

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 943/1-01
Датум 07.11.2012.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем XI седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 14.11.2012. године са почетком у 12:00 часова у згради факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За XI седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са X седнице Изборног већа одржане дана 17.10.2012. године,
2. Обавештења,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
5. Разно.

Присуство седници је **ОБАВЕЗНО** за све чланове Изборног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.

ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а
Декан
Проф. др Драган Ђорђевић



ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за XI седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 14.11.2012. године са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са X седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 17.10.2012. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Градимир Миловановић, научни саветник Математичког института САНУ и дописни члан САНУ, (ужа н/о Математика),
3. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке).

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке са закључком и предлогом да се у звање редовног професора изабере **др Милан Тасић, ванредни професор** Департмана за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за рачунарске науке је на седници одржаној дана 06.11.2012. год. размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 108. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Тачка 4.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 01.11.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурс од 24.10.2012. године, за избор:

1. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ИЛИ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија:**

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
2. Др Мирослав Врвић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Биохемија),
3. Др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Биохемија),
4. Др Славица Солујић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу, (ужа н/о Органска хемија).

2. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Аналитичка хемија:**

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија),
2. Др Виолета Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија),
3. Др Биљана Каличанин, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија).

3. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Општа и неорганска хемија:**

1. Др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Општа и неорганска хемија),
2. Др Никола Николић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Општа и неорганска хемија),
3. Др Зоран Тодоровић, ванр. проф. Технолошког фак. у Лесковцу (ужа н/о Хемија).

Тачка 5.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 867/1-01

Датум 17.10.2012.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 17.10.2012. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствује: 80 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Томислав Павловић, др Биљана Поповић, др Предраг Станимировић, др Драган Гајић, др Јелена Манојловић, др Драгана Цветковић-Илић, др Мирослав Ристић, др Владимир Ранђеловић, др Слободан Јанковић, др Душан Ђирић, др Татјана Анђелковић, др Бранимир Тодоровић, др Марко Петковић, др Владимир Павловић, др Ана Манчић, (породиљско одуство), др Дијана Мосић, др Александар Стаменковић, др Маја Станковић, др Емилија Пецев-Маринковић, др Марија Милошевић, др Небојша Динчић, др Дејан Алексић Соња Милетић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Драган Ђорђевић је предложио следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са IX седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 19.9.2012. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
4. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 17.10.2012. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Декан је упознао чланове Изборног већа да ће запосленима на ПМФ-у бити исплаћене јубиларне награде за 10, 20 и 30 година радног стажа. Исплата ће бити извршена у два дела.

Тачка 3.

- Веће Факултета је донело Предлог одлуке о избору чланова комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс од 26.9.2012. године и то:

I НА ДЕПАРТМАНУ ЗА ФИЗИКУ:

1. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ИЛИ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Теоријска физика:**

1. Др Надежда Новаковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),
2. Др Бранко Драговић, ред. проф. ПМФ-а у Бања Луци (Република Српска) и научни саветник Института за физику у Земуну (у пензији) (ужа н/о Теоријска физика),
3. Др Иван Манчев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),
4. Др Милан Пантић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Теоријска физика),
5. Др Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика).

II НА ДЕПАРТМАНУ ЗА ГЕОГРАФИЈУ:

1. Једног наставника у звању **ДОЦЕНТА ИЛИ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ДРУШТВЕНА ГЕОГРАФИЈА:**

1. Др Вукашин Шушић, ванр. проф. Економског фак. у Нишу (ужа н/о Друштвена географија),
2. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Картографија),
3. Др Саша Кицошев, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Друштвена географија).

III НА ДЕПАРТМАНУ ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ:

1. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Зоологија.

1. Др Предраг Јакшић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија),
2. Др Жељко Томановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Зоологија бескичмењака),
3. Др Јелка Црнобрња-Исаиловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Зоологија).

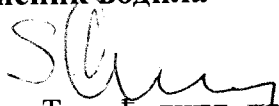
2. Једног наставника у звању **ДОЦЕНТА** за ужу научну област Биотехнологија

1. Др Татјана Михајилов-Крстев, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Биотехнологија),
2. Др Љиљана Чомић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу (ужа н/о Микробиологија),
3. Др Наташа Јоковић, доцент ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Биотехнологија).

Тачка 4.

Разно.

Записник-водила



Снежана Ћирић, дипл. правник



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Драган Борђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Милана Б. Тасића у звање редовни професор

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Др Милан Б. Тасић бави се научним истраживањем у области рачунарских наука, и ужа специјалност су му алгоритми, симболичка израчунавања и базе података. Објавио је 5 рада у врхунским часописима међународног значаја (категорија М21), 3 рада у водећим часописима међународног значаја (категорија М22), 6 радова у међународним часописима (категорија М23), 11 радова у водећим часописима националног значаја (категорија М51), имао је 10 саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству (категорије М33 и М64) и има индекс цитираности 20. Од 2006. године учествовао је у два пројекта које је финансирало Министарство за науку Републике Србије.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Б. Тасића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Милана Б. Тасића у звање редовни професор

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Милан Б. Тасић је дао својим укључењем у процес реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Узео је активно учешће у реформисању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент и предавач, дао је допринос увођењу нових наставних средстава, и друго.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Б. Тасића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Милана Б. Тасића у звање редовни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Милан Б. Тасић је показао добре резултате. Успешно је изводио вежбе из већег броја предмета у области математике и рачунарских наука (Математика 1, Математика 2, Математичко моделовање). Такође је изводио предавања из већег броја предмета у области математике и рачунарских наука (Математика 2, Основи информатике, Примена рачунарских система, Пословна информатика - основне студије, одсек за математику и информатику, Информационе технологије - основне студије, одсек за математику и информатику, Структуре и базе података - основне студије, одсек за математику и информатику, Увод у базе података - основне академске студије, одсек за рачунарске науке, Увод у веб програмирање - основне академске студије, одсек за рачунарске науке, Напредни курс из база података - дипломске студије, одсек за рачунарске науке, Објектно оријентисана анализа и дизајн - докторске студије, одсек за рачунарске науке). Тиме је стекао знатно педагошко искуство и способност за рад у високошколској установи.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Б. Тасића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Милана Б. Тасића у звање редовни професор

