

ПРИМЉЕНО 20.02.2019			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	011/667		

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О ПРЕДЛОГУ ТЕМЕ
ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Шифра за идентификацију дисертације _____
Шифра УДК¹ (бројчано) 621, 681.518.5

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. 30 Закона о високом образовању и чл. 46 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о оцени теме докторске дисертације:

Назив дисертације: **Повећање поузданости и носивости тангенцијално оптерећених веза претходном припремом контакта**

Научна област УДК (текст): Машинство/Механичко инжењерство уопште; Системи технички, дијагностички

Ментор (име и презиме, звање) Петар Тодоровић, ванредни професор

(Навести пет потпуних референци за радове ментора из уже научне или уметничке области из које је тема дисертације

1. Branko Tadic, Petar M. Todorovic, Djordje Vukelic, Branislav M. Jeremic, Failure analysis and effects of redesign of a polypropylene yarn twisting machine, Engineering Failure Analysis, Vol.18, No.5, pp. 1308-1321, ISSN 1350-6307, Doi <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2011.03.020>, 2011., M21
2. Branko Tadic, Branislav Jeremic, Petar Todorovic, Djordje Vukelic, Uros Proso, Vesna Mandic, Igor Budak, Efficient Workpiece Clamping by Indenting Cone-shaped Elements, International Journal of Precision Engineering and Manufacturing, Vol.13, No.10, pp. 1725-1735, ISSN 2005-4602, Doi 10.1007/s12541-012-0227-8, 2012, M21
3. Tadic, B., Todorovic, M.P., Luzanin, O., Miljanic, D., Jeremic, M.B., Bogdanovic, B., Vukelic, D., Using specially designed high-stiffness burnishing tool to achieve high-quality surface finish, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.67, No.1-4, pp. 601-611, ISSN 0268-3768, Doi 10.1007/s00170-012-4508-2, 2012., M22
4. Branko Tadic, Djordje B. Vukelic, Dragomir Miljanic, Bojan Bogdanovic, Ivan Macuzic, Igor Budak, Petar Todorovic, Model testing of fixture-workpiece interface compliance in dynamic conditions, Journal of Manufacturing Systems, Vol.33, No.1, pp. 76-83, ISSN 0278-6125, Doi <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmsy.2013.05.004>, 2014., M22
5. Branko Tadic, Bojan Bogdanovic, Branislav M Jeremic, Petar M Todorovic, Ognjan Luzanin, Igor Budak, Djordje Vukelic, Locating and clamping of complex geometry workpieces with skewed holes in multiple-constraint conditions, Assembly Automation, Vol.33, No.4, pp. 386-400, ISSN 0144-5154, Doi 10.1108/AA-09-2012-074, 2013., M23

Кратко образложење теме (до 100 речи)

Анализирајући литературу која је непосредно повезана са овом облашћу истраживања уочено је да постоји простор за истраживања предложене методе за повећање поузданости и носивости тангенцијално оптерећених веза претходном припремом контакта. Предложена метода која се ослања на резултате савремених истраживања у овој област биће фактички значајан искорак у смислу повећања носивости и поузданости везе, а посебно у смислу теоријски засноване идеје о локалној деформацији зоне контакта.

Основни циљ дисертације је да се покаже да ће предложена метода остваривања веза, повећати поузданост и носивост тангенцијално оптерећених веза, односно смањити њихову попустљивост, при значајно нижој вредности нормалног оптерећења. Испитивања поузданости и носивости веза ће бити урађена како у статичким тако и у динамичким условима испитивања.

¹ УДК - Универзална децимална класификација (налази се у библиотеци сваког факултета)

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУПрезиме и име кандидата: Бојан БогдановићНазив завршеног факултета: Машински факултет у КрагујевцуОдсек, група, смер: Машинске конструкције и механизацијаГодина дипломирања: 2011.

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: _____

Научно подручје: _____

Година одбране: _____

Факултет и место: _____

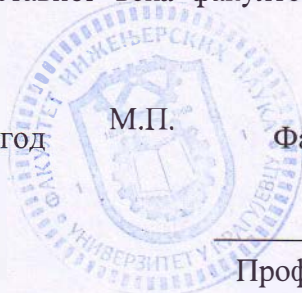
Број публикованих радова: 6

1. Branko Tadić, Petar M. Todorović, Ognjan Luzanin, Dragomir Miljanić, Branislav M. Jeremic, Bojan Bogdanović, Đorđe Vukelić, Using specially designed high-stiffness burnishing tool to achieve high-quality surface finish, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol.67, No.1-4, pp. 601–611, ISSN 0268-3768, Doi 10.1007/s00170-012-4508-2, 2012. (M21)
2. Branko Tadić, Djordje B. Vukelić, Dragomir Miljanić, Bojan Bogdanović, Ivan Macuzić, Igor Budak, Petar Todorović, Model testing of fixture-workpiece interface compliance in dynamic conditions, Journal of Manufacturing Systems, No. of pages 8, Article in press, ISSN 0278-6125, Doi <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmsy.2013.05.004>, 2013. (M22)
3. Branko Tadić, Bojan Bogdanović, Branislav M Jeremić, Petar M Todorović, Ognjan Luzanin, Igor Budak, Djordje Vukelić, Locating and clamping of complex geometry workpieces with skewed holes in multiple-constraint conditions, Assembly Automation, 33(4), pp. 386–400, ISSN 0144-5154, 2013. (M23)
4. Jeremic, B., Meyer, M., Macuzic, I., Bogdanovic, B., Jeremic, M., Simic, A., Tadic, B., Vukelic, Dj., Fixtures for Horizontal Machining Centers – New Projecting Approach, Journal of Manufacturing Science and Engineering –ASME 2013 Manufacturing Science and Engineering Conference, June 10-14, 2013, Madison, Wisconsin, USA, 2013. (M33)
5. Jeremic, M., Adamovic, D., Mitrovic, S., Bogdanovic, B., Simic, A., Randjelovic, S., Todorovic, P., Influence of oxidation layer generated on preheated contact pairs on static coefficient of friction, The 13th International Conference on Tribology, Kragujevac, Proceeding, ISBN: 978-86-86663-98-6, pp. 147-125, 2013. (M33)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: Представништво Hexagon Metrology S.P.A. на Факултету инжењерских наука, Универзитета у КрагујевцуРадно место: Инсталатер, сервисер и програмер координатних мерних машина**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ
ЧЛ. 30 ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И
ЧЛ. 46 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

У прилогу вам достављамо:

- Извештај Комисије о подобности кандидата и теме за докторску дисертацију,
- Одлуку научно-наставног већа факултета о одобравању теме за израду докторске дисертације

У Крагујевцу, 27.02.2014. год
(место и датум)

Декан

Факултета инжењерских наука у Крагујевцу

Проф. др Мирослав Живковић, редовни професор