*Sisteme instrumentale virtuale utilizate în analiza modală a sistemelor mecanice cu legături elastice*", Buletinul Sesiunii de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2011", Universitatea Tehnică de Construcții, 31 martie 2011, Ed. MatrixRom, ISSN 1842-8045, pag. 51-56, București, 2011
29. Drăgan, N., Spânu (Ștefan), G., "*Analiza factorului de amplificare la sistemele mecanice cu amortizare structurală. Modelul Zener*", Buletinul celui de-al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2017 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017
30. Drăgan, N., Spânu (Ștefan), G., "*Analiza transmisibilității și a gradului de izolare la sistemele mecanice cu amortizare structurală. Modelul Zener*", Buletinul celui de-al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2017 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017
31. Spânu (Ștefan), G., Drăgan, N., "*Gradul de izolare a reazemelor elastomerice. Modelul Voigt-Kelvin*", Buletinul celui de-al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2017 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017
32. Spânu (Ștefan), G., Drăgan, N., "*Analiza dinamică a sistemelor 1DOF cu reazeme elastomerice. Modelul reologic Maxwell*", Buletinul celui de-al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2017 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017
33. Potîrniche, A., Drăgan, N., Căpățână, G., "*Managementul riscurilor și aspecte ergonomice ale zgomotului ocupațional în construcții*", Buletinul celui de-al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2017 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017
34. Căpățână, G., Drăgan, N., Potîrniche, A., "*Analiza dinamică a transportoarelor vibratoare modelate ca sisteme mecanice elastice cu trei grade de libertate*", Buletinul celui de-al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2017 (CD), Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017
35. Taflan, E., A., Drăgan, N., "*Analiza dinamică a sistemelor de condiționare aerului în clădirile de utilitate publică*", Buletinul celui de-al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2018 (CD), ISSN 2285-9209, ISSN L 2285-9209, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018
36. Constatin, C., Drăgan, N., "*Analiza dinamică a sistemelor de transmisii cu arbori elastici - calculul rigidităților echivalente*", Buletinul celui de-al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2018 (CD), ISSN 2285-9209, ISSN L 2285-9209, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018
37. Chiriță, M., I., Drăgan, N., "*Analiza dinamică a sistemelor de transmisii cu arbori elastici - calculul solicitărilor dinamice echivalente*", Buletinul celui de-al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2018 (CD), ISSN 2285-9209, ISSN L 2285-9209, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018
38. Spânu (Ștefan), G., Drăgan, N., "*Analiza dinamică a podurilor din grinzi de beton armat - determinarea modurilor proprii de vibrație*", Buletinul celui de-al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2018 (CD), ISSN 2285-9209, ISSN L 2285-9209, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018
39. Nuțu, G., L., Drăgan, N., "*Considerații privind utilizarea structurilor compozite fonoabsorbante pentru reducerea nivelului de zgomot în cabinele mașinilor tehnologice autopropulsate*", Buletinul celui de-al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2018 (CD), ISSN 2285-9209, ISSN L 2285-9209, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018

B. ARTICOLE/LUCRĂRI COMUNICATE/PREZENTATE ȘI NEPUBLICATE

B.1. La manifestările științifice din străinătate

1. Dragan, N., "*Numerical analysis of the elastic mechanical systems with non-linear damping*", International Conference on Vibration Problems ICoVP-2011, 5-8 September 2011, Prague, Czech Republic, Poster presentation on section "Analysis of the Non-Linear Deterministic / Stochastic Vibrations Phenomena"

2. Dragan, N., “Some considerations on using the virtual instrumentation in order to identify the parameters of the linear mechanical systems. Case study: the dynamic tests of a bridge made from reinforced concrete beams”, International Conference on Vibration Problems ICoVP-2011, 5-8 September 2011, Prague, Czech Republic, Poster presentation on section “Modeling and Identification of Linear Dynamical Systems”
3. Dragan, N., “Modal analysis of the solid rigid with structural symmetries and multiple elastic bearings”, International Conference on Vibration Problems ICoVP-2011, 5-8 September 2011, Prague, Czech Republic, Poster presentation on section “Computational Methods and Mathematical Modeling in Vibration Problems”

B.2. La manifestările științifice internaționale / cu participare străină din România

1. Dragan, N., “Experimental studies of a bridge made from reinforced concrete beams. Modal analysis using virtual instrumentation and the dynamic tests data of a bridge of Transilvania highway” Poster presentation, The 1st International Conference on Experimental Mechanics EMECH 2016, 8-9 June 2016, Brasov
2. Dragan, N., “Experimental researches of the composite materials for the acoustic treatments of the cabins of the technological equipments” Poster presentation, The 1st International Conference on Experimental Mechanics EMECH 2016, 8-9 June 2016, Brasov
3. Tiuc, A.E., Dragan, N., “Scale models of composite layered sound absorbing materials for laboratory testing conditions” Poster presentation, The 1st International Conference on Experimental Mechanics EMECH 2016, 8-9 June 2016, Brasov
4. Dragan, N., Bratu, P., “Experimental study and modeling using the virtual environment for the dynamic behaviour of a viaduct on the Transilvania highway” Poster presentation, The 7th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC 2017, 16-17 November 2017, Brasov
5. Dragan, N., “Experimental studies of noise absorption coefficient α of the materials with macroscopic composite structure” Poster presentation, The 7th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2018 & The 42th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV 2018 & The 2nd International Conference Experimental Mechanics in Engineering eMECH 2018, 25-26 October 2018, Brasov
6. Dragan, N., “Experimental studies of composite materials for technological equipment noise reduction” Poster presentation, The 7th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2018 & The 42th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV 2018 & The 2nd International Conference Experimental Mechanics in Engineering eMECH 2018, 25-26 October 2018, Brasov
7. Dragan, N., “Modal calculus of the reinforced concrete bridges modeled as an elastic beared rigid body with symmetries”, The 7th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2018 & The 42th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV 2018 & The 2nd International Conference Experimental Mechanics in Engineering eMECH 2018, 25-26 October 2018, Brasov
8. Dragan, N., “Instrumental analysis of the damped vibration of the reinforced concrete bridges with composite neoprene bearings”, The 7th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2018 & The 42th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV 2018 & The 2nd International Conference Experimental Mechanics in Engineering eMECH 2018, 25-26 October 2018, Brasov