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат др Милан Б. Тасић био је ментор при изради докторске дисертације мр Селвера Х. Пепића под називом „Матрична израчунавања у Php/MySQL окружењу“. Такође је био члан у две комисије за одбрану докторске дисертације. Овим активностима кандидат је допринео развоју научног подмлатка из области рачунарских наука.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Б. Тасића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

Примљено: 25.9.2012.			
Орг. јед.	Број	Презлог	Вредност
01	2325		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
 ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
 Вишеградска 33
 Ниш

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника
 у звање редовног професора за ужу научну област *Рачунарске науке*

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса: лист „Послови“, Националне службе за запошљавање Републике Србије од 11.7.2012. године.
2. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: један наставник у звање редовног професора за ужу научну област *Рачунарске науке* на Природно-математичком факултету у Нишу.
3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника: Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука са седнице бр. 8/17-01-008/12-009 одржане 10.09.2012. године.
4. Комисија:
 - др Предраг С. Станимировић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, председник (ужа научна област: Рачунарске науке);
 - др Градимир В. Миловановић, Научни саветник Математичког института САНУ и дописни члан САНУ (ужа научна област: Математика);
 - др Мирослав Д. Ћирић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу (ужа научна област: Рачунарске науке).
5. Пријављени кандидати:
 - др Милан Б. Тасић.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, средње слово и презиме: Милан Б. Тасић.
2. Звање: ванредни професор.
3. Датум и место рођења, адреса: 12.01.1972, Лесковац, Србија.
4. Садашње запослење: ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

5. Година уписа и завршетка основних студија: 1991, 1995.
6. Студијска група, факултет и универзитет, успех на основним студијама: Природно-математички факултет, смер дипломирани математичар за рачунарство и информатику, Универзитет у Нишу, просечна оцена 7.90.
7. Година уписа и завршетка магистарских студија: 1996, 2000.
8. Студијска група, факултет и универзитет, успех на магистарским студијама: Математика и информатика, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, просечна оцена 9.66.
9. Наслов магистарске тезе: *Примена неких метода за израчунавање екстремних вредности и генералисаних инверза*, ментор проф. др Предраг С. Станимировић.
10. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2003.
11. Наслов докторске дисертације: *Израчунавање генералисаних инверза*, ментор проф. др Предраг С. Станимировић.
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: -
13. Знање страних језика: говори енглески језик.
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
 Основна оријентација:
 научна област – рачунарске науке
 ужа област – базе података,
 уска оријентација – симболичка израчунавања, развој софтвера
 Секундарна оријентација:
 научна област – математичке науке
 ужа област – генералисани инверзи,
 уска оријентација – алгоритми.

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Окружни суд у Лесковцу, од марта 1996. до септембра 2000., Пројектант информационог система.
2. Технолошки факултет у Лесковцу, од септембра 2000 до марта 2003, асистент.
3. Технолошки факултет у Лесковцу, од марта 2003 до марта 2006, доцент.
4. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику и информатику, од марта 2006. до јануара 2008., доцент.
5. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику и информатику, од јануара 2008., ванредни професор.

IV ОБАВЉАЊЕ ПРОФЕСИОНАЛНИХ ФУНКЦИЈА: -

V ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА: -

VI НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА: -

VII НАСТАВНИ РАД

VII.1. Вежбе:

На Технолошком факултету у Лесковцу, кандидат је изводио вежбе из предмета:

1. Математика 1,
2. Математика 2,
3. Математичко моделовање.

VII.2. Предавања:

На Технолошком факултету у Лесковцу, кандидат је изводио предавања из предмета:

1. Математика 2,
2. Основи информатике,
3. Примена рачунарских система.

На Природно-математичком факултету у Нишу, кандидат је изводио предавања из предмета:

4. Пословна информатика (основне студије, одсек за математику и информатику)
5. Информационе технологије (основне студије, одсек за математику и информатику)
6. Структуре и базе података (основне студије, одсек за математику и информатику)
7. Увод у базе података (основне академске студије, одсек за рачунарске науке)
8. Увод у веб програмирање (основне академске студије, одсек за рачунарске науке)
9. Напредни курс из база података (дипломске студије, одсек за рачунарске науке),
10. Објектно оријентисана анализа и дизајн (докторске студије, одсек за рачунарске науке).

VII.3. Остале наставне активности:

1. У периоду од 1. септембра 1999. године до 31. августа 2003. године кандидат је изводио наставу из предмета Информатика у специјализованом математичком одељењу гимназије „Станимир Вељковић Зеле“ у Лесковцу.

VII.4. Објављени уџбеници, практикуми, збирке задатака:

1. **М. Tasić** i **Р. Stanimirović**, *Primena računarskih sistema*, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2006, VI, 197 p. [ISBN 86-82367-64-5], Универзитетски уџбеник.
2. **М. Tasić** i **М. Ćirić**, *Osnove informatike*, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2005, VI, 167 p. [ISBN 86-82367-61-0], Универзитетски уџбеник.

3. **M. Tasić**, Osnove informatike, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2003, VI, 138 p. [ISBN 86-82367-47-5], Универзитетски уџбеник.
4. N. Cakić i **M. Tasić**, Zbirka rešenih ispitnih zadataka iz Matematike II, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2002, 100 p. [ISBN 86-82367-39-4], Збирка задатака.

