

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
ВЕЋЕ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1. Име, средње име и презиме кандидата **Бобан (Милутин) Маринковић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **математика**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуним**
4. До овог избора кандидат је био у звању **ванредног професора**
у које је први пут изабран **12.12.2011. год.** за ужу научну област **математика**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **27.11.2021.**
2. Датум и место објављивања конкурса **14.11.2018. год. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс **редовни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И
О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће ТМФ-а, 01.11.2018.**

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Милош Арсенивић	ред.проф.	Математика	МТФ
2) Др Рајко Шашић,	ред.проф.	Техничка физика и Физичка електроника	ТМФ
3) Др Ненад Цакић,	ред.проф.	Примењена математика	, ЕТФ

3. Број пријављених кандидата на конкурс **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности **31.01.2019. год.**
6. Начин (место) објављивања реферата **библиотека ТМФ-а и сајт ТМФ-а**
7. Приговори **без приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА **07.03.2019. год**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Бобана (Милутин) Маринковића у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Петар Ускоковић

Прилози:

- 1 Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
- 2 Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
- 3 Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
- 4 Изјава о изворности;
- 5 Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62.ст.4. Закона
- 6 Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 5. достављају се и у електронској форми.

На основу члана 75. Закона о високом образовању (“Службени гласник РС” број 88/175) и члана 48. Статута ТМФ-а, Изборно веће Технолошко-металуршког факултета на седници одржаној 07. марта 2019. године доноси

ОДЛУКУ

о утврђивању предлога за избор наставника у звање и на радно место редовног професора

1. Утврђује се предлог одлуке да се **Др БОБАН (МИЛУТИН) МАРИНКОВИЋ** изабере у звање и на радно место **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област: **МАТЕМАТИКА**.

2. По добијању Одлуке о избору у звање и на радно место редовног професора од стране Сената Универзитета, Декан ће са именованом закључити уговор о раду.

3. Именована заснива радни однос на неодређено време даном закључења уговора о раду.

Образложење

Технолошко-металуршки факултет (у даљем тексту: Факултет) је објавио конкурс за избор наставника за ужу научну област: **МАТЕМАТИКА**, дана 14.11.2018. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“.

Изборно веће је на предлог катедре донело одлуку о саставу комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима:

1. Др Милош Арсенивић, ред.проф. Универзитета у Београду, Математички факултет
2. Рајко Шашић, ред.проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки факултет
3. Др Ненад Цакић, ред.проф. Универзитета у Београду, Електротехнички факултет

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај и исти доставила Изборном већу Факултета (07. марта 2019.) ради утврђивања предлога одлуке.

По достављању извештаја Комисије, Изборно веће је утврдило предлог одлуке да се **Бобан (Милутин) Маринковић** изабере у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област: **математика** као што је у диспозитиву овог решења.

Доставити:

- Именованој
- Већу научних области универзитета
- архиви
- служби за опште послове x 2

ДЕКАН

Проф.др Петар Ускоковић

**Изборном већу
Технолошко-металуршког факултета
Универзитета у Београду**

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета одржаној 1.11.2018. године, одређени смо у Комисију за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор у звање редовног професора за ужу научну област Математика. На конкурс објављен у дневном листу "Послови" пријавио се један кандидат др Бобан Маринковић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета у Београду. О кандидату др Бобану Маринковићу, дипл. математичару, који испуњава услове конкурса, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат: ван. проф. Бобан Маринковић, дипл. математичар

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Бобан Маринковић је рођен 1970. године у Смедеревској Паланци где је завршио основну и средњу школу.

Након одслужења војног рока, 1989. године започиње студије Математике на Математичком факултету у Београду. Дипломирао је 1994. године на Групи за нумеричку математику и оптимизацију. Од 1999. године радио је на Рударско-геолошком факултету у Београду, где је изабран за асистента-приправника, а потом за асистента, доцента и ванредног професора. Од 2014. године ради на Технолошко-металуршком факултету у Београду где је 2016. реизабран у звање ванредног професора.

Последипломске студије завршио је на Математичком факултету у Београду на Групи за нумеричку математику и оптимизацију. Одбранио је магистарску тезу под називом "Изопериметријско својство лопте" 2002. године пред комисијом у саставу: проф. др Слободан Дајовић - председник, проф. др Владимир Јанковић и проф. др Ђорђе Дугошија.

