

	Vytenis Jankauskas, daktaras, profesorius	
	<b>KONTAKTAI:</b>	Aleksandro Stulginskio universitetas, Studentų g. 15, LT-53361 Akademija, Kauno r. Tel. (8 37) 75 22 63. El. p. vytenis.jankauskas@asu.lt
<b>MOKSLINĖS VEIKLOS KRYPTYS:</b>		
Vykdomi moksliniai tyrimai tribologijos (trinties – dilimo – tepimo), dangų inžinerijos (elektroimpulsinio užpurškimo, apvirinimo medžiagų kūrimo) srityje. Kuriamos dangos, naujos medžiagos, kurios vertinamos tribologinių aspektu.		
<b>SVARBIAUSI PROJEKTAI:</b>		
<b>Tarptautiniai:</b>		
EUREKA projektas E! 3944 RENOVOIL&FUEL „Augalinio aliejaus ir panaudotų riebalų perdirbimo į biologiškai skalių tepalų ir degalų komponentus technologijų tobulinimas“ (2007-2011), vykdytojas. Finansavo ES.		
Tarptautinis mokslo darbuotojų mainų projektas FP7-PEOPLE-2011-IRSES, „Training and collaboration on material developments and process improvements in oil and sugar production Mokymas ir bendradarbiavimas siekiant esminių pokyčių ir procesų gerinimo aliejaus ir cukraus gamyboje“ Oil&Sugar, 2011-2015. – vykdytojas. Finansuoja ES Framework 7 programa.		
<b>Nacionaliniai:</b>		
Aukštųjų technologijų plėtros projektas (ATPP) „Magnetinių nanodalelių suspensijų tribosistemoms kūrimas ir tyrimas“ (2008-2010), LŽŪU, VU, FTMC Chemijos institutas. Vykdytojas. Finansavo VMSF / LMT.		
Mokslininkų grupių projektas „Pjezoelektrinių pavaru tribologinių parametrų adaptyvaus valdymo metodų kūrimas ir tyrimas“ (2012-2014), ASU ir KTU. Vykdytojas. Finansuoja LMT.		
<b>Kiti:</b>		
▪		
<b>SVARBIAUSIOS PUBLIKACIJOS:</b>		
<b>Leidiniuose, referuojamuose Mokslinės informacijos instituto duomenų bazėje „ISI Web of Science“ ir turinčiuose citavimo indeksą</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Padgurskas, Juozas; Snitka, Valentinas; Jankauskas, Vytenis; Andriušis, Albinas. Selective transfer phenomenon in lubricated sliding surfaces with copper and its alloy coatings made by electro-pulse spraying // Wear. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 0043-1648. Vol. 260, Issue. 10 (2006), p. 652-661. [ISI Web of Science; INSPEC; Science Direct; Compendex]. <u>Impact Factor 1,509.</u></li> <li>2. Snitka, Valentinas; Jankauskas, Vytenis; Žunda, Audrius; Mizarienė, Vida. Deposition of nanocrystalline ZnO by wire explosion technique and characterization of the films' properties // Materials letters. Amsterdam : Elsevier Science. ISSN 0167-577X. 2007, Vol. 61, No. 8-9, p. 1763-1766. [ISI Web of Science; Science]. <u>Impact Factor 1,748.</u></li> <li>3. Snitka, Valentinas; Jankauskas, Vytenis; Žunda, Audrius; Mizarienė, Vida; Seniūnas, Gediminas. Structural and optical properties of zinc oxide films deposited by wire explosion technique // Physica Status Solidi (b). Weinheim : Wiley. ISSN 0370-1972. 2007, Vol. 244, No. 5, p. 1504-1511. [ISI Web of Science; ISI Proceedings; Chemical Abstracts (CAplus)]. <u>Impact Factor 1,17.</u></li> <li>4. Jankauskas, Vytenis; Kreivaitis, Raimondas; Milčius, D.; Baltušnikas, A.. Analysis of abrasive wear performance of arc welded hard layers // Wear. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 0043-1648. Vol. 265 , Issue. 11-12 (2008), p. 1626-1632. [ISI Web of Science; INSPEC; Science Direct; Compendex]. <u>Impact Factor 1,509.</u></li> </ol>		

5. Jankauskas, Vytenis; Kreivaitis, Raimondas; Kulu, P.; Antonov, M.; Milčius, D.; Varnauskas, V.. Research of abrasive erosion wear for Fe-C-Cr-B hard layers // *Mechanika / Kauno technologijos universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas*. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1207. 2008, Nr. 4(72), p. 71-76. [ISI Web of Science; INSPEC; COMPENDEX; Academic Search Complete; FLUIDEX; SCOPUS]. Impact Factor 0,74.
6. Kreivaitis, Raimondas; Padgurskas, Juozas; Jankauskas, Vytenis; Kupčinskas, Artūras; Makarevičienė, Violeta; Gumbytė, M.. Tribological behavior of rapeseed oil mixtures with mono- and diglycerides // *Mechanika / Kauno technologijos universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas*. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1207. 2009, Nr. 5(79), p. 74-78. [ISI Web of Science; INSPEC; COMPENDEX; Academic Search Complete; FLUIDEX; SCOPUS]. [Citav. rod.: 0,78; bendr. cit. rod: 1,406]
7. Jankauskas, Vytenis; Belyaev, Sergey.. Influence of counterbody surface hardness of a friction pair "steel-steel" on tribological behaviour of zinc nanopowder in oil // *Mechanika / Kauno technologijos universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas*. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1207. 2010, Nr. 3(83), p. 46-50. [ISI Web of Science; INSPEC; COMPENDEX; Academic Search Complete; FLUIDEX; SCOPUS]. Impact Factor 0,74.
8. Padgurskas, Juozas; Rukuiža, Raimundas; Jankauskas, Vytenis; Andriūšis, Albinas; Žunda, Audrius. Tribological running-in investigation and surface analysis of copper coats made by electro-impulsive spraying // *Surface and Coatings Technology*. Lausanne : Elsevier Science. ISSN 0257-8972. 2011, Vol. 205, iss. 10, p. 3328-3333. [ISI Web of Science; Academic Search Premier; COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [Citav. rod (F): 2,135; bendr. cit. rod: 1,887 (2010)].
9. Jankauskas, Vytenis; Padgurskas, Juozas; Žunda, Audrius; Prosyčevs, Igoris. Research into nanoparticles obtained by electric explosion of conductive materials // *Surface Engineering and Applied Electrochemistry (ISSN 1068-3755) 2011, Vol. 47, No. 2, pp. 170–175. (IF 0.356, AIF 3,103)*.
10. Padgurskas, Juozas; Kurtinaitis, Aurimas; Žunda, Audrius; Rukuiža, Raimundas; Andriūšis, Albinas; Bubulis, Algimantas; Jankauskas, Vytenis. Tribological evaluation of nano-composite coatings in piezoelectric contact // *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. 4, p. 1801-1806. [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: 1,232 (2011)].
11. Jankauskas V., Skirkus R. Abrasive wear research of steel surfaces strengthened by vibroarc carbonization / layering. *Surface Engineering and Applied Electrochemistry (ISSN 1068-3755), 2013, 49(5), 45–49*.

Kiti:

1. Padgurskas, Juozas; Kreivaitis, Raimondas; Jankauskas, Vytenis; Janulis, Prutenis; Makarevičienė, Violeta; Asadauskas, S.; Miknius, Linas. Antiwear properties of lard methyl esters and rapeseed oil with commercial ashless additives // *Mechanika / Kauno technologijos universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas*. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1207. 2008, Nr. 2(70), p. 67-72. [ISI Web of Science; INSPEC; COMPENDEX; Academic Search Complete; FLUIDEX; SCOPUS].
2. Jankauskas, Vytenis; Kreivaitis, Raimondas. Study of wear prediction by applying surface microgeometric parameters // *Mechanika*. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1207. 2007, Nr. 5(67), p. 65-70. [ISI Web of Science; ISI Master Journal List; INSPEC; Compendex; FLUIDEX; Scopus; CSA (Cambridge Scientific Abstracts); EBSCO; VINITI].
3. Jankauskas, Vytenis; Kreivaitis, Raimondas; Stonkus, D.; Andriūšis, Albinas. Research of strengthening plough parts by welding // *Mechanika / Kauno technologijos universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas*. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1207. 2008, Nr. 1(69), p. 80-84. [ISI Web of Science; INSPEC; COMPENDEX; Academic Search Complete; FLUIDEX; SCOPUS].
4. Jankauskas V., Skirkus R. Development and testing of materials with reduced wear by fixed abrasive. *Key Engineering Materials*. Vol. 527 (2013). pp. 229-234. [SCOPUS, Compendex,

Cambridge Scientific Abstracts, Chemical Abstracts Google and Google Scholar, ISI (ISTP, CPCI, Web of Science), Institution of Electrical Engineers.

5. Jankauskas V., Skirkus R. Steel abrasive wear forecasting by wearing surfaces microgeometric parameters. ISSN 1392 - 1207. MECHANIKA / Kauno technologijos universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1207. 2013, Nr. 19(4). p. 486-490.

**KITA SVARBI INFORMACIJA IR PASIEKIMAI:**

**Stażuotės:**

- 2010 m. balandžio mėn. 19-30 d. Lietuvos energetikos institutas. Įsisavinta eilė tyrimų metodų.
- 2010 m. gegužės mėn. 3-15 d. UAB „Baltic CNC technologies“. Modernūs gamybos metodai, technologijos procesų parengimas programine įranga.