

ЗАХТЕВ

ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ

ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију
дисертације _____

Шифра УДК¹ (бројчано): **004.94**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

ПР. БРОЈ	16.06.2011
Орг. Јед.	
01	529 - -

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ 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: Развој метода и софтверског система за пре и пост процесирање модела коначних елемената

Научна област УДК (текст): Компјутерске симулације

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. Др Владимир Цвјетковић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Информатика у физици (ментор);
2. Др Ненад Филиповић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Биомеханика, Информатика;
3. Др Мирослава Петровић-Торгашев, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Геометрија;
4. Др Дубравка Мијуца, редовни професор Факултета за градитељски менаџмент Унион у Београду, ужа научна област: Пројектовање и конструкције;
5. Др Бобан Стојановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Програмирање.

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи):

У оквиру овог рада развијене су методе и објектно-оријентисана програмска платформа за пре и пост процесирања модела коначних елемената. Софтвер који је настао у овом раду пружа могућност креирања реалних модела коначних елемената у циљу компјутерских симулација методом коначних елемената. У оквиру рада извршена је детаљна анализа резултата добијених употребом овако креираних

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

модела у комбинацији са ПАКФ програмом за рачунање.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: Данко Милашиновић

Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет, Крагујевац

Одсек, група, смер: физика

Година дипломирања: 2006

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма: Докторске студије информатике

Научно подручје: _____

Година одбране: _____

Факултет и место: Природно-математички факултет, Крагујевац

Број публикованих радова: 15

N.Filipovic, **D.Milasinovic**, N.Jagic, V.Miloradovic, H.Hetterich, J.Rieber: Numerical simulation of the flow field and mass transport pattern within the coronary artery; Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Vol 14 (4), 379-388, 2011.

ISSN: 1025-5842

DOI: 10.1080/10255842.2010.482526

Категорија часописа: M22

Област часописа: Рачунарске науке, Интердисциплинарне апликације

N.Filipovic, **D.Milasinovic**, N.Zdravkovic, D.Boeckler, H.vonTengg-Kobligk: Impact of aortic repair based on flow field computer simulation within the thoracic aorta; Computer Methods and Programs in Biomedicine, Vol 101 (3), 243-252, 2011.

ISSN: 0169-2607

DOI: 10.1016/j.cmpb.2011.01.005

Категорија часописа: M22

Област часописа: Рачунарске науке, Теорија и методе

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: Истраживачко развојни центар за биоинжењеринг - Биоирц, Крагујевац

Радно место: истраживач сарадник

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30 СТАВ
3 ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 43 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

К. 16.06.2011

(место и датум)



М.П.

ДЕКАН

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Бранислав Вукотић