Докторску дисертацију под називом „Услови екстремума у дискретним проблемима оптималног управљања“ одбранио је 2005. на Математичком факултету Универзитета у Београду, пред комисијом у саставу: проф. др Ђорђе Дугошија – председник, проф. др Арам Арутјунов и проф. др Владимир Јанковић.

Као аутор или коаутор др Бобан Маринковић је објавио 15 радова у часописима, од којих су 12 на SCI листи. Без самоцитата, радови су цитирани укупно 18 пута. Учествовао је са саопштењима на укупно 11 међународних конференција и симпозијума. Сем тога, аутор је Практикума из више математике за студенте РГФ-а у Београду и уџбеника за предмет Диференцијалне једначине за студенте ТМФ-а.

Др Бобан Маринковић држи наставу из предмета Математика 1 и Математика 2 на првој години основних студија Технолошко-металуршког факултета, Математика 3 и Диференцијалне једначине на другој години основних студија, као

и из предмета Одабрана поглавља математичке анализе и Одабрана поглавља нумеричке анализе на мастер и докторским студијама.

Др Бобан Маринковић је учесник научно-истраживачких пројеката Министарства Науке Владе Републике Србије од 2006. године до данас. Успешно је сарађивао у настави на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, на предметима Математика I и Математика II као у настави на Математичком факултету на предмету Варијациони рачун. Члан је Уређивачког колегијума међународног часописа „Serbian Journal of Sports Sciences”, где је задужен за примену математике у спортским наукама.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

1. Одбрањена докторска дисертација (M71)

1.1. **Б. Маринковић**, Услови екстремума у дискретним проблемима оптималног управљања, МФ, 2005.

2. Одбрањен магистарски рад (M72)

2.1. **Б. Маринковић**, Изопериметријско својство лопте, МФ, 2002.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Кандидат тренутно изводи наставу, из предмета Математика 1 и Математика 2 на првој години основних студија, Математика 3 и Диференцијалне једначине на другој години основних студија, као и на предметима Одабрана поглавља математичке анализе и Одабрана поглавља нумеричке анализе на мастер и докторским студијама.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности (П10)

1. Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11)

Збирна оцена добијена у студентским анкетама од 2013 износи **4,46**

Припрема и реализација наставе (П20)

2. Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета (П22)

2.1. Математика 1, Математика 2, Математика 3, Одабрана поглавља нумеричке анализе, Одабрана поглавља математичке анализе на ТМФ-у.

Уџбеници (П30)

3. Објављен практикум или помоћни уџбеник (П32)

- 3.1. **Б. Маринковић**, Практикум из Математике 2, Рударско-геолошки факултет, Београд, 2006
- 3.2. **Б. Маринковић**, Диференцијалне једначине, уџбеник за студенте ТМФ-а, Београд, 2018

Менторство (П40)

4.21 ЕЛЕКТРОМАГНЕТСКА СПРЕГА СИСТЕМА ЛИТОСФЕРА -АТМОСФЕРА-
ЈОНОСФЕРА, Александра Коларски, РГФ, 2016.

4.22 Кандидат руководи израдом докторских дисертација кандидата Јелене Вицановић и Александра Јовића на Математичком факултету у Београду.

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД

Радови објављени у часописима међународног значаја

1. Рад у врхунском међународном часопису (М21)

- 1.1. V. Janković, **B. Marinković**, S.V. Raković, Motzkin's theorem of the alternative: a continuous-time generalization, Optimization Letters, (2013), 7 (8), 1659-1668
- 1.2. **B. Marinković**, Optimality conditions in a vector continuous-time optimization problem, Computers and Mathematics with Applications, (2012), 63 318-324

2. Рад у истакнутом међународном часопису (М22)

- 2.1 . **B. Marinković**, Sensitivity analysis for discrete optimal control problems, Mathematical Methods of Operations Research (2006), vol. 63 (3) 513-524
- 2.2 . **B Marinković**, Optimality conditions in discrete optimal control problems with state constraints, Numerical Functional Analysis and Optimization, (2007), vol. 28 (7-8) 945-955
- 2.3 . **B. Marinković**, Optimality conditions for discrete optimal control problems, Optimization Methods & software, (2007), vol. 22 (6) 959-969

