

ЗАХТЕВ ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације: 043.3

Шифра УДК (бројчано): 621:004] (043.3)

Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о научној заснованости теме:

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. 128. Закона о високом образовању и чл. 48 Статута Универзитета дате сагласност на предлог теме докторске дисертације:

Назив дисертације: „Синтеза мехатроничког система за израду специјално обликованих жичаних профила“

Научна област УДК (текст):
мехатроника

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

Проф. др Синиша Ранђић, Председник

Факултет техничких наука у Чачку

Научна област: Рачунарска техника

Проф. др Радомир Славковић, Ментор

Факултет техничких наука у Чачку

Научна област: Производно машинство

Проф. др Драган Голубовић, Члан

Факултет техничких наука у Чачку

Научна област: Инжењерска механика и роботика

Проф. др Милош Главоњић, Члан

Машински факултет, Београд

Научна област: Производно машинство

Проф. др Весна Мандић, Члан

Факултет инжењерских наука, Крагујевац

Научна област: Производно машинство, Индустијски инжењеринг

Главни допринос дисертације (до 100 речи):

У оквиру докторске дисертације извршена су теоријско-експериментална истраживања пројектовања сложених техничких система на практичном примеру реализације мехатроничког система за израду специјално обликованих жичаних профила. Сложена концепција изабраног система омогућила је да се укаже на комплексност пројектовања таквих система, изведу потребне анализе, аналитичког и експерименталног карактера, и синтезом релевантних података дефинише најповољнија структура система. Таквим приступом, развијена је методологија интегрисаног пројектовања, чиме је дат допринос развоју пројектовања мехатроничких система. Реализацијом прототипа мехатроничког система за израду специјално обликованих жичаних профила, дат је практичан допринос који се огледа у освајању читаве једне технологије за производњу пукотинастих сита, при чему је изведено више оригиналних техничких решења.

Презиме и име кандидата:	Милићевић Иван
Назив завршеног факултета:	Машински факултет Београд
Одсек, група, смер:	Термоенергетика
Година дипломирања:	1999.
Назив магистарског рада:	„Примена матрица трансформација при решавању кинематике и динамике манипулационих робота“
Научно подручје:	Мехатроника
Година одбране:	2006.
Факултет и место:	Технички факултет Чачак
<p>Број публикованих радова: (навести рад који се тражи из члана 9. овог Правилника):</p> <p>Milicevic, I., Boskovic, N., Slavkovic, R., Golubovic, D., Jugovic, Z., Popovic, M.: <i>Design and simulation of automation control of mechatronic system for production of stainless steel wired profiles wedge shaped</i>, Metalurgia international, vol. XVII, No.3, ISSN 1582-2214, pp.25-32, 2012.</p> <p>http://www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs:2048/servisi.131.html?jid=391820 (M23)</p>	
<p><u>Остали радови битни са аспекта тематике докторске дисертације:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Milicević, I., Slavković, R., Golubović, D., Jugović, Z., Popović, M.: <i>Application of the Newton-Raphson procedures as a base for the computations by finite elements method in nonlinear structural analysis</i>, The 7th International Symposium, KOD 2012, 24 - 26 May, Balatonfüred, Hungary, 2012. Milicević, I., Slavković, R., Golubović, D., Jugović, Z., Popović, M.: <i>Transformation Matrix Approach for Solving of Dynamics of Systems of Multibody Mechanisms</i>, Technics technologies education management - TTEM, Vol.7, No3, 1224-1232, 2012. Milicević, I., Bošković, N., Slavković, R., Golubović, D., Dučić, N., <i>Design and Simulation of Automation Control System for Mechatronic System Prototype for Production of Wired Profiles Wedge Shaped</i>, 11th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry", Proceedings Vol.1, pp. 545-549, Soko Banja (Serbia), September, 2011. 	
Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен:	Факултет техничких наука у Чачку, Светог Саве 65, 32000 Чачак
Радно место:	Асистент у настави за ужу научну област Инжењерска механика и роботика

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ.128
ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 48 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА У
КРАГУЈЕВЦУ**

- У прилогу вам достављамо:
- Извештај Комисије о оцени урађене докторске дисертације;
 - Одлуку Наставно-научног већа факултета о прихватању извештаја комисије о урађеној докторској дисертацији „Синтеза мехатроничког система за израду специјално обликованих жичаних профила“, кандидата мр Ивана Милићевића, дипл. маш. инж.

Чачак

(место и датум)

15.03.2013.

М.П.

ДЕКАН
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ
НАУКА У ЧАЧКУ

