

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

12.06.2012			
ИМЕНА	ПРЕЗИМЕНА	ОСТАТИ ДЕТАЉИ	ПОДПИС
0-1/1566-1			

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О ПРЕДЛОГУ ТЕМЕ
ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Шифра за идентификацију дисертације
Шифра УДК¹ (бројчано): 681.52

164

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

Молим да у складу са чл. 30 Закона о високом образовању и чл. 46 Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о оцени теме докторске дисертације:

Назив дисертације: **Управљање спорних индустријских процеса у реалном времену**
Научна област УДК (текст): **Контролни системи и контролори према принципу деловања**

Ментор (име и презиме, звање) **Милан С. Матијевић, редовни професор**
(Навести пет потпуних референци за радове ментора из уже научне или уметничке области из које је тема дисертације

- Milić R. Stojić, Milan S. Matijević and Ljubiša S. Draganović, "A robust Smith predictor modified by internal models for integrating process with dead time", IEEE Transactions on Automatic Control, Vol. 46, N°8, p. 1293-1298, 2001., ISSN 0018-9286. [M₂₁]
- Milan S. Matijević, Milić R. Stojić and Kurt Schlacher, Absorption principle in process control applications, Electrical Engineering - Archiv für Elektrotechnik, Springer-Verlag, Vol.89, No 7, 2007, p. 577-584(8), ISSN 0948-7921[M₂₃]
- Miladin Stefanović, Milan Matijević, Vladimir Cvjetković, Višnja Simić, "Web based laboratory for engineering education", Computer Applications in Engineering Education, Willey InterScience, Volume 18, Issue 3, 2010., p. 526-536, ISSN1061-3773, [M₂₃].
- Miladin Stefanović, Milan Matijević, Milan Erić, Višnja Simić, "Method of Design and Specification of Web Services Based on Quality System Documentation", Information Systems Frontiers: Volume 11, Issue 1, 2009, p. 75 - 86, ISSN1387-3326 [M₂₂].
- Miladin Stefanović, Vladimir Cvjetković, Milan Matijević, Višnja Simić, "A LabVIEW Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education", Computer Applications in Engineering Education, Willey InterScience, Volume 18, Issue 3, 2011., p. 538-549, ISSN1061-3773, [M₂₃].

Кратко образложење теме (до 100 речи)

Предмет докторске дисертације обухвата истраживања која треба да омогуће пројектовање нових алгоритама управљања применом метода конвексне оптимизације у циљу остварења енергетских уштеда и реализације специфицираних перформанси система управљања са чистим временским кашњењем у условима и дејства спољних поремећаја на управљани процес и варијација параметара модела управљаног процеса. Посебан предмет истраживања јесу алгоритми управљања засновани на оптимизацијама у реалном времену и њихове имплементације на примереном рачунарском хардверу. У фокусу су системи са транспортним кашњењем и постизање бољих перформанси система у односу на тзв. конвенционална решења.

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

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Јоковић Владимир**

Назив завршеног факултета: **Електротехнички факултет, Универзитет у Београду**

Одсек, група, смер: **Рачунарска техника и информатика**

Година дипломирања: **2006.**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма:

Научно подручје:

Година одбране:

Факултет и место:

Број публикованих радова: (навести референце за три најважнија рада кандидата из уже научне области из које је тема дисертације

- **Milan Matijevic, Miladin Stefanovic, Vladimir Cvjetkovic, Vladimir Jokovic, Nenad Babajic, Miroslav Ravlic, Snezana Nestic, The Development and Implementation of a Thermal Process Trainer for Control and Measurement via the Internet, Computer Application in Engineering Education, Inter Science, John Wiley & Sons, Inc, p.7-8.10, ISSN 1099-0542, 2011, [M23].**
- **Ненад Бабајић, Владимир Јоковић, Милан Матијевић, Миладин Стефановић, „Синтеза брзинског серво – механизма управљаног путем Интернета“, 54. Конференција ЕТРАН 2010, Доњи Милановац, Србија 07-11.06.2010., ISBN 978-86-80509-65-5 [M63].**
- **др Драган Лазић, др Милан Матијевић, др Миладин Стефановић, др Милан Ристановић, др Владимир Цвјетковић, др Милан Ерић, Владимир Јоковић, Софтвер за управљање web лабораторијама, Крагујевац, 2010. [M85]**

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: **INOVATEC DOO, Крагујевац**

Радно место: **пројект менаџер – тим лидер**

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30
ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 46 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

У прилогу вам достављамо: - Извештај Комисије о оцени теме;

- Одлуку научно-наставног већа факултета о одобравању теме за израду докторске дисертације.

07.06.2012. Крагујевац
(место и датум)



ДЕКАН _____ ФАКУЛТЕТ
