

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE
Ș.I. dr. ing. Gina Diana MUSCĂ (ANGHELACHE)

TEZA DE DOCTORAT

Titlul tezei: *Cercetări privind protecția omului la zgomote și vibrații în domeniul tehnologiilor mecanizate pentru construcții*

Titlul științific de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică - în baza O.M. nr. 4698 din **14.08.2009**

Conducător de doctorat: Prof.univ. dr. ing. Polidor BRATU

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

A. ARTICOLE/LUCRĂRI PUBLICATE

A.1. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge

A.1.1. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în reviste cu factor de impact calculat

1. Nastac, S., Anghelache, D., Stanciu, M., Curtu, I., *On acoustic panels with high performances for pollutant individual working place insulation*, The 8th International DAAAM Baltic Conference "INDUSTRIAL ENGINEERING", April 19-21, 2012, Tallinn, Estonia [daaam2012program.pdf](#).

A.1.2. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în reviste fără factor de impact calculat (Science și Social Sciences)

- 1. Anghelache Diana,** Goanță Adrian Mihai - *Digging simulation of a narrow trench* - ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering – pg. 142 , ISSN 2286-4369, 16 iunie 2016.
- 2. Goanță Adrian Mihai,** **Anghelache Diana** - *Aspects on Transfer of Aided – Design Files*, ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering – pg. 145 , ISSN 2286-4369, 16.iunie 2016.
- 3. D. Anghelache,** I. Diaconescu, R. Pătrașcu - *Technical and technological solution for vegetal bio-stimulants obtaining* - ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering – pg. 36, ISSN 2286-4369, 14-17 iunie 2017.
- 4. Diana Anghelache,** Silviu Năstac, - *Computational analysis of nonlinearities within dynamics of cable-based driving systems* - ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering – pg. 117, ISSN 2286-4369, 14-17 iunie 2017.
- 5. Anghelache, D. G** - Static and dynamic stability for floating cranes - ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering VI Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400 Article Number: 082015 Published: 2018.
- 6. Anghelache, D. G ;** Diaconescu, I.; Leopa A. - Power and environmental disturbances of the production process for vegetal bio-stimulants - ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering VI Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 400 Article Number: 022038 Published: 2018.
- 7. Ioana Diaconescu,** Roxana Pătrașcu, Eduard Minciuc, **Diana Anghelache** - Monitoring Energy Consumption in Innovative Technological Processes of Plant Biostimulators Production, QUALITY-ACCESS TO SUCCESS, Volume: 19, Issue: 163, Pages: 127-132, Published: APR 2018, Web of science: Accession Number: WOS:000435216700017, ISSN: 1582-2559.
- 8. Muscă (Anghelache), D. G.,** Potîrniche, A., Căpățână, G.F., *Analyse of dynamic operation mode for drilling machine equipped with drill for pits digging*, ModTech International Conference 2020, Modern Technologies in Industrial Engineering, June 23rd-27th, Online edition, Iași, România, ISSN 2286-4369.
- 9. Muscă (Anghelache) D.G.,** *Dynamic modelling of overhead crane*, ModTech International Conference 2020, Modern Technologies in Industrial Engineering, June 23rd-27th, Online edition, Iași, România, ISSN 2286-4369.

A.1.3. Lucrări indexate ISI Web of Knowledge - în reviste din Arts&Humanities

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

- 1. D. Anghelache,** S. Năstac - *On Global and Unitary Evaluation of Noise and Vibration Pollution Dose 131*, in the conference proceedings and our ISI book for in the University of Cambridge, UK, Febr. 2010, <http://www.wseas.us/indexes/>.
- 2. D. Anghelache,** Silviu Năstac – *Advances on Noise and Vibration Protection at Techological Equipments* – 34th Internațional Acoustical Conference – EAA Symposium September 28-30, 2009, Nový Smokovec, Slovakia, Acoustics High Tatras 2009.