- 2.4. **B. Marinković**, Second-order optimality conditions in a discrete optimal control problem, Optimization, (2008), vol. 57 (4) 539-548
- 2.5. **B. Marinković**, Optimality conditions for discrete optimal control problems with equality and inequality type of constraints, Positivity, (2008), vol. 12 (3) 535-545
- 2.6. **B. Marinković**, Optimality conditions in discrete calculus of variations problems, Optimization Letters, (2008), vol. 2 (3) 309-318
- 2.7. **B. Marinković**, 2-regularity and 2-normality conditions in discrete optimal control problems, Numerical Functional Analysis and Optimization (2008), 29 (11-12) 1286-1298
- 2.8. Gorokhovich V.V., Gorokhovich S.Ya., **B. Marinković**, First and second order necessary optimality conditions for a discrete-time optimal control problem with a vector-valued objective function, Positivity, (2013), 17 (3) 483-500
- 2.9. S. Kostić, N. Vasović, **B. Marinković**, Robust optimization of concrete strength estimation using response surface methodology and Monte Carlo simulation, Engineering Optimization, (2017), 49 (5), 864-877
- 2.10. A.V. Arutyunov, S. Y. Zhukovski, **B. Marinković**, Theorems of the Alternative for systems of Convex inequalities, Set Valued and Variational Analysis, (prihvaćen za štampu), DOI 10.1007/s11228-017-0406-y.
3. Рад у међународном часопису

- 3.1. Arutyunov A.V., **B. Marinkovich**, Neobhodimye usloviya optimalnosti dlya diskretnyh zadach optimaljnogo upravleniya, Vestnik MGU (2005), Ser. 15. 1: 43-48
- 3.2. Gorokhovich V.V., Gorokhovich S.Ya., **B. Marinkovich**, Neobhodimye usloviya optimalnosti v gladkoj zadache upravleniya diskretnoj sistemoy s vektornim pokazateljem kachestva, Vesci AN Belarusi, Ser. Fiz-mat navuk, (2009), 17 (1) 27-40
- 3.3. **B. Marinković**, First and second order optimality conditions for discrete optimal control problems, YUJOR, (2006), 16 (2) 153-160

ПРИКАЗ РАДОВА

- 1.1. Доказана је бесконачно димензиона варијанта познате Моцкинове теореме алтернативе. Посматрани су системи строгих и нестрогих конвексних неједнакости као и афиних једнакости. Добијени резултат важи уз претпоставку да је систем афиних једнакости конзистентан.

Приказан је контрапример који показује да су неки резултати у литератури погрешни.

- 1.2. Посматрани су нелинеарни проблеми минимизације вектор функције са ограничењима типа неједнакости у форми фазних ограничења. Претпоставља се да су функције које задају фазна ограничења инвексне, што представља једно од уопштења конвексности. Добијени су нови неопходни услови оптималности првог реда за такву класу проблема. Такође, услов нетривијалности Лагранжових множилаца је општији него до тада познати услови тог типа.
- 2.1. Посматрани су дискретни проблеми оптималног управљања са ограничењима типа једнакости. Доказана су теореме које се односе на стабилност решења у односу на реални параметар. Теореме важе и када је Робинсонов услов регуларности нарушен и то представља нов резултат у односу на до тада познате резултате који се односе на ту класу проблема.
- 2.2. Посматрани су дискретни проблеми оптималног управљања са фазним ограничењима типа једнакости и неједнакости. Добијени су неопходни услови оптималности првог и другог реда за проблеме код којих је нарушен класичан Робинсонов услов регуларности. Добијени резултати представљају уопштење резултата добијених у 2.4. и 2.5. у смислу да су проблеми разматрани у 2.4. и 2.5. специјалан случај проблема разматраних овде.
- 2.3. Посматрани су дискретни проблеми оптималног управљања са ограничењима типа једнакости на фазну променљиву и на управљање. Добијени су неопходни услови оптималности првог и другог реда за проблеме код којих је нарушен класичан Робинсонов услов регуларности. Добијени резултати представљају уопштење резултата добијених у 2.4.
- 2.4. Посматрани су дискретни проблеми оптималног управљања са ограничењима типа једнакости и неједнакости на управљајућу променљиву. Добијени су неопходни услови оптималности првог и другог реда за проблеме код којих је нарушен класичан Робинсонов услов регуларности.
- 2.5. Посматрани су дискретни проблеми оптималног управљања са ограничењима типа једнакости и неједнакости на управљајућу променљиву као и на крајеве дискретне трајекторије. Добијени су неопходни услови оптималности првог и другог реда за проблеме код којих је нарушен класичан Робинсонов услов регуларности.
- 2.6. Посматрани су дискретни проблеми вартијационог рачуна. Добијени су неопходни услови оптималности првог и другог реда. Такође, добијени су нови услови који гарантују да је Лагранжов множилац, који одговара минимизирајућој функцији, различит од нуле.
- 2.7. Посматране су разне класе дискретних проблема оптималног управљања. Добијени су нови неопходни услови оптималности првог и другог реда. Резултати су добијени уз претпоставке да важе услови 2-

