

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМЕЊЕН 1 AUG 2011			
Одсек	Број	Примор	Вредност
04-1/2885			

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације 96

Шифра УДК (бројчано) 531/534.011.012

Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:
http://www.kg.ac.rs/uplf/gordana_bogdanovic_20_07_11.pdf

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. 30, став 3 Закона о високом образовању и чл. 45 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: **ДИНАМИЧКО ПОНАШАЊЕ КОМПОЗИТНИХ ЛАМИНАТА**

Научна област УДК(текст): Примењена механика

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. Др Драган Милосављевић, ред. проф., **ментор**, Машински факултет у Крагујевцу
 Научне области: Примењена механика и
 Примењена информатика и рачунарско инжењерство,
2. Др Радован Славковић, ред. проф., Машински факултет у Крагујевцу
 Научне области: Примењена механика и
 Примењена информатика и рачунарско инжењерство,
3. Др Мирослав Живковић, ред. проф., Машински факултет у Крагујевцу
 Научне области: Примењена механика и
 Примењена информатика и рачунарско инжењерство,
4. Др Зоран Голубовић, ред. проф., Машински факултет у Београду
 Научна област: Механика.

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи): Извршена је критичка анализа и систематизација научних резултата презентираних у релевантним часописима, што је резултирало добијањем оригиналних резултата везаних за простирање таласа у бесконачној средини, која је репрезентована моделима материјала ојачаних једном или двама фамилијама влакана.

Дата је свеобухватна анализа кристалних симетрија која представља много ширу класу материјала од оне чије је динамичко понашање требало проучити. Проучене су ламинатне структуре у статичкој и динамичкој анализи. Допринос кандидата је третирање анизотропије, која у математичком изражавању није зависна од изабраног координатног система, што је омогућило лако повезивање тако добијених конститутивних релација са кристалним класама у различитим областима физике, које имају сличан карактер.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: Богдановић Гордана

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

Одсек, група, смер: Машинске конструкције

Година дипломирања: 1986.

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: "Истраживање динамичких понашања зупчастог преносника"

Научно подручје: Примењена механика

Година одбране: 1995

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

Број публикованих радова: 8

(рад који се тражи из члана 9. овог правилника):

Milosavljević, D., **Bogdanović G.**, Veljović, L.J., Radaković, A., Lazić, M., *Failure criteria of fibre reinforced composites in homogenous temperature field*, Thermal Science, Vol. 14 suppl. pp. 285-297, ISSN 0354-9836, UDC: 621, 2010 (M23)

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: Машински факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, Сестре Јањић 6

Радно место: Асистент

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30 СТАВ 3
ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 45 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

Крагујевац,
31. 08. 2011. године



М.П.

ДЕКАН МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Мирослав Бабић