

**З А Х Т Е В**  
**ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ**  
**ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ**

Шифра за идентификацију дисертације: 1045

Шифра УДК (бројчано): 621.9.01

**Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:**  
[www.kg.ac.yu/dokd.asp](http://www.kg.ac.yu/dokd.asp)

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

Молим да у складу са чл. 30 и 128 Закона о високом образовању и чл. 48 и 169 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

**Назив дисертације:**

Мулти-агентски модел пројектовања CNC технологија у интелигентним технолошким системима

**Научна област УДК:** Техничко-технолошке науке

**Ментор и састав комисије за оцену дисертације:**

1. др Љубомир Лукић, ментор, ванредни професор Машинског факултета у Краљеву,
2. др Илија Ћосић, редовни професор Факултета техничких наука у Новом Саду,
3. др Новак Недић, редовни професор Машинског факултета у Краљеву,
4. др Снежана Радоњић, редовни професор Техничког факултета у Чачку и
5. др Мирко Ђапић, доцент Машинског факултета у Краљеву.

**Главни допринос дисертације**

Дисертација представља јединствен оригиналан допринос решавању проблема планирања технологија обраде метала резањем (САРР) за интелигентне производне системе, заснован на мулти-агентским системима. Урађена је семантичка класификација извора сложености проблема у следеће групе: комбинаторна, технолошка, логичка, социјална, емпиријска природа знања и тешко формализовање резоновања при пројектовању технологија за флексибилне технолошке системе. Доменско знање мулти-агентског САРР система формализовано је преко модела елемената технологије обраде метала и модела елемената који су продукти активности процеса планирања током конструкције плана обраде и акције које учествују у генерисању ових модела. Различите активности у процесу планирања представљене су као улоге специјализованих софтверских агената са дистрибуираним ауторитетом одлучивања: Организатор, Стратег, Евалуатор, Пројектант и Интерагент. Развијени мулти-агентски модел је заснован на најновијим информатичким технологијама и елементима вештачке интелигенције и представља основ за даљи развој апликативних програмских система за пројектовање технологија у интелигентним технолошким системима.

**ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Презиме и име кандидата: Десанка Ж. Полајнар

Назив завршеног факултета: Електротехнички Факултет Универзитета у Београду

Одсек, група, смер: Техничка физика

Година дипломирања: 1971

**Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма:**

Магистратура је призната нострификацијом дипломе на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, о завршеним мастерс студијама на Универзитету Јужне Калифорније у Лос Анђелесу (САД) у области рачунарских наука 1977.године.

Научно подручје: Рачунарске науке

Година одбране: Диплома нострификована 1983.године

Факултет и место: Computer Science Department, University of Southern California, Los Angeles, USA (нострификација Електротехнички факултет Универзитета у Београду)

**Број публикованих радова:**

Публиковано у току израде дисертације четири рада од којих су три презентована на научним конференцијама међународног карактера (М31) и један рад на научном скупу националног значаја (М63). Радове у часопису на SCI листи нема. Кандидат је магистрирао 1977. године и нострификовао диплому 1983. године, знатно пре ступања на снагу садашњег Закона о високом образовању, тако у складу са чланом 128 Закона о високом образовању, може да брани докторску дисертацију и без објављених радова у часописима на SCI листи.

**Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен:**

University of Northern British Columbia, Canada

Радно место:

Adjunct professor, Computer Science Department

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30 И 128  
ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 48 И 169 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА  
У КРАГУЈЕВЦУ**

У прилогу вам достављамо:

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

Краљево, 31.03.2010.



М.П.

ДЕКАН  
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У КРАЈЕВУ

  
Проф. др Новак Недић