- регуларности и 2-нормалности који гарантују да је Лагранжов множилац, који одговара минимизирајућој функцији, различит од нуле.
- 2.8. Нелинеарни дискретни проблеми минимизације вектор функције терминалног типа су посматрани у овом раду. Уз претпоставку да важи услов регуларности Љустерниковог типа, добијени су неопходни услови оптималности првог и другог реда који представљају уопштење познате Ојлерове једначине за посматрани проблем.
- 2.9. Посматрају се конкретни проблеми из праксе на којима су приказане нове технике коришћења Монте Карло методе. Анализирана је грешка која настаје у поменутиим проблемима.
- 2.10. Добијена је теорема за систем конвексних неједнакости у бесконачнодимензионом случају. Кориговани су неки резултати до сада познати у теорији. Добијени резултати се могу користити за добијање услова оптималности за разне класе екстремалних проблема.
- 3.1. Дискретни проблеми оптималног управљања су посматрани као проблеми математичког програмирања. Показани су проблеми на које се не могу применити класичне теореме о неопходним условима оптималности првог и другог реда. Такође, за неке класе посматраних проблема, услови који су добијени су неинформативни, тј. тривијално важе. Добијени су нови услови који омогућавају да се уз поменуте тривијалне услове могу добити и садржајни услови који се могу користити у конкретним проблемима.
- 3.2. Посматрани су дискретни проблеми минимизације вектор функције са ограничењима на управљајућу променљиву. Уз претпоставке да су функције глатке, увођењем нове врсте варијација фазне променљиве, добијени су неопходни услови оптималности првог и другог реда, који нису били познати у литератури.
- 3.3. За дискретне проблеме оптималног управљања са ограничењима типа једнакости добијени су неопходни услови оптималности првог и другог реда који важе без претпоставке о регуларности. Проблеми су посматрани као проблеми математичког програмирања на које је примењена општа теорија развијена од стране Арама В. Арутјунова и која се односи на проблеме математичког програмирања за које је нарушен услов регуларности.

ЦИТИРАНОСТ РАДОВА НА ДАН 25. 12. 2018.

- Рад 2.1.** Цитиран укупно 3 пута
Рад 2.2. Цитиран укупно 2 пута
Рад 2.3. Цитиран укупно 5 пута
Рад 2.4. Цитиран укупно 2 пута
Рад 2.5. Цитиран укупно 2 пута
Рад 2.6. Цитиран укупно 1 пута
Рад 2.7. Цитиран укупно 1 пута
Рад 2.8. Цитиран укупно 2 пута

Наведени цитати не укључују самоцитате.

4. Научна сарадња и сарадња са привредом (M100)

Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105)

- 4.1. Теорија графова и математичко програмирање са применом у хемији и транспорту, Математички институт, 2002-2005
- 4.2. Геометрија и топлогија многострукости и интегрални динамички системи, Математички институт, 2006-2010
- 3.4. Геометрија и топлогија многострукости, класична механика и интегрални динамички системи, Математички институт, 2011-2018

Ђ. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ДРУШТВЕНОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

I. Активност на факултету и универзитету (310)

- i. Руковођење организационим јединицама Факултета (312)
 - Шеф катедре (3)
- ii. Учешће у раду стручних тела и организационих јединица факултета (313)
 - Члан ННВ ТМФ-а (1.5)

II. Сарадња са другим високошколским установама, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (380)

- i. Учешће у програмима размене наставника у студената на међународном или националном нивоу (387)
 - Студијски боравак на универзитету Ломоносов, на основу програма сарадње са Универзитетом у Београду (0.8x5)

III. Научно-истраживачко, наставно и стручно професионално ангажовање (M100)

- i. Учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M107)

