	<p>doc. dr. RIČARDAS BUTKUS</p>
	<p><b>KONTAKTAI:</b></p> <p>Aleksandro Stulginskio universitetas, Žemės ūkio inžinerijos fakultetas, Žemės ūkio inžinerijos ir saugos institutas, adresas: Studentų 15b, Akademija, LT-53362 Kauno r., tel. (8 37) 75 22 44, el. p. <a href="mailto:ricardas.butkus@asu.lt">ricardas.butkus@asu.lt</a></p>
<p><b>MOKSLINĖS VEIKLOS KRYPTYS:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aplinkos taršos virpesiais ir kitais teršalais tyrimai ir sprendimai, tobulinant mašinas, jų elementus ar naudojant kitas technines bei vadybines priemones;;</li> <li>▪ Darbo vietų ir darbo priemonių ergonominiai tyrimai ir tobulinimas.</li> </ul>	
<p><b>SVARBIAUSI PROJEKTAI:</b></p>	
<p><b>Nacionaliniai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Praktinių rekomendacijų dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2003/10EB dėl būtinausių sveikatos ir saugos reikalavimų, susijusių su fizinių veiksnių (triukšmo) keliamo rizika darbuotojams, nuostatų taikymo parengimas;</li> <li>▪ Praktinių rekomendacijų dėl darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatų taikymo parengimas;</li> <li>▪ Eksploatuojamų traktorių, javų kombainų, savaeigių krautuvų, ekskavatorių, kranų, keturračių motociklų ir kitų savaeigių bei prikabinamų mašinų konstrukcinių ypatumų tyrimai ir techninių apžiūrų reikalavimų parengimas.</li> </ul>	
<p><b>Kiti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Traktorių ir žemės ūkio mašinų saugaus eksploatavimo rekomendacijos;</li> <li>▪ Rekomendacijos dėl techninės įrangos, reikalingos traktorių techninėms apžiūroms atlikti.</li> </ul>	
<p><b>SVARBIAUSIOS PUBLIKACIJOS:</b></p>	
<p><b>Leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksą</b></p> <p><b>ISI WOS su IF:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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 &amp; Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers &amp; Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0.452; bendr. cit. rod: 1.297];</li> <li>▪ 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].</li> </ul>	
<p><b>Kiti svarbūs (jei nėra ISI WOS su IF):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Butkus, Ričardas; Vasiliauskas, Gediminas. Infrasonic and Low Frequency Environment in the Shadow Zones of Noise Barriers // Proceedings of the sixth International Scientific Conference</li> </ul>	


„Rural Development 2013: Innovations and Sustainability”, 28-29 November, 2013, Akademija: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 2345-0916. Vol. 6, b. 3 (2013), p. 36-40.

- Butkus, Ričardas; Vasiliauskas, Gediminas. Research of vibro-acoustic environment in cabs of agricultural tractors // Engineering for rural development : 12th international scientific conference : proceedings, may 23-24, 2013. Jelgava, 2013. ISSN 1691-3043. Vol. 12, p. 20-26. [Academic Search Complete];
- Butkus, Ričardas; Merkevičius, Stanislovas; Nadzeikienė, Jūratė; Vasiliauskas, Gediminas. Investigation of Acoustical Climate in the Shadow Zones of Noise Barriers // Rural development 2011 : the fifth international scientific conference, 24-25 November, 2011, Akademija : proceedings. Akademija : Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 5, b. 1 (2011), p. 314-318. [Conference Proceedings Citation Index; Academic Search Complete].
- Butkus, Ričardas. Mobilijų žemės ūkio mašinų dispėjų apšvietos įtaka informacijos atpažinimo trukmei // Žemės ūkio inžinerija. ISSN 1392-1134. Nr. 41(1-2) (2009), p. 67-78. [CAB Abstracts].
- Miknevičius, Vytautas; Nadzeikienė, Jūratė; Butkus, Ričardas. Oro taršos degalinių aplinkoje tyrimai // Žmogaus ir gamtos sauga 2013: 19 tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga = Human and nature safety 2013 : proceedings of the 19th international scientific-practice conference / Aleksandro Stulginskio universitetas, Vytauto Didžiojo universitetas, Klaipėdos universitetas, Lietuvos mokslų akademija. Akademija, 2013. ISSN 1822-1823. D. 1, p. 39-42.
- Kniukštaitė, Eglė; Butkus, Ričardas. Triukšmo baldų gamybos ceche tyrimai // Žmogaus ir gamtos sauga 2012 : 18 tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga = Human and nature safety 2012 : proceedings of the international scientific conference. Akademija (Kauno r.), 2012. ISSN 1822-1823. D. 1, p. 49-52.

#### **KITA SVARBI INFORMACIJA IR PASIEKIMAI:**

##### **Stażuotės:**

- **Parodos *Agritechnica 2009, 2011, 2013* Hanoveryje, Vokietija. Tematika: Žemės ūkio mašinų ir įrenginių modernizavimas saugos aspektais;**
  - **Kursai - *Dėstymo ir prezentacijų medžiagos vizualizacija;***
  - **Kursai - *Nuotolinio mokymo medžiagos rengimas ir naudojimas.***
- Darbuotojų saugos ir sveikatos specialisto kvalifikacija
  - Standartizacijos technikos komiteto TK 35 *Darbu sauga* narys
  - Tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos *Žmogaus ir gamtos sauga* organizavimo koordinatorius (nuo 2008 m. kasmet)

	assoc. prof. dr. RIČARDAS BUTKUS	
	<b>CONTACTS:</b>	Aleksandras Stulginskis University, Faculty of Agricultural Engineering, Institute of Agricultural Engineering and Safety, address: Studentu str. 15b, Academy, LT-53662 Kaunas district, Lithuania, phone +370 37 75 22 44, e-mail: <a href="mailto:ricardas.butkus@asu.lt">ricardas.butkus@asu.lt</a>
<b>RESEARCH AREA:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Research of vibration, acoustic and other pollutions and solutions, improving the machines and their components or the use of other technical and management measures;</li> <li>▪ Workstations and work equipment ergonomic research and development.</li> </ul>		
<b>MAIN PROJECTS:</b>		
<b>National:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Preparation of practical recommendations for the provisions of European Parliament and Council Directive 2003/10/EC on the minimum health and safety requirements regarding the exposure (noise) to employees;</li> <li>▪ Preparation of practical recommendations for the application for the protection of workers from the risks of vibration;</li> <li>▪ Research of structural peculiarities and development of requirements for technical inspection of the operating tractors, combine harvesters, self-propelled loaders, excavators, cranes, ATV and other self-propelled and trailed machines.</li> </ul>		
<b>Other:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recommendations for safe operation of tractors and agricultural machinery;</li> <li>▪ Recommendations for technical equipment necessary for technical inspections of tractors.</li> </ul>		
<b>MAIN SCIENTIFIC PUBLICATIONS:</b>		
<b>Scientific articles in ISI Web of Science journals with citation index</b> <b>ISI WOS with IF:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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 &amp; Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers &amp; Applied Sciences Complete; Current Abstracts; TOC Premier]. [Citav. rod (F): 0.452; bendr. cit. rod: 1.297];</li> <li>▪ 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].</li> </ul>		

**Relevant scientific articles in other journals:**

- Butkus, Ričardas; Vasiliauskas, Gediminas. Infrasonic and Low Frequency Environment in the Shadow Zones of Noise Barriers // Proceedings of the sixth International Scientific Conference „Rural Development 2013: Innovations and Sustainability”, 28-29 November, 2013, Akademija: Aleksandras Stulginskis University. ISSN 2345-0916. Vol. 6, b. 3 (2013), p. 36-40.
- Butkus, Ričardas; Vasiliauskas, Gediminas. Research of vibro-acoustic environment in cabs of agricultural tractors // Engineering for rural development : 12th international scientific conference : proceedings, may 23-24, 2013. Jelgava, 2013. ISSN 1691-3043. Vol. 12, p. 20-26. [Academic Search Complete];
- Butkus, Ričardas; Merkevičius, Stanislovas; Nadzeikienė, Jūratė; Vasiliauskas, Gediminas. Investigation of Acoustical Climate in the Shadow Zones of Noise Barriers // Rural development 2011 : the fifth international scientific conference, 24-25 November, 2011, Akademija : proceedings. Akademija : Aleksandras Stulginskis University. ISSN 1822-3230. Vol. 5, b. 1 (2011), p. 314-318. [Conference Proceedings Citation Index; Academic Search Complete].
- Butkus, Ričardas. Mobilijų žemės ūkio mašinų displėjų apšvietos įtaka informacijos atpažinimo trukmei // Žemės ūkio inžinerija. ISSN 1392-1134. Nr. 41(1-2) (2009), p. 67-78. [CAB Abstracts].
- Miknevičius, Vytautas; Nadzeikienė, Jūratė; Butkus, Ričardas. Oro taršos degalinių aplinkoje tyrimai // Žmogaus ir gamtos sauga 2013: 19 tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga = Human and nature safety 2013 : proceedings of the 19th international scientific-practice conference / Aleksandro Stulginskio universitetas, Vytauto Didžiojo universitetas, Klaipėdos universitetas, Lietuvos mokslų akademija. Akademija, 2013. ISSN 1822-1823. D. 1, p. 39-42.
- Kniukštaitė, Eglė; Butkus, Ričardas. Triukšmo baldų gamybos ceche tyrimai // Žmogaus ir gamtos sauga 2012 : 18 tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga = Human and nature safety 2012 : proceedings of the international scientific conference. Akademija (Kauno r.), 2012. ISSN 1822-1823. D. 1, p. 49-52.

**OTHER RELEVANT INFORMATION:****Internships:**

- Expedition's *Agritechnica* 2009, 2011, 2013 in Hanover, Germany. Topics: modernization of agricultural machinery and equipment in safety aspects;
  - Courses - Visualization of teaching materials and presentations;
  - Courses - Preparation and use of materials for online learning and training
- 
- Qualification of Safety and Health a specialist
- 
- Member of Lithuanian Standardization Technical Committee TC 35 *Occupational Safety*