B.3. La manifestările științifice din România

1. Drăgan, N., “Structuri compozite fonoabsorbante și fonoizolatoare pentru mașini de construcții”, Poster Workshop “Materiale și produse inteligente pentru protecția la zgomot, vibrații și mișcări seismice”, Conferința Societății Române de Acustică, 13 mai 2016, București
2. Drăgan, N., “Sisteme modulare de structuri compozite pentru tratamente acustice la cabinele utilajelor tehnologice autopropulsate”, Poster Workshop “Materiale și produse inteligente pentru protecția la zgomot, vibrații și mișcări seismice”, Conferința Societății Române de Acustică, 13 mai 2016, București
3. Vasile, O., Drăgan, N., Bratu, P.P., “Sisteme modulare de structuri compozite pentru tratamente acustice la cabinele utilajelor tehnologice autopropulsate”, Poster Workshop “Materiale și produse inteligente pentru protecția la zgomot, vibrații și mișcări seismice”, Conferința Societății Române de Acustică, 13 mai 2016, București

C. CĂRȚI PUBLICATE

C.2. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS (începând cu anul 2006)

C.2.1. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS (autor)

1. “*Vibrații mecanice. Aplicații*”, Bratu, P. P., Drăgan, N., Editura Impuls, București, 1998, 230 pag., ISBN 973-98409-8-1
2. “*Elemente de mecanică analitică cu aplicații în mecanica tehnică*”, Axinti, G., Drăgan, N., Bordea, C., Editura Impuls, București, 2002, 162 pag., ISBN 973-8132-32-0
3. “*Dinamica transportoarelor vibratoare inerțiale*”, Drăgan, N., Editura Impuls, București, 2003, 242 pag., ISBN

C.4. Cărți publicate în Universități sau alte instituții (fără ISBN)**C.4.1. Cărți publicate în Universități sau alte instituții (autor)**

1. Axinti, G., Drăgan, N., "Note de curs – Mecanica teoretică. Elemente de mecanică analitică", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 1994
2. Drăgan, N., "Caiet de seminarii de mecanică teoretică", Facultatea de Inginerie din Brăila, 1995
3. Axinti, G., Drăgan, N., Turturică, C., "Acționări hidraulice și pneumatice. Îndrumar de laborator", Facultatea de Inginerie din Brăila, 1995
4. Bratu, P. P., Drăgan, N., "Vibrații mecanice. Aplicații", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 1996
5. Drăgan, N., "Vibrații mecanice. Îndrumar de laborator", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 1996
6. Drăgan, N., "Analiza dinamică a echipamentelor cu arbori elastici", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2006
7. Drăgan, N., "Dinamica mașinilor", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2007, suport CD
8. Drăgan, N., "Vibrații", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2007, suport CD
9. Drăgan, N., "Vibrațiile utilajelor de construcții", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2007, suport CD
10. Drăgan, N., "Protecția la poluarea sonoră și prin vibrații", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2007, suport CD
11. Drăgan, N., "Combaterea poluării prin zgomote și vibrații", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2011, suport CD
12. Drăgan, N., "Ergonomie", Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2011, suport CD
13. Drăgan, N., "Dinamica mașinilor", Facultatea de Inginerie din Brăila, 2010, 120 pag., fără ISBN
14. Drăgan, N., "Ergonomie", Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 2015, 80 pag., fără ISBN
15. Drăgan, N., "Analiza dinamică a echipamentelor cu arbori elastici", Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, 2016, 115 pag., fără ISBN

D. INVENȚII, INOVAȚII

Autor sau colectiv	Denumirea	Nr. brevetului sau certificatului de inventator / data / țara
<u>Drăgan, N.</u> , Bratu, P., Vasile, O.	„Structură compozită fonoizolatoare și fonoabsorbantă”	Brevet nr. RO 126197 B1 / 29.01.2016 / România

F. PROIECTE/GRANTURI/CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE**F.2. Proiecte/Granturi/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din România****F.2.1. Programe din cadrul Planului Național CDI, CEEEX și alte surse de la bugetul de stat**

Programul / Proiectul / Beneficiar	Funcția	Contribuții proprii în cadrul proiectului	Perioada
"Analiza parametrilor dinamici pentru optimizarea structurală și funcțională a transportoarelor vibrante pentru materiale în vrac", Contract 2020GR/1996, Tema B8 / M.S.T.	director de proiect	-cercetare bibliografică -stabilire și rezolvare model fizic și matematic -determinare regimuri de transport prin vibrații -diseminare rezultate	1996
GRANT tip A / "Proceduri de analiză dinamică a sistemului mașină-structură în vederea stabilirii soluțiilor optime de izolare la vibrații deterministe", Contract 7007/1997, Tema 23/908 / C.N.C.S.U.	colab.	-cercetare bibliografică -modelare fizică și matematică -determinare parametri dinamici -analiza vibrațiilor decuplate -stabilirea parametrilor de izolare antivibratilă	1997

		-diseminare rezultate	
<i>"Cercetări pentru realizarea unor noi tipuri de alimentatoare industriale performante", Contract 1027/1997, Tema A35 / M.C.T.</i>	respons. faze	-elaborarea soluției tehnice și a documentației alimentator vibrator inerțial performant -elaborarea documentației pentru pregătirea transferului tehnologic al noului produs -studiu de fezabilitate -stabilirea soluției tehnice -stabilirea exigențelor și criteriilor de performanță -diseminare rezultate	1998
GRANT tip A / "Evaluarea forțelor dinamice transmise în sistemul mașină-structură cu legături vâsco-elastice neliniare", Contract 34234/1999, Tema 4/438 / C.N.C.S.I.S.	colab.	-modelare fizică și matematică -determinare parametri dinamici -analiza vibrațiilor decuplate -stabilirea parametrilor de izolare antivibratilă și a indicilor de neliniaritate -diseminare rezultate	1999
INVENT / "Sistem elastic în configurație poligonală folosit la protecția antiseismică a echipamentelor", Contract nr. 37/18.10.2001 - INMA / M.E.C. – P.N.C.D.I.	cercetător științific principal	-modelare fizică și matematică -determinare parametri statici și dinamici	2001 - 2003
INVENT / "Dispozitiv și sistem de protecție antiseismică", Contract nr. 38/18.10.2001 - INMA / M.E.C. – P.N.C.D.I.	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică -modelare fizică și matematică -determinare parametri statici și dinamici	2001 - 2003
AMTRANS - "Amenajarea teritoriului și transporturi" / "Ecrane modulare fonoizolatoare pentru realizarea elementelor cu geometrie adaptabilă, în vederea reducerii zgomotului exterior produs de surse fixe și/sau mobile din clădiri și ansambluri locuite", Contract nr. 6A09/2003 / M.C.T.C.	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică	2003
<i>"Normativ privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonică și a tratamentelor acustice în clădiri - revizuire C125/1987 indicativ C125-05", Contract nr. 64/2003 / M.C.T.C.</i>	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică -protecția împotriva zgomotului produse de instalațiile și echipamentele înglobate în clădiri -calculul acustic al instalațiilor VCA -diseminare rezultate	2003 - 2005
MENER / "Reducerea riscului seismic prin utilizarea elementelor elastice și disipative antiseismice de izolare a bazei", Contract nr. 520/2004 / Universitatea "Politehnica" București - P.N.C.D.I.	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică -modelare fizică și matematică	2004 - 2006
CEEX Modulul IV / "Metodă și sistem pentru evaluarea, monitorizarea și reducerea nivelului de vibrații transmise factorului uman", Contract nr. 33/2005 / RENAR	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică și normativă	2005 - 2007
CEEX Modulul I / "Sistem de monitorizare în timp real a vibrațiilor și zgomotului surselor industriale cu impact asupra colectivităților umane și a clădirilor din mediul urban", Contract nr. 110/2006 / INFOSOC	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică -stabilire soluții de prelucrare date -sisteme de prelucrare date de zgomot și vibrații -diseminare rezultate	2006 - 2008
CEEX Modulul I / "Cercetări privind realizarea unor elemente modulare din materiale compozite pentru mărirea rezistenței la șocurile mecanice a structurilor protective ale cabinelor mașinilor mobile", Contract nr. 210/2006 / INFOSOC	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică	2006 - 2008
CEEX Modulul I / "Cercetări privind realizarea din materiale compozite a elementelor modulare în scopul creșterii rezistenței la șocuri a structurilor de protecție mecanică destinate parașuteților pentru drumuri", Contract nr. 213/2006 / INFOSOC	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică	2006 - 2008
PNCDI II Programul V Inovare Modulul 1 Dezvoltare de produs-sisteme / "Sisteme de protecție în concepție modulară din materiale compozite fonoabsorbante și fonoizolante pentru mașini de construcții", Contract nr. 187/19.08.2008 / AMCSIT Politehnica	director de proiect	-cercetare bibliografică -stabilire soluții sisteme compozite -stabilire soluții sisteme modulare -stabilire criterii de performanță -diseminare rezultate -studiu de fezabilitate	2008 - 2011
PNCDI II Programul V Inovare Modulul 1 Dezvoltare de produs-sisteme / "Echipament mobil robotizat autonom pentru	cercetător științific	-cercetare bibliografică -stabilire criterii de performanță	2008 -

inspectare și monitorizare video a conductelor din rețelele de canalizare”, Contract nr. 178/19.08.2008 / AMCSIT Politehnica	principal		2011
PNCDI II Programul V Inovare Modulul 1 Dezvoltare de produs-sisteme / “Sistem robotizat pentru prelevarea video automată a suprafeței arterelor rutiere”, Contract nr. 188/19.08.2008 / AMCSIT Politehnica	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică -stabilire criterii de performanță	2008 - 2011
PNCDI II Programul V Inovare Modulul 1 Dezvoltare de produs-sisteme / “Sistem automat de uscare a materialelor de construcție folosind microunde”, Contract nr. 189/26.08.2008 / AMCSIT Politehnica	cercetător științific principal	-cercetare bibliografică -stabilire criterii de performanță	2008 - 2011

G. ALTE PROIECTE/CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

G.2. Proiecte/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din România			
Programul / Proiectul / Beneficiar	Funcția	Contribuții proprii în cadrul proiectului	Perioada
”Cercetări pentru îmbunătățirea performanțelor tehnologice și de exploatare prin stabilirea unor soluții optime de transmisii la utilajele autopropulsate pentru construcții”, Contract 100/57 din 01.10.1995 / ICECON S.A. București	colab.	-cercetare bibliografică -stabilire modele de calcul -determinare parametri cinematici și dinamici	1995
”Specificație tehnică privind criteriile și nivelele de performanță ale echipamentelor de terasamente pentru asigurarea calității construcțiilor, a protecției vieții, și a sănătății, a siguranței în exploatare și a protecției mediului ambiant”, Contract 101/57 din 01.10.1995 / ICECON S.A. București	colab.	-cercetare bibliografică -stabilire criterii și nivele de exigență și performanță	1995
”Ghid privind metodologia de agrementare a mijloacelor de ridicat și transportat materiale pe orizontală, înglobate în construcții”, Contract 102/59 din 01.10.1995 / ICECON S.A. București	colab.	-stabilire criterii și nivele de exigență și performanță	1995
”Studiu privind stadiul actual al transportoarelor vibratoare folosite în industriile de proces”, Contract 105/116 din 22.10.1996 / ICECON S.A. București	director de proiect	-cercetare bibliografică -stabilire criterii și exigențe de performanță, alegere vibratoare -diseminare rezultate	1996

H. ALTE PROIECTE/LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI/SAU TEHNICE			
Denumire proiect/lucrare, Beneficiar	Funcția	Contribuții proprii în cadrul proiectului	Perioada
”Ghid privind metodologia de agrementare a procedeelor tehnologice noi de compactare a betoanelor”, ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire cerințe de calitate -stabilire criterii de apreciere a constanței calității	1995
”Ghid privind metodologia de agrementare a procedeelor tehnologice de executare mecanizată a lucrărilor de pământ în spații înguste”, ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire cerințe de calitate -caracterizarea tipurilor de lucrări -stabilire faze de lucru -stabilire cerințe de livrare -stabilire criterii de apreciere a constanței calității	1995
”Normativ privind măsurile de asigurare a igienei și sănătății, a refacerii și protecției mediului la lucrările de execuție a construcțiilor”, ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire cerințe de calitate -stabilire criterii de apreciere a constanței calității	1995
”Ghid privind măsurile necesare de apărare împotriva dezastrilor provocate de seisme și alunecări de teren, în vederea satisfacerii cerințelor Legii 10/1995 pentru clădiri”, ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire cerințe de calitate -stabilire criterii de apreciere a constanței calității	1995
”Normativ privind utilizarea resurselor în activitatea de mecanizare și transport tehnologic în vederea asigurării cerințelor de calitate a construcțiilor”, ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire cerințe de calitate -stabilire criterii de apreciere a constanței calității	1995
”Specificație tehnică privind criteriile și nivelul de performanță ale echipamentelor de terasamente, pentru asigurarea calității construcțiilor, a protecției vieții și a sănătății, a siguranței în exploatare și a protecției mediului ambiant”, ICECON S.A. București	cercetător științific	-caracterizarea tipurilor de lucrări și a utilajelor și echipamentelor -stabilire cerințe de calitate -stabilire criterii de apreciere a constanței calității	1996

"Specificație tehnică privind criteriile și nivelul de performanță ale echipamentelor pentru lucrări de beton, pentru asigurarea calității construcțiilor, a protecției vieții și a sănătății, a siguranței în exploatare și a protecției mediului ambiant", ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire cerințe de calitate -stabilire criterii de apreciere a constanței calității	1996
"Specificație tehnică privind criteriile și nivelul de performanță ale echipamentelor pentru lucrări de finisaj, pentru asigurarea calității construcțiilor, a protecției vieții și a sănătății, a siguranței în exploatare și a protecției mediului ambiant", ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire criterii și exigențe de performanță pentru asigurarea calității	1996
"Studii și cercetări pentru realizarea disipatoarelor de energie la solicitarea dinamică a sistemelor", ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire model de calcul și parametri statici și dinamici -stabilire criterii și exigențe de performanță	1996
"Asigurarea protecției mediului împotriva poluării la execuția mecanizată a lucrărilor de construcții în incinta orașelor. Execuția și experimentarea de module funcționale de amortizare de zgomot pentru compresoare și ciocane pneumatice", ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire criterii și exigențe de performanță pentru asigurarea izolării fonice și antivibrațiile	1996
"Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea parametrilor alimentatoarelor vibratoare pentru materiale în structură granulată sau buci. Exigențe pentru alimentatoarele vibratoare pentru agregatele minerale. Criterii de performanță", ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire soluție tehnică pentru un alimentator vibrator inerțial -studiu de fezabilitate -stabilirea soluției tehnice având în vedere performanțele tehnologice și de securitate -stabilirea exigențelor și criteriilor de performanță -experimentare model funcțional -diseminare rezultate	1996
"Cercetări privind modelarea proceselor dinamice de compactare a terenurilor. Îmbunătățirea concepției mașinilor de compactat prin modelarea interacțiunii mașină-teren", ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire modele de calcul -determinare parametri cinematici și dinamici	1996
"Noi sisteme de modelare fizică și matematică a mașinilor de construcții cu acțiune vibrantă. Sistemul general de modelare a mașinilor de construcții cu acțiune vibrantă", ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire modele de calcul -determinare parametri cinematici și dinamici	1996
"Studii și cercetări privind realizarea unor sisteme de mașini pentru spații înguste și volum mic, necesare în construcții", ICECON S.A. București	cercetător științific	-cercetare bibliografică	1996
"Studii și cercetări privind răspunsul la solicitări ale sistemelor antivibrațiile modelate vâsco-elastic. Testarea elementelor antivibrațiile integrate unor tipuri semnificative de mașini de construcții cu acțiune vibrantă", ICECON S.A. București	cercetător științific	-cercetare bibliografică -stabilire modele de calcul -determinare parametri cinematici și dinamici	1996
"Cercetări teoretice și experimentale pentru fundamentarea unor legități și soluții de izolare antivibratilă. Influența neliniarităților asupra calculului sistemelor elastice pentru izolarea antivibratilă", ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire modele de calcul -determinare parametri cinematici și dinamici	1996
"Cercetări teoretice privind stabilirea posibilității de utilizare a procedeelelor de diagnoză tehnică rapidă prin măsurarea vibrațiilor, pentru evitarea avariilor fundațiilor și utilajelor", ICECON S.A. București	cercetător științific	-cercetare bibliografică	1996
"Asigurarea măsurilor de protecție a muncii pentru operatorii mașinilor și mijloacelor de transport tehnologic în construcții, supuși vibrațiilor în procesul de producție", ICECON S.A. București	cercetător științific	-cercetare bibliografică și normativă	1996
"Cercetări teoretice în vederea optimizării parametrilor familiei de alimentatoare", ICECON S.A. București	cercetător științific	-cercetare bibliografică -analiza structurală a tipurilor de vibratoare utilizate la alimentatoarele vibratoare -analiza dinamică a alimentatoarele vibratoare inerțiale -diseminare rezultate	1997
"Cerințe fundamentale, funcționale și de securitate pentru noile	cercetător	-stabilirea exigențelor și criteriilor de performanță	1997

alimentatoare industriale” , ICECON S.A. București	științific		
”Cercetări privind stabilirea soluției tehnice având în vedere performanțele tehnologice și de securitate ale transportoarelor vibrante” , ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilirea soluției tehnice având în vedere performanțele tehnologice și de securitate	1997
”Specificație tehnică privind exigențele și nivelele de securitate necesare pentru atestarea tehnică a excavatoarelor cu o cupă și a draglinelor” , ICECON S.A. București	cercetător științific	-cercetare bibliografică	1997
”Specificație tehnică privind exigențele și nivelele de securitate necesare pentru atestarea tehnică a buldozerelor și scarificatoarelor” , ICECON S.A. București	cercetător științific	-cercetare bibliografică	1997
”Specificație tehnică privind exigențele și nivelele de securitate necesare pentru atestarea tehnică a încărcătoarelor frontale cu o cupă” , ICECON S.A. București	cercetător științific	-cercetare bibliografică	1997
”Specificație tehnică privind exigențele și nivelele de securitate necesare pentru atestarea tehnică a mașinilor multifuncționale pentru lucrări de terasamente și manipulare” , ICECON S.A. București	cercetător științific	-cercetare bibliografică	1997
”Procedura de încercare la securitate pentru a executa lucrări la nivelul de calitate prescris de reglementările tehnice din construcții, în vederea atestării tehnice a excavatoarelor cu o cupă și a draglinelor” , ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire cerințe de securitate -stabilire criterii de apreciere a îndeplinirii cerințelor de securitate	1997
”Procedura de încercare la securitate pentru a executa lucrări la nivelul de calitate prescris de reglementările tehnice din construcții, în vederea atestării tehnice a buldozerelor pe pneuri și pe șenile și scarificatoarelor” , ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire cerințe de securitate -stabilire criterii de apreciere a îndeplinirii cerințelor de securitate	1997
”Procedura de încercare la securitate pentru a executa lucrări la nivelul de calitate prescris de reglementările tehnice din construcții, în vederea atestării tehnice a mașinilor multifuncționale cu echipamente pentru lucrări de terasamente și manipulare” , ICECON S.A. București	cercetător științific	-stabilire cerințe de securitate -stabilire criterii de apreciere a îndeplinirii cerințelor de securitate	1997