Теорија графова и математичко програмирање са применом у хемији и транспорту, Математички институт, 2002-2005; (1)

Геометрија и топлогија многострукости и интегрални динамички системи, Математички институт, 2006-2010; (1)

Геометрија и топтологија многострукости, класична механика и интегрални динамички системи, Математички институт, 2011-2018. (1)

Укупно: $310+320+330+340+370+380+M90+M100=11,5>4$

Е. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу наведеног о досадашњем наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да ванредни професор др Бобан Маринковић испуњава све законом прописане услове, како педагошке тако и научне, за избор у звање редовног професора. Стога, са задовољством, предлажемо Изборном већу ТМФ да одговарајућем стручном већу упути предлог да се ванредни професор др Бобан Маринковић изабере у звање редовног професора за научну област Математика на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду.

Београд, 25.01.2019. године

Др Милош Арсеновић,
редовни професор, МФ, Београд

Др Ненад Цакић,
редовни професор ЕТФ, Београд

Др Рајко Шашић,
редовни професор ТМФ, Београд

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет Београд**
Ужа научна, односно уметничка област: **Математика**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. **Др Бобан Маринковић, дипл. математичар**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Бобан, Милутин, Маринковић**
- Датум и место рођења: **25.02.1970., Смедеревска Паланка**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област : **Математика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Математички факултет Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 1994.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Математички факултет Београд**
- Место и година завршетка: **Београд, 2002.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Математика**

Докторат:

- Назив установе: **Математички факултет Београд**
- Место и година одбране: **Београд, 2005.**
- Наслов дисертације: **Услови екстремума у дискретним проблемима оптималног управљања**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Теорија екстремалних проблема**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-Асистент приправник: **Рударско-геолошки факултет Београд, 1999-2003.**
-Асистент: **Рударско-геолошки факултет Београд, 2003-2006.**
-Доцент: **Рударско-геолошки факултет Београд, 2006-2011.**
-Ванредни професор: **Рударско-геолошки факултет Београд, 2011-2016.**
-Ванредни професор: **Технолошко-металуршки факултет Београд, 2016-2019.**

3) Објављени радови

Име и презиме: . Др Бобан Маринковић, дипл. математичар	Звање у које се бира: редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Математика	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	-	1	
Рад у истакнутом научном часопису међународног значаја објављен у целини	7	-		2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1	-	2	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	1	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

- 1.1. V. Jankovic, **B. Marinkovic**, S.V. Rakovic, Motzkin's theorem of the alternative: a continuous-time generalization, *Optimization Letters*, (2013), 7 (8), 1659-1668
- 1.2. **B. Marinković**, Optimality conditions in a vector continuous-time optimization problem, *Computers and Mathematics with Applications*, (2012), 63 318-324
3. **B. Marinković**, Sensitivity analysis for discrete optimal control problems, *Mathematical Methods of Operations Research* (2006), vol. 63 (3) 513-524
4. **B. Marinković**, Optimality conditions in discrete optimal control problems with state constraints, *Numerical Functional Analysis and Optimization*, (2007), vol. 28 (7-8) 945-955
5. **B. Marinković**, Optimality conditions for discrete optimal control problems, *Optimization Methods & software*, (2007), vol. 22 (6) 959-969
6. **B. Marinković**, Second-order optimality conditions in a discrete optimal control problem, *Optimization*, (2008), vol. 57 (4) 539-548
7. **B. Marinković**, Optimality conditions for discrete optimal control problems with equality and inequality type of constraints, *Positivity*, (2008), vol. 12 (3) 535-545
8. **B. Marinković**, Optimality conditions in discrete calculus of variations problems, *Optimization Letters*, (2008), vol. 2 (3) 309-318
9. **B. Marinković**, 2-regularity and 2-normality conditions in discrete optimal control problems, *Numerical Functional Analysis and Optimization* (2008), 29 (11-12) 1286-1296
Gorokhovich V.V., Gorokhovich S.Ya.,
10. **B. Marinkovic**, First and second order necessary optimality conditions for a discrete-time optimal control problem with a vector-valued objective function, *Positivity*, (2013), 17 (3) 483-500
11. Arutyunov A.V., **B. Marinkovich**, Neobhodimye usloviya optimaljnosti dlya diskretnyh zadach optimaljnogo upravleniya, *Vestnik MGU* (2005), Ser. 15. 1: 43-48
12. Gorokhovich V.V., Gorokhovich S.Ya., **B. Marinkovich**, Neobhodimye usloviya optimaljnosti v gladkoj zadache upravleniya diskretnoj sistemoj s vektornim pokazateljem kachestva, *Vesci AN Belarusi, Ser. Fiz-mat navuk*, (2009), 17 (1) 27-40
13. **B. Marinković**, First and second order optimality conditions for discrete optimal control problems, *YUJOR*, (2006), 16 (2) 153-160
14. S. Kostić, N. Vasović, **B. Marinković**, Robust optimization of concrete strength estimation using response surface methodology and Monte Carlo simulation, *Engineering Optimization*, (2017), 49 (5), 864-877

