

ПРИМЉЕНО	15.09.2014		
Оср. ред.	Број	Поднош. бр.	Датум
01-1	2849		

**ЗАХТЕВ**  
**ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ**  
**ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ**

Шифра за идентификацију дисертације: **168**

Шифра УДК (бројчано): **624.078.4**

Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:

<http://www.kg.ac.rs/>

**СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ**  
**УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

Молим да у складу са чл. 30. Закона о високом образовању и чл. 48. Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: **Утицај полукрутих веза елемената палетних регала на глобалну анализу конструкције**

Научна област УДК (текст): **Везе конструктивних елемената и њихов прорачун**

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. **Др Радован Славковић**, ред. проф. Факултета инжењерских наука у Крагујевцу  
Научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство
2. **Др Ненад Марјановић**, ред. проф. Факултета инжењерских наука у Крагујевцу  
Научне области: Машинске конструкције и механизација
3. **Др Мирко Благојевић**, ванр. проф. Факултета инжењерских наука у Крагујевцу  
Научне области: Машинске конструкције и механизација
4. **Др Миломир Гашић**, ред. проф. Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву  
Научне области: Транспортни уређаји и системи и Дизаличне машине
5. **Др Тодор Вацев**, доцент Грађевинско – архитектонског факултета у Нишу  
Научне области: Металне конструкције и метални мостови
6. **Др Мирослав Живковић**, ментор, ред. проф. Факултета инжењерских наука у Крагујевцу  
Научне области: Примењена механика, Примењена информатика и рачунарско инжењерство

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи):

Главни допринос докторске дисертације односи се на анализу специфичних полукрутих веза елемената челичне конструкције палетних регала у циљу одређивања реалне карактеристике везе елемената у споју. Развијен нумерички модел теста једностране конзоле у комбинацији са експерименталним и аналитичким резултатима омогућава оптимизацију и побољшање везе али и детаљнију анализу елемената у споју као и анализу целе конструкције. Утврђивањем реалне карактеристике везе греда-стуб и њеним увођењем у прорачун омогућена је и комплетна примена развијене методологије за аутоматско генерисање прорачунских модела и глобалну анализу конструкције која подразумева спрегу програма у методи коначних елемената *Femap with NX Nastran* и *Microsoft Excel* програма за табеларне прорачуне.

**ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Презиме и име кандидата: **Вујанац Родољуб**

Назив завршеног факултета: **Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу**

Одсек, група, смер: **Машинске конструкције и механизација**

Година дипломирања: **2001.**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: **Развој методологије за пројектовање и прорачун носећих елемената складишних система**

Научно подручје: **Машинске конструкције и механизација**

Година одбране: **2007.**

Факултет и место: **Машински факултет, Универзитет у Крагујевцу**

Број публикованих радова: (навести рад који се тражи из члана 9. овог правилника) 3 публикована рада:

1. Miroslav M. Živković, Snežana D. Vulović, **Rodoljub S. Vujanac**, Assessment of the Drum Remaining Lifetime in Thermal Power Plant, Thermal Science International Scientific Journal, Vol. 14, Suppl., pp. 313-321, ISSN: 0354-9836, 2010. (M23)
2. **Rodoljub Vujanac**, Radovan Slavkovic, Nenad Miloradovic, Automatization of Multi-Depth High-Density Storage System, Metalurgia International, vol. XVIII no. 8, pp. 49-55, ISSN 1582-2214, 2013. (M23)
3. Mirko Blagojevic, Nenad Marjanovic, Zorica Djordjevic, Blaza Stojanovic, Vesna Marjanovic, **Rodoljub Vujanac**, Aleksandar Disic, Numerical and Experimental Analysis of the Cycloid Disc Stress State, Tehnički vjesnik-Technical Gazette, Vol.21, No.2, pp. 377-382, ISSN 1330-3651, 2014. (M23)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: **Факултет инжењерских наука Крагујевац, Крагујевац**

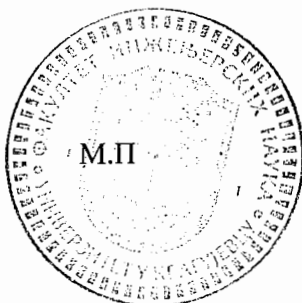
Радно место: **Асистент**

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30 ЗАКОНА  
О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 48 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА  
У КРАГУЈЕВЦУ**

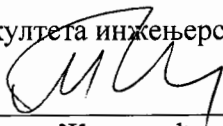
У прилогу вам достављамо:

- Извештај комисије о оцени урађене докторске дисертације;
- Одлуку научно-наставног већа факултета о прихватању извештаја комисије о урађеној докторској дисертацији.

У Крагујевцу,  
05.09.2014.



Декан Факултета инжењерских наука

  
Др Мирослав Живковић, ред. проф.