VIII НАУЧНИ РАДОВИ

VIII.1. Радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (кат. M21)

Радови објављени након задњег избора:

1. Stanimirović, I., **Tasić, M.**, Computation of generalized inverses by using the LDL* decomposition, Appl. Math. Lett. 25 (2012), 526 - 531.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0893965911004630>
2. Petković M., **Tasić, M.**, Stanimirović, P., Effective partitioning method for computing generalized inverses and their gradients, Appl. Math. Comput., Volume 217, No. 19, (2011), 7588 - 7598.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300311002426>
3. **Tasić, M.**, Stanimirović, P., Differentiation of generalized inverses for rational and polynomial matrices, Appl. Math. Comput., Vol 216, No. 7, (2010) 2092 - 2106.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300310002857>
4. **Tasić, M.**, Stanimirović, P. and Pepić, S., About the generalized LM-inverse and the Weighted Moore-Penrose inverse, Appl. Math. Comput., Vol 216, No. 1, (2010) 114-124. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300310000329>
5. Stanimirović, P., **Tasić, M.**, Vu, K.M., Extensions of Faddeev's algorithms to polynomial matrices, Appl. Math. Comput., Volume 214, No. 1, (2009) 246-258.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300309002999>

VIII.2. Радови објављени у водећим часописима међународног значаја (категорија M22)

6. **Tasić, M.**, Stanimirović, P., Symbolic and recursive computation of different types of generalized inverses, Appl. Math. Comput., Vol 199, No. 1, (2008) 349 - 367.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300307010041>
7. Petković, M., Stanimirović, P., **Tasić, M.**, Effective partitioning method for computing weighted Moore-Penrose inverse, Comp.& Math.with Applic., Vol 8, No. 55, (2008), 1720 - 1734.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122107006475>
8. **Tasić, M.**, Stanimirović, P., Petković, M., Symbolic computation of weighted Moore-Penrose inverse using partitioning method, Appl. Math. Comput. Vol 189 (2007), 615 - 640.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300306016365>

VIII.3. Радови објављени у часописима међународног значаја (категорија M23)

9. Stanimirović, P., Tasić, M., Computing generalized inverses using LU factorization of matrix product, Int.Jour.Comp.Math., Vol 85, No. 12, (2008), 1865 - 1878.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160701582077>
10. Stanimirović, P., Tasić, M., Partitioning method for rational and polynomial matrices, Appl. Math. Comput., Vol 155 (1) (2004), 137 - 163.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300303007689>
11. Stanimirović, P., Tasić, M., A problem in computation of pseudoinverses, Appl. Math. Comput., Vol 135 (2-3) (2003), 443 - 469.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300302000619>

Радови објављени након задњег избора:

12. Tasić, M., Stanimirović, P., Pepić, S., Computing generalized inverses using PHP/MySQL environment, Int.Jour.Comp.Math., 88:11 (2011), 2429 - 2446.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160.2010.541453>
13. Tasić, M., Stanimirović, I., Symbolic computation of the Moore-Penrose inverse using the LDL* decomposition of the polynomial matrix, FILOMAT, (2013), accepted.
14. Stanimirović, P., Tasić, M., Saračević, M., Mašović, S., UML-based modeling for the Moore-Penrose inverse computation, Metalurgia International No. 12 (2012), accepted.

VIII.4. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (категорија M24) -

VIII.5. Радови објављени у водећим часописима националног значаја (категорија M51)

15. Stanimirović, P., Tasić, M., Krtolica, P and Karampetakis, N.P., Generalized inversion by interpolation, Filomat, Vol 21:1 (2007), 67 - 86.
<http://www.zentralblatt-math.org/ioport/en/?q=an%3A05251538>
16. Stanimirović, S., Karampetakis, N.P. and Tasić, M., Computing generalized inverses of a rational matrix and applications, J. Appl. Math. & Computing, Vol. 24 No. 1-2, (2007) 81 - 94. <http://www.springerlink.com/content/w7364842l6055134/>
17. Karampetakis, N.P., Stanimirović, P. and Tasić, M., On the computation of the Drazin inverse of a polynomial matrix, Far East J Math Sci (FJMS), Vol. 26 No. 1 (2007) 1-24.
<http://www.zentralblatt-math.org/ioport/en/?q=an%3A05243977>
18. Tasić, M., Stanimirović, P., Stanimirović, I., Petković, M., and Stojković, N., Some useful MATHEMATICA teaching examples, Facta Univ. Ser.: Elec. Energ., Vol. 18, No. 2, (2005), 329 - 344. <http://facta.junis.ni.ac.rs/eae/fu2k52/tasic.html>

19. Stanimirović, P., **Tasić, M.**, A modification of Gradient method of convex programming and its implementation, J. Appl. Math. & Computing, Vol 16 No. 1-2, (2004) 91 - 104.
<http://www.springerlink.com/content/3q24052256533220/>
20. Stanimirović, P., **Tasić, M.**, Computing determinantal representation of generalized inverses, Korean J. Comput & Appl. Math., Vol 9 (2002) No. 2, 349 - 359.
<http://www.springerlink.com/content/1644w461n66r4478/>
21. Stanimirović, P., **Tasić, M.**, Drazin Inverse of One-Variable Polynomial Matrices, Filomat, Vol 15 (2001), 71 - 78.
<http://operator.pmf.ni.ac.rs/www/pmf/publikacije/filomat/Dokumenta/F15%281%2910.pdf>
22. Stanimirović, P., **Tasić, M.**, Ristić, M., Symbolic implementation of the Hooke-Jeeves method, YUJOR Vol 9 (1999) No. 2, 285 - 300.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=RELAAU%26and%2636075&page=5&sort=1&stype=0&backurl=%2fRelated.aspx%3fartaun%3d36075>

Радови објављени након задњег избора:

23. Stanimirović, P., **Tasić, M.**, On the Leverrier-Faddeev algorithm for computing the Moore-Penrose inverse, J. Appl. Math. Comput. 35 (2011), 135-141.
<http://www.springerlink.com/content/v8858m8365347767/>
24. **Tasić, M.**, Stanimirović, I., Implementation of the partitioning method, FACTA UNIVERSITATIS (Nis) Ser. Math. Inform. 25 (2010), 25 - 33.
http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/mai25/fumi-25_25_33.pdf
25. Stanimirović, I., **Tasić, M.**, Performance Comparison of Storage Formats for Sparse Matrices, FACTA Univ., Sér. Math. Inform. 24 (2009), 39 - 51.
<http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/mai24/mai24sadrzaj.html>

VIII.6. Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у целини (МЗЗ):

26. Stanimirović, I. and **Tasić, M.**, Fast computation of some efficient locations of the Weber problem, The 14th Conference of the ASMDA International Society, Rome, Italy, 7-10 June 2011. (CD Proceedings)
27. Pepić, S, **Tasić, M.**, MySQL approach to matrix calculation, TELFOR, Belgrade, Serbia, 2011, 1231-1233. (CD Proceedings)
<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6143489>
28. Pepić, S, **Tasić, M.**, Implementation of WEB application for matrix calculation using PHP/MySQL environment, INFOFEST 2011, Budva, Montenegro, 2011, 228-235.
<http://www.infofest.com/dom/retrospektiva/infofest2011/infofest2011-autorski.htm>

29. Pepić, S, **Tasić, M.**, PHP implementation of Generalized inverse, INFOFEST 2011, Budva, Montenegro, 2011, 284-289.
<http://www.infofest.com/dom/retrospektiva/infofest2011/infofest2011-autorski.htm>
30. Stanimirović, P., Rančić, S, and **Tasić, M.**, Repetitive applications of functions as arguments in programming languages, Proceedings of the VIII Conference on Logic and Computer Science - LIRA'97, Novi Sad, 1997, 231–238.
<http://www.zentralblatt-math.org/ioport/en/?q=an%3A01692639>

VIII.7. Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у изводу (M64):

31. Stanimirović, P., Petković, M. and **Tasić, M.**, Methods for computing generalized inverses of matrices, Theoretical Computer Science - From Foundation to Applications, Niš, Serbia, 2009.
32. **Tasić, M.**, Saračević, M., UML modeling for computation of the Moore-Penrose inverse, 9th Symposium "Novel Technologies and Economic Development", Leskovac, Serbia, 2011, 139-139.
33. **Tasić, M.**, Mathematica in client-server environment, The 2nd International Conference on Methodological Aspects of Teaching Mathematics (MATM 2011), Jagodina, Serbia, 2011, 52-52.
34. Stanimirović, P. and **Tasić, M.**, Drazin inverse of polynomial matrices, Filomat 2001, Niš, 2001, 13–13.
35. **Tasić, M.** and Stanimirović, P., Implementation of partitioning method, International Symposium on Nonlinear Mechanics, Faculty of Mechanical Engineering, Niš 24-29 August 2003, 168–168.

VIII.8. Индекс компетентности

Категорија	Број публикација	Публикације	Број поена
M21 (8 поена)	5	1-5	40,00
M22 (5 поена)	3	6-8	15,00
M23 (3 поена)	6	9-14	18,00
Укупно: M21+M22+m23	14	1-14	73,00
M51 (2 поена)	11	15-25	22,00
M33 (1 поен)	5	26-30	5,00
M64 (0,2 поена)	5	31-35	1,00
Укупно: M51+M33+M64	21	15-35	28,00
Укупно:	35	1-35	87,00

IX АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

IX.1. Анализа радова

У раду [1] уведен је ефикасан алгоритам, заснован на LDL* декомпозицији, за израчунавање {1,2,3}, {1,2,4} и Moore-Penrose инверза рационалних матрица. Коришћени су матрични производи A^*A и AA^* и одговарајућа LDL* факторизација како би се израчунао уопштени инверз матрице A . Посматрањем производа матрица $(R^*A)^\dagger R^*$ и $T^*(AT^*)^\dagger$, где су R и T произвољне рационалне матрице са одговарајућим димензијама и рангом, карактеризоване су класе {1,2,3} и {1,2,4} инверза. CPU времена за израчунавање инверза су упоређивана са одговарајућим временима за неколико познатих алгоритама за израчунавање Moore-Penrose инверза.

У раду [2] предложен је алгоритам за рачунање {1}, {1, 3}, {1, 4} инверза и њихових градијената на више димензионалном скупу рационалних и полиномиалних матрица. Унапређење алгоритма се нарочито огледа у примени на ретким полиномиалним матрицама са релативно малим бројем не нула коефицијената матрица. За ту сврху, користе се две ефикасне структуре за представљање полиномиалних матрица, које користе само не нула коефицијенте полинома у матрицама, и дефинишу своје парцијалне изводе. Симболички пакет Mathematica је коришћен за имплементацију алгоритама. Неколико насумично генерисаних тест матрице коришћене су за тестирање и упоређење CPU времена потребних за израчунавање над описаним структурама.

У раду [3] основна мотивација је била пронаћи директну методу за израчунавање градијента псеудо-инверзна добро условљеног система. У овом раду је комбинована Layton метода, са методом преграђивања за израчунавање Moore-Penrose инверза матрице са једном променљивом и развијен је нови алгоритам за израчунавање градијента псеудо-инверза. Користећи заступљеност различитих врста псеудо-инверза, на основу Greville метода преграђивања, изведено је више општих алгоритама за израчунавање {1}, {1, 3} и {1, 4} инверза рационалних и полином матрице са једном променљивом.

У раду [4] је доказано да су два алгоритама (први алгоритам кога су развили Udwadia и Phohomsiri из 2007 и други алгоритам кога су развили Wang и Chen из 1986) за израчунавање генералисаног LM-инверза, еквивалентна. Оба алгоритама су детаљно анализирана, тестирана и алгоритамски кораци су упоређивани и имплементирани у програмском пакету Mathematica. Кроз различите тест примере проучавана су CPU времена поменутих алгоритама.

У раду [12] је главни циљ био да се развије клијент/сервер модел за израчунавање Moore-Penrose инверза. Коришћен је метод преграђивања и могућност складиштења међу-резултата у базу података, како би се избегло поновно израчунавање већ израчунаних матрица. Веб апликација је развијена у Php/MySQL окружењу. Изворни код може да се тестира помоћу веб претраживача. Утицај различитих начина смештања

матрица у базу је проучаван и тестиран на различитим тест матрицама. Показано је да је CPU време потребно за претраживање резултата у бази, занемарљиво у односу на време потребно да се инверз поново израчуна. Овај приступ се нарочито показао ефикасним при коришћењу матрица великих димензија.

У раду [14] представљен је УМЛ модел у циљу решавања различитих проблема матричне алгебре, а посебно у циљу израчунавања генералисаних инверза. Одговарајући статички, динамички и физички дијаграми су коришћени за реализацију и развој алата за моделирање.

IX.2. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

Радови са цитатима у категорији M21-M23

1. Justin K. Rice, Michel Verhaegen: Distributed Control in Multiple Dimensions: A Structure Preserving Computational Technique. IEEE Trans. Automat. Contr. 56(3): 516-530 (2011). (M21) (1 цитат, рад [9]))
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5535130
2. Xu W.W, Cai L.X, Li W., The optimal perturbation bounds for the Weighted Moore-Penrose inverse, Electronic Journal of Linear Algebra, 2011, Vol. 22 pp. 521 - 538. (M21) (3 цитата, радови [7,8,10]))
http://www.emis.ams.org/journals/ELA/ela-articles/articles/vol22_pp521-538.pdf
3. Liu, X.A, Y.Y.W.H. D., Determinantal representation of weighted generalized inverses, Applied Mathematics and Computation, 2009, Vol. 208(2), pp. 556 - 563. (M21) (1 цитат, рад [20]))
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300308009302>
4. Cvetković-Ilić, D.C., Liu. X.A., On the (p, q) outer generalized inverse in Banach algebra, Applied Mathematics and Computation, 2009, Vol. 209(2), pp. 191 - 196. (M21) (1 цитат, рад [8]))
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300308009314>
5. Kilicman, A. Al-Zhour, Z., On Convergents Infinite Products and Some Generalized Inverses of Matrix Sequences, Abstract and Applied Analysis, Vol 2011 (2011), doi:10.1155/2011/536935. (M21) (1 цитат, рад [4])
<http://www.hindawi.com/journals/aaa/2011/536935/>
6. Vasilios N. Katsikis, Pappas,D., The restricted weighted generalized inverse of a matrix, Electronic Journal of Linear Algebra, 2011, Vol. 22 pp. 1156 - 1167. (M21) (1 цитат, рад [8]))
http://www.math.technion.ac.il/iic/ela/ela-articles/abstracts/abs_vol22_pp1156-1167.pdf

7. Liu, X.A., Shaowu, H., Cvetković-Ilić, D.S., Mixed-type reverse-order laws for (1,3,4)-generalized inverses over Hilbert spaces, Applied Mathematics and Computation, 2012, Vol. 218(17), pp. 8570 - 8577. (M21) **(2 цитата, радови [6,9])**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300312001427>
8. Miladinović, M. & Stanimirović, P., Singular Case of Generalized Fibonacci and Lucas Matrices, Journal of the Korean Mathematical Society, 2011, Vol. 48(1), pp. 33-48. (M23) **(1 цитат, рад [10])**
http://mathnet.kaist.ac.kr/mathnet/thesis_file/04_J09-054.pdf
9. Petković, M.D. & Stanimirović, P.S., Generalized matrix inversion is not harder than matrix multiplication, Journal of Computational and Applied Mathematics, 2009, Vol. 230(1), pp. 270-282. (M21) **(1 цитат, рад [9])**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042708006237>
10. Petković, M.D. & Stanimirović, P.S., Symbolic computation of the Moore-Penrose inverse using a partitioning method, International Journal of Computer Mathematics, 2005, Vol. 82(3), pp. 355-367. (M23) **(1 цитат, рад [10])**
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160512331323353>
11. Stanimirović, P.S. & Petković, M.D., Computing generalized inverse of polynomial matrices by interpolation, Applied Mathematics and Computation, 2006, Vol. 172(1), pp. 508-523. (M21) **(1 цитат, рад [10])**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300305002195>
12. Stanimirović, P.S., Pappas, D., Katsikis, V.N., Stanimirović, I.P., Symbolic computation of AT,S2-inverses using QDR factorization, Linear Algebra Appl. (2012), Vol. 437 (6), pp. 1317–1331. (M22) **(6 цитата, радови [1,6,7,8,9,10])**
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024379512003023>

Радови са цитатима у категорији M51

13. Cao, C.-G. & Zhang, X. The generalized inverse $A(2)T$ and its applications, Korean J. Comput. Appl. Math., The Editorial Office, KJCAM, 2003, Vol. 11, pp. 155-164. **(1 цитат)**
<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=761768>
14. Gao, S.-P. & Liu, S.-Y. Algorithms for finding the minimal polynomials and inverses of resultant matrices, Journal of Applied Mathematics and Computing, Springer Berlin / Heidelberg, 2004, Vol. 16, pp. 251-263. **(1 цитат)**
<http://www.springerlink.com/content/x24x2u554154k2t5/>
15. Jiang, Z. & Xu, Z. Efficient algorithm for finding the inverse and the group inverse of r -circulant matrix, Journal of Applied Mathematics and Computing, 2005, Vol. 18, pp. 45 – 57. **(1 цитат)** <http://www.springerlink.com/content/y1x1718056895247/>
16. Jiang, Z.-L. & Liu, S.-Y., Level- m scaled circulant factor matrices over the complex number field and the quaternion division algebra, Journal of Applied Mathematics and

- Computing, Springer Berlin / Heidelberg, 2004, Vol. 14, pp. 81-96. **(1 цитат)**
<http://www.springerlink.com/content/x7q4820n6rr02p28/>
17. N. Matzakos and D. Pappas, EP matrices: Computation of the moore-penrose inverse via factorizations, Journal of Applied Mathematics and Computing, 2010, Vol. 34(1-2), pp. 113-127. **(1 цитат)**
<http://www.springerlink.com/content/t527500w44w50475/>
 18. Shim, H.T. & Park, C.H., Periodic wavelet on interval by regular wavelets, Journal of Applied Mathematics and Computing, 2004, Vol. 16, pp. 621-632. **(1 цитат)**
http://basilo.kaist.ac.kr/mathnet/kms_tex/981749.pdf
 19. Hunek, W.P. A new general class of MVC-related inverses of nonsquare polynomial matrices based on the Smith factorization, 2009, IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline) 14 (PART 1), pp. 372-377. **(1 цитат)**
<http://www.ifac-papersonline.net/Detailed/41107.html>
 20. Liu, G., Zhang, D., Mei, C., Soft sensor modeling based on improved regularized least-squares extreme learning machine method, Dongnan Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Southeast University (Natural Science Edition) Volume 41, Issue SUPPL. 1, September 2011, pp. 10-13. **(1 цитат)**
<http://www.csa.com/partners/viewrecord.php?requester=gs&collection=TRD&reqid=16089770SO>
 21. Stanimirović, I., Full-rank block LDL* decomposition and the inverses of $n \times n$ block matrices, Journal of Applied Mathematics and Computing, 2012, Vol 40, Issue 1-2, pp 569-586 . **(3 цитата, радови [1,8,10])**
<http://www.springerlink.com/content/g7244170511221j7/>
 22. Simonyan, S.H., Avetissyan, A.G., Simonyan, A.S., Method of determination of parametric generalized inverse matrices, Izvestija Akademii Nauk Arm. Ssr. Ser. Tehniceskih Nauk, (2008) 3, 452-463. **(1 цитат)** <http://tech.asj-oa.am/1727/1/14.pdf>
 23. Wang, Y.V., Derivative-free simulated annealing and deflecting function technique for global optimization, J Appl Math Comput (2008) 26: 49–66. **(1 цитат)**
<http://www.springerlink.com/content/v1713187r3w7uj95/>
 24. Zuo, W., Zhe, W., Research in social network based on rough set clustering algorithm, (2012), International Journal of Advancements in Computing Technology 4 (15) , pp. 295-301. **(1 цитат, рад [10])**
 25. Wang, Z., Sun, W., Li, J., Wang, Z., Prediction model in statistics data based on improved cluster and neural network, (2012) Proceedings - 2012 International Conference on Intelligent Systems Design and Engineering Applications, ISDEA 2012 , art. no. 6173245 , pp. 460-463. **(1 цитат, рад [10])**
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6173245>

Цитати у докторским дисертацијама

26. J Rice, Efficient Algorithms for Distributed Control: A Structured Matrix Approach, 2010.
<http://repository.tudelft.nl/view/ir/uuid%3A50460cc9-2aba-4db5-b602-5373bb0bc609/>
27. M. Petković, "SIMBOLIČKO IZRAČUNAVANJE HENKELOVIH DETERMINANTI I GENERALISANIH INVERZA MATRICA", 2008.
<http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/doktorati/doktorati.php>
28. M. Miladinović, "ALGORITMI ZA IZRAČUNAVANJA NA STRUKTURNIM MATRICAMA I PRIMENE", 2011.
<http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/doktorati/doktorati.php>
29. Q. Ashton Acton, "Issues in Logic, Operations, and Computational Mathematics and Geometry: 2011 Scholarly Editions", Ebook 2011.

Цитати у књигама и монографијама

30. Michael Trott, The Mathematica GuideBook for Programming, Publisher: Springer-Verlag, Year: 2004, ISBN 978-0-387-94282-7.
<http://www.springer.com/computer/information+systems+and+applications/book/978-0-387-94282-7>
31. Stanimirović, P.S., Milovanović, G.V., Programski paket MATHEMATICA i primene, Elektronski fakultet u Nišu, Edicija monografije, 2002, XII+242 (ISBN 86-80135-68-2).
http://books.google.rs/books/about/Programski_paket_Mathematica_i_primene.html?id=0492AAAACAAJ&redir_esc=y
32. Velimirović, Lj., Stanimirović, P.S. i Zlatanović, M., Geometrija krivih i površi uz korišćenje paketa Mathematica, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Niš, 2007, IX+297.

X УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат је учествовао у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката Министарства науке Републике Србије: „Алгебарске структуре и методе процесирања информација“ (број 144011, носилац Природно-математички факултет у Нишу), 2006-2010.

Кандидат учествује у реализацији научно-истраживачког пројекта „Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене“ (број 174013, носилац Природно-математички факултет у Нишу), 2011-2014.

XI ЕДИТОРСКИ РАД, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

XI.1. Чланство у редакцијама научних часописа:

XI.2. Рецензентске активности:

Кандидат је рецензирао радове у следећим часописима: Applied Mathematics Letters, International Journal of Computer Mathematics, International Journal of Open Problems in Computer Science and Mathematics, Mathematical Reviews.

XII РАД НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

XII.1. Руковођење израдом докторских дисертација

Кандидат је руководио израдом докторске дисертације : „Матрична израчунавања у Php/MySQL окружењу “, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2012, кандидата мр Селвера Х. Пепића.

XII.2. Руковођење израдом магистарских теза

XII.3. Чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација и магистарских теза:

Кандидат је био члан комисија за одбрану докторских дисертација и то:

1. Марко Петковић, "Симболичко израчунавање Хенкелових детерминанти и генералисаних инверза матрица", Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2008.
2. Марко Миладиновић, "Алгоритми за израчунавање на структурним матрицама и примене", Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2011.

XIII ОЦЕНЕ

XIII.1. Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:

Др Милан Б. Тасић бави се научним истраживањем у области рачунарских наука и ужа специјалност су му алгоритми, симболичка израчунавања и базе података. Објавио је 3 универзитетска уџбеника, 5 рада у врхунским часописима међународног значаја (категорија М21), 3 рада у водећим часописима међународног значаја (категорија М22), 6 радова у међународним часописима (категорија М23), 11 радова у водећим часописима националног значаја (категорија М51), имао је 10 саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству (категорије М33 и М64), има индекс цитираности 20. Од 2006. године учествовао је у два пројекта које је финансирало Министарство за науку Републике Србије.

XIII.2. Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе:

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Милан Б. Тасић је дао својим укључењем у процес реформе наставе

у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Узео је активно учешће у реформисању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент и предавач, дао је допринос увођењу нових наставних средстава, и друго.

XIII.3. Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Милан Б. Тасић је показао добре резултате. Успешно је изводио вежбе из већег броја предмета у области математике и рачунарских наука (Математика 1, Математика 2, Математичко моделовање). Такође је изводио предавања из већег броја предмета у области математике и рачунарских наука (Математика 2, Основи информатике, Примена рачунарских система, Пословна информатика - основне студије, одсек за математику и информатику, Информационе технологије - основне студије, одсек за математику и информатику, Структуре и базе података - основне студије, одсек за математику и информатику, Увод у базе података - основне академске студије, одсек за рачунарске науке, Увод у веб програмирање - основне академске студије, одсек за рачунарске науке, Напредни курс из база података - дипломске студије, одсек за рачунарске науке, Објектно орјентисана анализа и дизајн - докторске студије, одсек за рачунарске науке). Тиме је стекао знатно педагошко искуство и способност за рад у високошколској установи.

XIII.4. Оцена резултата које је кандидата постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат др Милан Б. Тасић био је ментор при изради једне докторске дисертације. Такође је био члан у две комисије за одбрану докторске дисертације. Овим активностима кандидат је допринео развоју научног подмлатка из области рачунарских наука.

XIV МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу свега изложеног може се закључити следеће:

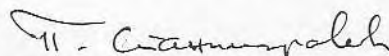
Кандидат **др Милан Б. Тасић** има научни назив доктора математичких наука, има завидно педагошко искуство и способност за наставни рад, објавио је 3 универзитетска уџбеника, 5 рада у врхунским часописима међународног значаја, 3 рада у водећим часописима међународног значаја, 6 радова у часописима међународног значаја, има више саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству, има индекс цитираности 20 и био је ментор приликом израде једне докторске дисертације. Према томе, кандидат **др Милан Б. Тасић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Природно-математичком факултету у Нишу.

XV ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду изузетну научну, стручну и педагошку активност кандидата, Комисија констатује да др Милан Б. Тасић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-Математичког факултета у Нишу и правилника о избору наставника Универзитета у Нишу за избор у више звање. Стога Комисија са задовољством предлаже Научно-стручном већу Универзитета у Нишу, да се др Милан Б. Тасић изабере у звање редовни професор за научну област Рачунарске науке на Департману за Рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

У Нишу и Београду
13.3.2012 године

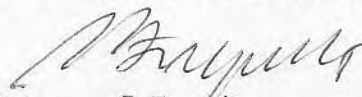
Комисија:



др Предраг С. Станимировић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу
(председник комисије)



др Градимир В. Миловановић, научни саветник
Математичког института САНУ и дописни члан САНУ



др Мирослав Д. Ћирић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 129. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 14.11.2012. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др **Милан Б. Тасић** изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област **Рачунарске науке** за изборни период на неодређено време.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета у Нишу за природно-математичке науке, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса **Милан Б. Тасић**
1.1.2. Датум и место рођења **12.01.1972, Лесковац, Србија**
1.1.3. Место сталног боравка **Лесковац**

1.2. образовање

- 1.2.1. Назив завршеног факултета **Филозофски факултет**
одсек, група, смер **Математика, дипломирани математичар за рачунарство и информатику**
година и место дипломирања **1995. Ниш**

- 1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране

- 1.2.3. Назив магистарског рада **Примена неких метода за израчунавање екстремних вредности и генералисаних инверза**
научна област **Рачунарске науке**
година и место одбране **2000. Ниш**

- 1.2.4. Назив докторске дисертације **Израчунавање генералисаних инверза**
научна област **Рачунарске науке**
година и место одбране **2003. Ниш**

1.3. Професионална каријера

- 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање **Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу**
назив звања **асистент**
назив уже научне области **Математичко-техничка**
година избора **2000.**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **ванредни професор**
датум објављивања конкурса **11.07.2012.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен

Природно-математички факултет, Ниш

радно место **ванредни професор**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)

јануар 2008.

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник

Рачунарске науке

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **11.07.2012.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **дневни лист „Послови“**

2.1.3. Ужа научна област **Рачунарске науке**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **редовни професор**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуно радно време**

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

- 3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,
- 3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад,
- 3.1.3. најмање 6 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука),
- 3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу,
- 3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање.

3.2. Избор у звање ванредни професор

- 3.2.1. докторат наука из области за коју се бира,
- 3.2.2. позитивна оцена наставног рада,
- 3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,
- 3.2.4. најмање 15 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61,
- 3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,
- 3.2.6. учешће у научним пројектима,
- 3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира **да**
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада **да**
- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга Р51 или Р52, или једним уџбеником или једном монографијом **да**

- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету **да**
 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира **да**
 3.3.6. најмање 30 бодова ранга P51 или P52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61 **да**
 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима **да**
 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате) **да**
 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима **да**
 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника **да**

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовану комисије и назив органа који је донео:				
Научно-стручно веће за природно-математичке науке, број одлуке: 8/17-01-008/12-009				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Предраг С. Станимировић	Редовни професор	Рачунарске науке	ПМФ у Нишу
2)	Градмир В. Миловановић	Научни саветник	Математика	Математички институт САНУ
3)	Мирослав Д. Ђирић	Редовни професор	Рачунарске науке	ПМФ у Нишу