15. A.V. Arutyunov, S. Y. Zhukovski, **B. Marinković**, Theorems of the Alternative for systems of Convex inequalities, Set Valued and Variational Analysis, (prihvaćen za štampu), DOI 10.1007/s11228-017-0406-y.

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Научни и истраживачки рад др Бобана Маринковића из области Математике се огледа кроз 15 објављених радова у истакнутим међународним часописима (10 пута једини аутор, 12 радова у међународним часописима са импакт фактором), 11 саопштења на скуповима међународног значаја. Кандидат има цитираност радова од 18 (у тренутку писања извештаја). Почев од 1999. године кандидат је непрекидно ангажован на пројектима ресорног Министарства. На основу изложеног, као и на основу услова за избор у звање наставника, дајемо позитивну оцену о досадашњим резултатима научно-истраживачког рада кандидата.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Elektromagnetska sprega sistema Litosfera-Atmosfera-Jonosfera, Александра Коларски, РГФ, 2016, (ментор). Ангажован је на изради доктората 2 докторанда Математичког факултета – Јелене Вицановић и Александра Јовића.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од 1999. па до 2013. др Бобан Маринковић је изводио наставу из свих математичких предмета на Рударско-геолошком факултету. Од 2013. Године држи наставу из предмета Математика 1, Математика 2, Математика 3 и Диференцијалне једначине на редовним студијама као и из предмета Одабрана поглавља математичке анализе и Одабрана поглавља нумеричке анализе на Технолошко-металуршком факултету на мастер и докторски студијама.

Кандидат поседује одличне педагошке способности, активно је учествовао у конципирању наставе хна редовним, мастер и докторским студијама на Технолошко-металуршком факултету. Укупна педагошка активност кандидата прама студентским анкетама оцењена је као одлична.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Бобан Маринковић је био ангажован на припреми и модификацији наставног плана за предмете на којима је ангажован, и битно је унапредио наставу из тих предмета.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних резултата у домену наставе, педагошких квалитета, научно-истраживачког рада, стручних и друштвених активности, сматрамо да је др Бобан Маринковић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу. Научно-истраживачки рад кандидата је такође успешан и уско везан за област физике и физичке електронике, а огледа се у већем броју објављених радова у часописима међународног и националног значаја, научним саопштењима на међународним и домаћим научним скуповима, као и цитирању радова кандидата (18 цитирања). Оцењујући целокупну наставну и научно истраживачку активност кандидата, чланови Комисије сматрају да кандидат у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Технолошко-металуршког факултета, и са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да др Бобана Маринковића изабере у звање редовног професора за ужу научну област Математика.

Београд, 25.06.2016. године

Комисија

Др Милош Арсеновић,
редовни професор, МФ, Београд

Др Ненад Цакић,
редовни професор ЕТФ, Београд

Др Рајко Шашић,
редовни професор ТМФ, Београд

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Вован Мезинковић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 25.1.2019





Univerzitet u Beogradu



Tehnološko
Metalurški
fakultet



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 202/1

30. 01. 2019 год.
БЕОГРАД

На основу члана 21. став 1. тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 200/2017) и члана 104. Статута Технолошко-металуршког факултета, издаје се

ПОТВРДА

др **Бобан (Милутин) Маринковић**, ванредни професор Универзитета у Београду Технолошко-металуршког факултета, **нема** изречену меру јавне осуде за повреду кодекса професионалне етике.

ДЕКАН
Проф. др Петар Ускоковић



Karadjijeva 4, P.P. 3503, 11120 Beograd, Tel: 3370-460, Faks: 3370-387
Tekući račun: 840-1441666-69, PIB: 100123813

web: <http://www.tmf.bg.ac.rs>
e-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs