	Eglė Jotautienė dr., prof.	
	KONTAKTAI:	Aleksandro Stulginskio universitetas, Ž. ū. inžinerijos fakultetas, Ž. ū. inžinerijos ir saugos institutas. Tel. 8-37 752204. El. paštas: Egle.Jotautiene@gmail.com
MOKSLINĖS VEIKLOS KRYPTYS:		
<ul style="list-style-type: none"> • Žemės ūkio mašinų bei mechanizmų dinaminė charakteristikų tyrimai nustatant optimalius jų darbo parametrus bei tobulinant jų konstrukciją; • Aplinkos akustinės taršos tyrimai, sudarant matematinis modelius bei numatant priemones virpesiams mažinti; 		
SVARBIAUSI PROJEKTAI:		
Tarptautiniai:		
Nacionaliniai:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ VMSF, ekspertizė ir priežiūra Aukštųjų technologijų projekto "Hibridinių balistinės apsaugos paketų su intelektualiomis struktūromis sukūrimas, panaudojant skaičiuojamuosius modelius", 2007-2009 m 		
Kiti:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dalyvavo vykdant Europos socialinio fondo finansuojamo projekto "Studijų sistemos efektyvumo didinimas Lietuvos žemės ūkio universitete", LŽŪU (2010-2011). ▪ Paruošė paraišką ir vykdė priežiūrą gavus paramą užsieniečio dėstytojo vizitui ASU finansuoti iš Švietimo ir mokslo ministerijos, 2012-06-05. ŠMM sutartis Nr. S-362. 		
SVARBIAUSIOS PUBLIKACIJOS:		
Leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksą		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Senkus, Andrius; <u>Jotautienė, Eglė</u>. Investigation of vibro-acoustic properties of modern lathe collet chuck // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2012, Vol. 14, no. 3, p. 1227-1232. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0,346; bendr. cit. rod: 1,233(2011)] ▪ Merkevičius, Stanislovas; Butkus, Ričardas; <u>Jotautienė, Eglė</u>; Vasiliauskas, Gediminas. Prognostics of vibration induced risk to operators of agricultural machinery // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2012, Vol. 14, no. 1, p. 381-387. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0,346; bendr. cit. rod: 1,233 (2011)] ▪ Steponavičius, Dainius; <u>Jotautienė, Eglė</u>; Petkevičius, Sigitas; Butkus, Vidmantas. Investigation of grain separation through straw layer over oscillating screen // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius 		

Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2011, Vol. 13, no. 3, p. 423-429. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0,346; bendr. cit. rod: 1,233]

- Jotautienė, Eglė; Merkevičius, Stanislovas. Mathematical models for acoustical pollution prognosis at signalized intersections // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2011, Vol. 13, no. 2, p. 365-370. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0,346; bendr. cit. rod: 1,233]
- Bartaševičius, Algimantas; Butkus, Vidmantas; Jotautienė, Eglė; Merkevičius, Stanislovas; Ilgakojtė-Bazarienė, J.. Investigation of vibrations of variable cross-section linking elements // Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 2, p. 143-148. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [Citav. rod (F): 0,323; bendr. cit. rod: 1,06]
- Palšauskas, Mečys; Bozys, Jonas; Jotautienė, Eglė. Pneumatic transport of granular materials over plane using concentrated air flow // Mechanika / Kauno technologijos universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1207. 2010, Nr. 4(84), p. 45-48. [ISI Web of Science; INSPEC; COMPENDEX; Academic Search Complete; FLUIDEX; SCOPUS]. [Citav. rod (F): 1,144; bendr. cit. rod: 1,438]
- Jasinskas, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Butkus, Vidmantas; Jotautienė, Eglė; Mioldažys, Algimantas; Viselga, G.. Vibration and noise measurements during silage thickening with inertia directional vibrator // Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 4, p. 611-620. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [Citav. rod (F): 0,323; bendr. cit. rod: 1,06]
- Merkevičius, Stanislovas; Butkus, Ričardas; Jotautienė, Eglė; Vasiliauskas, Gediminas. Identification of instantaneous signals of verbal communications // Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2009, Vol. 11, iss. 2, p. 316-321. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [Citav. rod (F): 0,357; bendr. cit. rod: 1,102]