I. COMUNICĂRI, REFERATE

1. Drăgan, N., "Metode numerice utilizate în analiza vibrațiilor", referat nr. 1 teză de doctorat, ICECON București, mai 1995
2. Drăgan, N., "Analiza funcțională și structurală a vibratoarelor folosite la transport", referat nr. 2 teză de doctorat, ICECON București, noiembrie 1995
3. Drăgan, N., "Interacțiunea material organ de lucru", referat nr. 3 teză de doctorat, ICECON București, martie 1996
4. Bratu, P., Drăgan, N., "Analiza traiectoriilor punctelor organului de lucru la transportoarele orizontale cu forță perturbatoare inerțială unidirecțională", , A VIII-a Conferință de vibrații mecanice, Timișoara, 1996
5. Drăgan, N., "Analiza dinamică a alimentatoarelor vibratoare cu masă de transport variabilă", Al III-lea Seminar multidisciplinar, Brăila, 1997
6. Bratu, P., Drăgan, N., "Modelarea unui solid-rigid cu legături vâsco-elastice supus unor acțiuni dinamice deterministe", Comunicare la Seminarul științific al Catedrei S.T.M.A., Facultatea de Inginerie, Brăila, 1997
7. Drăgan, N., "Vibrațiile decuplate ale rigidului rezemat elastic într-un plan al centrului său de greutate", A XXII-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, Brașov, 1998
8. Drăgan, N., Panfiloiu Gh. "Analiza solicitărilor transmise structurii de către rigidul cu mișcări decuplate, rezemat vâsco-elastic în planul centrului de masă", , A XXII-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor, Brașov, 1998
9. Drăgan, N., "Calculul puterii vibratoarelor electromagnetice utilizate în acționarea mașinilor și utilajelor tehnologice cu mișcări poliarmone", Simpozionul Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2000", Petroșani, 2000
10. Drăgan, N., "Influența amortizărilor neliniare asupra puterii de acționare a transportoarelor vibratoare inerțiale", Simpozionul Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2000", Petroșani, 2000
11. Drăgan, N., "Aspecte ale comportamentului materialului pe organul de lucru al transportoarelor vibratoare rectilinii", Sesiunea de comunicări științifice a Universității "Petru Maior", Târgu Mureș, 2000
12. Drăgan, N., "Aspecte energetice ale transportului materialelor granulare cu transportoare vibratoare rectilinii", Axinti, A. S., Sesiunea de comunicări științifice a Universității "Petru Maior", Târgu Mureș, 2000
13. Drăgan, N., "Modelarea experimentală a sistemelor vâsco-elastice cu masă variabilă", CDM 2001 - A III-a Conferință de Dinamica Mașinilor, Brașov, 2001
14. Axinti, G., Drăgan, N., "Analiza constructivă și funcțională a vibratoarelor pendulare cu forță perturbatoare

- reglabilă”, Al V-lea Colocviu Național Tehnic Interdisciplinar CNTI 2001, Brăila, 16-17 noiembrie 2001
15. Axinti, G., Drăgan, N., “*Modelarea dinamică a vibrogeneratoarelor pendulare unidirecționale*”, Al V-lea Colocviu Național Tehnic Interdisciplinar CNTI 2001, Brăila, 16-17 noiembrie 2001
16. Drăgan, N., “*Contribuții la analiza și optimizarea transportului prin vibrații*”, teză de doctorat, Facultatea de Inginerie din Brăila, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, mai 2002
17. Drăgan, N., “*Analiza spectrală a răspunsului dinamic al transportoarelor vibratoare inerțiale în regim forțat stabilizat*”, A XXVI-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor CNMS XXVI, Brăila, 2002
18. Drăgan, N., “*Efectul neliniarității comportamentului materialelor granulare asupra consumului energetic la transportoarele vibratoare inerțiale*”, A XXVI-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor CNMS XXVI, Brăila, 2002
19. Bratu, P., Drăgan, N., “*Modelarea dinamică a rigidului cu legături vâscoelastice liniare în regim forțat stabilizat*”, A XXVI-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor CNMS XXVI, Brăila, 2002
20. Drăgan, N., Hauk, N., Dumitrache, P., Goanță, A.M., “*Analiza dinamică a turnurilor de răcire cu ventilatoare elicoidale interioare. Modelare, moduri proprii de vibrație*”, Conferința națională cu participare internațională “Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila, 28-29 mai 2004
21. Goanță, A.M., Dumitrache, P., Hauk, N., Drăgan, N., “*Transferul de date geometrice ale modelului prin conversie sau fișiere de schimb*”, , Conferința națională cu participare internațională “Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila, 28-29 mai 2004
22. Hauk, N., Drăgan, N., Dumitrache, P., Goanță, A.M. “*Influența compresibilității agentului hidraulic asupra preciziei de poziționare a organelor de lucru ale excavatoarelor*”, , Conferința națională cu participare internațională “Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila, 28-29 mai 2004
23. Dumitrache, P., Goanță, A.M., Hauk, N., Drăgan, N., “*Considerații privind precizia rezultatelor obținute la analiza stărilor de tensiune și de deformare cu metoda elementelor finite*”, Conferința națională cu participare internațională “Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila, 28-29 mai 2004
24. Dragan, N., Debeleac, C.N., Leopa, A., Anghelache, D., “*The dynamic of the forced steady-state vibrations for the vertical towers chillers with axial flow fan*”, "trans & MOTAUTO'05+" Conference, Veliko Tarnovo, 23-25 November 2005
25. Anghelache, D., Leopa, A., Debeleac, C.N., Dragan, N., “*Heavy excavating machines dynamics of the bucket lifting mechanism*”, "trans & MOTAUTO'05+" Conference, Veliko Tarnovo, 23-25 November 2005
26. Leopa, A., Dragan, N., Anghelache, D., Debeleac, C.N., “*The influence of nonlinear damping on dynamic action equipment*”, "trans & MOTAUTO'05+" Conference, Veliko Tarnovo, 23-25 November 2005
27. Debeleac, C., Anghelache, D., N., Dragan, N., “*Two dynamic models for overloads evaluation for the machine structure*”, Leopa, A., "trans & MOTAUTO'05+" Conference, Veliko Tarnovo, 23-25 November 2005
28. Dragan, N. "Noise at work. General problems. The impact on the workers. European legislation", , Conferința cu participare internațională "Probleme actuale ale acusticii urbane", Societatea Română de Acustică, 16 noiembrie 2007, **PPT presentation**
29. Dragan, N., "The risks of noise at work – policy and legislation. The management of noise in construction", Conferința cu participare internațională "Probleme actuale ale acusticii urbane", Societatea Română de Acustică, 16 noiembrie 2007, **PPT presentation**
30. Dragan, N., "Occupational noise and health diseases. Reducing and controlling the risks on the health of the workers", Conferința cu participare internațională "Probleme actuale ale acusticii urbane", Societatea Română de Acustică, 16 noiembrie 2007, **PPT presentation**
31. Drăgan, N., "Considerații privitoare la poluarea sonoră și prin vibrații în construcții. Politica, legislația și managementul zgomotului", Al XIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2007", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 20-21 decembrie 2007, **prezentare PPT**
32. Drăgan, N., "Analiza amortizării dinamice a mașinilor și utilajelor tehnologice acționate prin vibrații", Al XIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2007", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 20-21 decembrie 2007, **prezentare PPT**
33. Drăgan, N., “*Considerații privind dinamica vibrațiilor decuplate ale rigidului cu simetrii structurale rezemat elastic în planul orizontal al centrului de greutate*”, Sesiunea de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2008", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 28 martie 2008, **prezentare PPT**
34. Drăgan, N., “*Considerații privind forțele dinamice transmise structurii de către rigidul cu mișcări decuplate rezemat vâsco-elastic*”, Sesiunea de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2008", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 28 martie 2008, **prezentare PPT**
35. Drăgan, N., “*Theoretical studies regarding the dynamics of the rigid body with elastic bearings and structural symmetries, excited by harmonical forces and couples*”, Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2008", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 29-30 mai 2008, **PPT presentation**
36. Drăgan, N., “*Theoretical researches about dynamic forces transmitted to the structure through viscous-elastic bearings by the rigid body with symmetries*”, Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2008", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 29-30 mai 2008, **PPT presentation**
37. Drăgan, N., "Theoretical studies on the elastic mechanical systems with nonlinear damping", A 7-a Conferință

- internațională "ACUSTICĂ ȘI VIBRAȚII", Societatea Română de Acustică, Pitești, 11 septembrie 2008, **prezentare PPT**
38. Drăgan, N., "About the mechanical systems with nonlinear damping excited by inertial vibrators. Numerical simulation", A 7-a Conferință internațională "ACUSTICĂ ȘI VIBRAȚII", Societatea Română de Acustică, Pitești, 11 septembrie 2008, **prezentare PPT**
39. Dragan, N., "Studies on the Mechanical Elastic Systems with nonlinear damping. Power and amplitude numerical analysis", The 10th WSEAS International Conference on AUTOMATION & INFORMATION "ICAI'09", Prague, Czech Republic, March 23-25 2009, **PPT presentation**
40. Dragan, N., "Studies on the Mechanical Elastic Systems Dynamics of the Rigid Body with Structural Symmetries. Modal Analysis. Transmitted Forces and Moments", The 10th WSEAS International Conference on AUTOMATION & INFORMATION "ICAI'09", Prague, Czech Republic, March 23-25 2009, **PPT presentation**
41. Lificiu, B., Dragomir, I., Drăgan, N., "Studii teoretice privind regimurile de transport și productivitatea transportoarelor vibratoare rectilinii", Sesiunea de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2009", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 27 martie 2009, **prezentare PPT**
42. Drăgan, N., "Structural analysis of the pendulous vibrators with one direction adjustable disturb force", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2009", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 28-29 mai 2009, **PPT presentation**
43. Drăgan, N., "The dynamics of pendulous vibrators", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2009", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 28-29 mai 2009, **PPT presentation**
44. Dragomir, I., Dragan, N., "Dynamics of the pendulous vibrators", Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics "SISOM 2009" and Session of the Commission of Acoustics, Romanian Academy, Bucharest, May 28-29 2009, **PPT presentation**
45. Dragomir, I., Dragan, N., "Studies regarding the pendulous vibrators with adjustable disturbing force. Structural analysis", Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics "SISOM 2009" and Session of the Commission of Acoustics, Romanian Academy, Bucharest, May 28-29 2009, **PPT presentation**
46. Drăgan, N., "Innovation – Condition for sustainable development. Romanian policy regarding the innovation and the scientific research", The 5th International Vilnius Conference "Knowledge-based technologies and OR methodologies for strategic decisions of sustainable development" KORSD-2009, September 30–October 3 2009, Vilnius, **PPT presentation**
47. Vasile, O., Drăgan, N., "Innovative Sound Insulation and Absorption Modular Systems for Public Works Equipment", The 5th International Vilnius Conference "Knowledge-based technologies and OR methodologies for strategic decisions of sustainable development" KORSD-2009, September 30–October 3 2009, Vilnius, **PPT presentation**
48. Bratu, P., Drăgan, N., "Innovative Composite Systems for Vibration and Mechanical Shocks Damping. Numerical Non-linear Modelling", The 5th International Vilnius Conference "Knowledge-based technologies and OR methodologies for strategic decisions of sustainable development" KORSD-2009, September 30–October 3 2009, Vilnius, **PPT presentation**
49. Drăgan, N., "Considerations about the use of the composite materials for acoustic treatments of the public work equipment", A 8-a Conferință internațională "ACUSTICĂ. VIBRAȚII. ACȚIUNI SEISMICE", Societatea Română de Acustică, Reșița, 21-23 octombrie 2009, **prezentare PPT**
50. Gheorghiiță, N., Dragomir, I., Drăgan, N., "Considerations on using composite materials in order to decrease the noise level inside the cabin of public work equipments", Sesiunea de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2010", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 26 martie 2010, **PPT presentation**
51. Manolescu, R., Bașno, G., Potârniche, A., Drăgan, N., "Analiza dinamică a solidului rigid cu simetrii structurale rezemat elastic. Studiu de caz – vibrațiile decuplate ale elementelor din beton armat", Sesiunea de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2010", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 26 martie 2010, **prezentare PPT**
52. Drăgan, N., "Composite materials used for decreasing the noise level inside the cabins of the mobile technological equipment", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2010", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 29-30 mai 2010, **PPT presentation**
53. Drăgan, N., "Some considerations about the dynamics of the reinforced concrete bridges modeled as a rigid solid with viscous-elastic bearings", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2010", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 29-30 mai 2010, **PPT presentation**
54. Drăgan, N., "Experimental studies of sound absorption coefficient of composite materials used for acoustic treatments of the cabins", The 11-th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, The International Federation of Automotive Engineering Societies FISITA, October 27-29, 2010, Brasov, **PPT presentation**
55. Bratu, P., Drăgan, N., "Dynamic modelling of the response of the viaduct subjected on traffic actions – modal calculus", The 11-th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, The International Federation of Automotive Engineering Societies FISITA, October 27-29, 2010, Brasov, **PPT presentation**