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса **један**
 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **не**
 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности **25.9.2012. године**
 5.4. Начин (место) објављивања **Библиотека ПМФ-а у Нишу**
 5.5. Приговор на извештај **не**

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

Кандидат др Милан Б. Тасић има научни назив доктора математичких наука, има завидно педагошко искуство и способност за наставни рад, објавио је 3 универзитетска уџбеника, 5 радова у врхунским часописима међународног значаја, 3 радова у водећим часописима међународног значаја, 6 радова у часописима међународног значаја, има више саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству, има индекс цитираности 20, и био је ментор приликом израде једне докторске дисертације. Према томе, кандидат др Милан Б. Тасић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање редовни професор за ужу научну област Рачунарске науке на Природно-математичком факултету у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

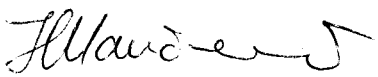
Примљено: 14. 8. 2012			
Орг. јед.	Број	Прилог	Број лист
01	603	4	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Милан Тасић	5	3	6	73

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 16. август 2012.


Проф. др Иван Манчев

Проф. др. Гордана Стојановић

Проф. др Драган Стевановић

НАУЧНИ РАДОВИ

Радови објављени у врхунским међународним часописима (категорија M21):

1. Stanimirović, I., Tasić, M., Computation of generalized inverses by using the LDL* decomposition, Appl. Math. Lett. 25 (2012), 526 - 531.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0893965911004630>

2. Petković M., Tasić, M., Stanimirović, P., Effective partitioning method for computing generalized inverses and their gradients, Appl. Math. Comput., Volume 217, No. 19, (2011), 7588 - 7598.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300311002426>

3. Tasić, M., Stanimirović, P., Differentiation of generalized inverses for rational and polynomial matrices, Appl. Math. Comput., Vol 216, No. 7, (2010) 2092 - 2106.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300310002857>

4. Tasić, M., Stanimirović, P. and Pepić, S., About the generalized LM-inverse and the Weighted Moore-Penrose inverse, Appl. Math. Comput., Vol 216, No. 1, (2010) 114 - 124.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300310000329>

5. Stanimirović, P., Tasić, M., Vu, K.M., Extensions of Faddeev's algorithms to polynomial matrices, Appl. Math. Comput., Volume 214, No. 1, (2009) 246-258.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300309002999>

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (категорија M22):

6. Tasić, M., Stanimirović, P., Symbolic and recursive computation of different types of generalized inverses, Appl. Math. Comput., Vol 199, No. 1, (2008) 349 - 367.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300307010041>

7. Petković, M., Stanimirović, P., Tasić, M., Effective partitioning method for computing weighted Moore-Penrose inverse, Comp.& Math.with Applic., Vol 8, No. 55, (2008), 1720 - 1734.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0898122107006475>

8. Tasić, M., Stanimirović, P., Petković, M., Symbolic computation of weighted Moore-Penrose inverse using partitioning method, Appl. Math. Comput. Vol 189 (2007), 615 - 640.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300306016365>

Радови објављени у међународним часописима (категорија М23):

9. **Tasić, M.**, Stanimirović, P., Pepić, S., Computing generalized inverses using PhP/MySQL environment, Int.Jour.Comp.Math.,88:11 (2011), 2429 - 2446.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160.2010.541453>
10. Stanimirović, P., **Tasić, M.**, Computing generalized inverses using LU factorization of matrix product, Int.Jour.Comp.Math.,Vol 85, No. 12, (2008), 1865 - 1878.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160701582077>
11. Stanimirović, P., **Tasić, M.**, Partitioning method for rational and polynomial matrices, Appl. Math. Comput., Vol 155 (1) (2004), 137 - 163.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300303007689>
12. Stanimirović, P.,**Tasić, M.**, A problem in computation of pseudoinverses, Appl. Math. Comput., Vol 135 (2-3) (2003), 443 - 469.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300302000619>
13. **Tasić, M.**, Stanimirović, I., Symbolic computation of the Moore-Penrose inverse using the LDL* decomposition of the polynomial matrix, Filomat , accepted.
14. Stanimirović, P., **Tasić, M.**, Saračević, M., Mašović, S., UML-based modeling for the Moore-Penrose inverse computation, Metalurgia International No. 12 (2012), accepted.

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Пријавило: ОЛ. М. 2012			
Орг. јед.	Број	Класа	Бројност
ОЛ	3035		


Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 31.10.2012. год., усвојен је предлог Комисије за избор у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија.

Комисија у саставу:

1. др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Органска хемија и биохемија),
2. др Мирослав Врвић, ред. проф. Хемијског факултета у Београду (ужа научна област Биохемија),
3. др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског факултета у Нишу (ужа научна област Биохемија),
4. др Славица Солујић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу ужа научна област Органска хемија).

Управник Департмана за хемију


Др Драган М. Торђевић

Пр. јед.	01	11	2012
Орг. јед.	01	3034	

Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 31.10.2012. год., усвојен је предлог Комисије за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Аналитичка хемија.

Комисија у саставу:

1. др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка хемија),
2. др Виолета Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка хемија),
3. др Биљана Каличанин, ванр. проф. Медицинског факултета у Нишу (ужа научна област Хемија) .

Управник Департмана за хемију


Др Драган М. Торђевић

Примљено :	01.11.2012.		
Орг. јед.	Број	Предлог	Број лист
01	3033		


**Изборном већу
Природно-математичког факултета у Нишу**

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 31.10.2012. год., усвојен је предлог Комисије за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Општа и неорганска хемија.

Комисија у саставу:

1. др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Општа и неорганска хемија),
2. др Никола Николић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Општа и неорганска хемија),
3. др Зоран Тодоровић, ванр. проф. Технолошког факултета у Лесковцу (ужа научна област Хемија).

Управник Департмана за хемију


Др Драган М. Торђевић