A.2. Articole indexate BDI

A.2.1. Articole în reviste din străinătate indexate BDI

1. **Anghelache Diana** – *Modelarea mufilei mobile la macaralele turn MT- 40*. Conferința internațională TMCR 2007, Chișinău, 31 mai - 03 iunie 2007, ISBN 978 – 9975 – 45 – 037 - 9 (vol. 2), pag.19-22.

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

1. **Diana Anghelache** - *Lifting machine performance criteria due to dynamic effect criteria* – The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, 2005, (pg 85 - 86).
2. **Diana Anghelache** - *About phonic isolation of the mobile equipment cabin* The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, pagina 76 – 79.
3. **Diana Anghelache** - *Acoustic absorption coefficient variation of sound absorbing structures and materials* - The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, 2008, pagina 80 – 83.
4. **Diana Anghelache PhD**, Silviu Nastac Ph.D - *Noise and vibration protective solution analysis for technological equipments* - The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, 2010 <http://www.ann.ugal.ro/im/>.
5. **Anghelache Diana** - *The phonic isolation of the S 1201 excavator cabin* - On the Rheological Behaviour of the Soil at the Artificial Consolidation, The Proceedings of the International Conference on Acoustics and Vibration, Pitesti, Romania, 2007 <http://www.sra.ro/conferinta 2008.html>.
6. **Anghelache Diana** – *Construction Equipment Noise Level Decreasing coefficient – ΔL – Evaluation*- Rjav vol VII 1/2010, ISSN 1584-7285 pag 41 <http://sra.ro/Arhiva/RJAV.2010.vol.VII.nr.1.pdf>.
7. **Diana Anghelache** - *Clamshell bucket - digital modeling method* Constanta maritime university's annals ISSN 1582-3601 <http://www.cmu-edu.eu/anale/anale.html>.
8. **Anghelache Diana**, Cristea Simona-Andra, Iacob Nicolae - *Stress and strain analysis of a tower crane arm* Analele Universitatii Maritime Constanta; 2013, Vol. 14 Issue 20, pg. 39.
9. **Anghelache Diana** - *The Road Traffic Acoustic Emissions Influence* - vol XI 1/2014, ISSN 1584-7285 pag. <http://sra.ro/Arhiva/RJAV.2014.vol.XI.nr.2.pdf>.
10. **Anghelache Diana**, Iacob Nicolae - *Numerical frazzle modeling of wheel-rail contact (stick-slip effect)* Constanța maritime University's Annals ISSN 1582-3601.
11. **Diana Anghelache**, Adrian Leopa - *Urban Pollution Issues Generated by Trams Traffic*, he Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați. Fascicle ix. Metallurgy and materials science no. 4 – 2015, ISSN 1453 – 083x.
12. **Diana Anghelache** - *The road traffic acoustic emissions influence*, in Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, pag. 5-8, 2015 Issue, Vol.2, 2015.
13. **Diana Anghelache** - *Tower crane dynamics study*, in Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, pag. 9-12, 2015 Issue, Vol.2, 2015.
14. **Diana Anghelache**, Ioana Diaconescu - *Parametric modelling of pilot station for production of vegetal biostimulants* , THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI FASCICLE XIV MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 1224-5615 -2016 – Pag.5-8.
15. Diana Anghelache - *Simularea realizării unei fundații speciale pe micropiloti* ISSN 2068 – 6331, pag. 7-12 – Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată – Vol. 9, 2018- Nr. 1.
16. **Muscă (Anghelache), D. G.**, Căpățână, G.F., - *Parametric modeling related to steel structure construction for wall crane*, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, vol I, 2018.
17. **Muscă (Anghelache), D. G.** - *Parametric modeling drum used to AMT 125 auto crane*, The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, vol I, 2018, Pag.21-24.

A.3. Articole în reviste de specialitate naționale recunoscute de CNCSIS (categoria B)

A.4. Articole în reviste de specialitate naționale fără punctaj de recunoaștere CNCSIS

A.4.1. Articole în reviste cu potențial de recunoaștere CNCSIS (categoria C)

A.4.2. Articole în reviste în evidența CNCSIS (categoria D)

A.5. Articole în alte reviste de specialitate internaționale

A.6. Articole în alte reviste de specialitate naționale

A.6.1. Articole în reviste ale Academiei Române

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

1. **Diana Anghelache** - *The dynamic study of the crane "MT – 40" in the process of gyrations* – The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, 2002, (pag 5).
2. **Diana Anghelache** - *Lifting machinery the efficiency criterion* – The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, 2003, (pg 29 - 30).
3. **Diana Anghelache** - *Mechanization and automation of the construction operations* – The Annals of "Dunărea de Jos" University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, 2003, (pg 31 - 32).

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

A.7. Articole în volumele manifestărilor științifice de specialitate

A.7.1. Articole în volumele manifestările științifice din străinătate

1. Silviu Nastac, Adrian Leopa, Carmen Bordea, **Diana Anghelache** – *About experimental analysis of the anti – seismic passive isolation systems*, April 2004, the 43rd International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites - MOC'43, Odessa, ISBN 966-318-117-6, pg. 190
2. Adrian Leopa, Silviu Nastac, **Diana Anghelache**, Carmen Bordea – *The influence of the visco-elastic dampers on forging presses*, April 2004 the 43rd International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites - MOC'43, Odessa, ISBN 966-318-117-6, pg.208
3. Carmen Bordea, **Diana Anghelache**, Silviu Nastac, Adrian Leopa – *The lateral stability of a frontal loader*, April 2004, the 43rd International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites - MOC'43, Odessa, ISBN 966-318-117-6, pg.207
4. **Diana Anghelache**, Carmen Bordea, Adrian Leopa, Silviu Nastac – *Importance of rope for safe lifting of loading cranes*, April 2004, the 43rd International Seminar on Modelling and Optimisation of Composites - MOC'43, Odessa, ISBN 966-318-117-6, pg.209

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

1. P. Nechita, Ș. M. Ionescu, A. Leopa, **D. Anghelache**, - *Environmentally friendly thermal insulation materials based on lignocellulosic fibres and natural additives*, The 8th International Symposium on Advanced Technologies For The Pulp, Paper And Corrugated Board Industry, Braila – ROMANIA, September 15 -18, 2015

A.7.3. Articole în volumele manifestărilor științifice din România

1. **D. Anghelache** - *Fight against the noise generated by the construction equipments-* "Tehnologii ecologice si calitatea alimentelor si resurselor" a celei de-a XII-a Conferinta Internationale Iasi – Chisinau: Tehologii Moderne, Calitate, Restructurare "T.M.C.R." IASI, 29 - 31 Mai 2008.
2. **Anghelache D.** - *Modelarea fizico-matematica a fenomenelor dinamice la miscarea ascensorului* - Al IX-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, Bucuresti 2003, pag. 180.
3. **Anghelache D.** - *Influenta sollicitarilor dinamice asupra stabilitatii macaralelor turn la procesul de rotire* - Al IX-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, Bucuresti 2003, pag. 184.
4. **Anghelache D.** - *Efectul vantului asupra macaralelor portal* - Al X-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, Bucuresti 2004.
5. **Anghelache D.** - *Studiul dinamic al palanelor actionate cu motoare electrice* - Al X-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, Bucuresti 2004.
6. **Anghelache D.** - *Dinamica rigidului cu masa variabila in miscare de rotatie cu aplicatii la studiul cabestanelor*, A XXIII-a Conferinta Nationala de Mecanica Solidelor, Targoviste, 28-29 mai 2004, ISSN 1582-9561.
7. **Anghelache D.**, Necula C. - *Determinarea sarcinii nominale de ridicare a echipamentului de macara montat pe incarcatorul semiuniversal* - BRĂILA 28-29 MAI, 2004, ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR , București, 2004.
8. V. Tonț, **Anghelache D.** - *Interdependenta dintre performantele compactoarelor vibratoare si neliniariatarea vascoasa a mixturilor asfaltice* -Al XI-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, Bucuresti 2005.
9. V. Tonț, **Anghelache D.** - *Legătura dintre pulsatiile proprii ale compactoarelor vibratoare si rigiditatea terenului* - Al XI-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, Bucuresti 2005.

10. Anghelache D., V. Tonț - *Studiu privind recuperarea energiei pierdute prin frânarea platformelor excavatoarelor pe timpul ciclului de lucru incarcare-descarcare cupa* - Al XI-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, Bucuresti 2005.

11. Anghelache D., Valentin Tonț - *Stabilitatea macaralelor capră* - Al XI-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, Bucuresti 2005.

12. Anghelache D. - *Combaterea zgomotului in instalatiile de ventilatie – criteriul nivelului acustic* –SINUC 2006 -14-15 decembrie 2006 ISSN 1842-6352.

13. Anghelache D. - *Excavatorul greu de cariera cu actiune mecanica - studiu dinamic* – SINUC 2006 -14-15 decembrie 2006 ISSN 1842-6352.

14. Anghelache D. - *Performance level analysis for construction equipment cabin noise insulation* – SIMEC 2009 – ISSN 1842-8054 Pag. 281 Editura Matix Rom 2009.

15. Anghelache D. - *Studiul experimental a nivelului de vibrații pentru excavatorul pelican*, AL XV-LEA Simpozion național de utilaje pentru construcții, Universitatea Tehnica de Construcții București, 17– 18 decembrie 2009, ISBN-978-973-100-050-3.

16. D. Anghelache - *Crane Trolley Dynamics Study* - AL XVII-LEA Simpoziion Național de Utilaje pentru Construcții, 20 - 21 2012, decembrie Bucuresti SINUC 2012\Program SINUC 2012.pdf SINUC 2012\SECTIA 2\II1.pdf.

17. D. Anghelache- *Analiza cu element finit pentru brațul macaralei auto de tip cheson în poziție extremă de ridicare sub sarcină maximă* - Al XX-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, 11-12 decembrie Bucuresti 2014.

18. D. Anghelache -*Aspecte privind insonorizare cabinelor utilajelor de construcții* - Al XX-lea Simpozion National de Utilaje pentru Construcții, 11-12 decembrie Bucuresti 2014.

B. ARTICOLE/LUCRĂRI COMUNICATE/PREZENTATE ȘI NEPUBLICATE

B.1. La manifestările științifice din străinătate

1. Ghe. Oproescu, **D. Anghelache** – *Oscillation of the bridge under movable charge*, EAA EUROREGIO 2010, Ljubljana, Slovenia.

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

B.3. La manifestările științifice din România

C. CĂRȚI PUBLICATE

C.1. Cărți publicate la edituri internaționale

C.1.1. Cărți publicate la edituri internaționale (autor)

C.1.2. Cărți publicate la edituri internaționale (coordonator)

C.1.3. Capitole de cărți publicate la edituri internaționale

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

C.1.1. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS (autor)

1. **G.D. Muscă** – *Reducerea Zgomotelor și Vibrațiilor la Utilajele Pentru Construcții* - Galati University Press, 2020 - ISBN 978-606-696-179-0, 157 pag.

C.1.2. Cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS (coordonator)

1. Dr. Ghe. Oproescu, **Dr. Gina – Diana Anghelache** – *Elemente de Dinamica mașinilor de Ridicat și Transportat*, Editura Galați University Press – ISBN 978-606-8008-71 – 4.

C.1.3. Capitole de cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS

C.3. Cărți publicate la edituri naționale (fără recunoaștere CNCIS)

C.1.1. Cărți publicate la edituri naționale (autor)

C.1.2. Cărți publicate la edituri naționale (coordonator)

C.1.3. Capitole de cărți publicate la edituri naționale

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

C.4.1. Cărți publicate în Universități sau alte instituții (autor)

1. **Diana Anghelache** - *Mașini de ridicat și transportat* - note de curs, laborator și proiect - uz didactic, suport CD.
2. **Diana Anghelache** - *Mașini de ridicat și transportat*- proiect, suport CD.
3. Gheorghe Oproescu, **Diana Anghelache** - *Sinteze Mașini de ridicat și transportat*, suport CD.
4. **Diana Anghelache** - *Tehnologia și mecanizarea lucrărilor de construcții* - note de curs și laborator– uz didactic, suport CD.
5. **Diana Anghelache** – *Managementul proiectelor* - note de curs – uz didactic, suport CD.
6. D. Eftimie, **Diana Anghelache** – *Mașini unelte și prelucrări prin așchiere* - Lucrări de laborator – uz didactic, suport CD.
7. **G. D. Muscă** - *Sisteme de transport* – note de curs și laborator - uz didactic, suport CD.

C.4.2. Cărți publicate în Universități sau alte instituții (coordonator)

C.4.3. Capitole de cărți publicate în Universități sau alte instituții

D. INVENȚII, INOVAȚII

Autor sau colectiv	Denumirea	Nr. brevetului sau certificatului de inventator / data / țara

F. PROIECTE/GRANTURI/CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ OBTINUTE PRIN COMPETIȚIE**F.1. Proiecte/Granturi/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din străinătate**

F.1.1. Proiecte cu finanțare prin Programul Cadru al UE

F.1.2. Proiecte cu finanțare din alte programe ale UE gestionate de instituții din străinătate

F.1.3. Proiecte din alte programe finanțate din fonduri publice din străinătate

F.1.4. Proiecte finanțate din fonduri private din străinătate

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

F.2.2. Proiecte finanțate din fonduri structurale

Programul / Proiectul / Beneficiar	Funcția	Contribuții proprii în cadrul proiectului	Perioada
POSDRU/60/2.1/S/34217, proiect PLM-ADAPTOR, Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013, aprobat în 30.06.2009,	Expert Trainer	Instruire studenți cursanți modul I – PLM Adaptor Concepția și proiectarea produselor;	2010

titular de proiect S.C. ADA Computers S.R.L. cu UDJ partener		Înstruire studenți cursanți modul IV - PLM Adaptor Integrarea etapelor de dezvoltare, colaborarea în întreprinderea virtuală.	2011
--	--	---	------

F.2.3. Proiecte finanțate din fonduri private

G. ALTE PROIECTE/CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

G.1. Proiecte/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din străinătate

G.2. Proiecte/Contracte de cercetare științifică cu finanțare de la instituții din România

Programul / Proiectul / Beneficiar	Funcția	Contribuții proprii în cadrul proiectului	Perioada
Membru echipa proiect - „Creșterea ratei de retenție a studenților din primul an de studii de licență de la Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați - StudentStay” - AG 177/SGU/NC/II	Supraveghetor / tutore	Consilierea studenților cu privire la importanța și necesitatea vizitelor de studiu la diversele companii de profil din țară, precum și cu îndrumarea studenților pe întreaga durată a acestor vizite	10.09.2019 - 09.09.2022

H. ALTE PROIECTE/LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ȘI/SAU TEHNICE

Denumire proiect/lucrare, Beneficiar	Funcția	Contribuții proprii în cadrul proiectului	Perioada
PNCDI II Programul V Inovare Modulul 1 Dezvoltare de produs-sisteme I “Sisteme de protecție în concepție modulară din materiale compozite fonoabsorbante și fonoizolante pentru mașini de construcții”, Contract nr. 187/19.08.2008 / AMCSIT Politehnica	Membru colectiv	Cercetare bibliografică	2008-2011
Biocompozite din resurse regenerabile – cercetări și soluții avansate pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor, Bio4Build, Contract 93/2014, Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0989	Membru colectiv	Participare la elaborarea sintezei cercetării	2014-2017
Cercetări privind obținerea de biostimulatori vegetali din deșeurile agricole postrecoltare și plante medicinale, pentru creșterea calității produselor agricole și horticole - BIOSTIM, Contract 93/2014, Proiect PNIII 38 PTE/2016	Responsabil proiect	Elaborarea raportului final corespunzător fiecărei etape	2016-2018
Sistem integrat de măsuri și tehnici de control al proceselor de generare și epurare a apelor uzate la procesarea hârtiilor și cartoanelor reciclate (- BioWWater -), contract PNIII 86BG/2016	Membru colectiv	Participare la elaborarea sintezei cercetării	2016-2018

I. COMUNICĂRI, REFERATE

1. Assist.eng. Leopa A., Conf.dr.eng. Dragan N., Assist.eng. **Anghelache D.**, Assist.eng. Debeleac C. - *The influence of nonlinear damping on dynamic action equipment* - 23-25 Noiembrie 2005, trans & MOTAUTO'05+, Veliko Tarnovo, Bulgaria, ISBN 954-9322-11-4, pg. 135-138;
2. Assist.eng. **Anghelache D.**, Assist.eng. Leopa A., Assist.eng. Debeleac C., Conf.dr.eng. Dragan - *Heavy excavating machines dynamics of the bucket lifting mechanism* - 23-25 Noiembrie 2005, trans & MOTAUTO'05+, Veliko Tarnovo, Bulgaria, ISBN 954-9322-11-4, pg. 142-144;
3. Assist.eng. Debeleac C., Assist.eng. **Anghelache D.**, Conf.dr.eng. Dragan, Assist.eng. Leopa A.- *Two dynamic models for the machines structure* - 23-25 Noiembrie 2005, trans & MOTAUTO'05+, Veliko Tarnovo, Bulgaria, ISBN 954-9322-11-4, pg. 145-148;
4. Conf.dr.eng. Dragan, Assist.eng. Debeleac C., Assist.eng. Leopa A., Assist.eng. **Anghelache D.** - *The dynamics of the vertical towers chillers with internal axial flow fan* - 23-25 Noiembrie 2005, trans & MOTAUTO'05+, Veliko Tarnovo, Bulgaria, ISBN 954-9322-11-4, pg. 135-138;
5. *Criterii de performanță la mașinile de ridicat urmare a afectelor dinamice* - Referat susținut în catedra S.T.M.A., Facultatea de Inginerie din Brăila
6. *Analiza solicitărilor dinamice specifice mașinilor de ridicat* - Referat susținut în catedra S.T.M.A., Facultatea de Inginerie din Brăila

7. *Modelarea dinamică a mașinilor de ridicat* - Referat susținut în catedra S.T.M.A., Facultatea de Inginerie din Brăila
8. *Surse de zgomot și vibrații în procesul de execuție mecanizată a construcțiilor* - Referat susținut în catedra S.T.M.A., Facultatea de Inginerie din Brăila
9. *Norme de zgomote și vibrații* - Referat susținut în catedra S.T.M.A., Facultatea de Inginerie din Brăila
10. **Anghelache D.** - *Sound absorbing systems for noise reduction inside construction equipments cabin* - Conferința cu participare internațională "Actual Problems Regarding the Urban Acoustics", Universitatea de Utilaj Tehnologic, 16 noiembrie, 2007, București, publicat în "Romanian Journal of Acoustics and Vibration" editat de "Romanian Society of Acoustics", vol. IV, nr. 3, ISSN 1584-7284.
11. **Anghelache D.** - *Structural noise insulation utilizing antivibrating materials on mobile equipments cabin outer cover* - Conferința cu participare internațională "Actual Problems Regarding the Urban Acoustics", Universitatea de Utilaj Tehnologic, 16 noiembrie, 2007, București, publicat în "Romanian Journal of Acoustics and Vibration" editat de "Romanian Society of Acoustics", vol. IV, nr. 3, ISSN 1584-7284.

J. COORDONARE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI – REZULTATE DEOSEBITE

Data:
15.06.2020

Semnătura
Ș.I. dr. ing. Gina Diana MUSCĂ