56. Drăgan, N., "*Experimental analyse of the shocks between the tyres of the mobile equipment and the reinforced concrete bridges*", The 11-th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, The International Federation of Automotive Engineering Societies FISITA, October 27-29, 2010, Brasov, **PPT presentation**
57. Drăgan, N., Dzemyda, I., Karčiauskas, A. "*An Approach to Evaluate European Union Innovation Policy. Lithuania and Romania Case Study*", 10-th Ernestas Galvanauskas' International Scientific Conference "Increasing Regional Competitiveness: Interaction between Science and Business (Theoretical Approach)", 18-19 November, 2010, (http://www.smf.su.lt/documents/popup_langas/Conference_Programme_2010.11.18_19.pdf), Šiauliai University, Lithuania, **PPT presentation**
58. Drăgan, N., Lificiu, B., Cantaragiu, M., "*Modelarea dinamică a solidului rigid rezemat elastic cu simetrii structurale. Studiu de caz – calculul modal al podului construit din grinzi de tip "U" din beton armat*", Al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2010, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, **prezentare PPT**
59. Drăgan, N., Potârniche, A., "*Analiza experimentală a dinamicii podurilor din beton armat supuse acțiunilor din trafic*", Al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2010, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, **prezentare PPT**
60. Panfiloiu, Gh., Drăgan, N., "*Sisteme noi de analiză experimentală a dinamicii mașinilor și utilajelor – instrumentația virtuală*", Al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2010, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, **prezentare PPT**
61. Drăgan, N., Lungu, N., Gurgu, D., "*Studii experimentale privind caracteristicile de fonoabsorbție ale materialelor compozite utilizate pentru tratamente acustice ale cabinei încărcătorului frontal MMT45*", Al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții SINUC 2010, Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, **prezentare PPT**
62. Bratu, P., Drăgan, N., Vasile, O., "*Modal analysis of Bechtel viaducts – Frequencies and eigenvalues*", A 9-a Conferință internațională "ACUSTICĂ. VIBRAȚII", Societatea Română de Acustică, Reșița, 16-18 septembrie 2010, **prezentare PPT**
63. Bratu, P., Drăgan, N., "*Concept of dynamic analysis for the movements of the viaduct provided with elastic bearings*", A 9-a Conferință internațională "ACUSTICĂ. VIBRAȚII", Societatea Română de Acustică, Reșița, 16-18 septembrie 2010, **prezentare PPT**
64. Drăgan, N., Vasile, O., "*Experimental studies regarding the use of the composite structures intended for acoustic treatments of the cabins*", A 9-a Conferință internațională "ACUSTICĂ. VIBRAȚII", Societatea Română de Acustică, Reșița, 16-18 septembrie 2010, **prezentare PPT**
65. Panfiloiu, Gh., Drăgan, N., "*Dynamic analysis of the vibrations of the mechanical systems using virtual instrumentation*", , A 9-a Conferință internațională "ACUSTICĂ. VIBRAȚII", Societatea Română de Acustică, Reșița, 16-18 septembrie 2010, **prezentare PPT**
66. Bratu, P., Drăgan, N., Vasile, O., "*Analiza mișcărilor vibratorii de corp rigid ale viaductului pe aparate de reazem din neopren*", Al XIII-lea Congres național de drumuri și poduri, Poiana Brașov, 15-17 septembrie 2010, **prezentare PPT**
67. Drăgan, N., "*Structură compozită fonoizolatoare și fonoabsorbantă*", Forumul deschis pentru inovare și transfer tehnologic, AMCSIT Politehnica București, 7-9 octombrie 2010, **prezentare PPT**
68. Drăgan, N., Lificiu, B., Cantaragiu, M., "*Modelarea dinamică a solidului rigid rezemat elastic cu simetrii structurale. Studiu de caz – calculul modal al a podului construit din grinzi de tip "U" din beton armat*", Al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2010", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, **prezentare PPT**
69. Drăgan, N., "*Analiza experimentală a dinamicii podurilor din beton armat supuse acțiunilor din trafic*", , Potârniche, A., Al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2010", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, **prezentare PPT**
70. Panfiloiu, Gh., Drăgan, N., "*Sisteme noi de analiză experimentală a dinamicii mașinilor și utilajelor – Instrumentația virtuală*", Al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2010", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, **prezentare PPT**
71. Drăgan, N., Lungu, N., Gurgu, D., "*Studii experimentale privind caracteristicile de fonoabsorbție ale materialelor compozite utilizate pentru tratamentele acustice ale cabinei încărcătorului MMT45*", Al XVI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2010", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 16-17 decembrie 2010, **prezentare PPT**
72. Drăgan, N., Panfiloiu, Gh., "*Sisteme instrumentale virtuale utilizate în analiza modală a sistemelor mecanice cu legături elastice*", Sesiunea de Comunicări Științifice a Catedrei de Mecanică și Mecanisme "SIMEC 2011", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 31 martie 2011, **prezentare PPT**
73. Drăgan, N., "*Experimental studies on the vibration of the solid body with viscous-elastic bearings using virtual instrumentation method*", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2011", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 26-27 mai 2011, **PPT presentation**
74. Drăgan, N., "*Dynamic analysis of the forced steady-state vibration of the mechanical elastic systems with nonlinear damping*", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2011", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 26-27 mai 2011, **PPT presentation**

75. Drăgan, N., "Experimental studies on the vibration of the solid body with viscous-elastic bearings using virtual instrumentation method", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2011", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 26-27 mai 2011, **PPT presentation**
76. Leopa, A., Nastac, S., Drăgan, N., Debeleac, C., "Considerations on the influence of viscoelastic behavior of nonlinear systems bearing on the dynamic constructions response", International Conference on Structural Engineering Dynamics ICEDyn 2011, 20-22 June 2011, Tavira, Portugal, **PPT presentation**
77. Drăgan, N., "Dynamic analysis of the 1DOF mechanical systems with polynomial damping – power and amplitude characteristics", The 10-th International Conference "Acoustics. Vibration", Romanian Acoustic Society, Petroșani, Romania, 29-30 September 2011, **PPT presentation**
78. Drăgan, N., "Frequency analysis of the 1DOF mechanical systems with polynomial damping – nonlinearity indexes", The 10-th International Conference "Acoustics. Vibration", Romanian Acoustic Society, Petroșani, Romania, 29-30 September 2011, **PPT presentation**
79. Drăgan, N., "Researches on the acoustic treatments with composite materials panels at the frontal loader MMT45", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2012", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 31.05-02.06.2011, **PPT presentation**
80. Drăgan, N., "The analysis of the influence of distributed mass of the springs on the resonance of the elastical mechanical systems", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2012", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 31.05-02.06.2011, **PPT presentation**
81. Drăgan, N., "Considerations on the dynamics of the vertical tower chillers with internal axial flow fan", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2012", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 31.05-02.06.2011, **PPT presentation**
82. Drăgan, N., "Considerations on the composite neoprene vibration isolators used for the mechanical systems bearings. The dynamics of the non-linear models", Annual Scientific Session of Oradea University "IMT - ORADEA 2012", Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, 31.05-02.06.2011, **PPT presentation**
83. Drăgan, N., "Structuri compozite fonoabsorbante și fonoizolatoare pentru mașini de construcții", Poster Workshop "Materiale și produse inteligente pentru protecția la zgomot, vibrații și mișcări seismice", Conferința Societății Române de Acustică, 13 mai 2016, București, **prezentare PPT**
84. Drăgan, N., "Sisteme modulare de structuri compozite pentru tratamente acustice la cabinele utilajelor tehnologice autopropulsate", Poster Workshop "Materiale și produse inteligente pentru protecția la zgomot, vibrații și mișcări seismice", Conferința Societății Române de Acustică, 13 mai 2016, București, **prezentare PPT**
85. Vasile, O., Drăgan, N., Bratu, P.P., "Sisteme modulare de structuri compozite pentru tratamente acustice la cabinele utilajelor tehnologice autopropulsate", Poster Workshop "Materiale și produse inteligente pentru protecția la zgomot, vibrații și mișcări seismice", Conferința Societății Române de Acustică, 13 mai 2016, București, **prezentare PPT**
86. Dragan, N., "Experimental studies of a bridge made from reinforced concrete beams. modal analysis using virtual instrumentation and the dynamic tests data of a bridge of Transilvania highway" Poster presentation, The 1st International Conference on Experimental Mechanics EMECH 2016, 8-9 June 2016, Brasov, **PPT presentation**
87. Dragan, N., "Experimental researches of the composite materials for the acoustic treatments of the cabins of the technological equipments" Poster presentation, The 1st International Conference on Experimental Mechanics EMECH 2016, 8-9 June 2016, Brasov, **PPT presentation**
88. Tiuc, A.E., Dragan, N., "Scale models of composite layered sound absorbing materials for laboratory testing conditions" Poster presentation, The 1st International Conference on Experimental Mechanics EMECH 2016, 8-9 June 2016, Brasov, **PPT presentation**
89. Drăgan, N., Spânu (Ștefan), G., "Analiza factorului de amplificare la sistemele mecanice cu amortizare structurală. Modelul Zener", Al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2017", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017, **prezentare PPT**
90. Drăgan, N., Spânu (Ștefan), G., "Analiza transmisibilității și a gradului de izolare la sistemele mecanice cu amortizare structurală. Modelul Zener", Al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2017", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017, **prezentare PPT**
91. Spânu (Ștefan), G., Drăgan, N., "Gradul de izolare a reazemelor elastomerice. Modelul Voigt-Kelvin", Al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2017", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017, **prezentare PPT**
92. Spânu (Ștefan), G., Drăgan, N., "Analiza dinamică a sistemelor 1DOF cu reazeme elastomerice. Modelul reologic Maxwell", Al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2017", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017, **prezentare PPT**
93. Potîrniche, A., Drăgan, N., Căpățână, G., "Managementul riscurilor și aspecte ergonomice ale zgomotului ocupațional în construcții", Al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2017", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017, **prezentare PPT**
94. Căpățână, G., Drăgan, N., Potîrniche, A., "Analiza dinamică a transportoarelor vibratoare modulate ca sisteme mecanice elastice cu trei grade de libertate", Al XXIII-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2017", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 3 noiembrie 2017, **prezentare PPT**