▪

1. **KITA SVARBI INFORMACIJA IR PASIEKIMAI:** 2006–2010 m. KTU Mechanikos inžinerijos jungtinės doktorantūros komisijos narė. 2007–2011 m. Aukštųjų technologijų plėtros programos Mechatronikos krypties programos tarybos narė. Nuo 2009 m. Lietuvos standartų TK78 komiteto narė, nuo 2010 m. TK78 pirmininkė nuo 2014 m. TK35 pirmininkė. Nuo 2012 m. Lietuvos standartų TK66 komiteto narė. Nuo 2007 m. VMSF ekspertė. 2010–2011 Lietuvos mokslų taryba, Gamtos ir technikos mokslų komiteto narė, ekspertė, nuo 2011 m. Sota Rustavel National Science Foundation ekspertė, nuo 2011 m. MITA, LMT ekspertė. 27-os daktaro disertacijos gynimo tarybų narė bei oponentė. Atlikta virš 40 projektų ir paraiškų projektinei veiklai vykdyti ekspertizės. Narystė mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“, „Agroinžinerija ir energetika“.

Stażuotės:

- Inžinerinių mokslinio tyrimo bazė, moksliniai tyrimai bei mokomoji bazė, dėstomi dalykai. KTU, 2008.11.24-12.05.
- Žemės ūkio technikos gamyba ir jos bandymai, Minsko traktorių gamykla, 2008.12.08-09.
- Naujausia žemės ūkio technika, AgriTechnica, 2009.11.15-18, 2015.11.10-11.
- Transporto darbų saugos klausimai moksliniu metodiniu aspektu, Peterburgo kelių susisiekimo universitetas, 2010.11.15-20.
- Inžinerijos studijos ir mokslas , Kolumbijos universitetas (JAV), 2014.10.03-18.

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Erasmus+Staff Mobility for Training. Bialystoko techikos universitetas (Lenkija), 2015.11.10-11 ▪ Erasmus+Staff Mobility for Teaching. Estijos žemės ūkio universitetas (Estija), 2016.05.10-12
<ul style="list-style-type: none"> ▪
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2009 m. Padėkos raštas autorių kolektyvui: A. Bartaševičiui, E. Jotautienei, S. Merkevičiui, J. Bazarui už mokslinių straipsnių rinkinį „Vibroakustiniai procesai sistemoje „žmogus-mašina-aplinka“ elementų sąveikoje ir valdymo galimybės energetinio poveikio žmogui ir aplinkai minimizavimo požiūriu“. ▪ 2012 m. Padėkos raštas autorių kolektyvui: S. Merkevičiui, E. Jotautienei, V. Butkui, už mokslinių straipsnių rinkinį „Technologinių įrenginių ir mašinų darbo proceso ir jo poveikio aplinkai tyrimas „
<ul style="list-style-type: none"> ▪

	Eglė Jotautienė dr., prof.	
	CONTACTS:	Aleksandras Stulginskis University, Faculty of Agricultural Engineering, Institute of Agricultural Engineering and Safety. Tel. 8-37 752204. E-mail: Egle.Jotautiene@gmail.com

RESEARCH AREA:

- Dynamic analysis of agricultural machines and mechanisms: improvement of work parameters and construction;
- Research of acoustical pollution of environmental and means of vibrations reduction;

MAIN PROJECTS:

International:

National:

- VMSF, Examination and Supervision of High-tech project “Hybrid ballistic protection package with the creation of intelligent structures using calculating patterns”, 2007-2009

Other:

- Member of European Social Fund-funded project "Efficiency of Study System in Lithuanian University of Agriculture" ", ASU (2010-2011).
- Prepared and conducted surveillance application with support of the foreign teacher visit in ASU funding from the Ministry of Education and Research, 2012-06-05. Contract No. S-362.

MAIN SCIENTIFIC PUBLICATIONS:

Scientific articles in ISI Web of Science journals with citation index

- Senkus, Andrius; Jotautienė, Eglė. Investigation of vibro-acoustic properties of modern lathe collet chuck // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2012, Vol. 14, no. 3, p. 1227-1232. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0,346; bendr. cit. rod: 1,233(2011)]
- Merkevičius, Stanislovas; Butkus, Ričardas; Jotautienė, Eglė; Vasiliauskas, Gediminas. Prognostics of

vibration induced risk to operators of agricultural machinery // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2012, Vol. 14, no. 1, p. 381-387. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0,346; bendr. cit. rod: 1,233 (2011)]

- Steponavičius, Dainius; Jotautienė, Eglė; Petkevičius, Sigitas; Butkus, Vidmantas. Investigation of grain separation through straw layer over oscillating screen // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2011, Vol. 13, no. 3, p. 423-429. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0,346; bendr. cit. rod: 1,233]
- Jotautienė, Eglė; Merkevičius, Stanislovas. Mathematical models for acoustical pollution prognosis at signalized intersections // Journal of Vibroengineering / Vibromechanika, Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2011, Vol. 13, no. 2, p. 365-370. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Academic Search Complete; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0,346; bendr. cit. rod: 1,233]
- Bartaševičius, Algimantas; Butkus, Vidmantas; Jotautienė, Eglė; Merkevičius, Stanislovas; Ilgakojuytė-Bazarienė, J.. Investigation of vibrations of variable cross-section linking elements // Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 2, p. 143-148. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [Citav. rod (F): 0,323; bendr. cit. rod: 1,06]
- Palšauskas, Mečys; Bozys, Jonas; Jotautienė, Eglė. Pneumatic transport of granular materials over plane using concentrated air flow // Mechanika / Kauno technologijos universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1207. 2010, Nr. 4(84), p. 45-48. [ISI Web of Science; INSPEC; COMPENDEX; Academic Search Complete; FLUIDEX; SCOPUS]. [Citav. rod (F): 1,144; bendr. cit. rod: 1,438]
- Jasinskis, Algirdas; Šarauskis, Egidijus; Butkus, Vidmantas; Jotautienė, Eglė; Mioldažys, Algimantas; Viselga, G.. Vibration and noise measurements during silage thickening with inertia directional vibrator // Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, Vol. 12, iss. 4, p. 611-620. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [Citav. rod (F): 0,323; bendr. cit. rod: 1,06]
- Merkevičius, Stanislovas; Butkus, Ričardas; Jotautienė, Eglė; Vasiliauskas, Gediminas. Identification of instantaneous signals of verbal communications // Journal of Vibroengineering / Lithuanian Academy of Sciences, Kaunas University of Technology, Vilnius Gediminas Technical University. Vilnius : Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2009, Vol. 11, iss. 2, p. 316-321. [ISI Web of Science; INSPEC; Academic Search Complete]. [Citav. rod (F): 0,357; bendr. cit. rod: 1,102]

Relevant scientific articles in other journals:

▪

OTHER RELEVANT INFORMATION: 2006 -2010 member of the KTU Doctoral Mechanical Engineering Studies Committee. 2007-2011 member of the Committee of High Technology Development Program of Mechatronics direction. Since 2009 member of Lithuanian Standards Committee TK78, since 2010 Chairwoman of the Committee TK78, since 2014 Chairwoman of the Committee TK35, from 2009 member of Committee TK66. Since 2007 VSMF expert. 2010-2011 expert of Lithuanian Science Council, Natural Sciences and Technology Committee. 2007-2011 expert of State Science and Studies Foundation, Expert of Shota Rustaveli National Science Foundation (Georgia), Expert of MITA and of Lithuanian Science Council. Member of the Doctoral Council and opponent of the twenty-seven doctoral thesis. Performed the

expertises more than 40 projects and applications to carry out project activities. Membership in editorial boards of scientific journals: „Journal of Environmental Engineering and Landscape Management“, „Agro engineering and energetic“.

Internships:

- Engineering research facilities, research and educational base, lecture subjects. KTU, 2008.11.24-12.05.
- Agricultural techniques manufacturing and testing, Minsk tractor works, 2008.12.08-09.
- New agricultural machinery, AgriTechnica, 2009.11.15-18, 2015.11.10-11.
- Transport safety problems by scientific and methodological aspects, Saint Petersburg State University of transportation, 2010.11.15-20.
- Undergraduate and graduate education, present and future technical research areas, Columbia University (USA), 2014.10.03-18.
- Erasmus+Staff Mobility for Training. Bialystok University of Technology (Poland), 2015.11.10-11
- Erasmus+Staff Mobility for Teaching. Estonian University of Life Sciences (Estinia),2016.05.10-12

▪

- 2009 m. Awards for Authors : A. Bartaševičius, E. Jotautiene, S. Merkevičius, J. Bazaras for scientific study „Vibroacoustic processes in the system "Man-Machine-Environment" and management opportunities of energy interaction to man and environment in terms of minimizing“.
- 2012 m. Awards for Authors: S. Merkevičius, E. Jotautiene, V. Butkus, for scientific study „The research of working process of technological equipment and machinery and impact to an environmental“

Other relevant experience:

▪