

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације: _____

Шифра УДК (бројчано): 621.01+621.879.4] (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: „**Интегрисани приступ конструисања у функцији развоја нове генерације резних елемената за багере континуалног дејства**“

Научна област УДК (текст):

Машинство, Машине за ископ-багери, Машине за континуално ископавање

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

Проф.др Миломир Гашић, Председник

Машински факултет, Краљево

(научна област: Механизација и носеће конструкције)

Проф.др Звонимир Југовић, Ментор

Технички факултет, Чачак

(научна област: Конструкционо машинство)

Проф.др Радомир Славковић, Члан

Технички факултет, Чачак

(научна област: Производно машинство)

Проф.др Драган Игњатовић, Члан

Рударско-геолошки факултет, Београд

(научна област: Механизација и аутоматизација у рударству)

Проф.др Ненад Марјановић, Члан

Факултет инжењерских наука, Крагујевац

(аучна област: Машинске конструкције и механизација)

Главни допринос дисертације (до 100 речи):

У оквиру докторске дисертације разматрана је проблематика увођења системског процеса конструисања резних елемената, кроз концепт интегрисаног развоја производа. Овакав приступ представља алтернативу постојећем стању процеса развоја резних елемената, који се на релативно једноставан начин може инкорпорирати и применити у производном процесу. Циљ примене интегрисаног приступа конструисања је у томе да пре саме израде резног елемента постоји јасна представа о томе како ће производ изгледати, како и на који начин ће усвојена технологија производње утицати на крајњи квалитет, како ће се понашати у радним условима и др. Тежиште оваквог приступа се преноси на концептуално пројектовање и прелиминарно конструисање, чиме се утиче на касније смањење броја конструкционих измена и измена у производном процесу. Оваквим приступом се обезбеђују основни услови и реализује тежња ка уникатној производњи резних елемената, посебно прилагођених специфичним условима радне средине, багеру, ведрици, итд.

Презиме и име кандидата:	Марко С Поповић
Назив завршеног факултета:	Машински факултет Београд
Одсек, група, смер:	Производно машинство
Година дипломирања:	2003
Назив магистарског рада:	„Истраживање и развој дводелне конструкције зуба код роторних багера“
Научно подручје:	Мехатроника
Година одбране:	2007
Факултет и место:	Технички факултет Чачак
<p><u>Број публикованих радова: (навести рад који се тражи из члана 9. овог Правилника):</u> Поповић, М., Југовић, З., Славковић, Р., Драгићевић, С., Милићевић, И., Analysis of the excavator's cutting teeth load capacity by applying functional virtual prototypes, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, Vol. XVII, No.3, pp.58-63, 2012. 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"> 1. Поповић, М., Југовић, З., Славковић, Р., Грујовић, Н., Милићевић, И., Борота, Ј., Integrated approach of cutting teeth design for excavator of continual action, VII International Conference HM2011, Serbia, pp.89-98, 2011. 2. Славковић, Р., Милићевић, И., Поповић, М., Радиша, Р., Симулација процеса ливења као основа CAD/CAM пројектовања динамички оптерећених одливака у машиноградњи, 37. Јупитер конференција, Зборник радова, ИСБН 978-86-7083-724-9, Стр.2.30-2.35, Београд, 2011. 3. Поповић, М., Југовић, З., Славковић, Р., Теоријско разматрање интеракције резног зуба и стенског материјала, Зборник радова осме интернационалне конференције механизације и аутоматизације у рударству, МАРЕН 2010, стр.307-314, Лазаревац, 2010. 4. Поповић, М., Југовић, З., Славковић, Р., Примена DEM нумеричке методе у анализи проблема оптерећења резних елемената код роторних багера, Часопис ИМК-14, Број 34, ИССН 0354-6829, 2010. 5. Поповић, М., Југовић, З., Славковић, Р., Утицај вертикалних осцилација катарке роторног багера на оптерећење резних зубаца, Часопис "Трактори и погонске машине", Вол.14. бр.4., стр.64-69, ИССН 0354-9496, 2009. 6. Поповић, М., Југовић, З., Славковић, Р., The concept of Functional Virtual Prototype in the design of excavator cutting teeth, Tribology in Industry, Vol 3-4, 2009. 7. Славковић, Р., Радиша, Р., Милићевић, И., Поповић, М., Симулација процеса ливења као помоћ CAD/CAE/CAM пројектовању резних елемената багера континуалног дејства, 35. Јупитер конференција, Београд, 2009. 	
Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен:	Технички факултет Чачак, Светог Саве 65, 32000 Чачак
Радно место:	Асистент у настави за ужу научну област Конструкционо машинство

**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 „Интегрисани приступ конструисања у функцији развоја нове генерације резних елемената за багере континуалног дејства“, кандидата мр Марка Поповића, дипл.маш.инж.

24.05.2012

(место и датум)

Сосас



ДЕКАН
ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
У ЧАЧКУ

[Handwritten signature]