95. Taflan, E., A., Drăgan, N., "Analiza dinamică a sistemelor de condiționare aerului în clădirile de utilitate publică", Al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2018", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018, **prezentare PPT**
96. Constatin, C., Drăgan, N., "Analiza dinamică a dinamicii sistemelor de transmisii cu arbori elastici - calculul rigidităților echivalente", Al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2018", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018, **prezentare PPT**
97. Chiriță, M., I., Drăgan, N., "Analiza dinamică a dinamicii sistemelor de transmisii cu arbori elastici - calculul solicitărilor dinamice echivalente", Al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2018", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018, **prezentare PPT**
98. Spănu (Ștefan), G., Drăgan, N., "Analiza dinamică a podurilor din grinzi de beton armat - determinarea modurilor proprii de vibrație", Al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2018", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018, **prezentare PPT**
99. Nuțu, G., L., Drăgan, N., "Considerații privind utilizarea structurilor compozite fonoabsorbante pentru reducerea nivelului de zgomot în cabinele mașinilor tehnologice autopropulsate", Al XXIV-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții "SINUC 2018", Universitatea Tehnică de Construcții, București, 8 iunie 2018, **prezentare PPT**
100. Dragan, N., "Modal calculus of the reinforced concrete bridges modeled as an elastic beared rigid body with symmetries", The 7th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2018 & The 42th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV 2018 & The 2nd International Conference Experimental Mechanics in Engineering eMECH 2018, 25-26 October 2018, Brasov, **PPT presentation**
101. Dragan, N., "Instrumental analysis of the damped vibration of the reinforced concrete bridges with composite neoprene bearings", The 7th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2018 & The 42th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV 2018 & The 2nd International Conference Experimental Mechanics in Engineering eMECH 2018, 25-26 October 2018, Brasov, **PPT presentation**

J. PREMII/DISTINCȚII OBTINUTE

1. Drăgan, N., "Structuri compozite fonoabsorbante și fonoizolatoare pentru mașini de construcții", Medalia de argint a Societății Române de Acustică, Workshop "Materiale și produse inteligente pentru protecția la zgomot, vibrații și mișcări seismice", 13 mai 2016, București
2. Drăgan, N., "Sisteme modulare de structuri compozite pentru tratamente acustice la cabinele utilajelor tehnologice autopropulsate", Premiul II al Societății Române de Acustică, Workshop "Materiale și produse inteligente pentru protecția la zgomot, vibrații și mișcări seismice", 13 mai 2016, București
3. Vasile, O., Drăgan, N., Bratu, P.P., "Sisteme modulare de structuri compozite pentru tratamente acustice la cabinele utilajelor tehnologice autopropulsate", Premiul III al Societății Române de Acustică, Workshop "Materiale și produse inteligente pentru protecția la zgomot, vibrații și mișcări seismice", 13 mai 2016, București

K. COORDONARE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENTEȘTI – REZULTATE DEOSEBITE

1. "Analiza tensiunilor din barele turnurilor de apă suspendate supuse acțiunilor aerodinamice", autor student Anghel Elena Ana, mențiune, Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, mai 2006
2. "Managementul zgomotului. Aspecte legislative", autor master Daniel Ciucur, mențiune, Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, mai 2008
3. "Protecția împotriva zgomotului la locul de muncă", autori student Cănișeanu Geanina și student Samoila Geanina, premiul I, Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, mai 2009
4. "Zgomotul și bolile profesionale ale auzului", autori student Matei Nicoleta și student Roșca Elena, premiul I, Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, mai 2009
5. "Managementul și combaterea zgomotului urban. Hărțile de zgomot", autori student Bratu Daniel și student Negruț Ionuț, mențiune, Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, mai 2009
6. "Analiza dinamică a podurilor din beton armat - determinarea caracteristicilor inerțiale", autor student Șerban Cătălin, premiul de excelență AROTEM "Tânărul cercetător", Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, mai 2010
7. "Analiza modurilor proprii ale unui viaduct din beton armat folosind FEMAP", autor student Șerban Cătălin, premiul special AROTEM "Valeriu Goran", Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, mai 2012
8. "Analiza experimentală a vibrațiilor produse de motoarele termice ale autovehiculelor rutiere", autor student

Sloată Florin, premiul special MECMET, Sesiunea de comunicări științifice ale studenților din Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, mai 2014

Data:
12.06.2019

Semnătura

Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN