

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**Већу научних области
техничких наука**

**Београд,
новембар 2012. године**

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број захтева: 02 – 6390/10 – 2012.

Датум: 29.11.2012. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Већу научних области

техничких наука

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме: Александар (Ђурђе) Дедић
2. Предложено звање Ванредни професор
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира:
Машинско инжењерство – процесна техника
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуно радно време
5. До овог избора кандидат је био у звању Доцента
у које је први пут изабран: 01.03.2002. године
за ужу научну област-предмет: Основи машинства

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 16.11.2012.
2. Датум и место објављивања конкурса 18.07.2012. год. – „ПОСЛОВИ“
3. Звање за које је расписан конкурс Наставник – сва звања

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије Изборно веће Факултета, 26.06.2012.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) др Градимир Данон, ред. проф	Машине и уређаји у преради дрвета Пољопривредно машинство Финална прерада дрвета	Шумарски фак.-Бгд. Машински фак.-Бгд. Шумарски фак.-Бгд.	
2) др Радивоје Топић, ред. проф.			
3) др Душан Скакић, ред. проф. у пенз.			

3. Број пријављених кандидата на конкурс 2 (два)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије НЕ

5. Датум стављања Реферата на увид јавности 17.10.2012. године

6. Начин (место) објављивања реферата Библиотека и сајт Шумарског фак.

7. Приговори Није било приговора

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА

28.11.2012. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Александра Дедића у звање Ванредног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду и Шумарског факултета.

Д Е К А Н
ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Милан Медаревић

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. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. став 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (**мишљење матичног – Машинског факултета и Мишљење Већа одсека за Прераду дрвета**).

НАПОМЕНА: Сви прилози осим под ред. бр. 4. достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-10221/1
Датум: 28.11.2012.
БЕОГРАД

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 76/05), 100/07, 97/08 и 44/10, члана 157. Статута Факултета, као и Извештаја Комисије бр. 6390/3 од 17.10.2012. године, позитивног мишљења матичног (Машинског) факултета бр. 6390/7 од 19.11.2012. год. и предлога Већа одсека за прераду дрвета бр. 6369/8 од 19.11.2012. године, Изборно веће Шумарског факултета на седници од 28.11.2012. године, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Александар Дедић бира се у звање **ванредног професора** за ужу научну област: **Машинско инжењерство-процесна техника**.

Одлуку доставити: именованом, Универзитету у Београду, референту за радне односе, декану, писарници.

Председник Изборног Већа
Др МИЛАН МЕДАРЕВИЋ, ред. проф.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
Број: 1930/4
Датум: 15.11.2012. године
Београд, Краљице Марије број 16

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО:	19. 11. 2012		
Орг. јед.	Број	Потпис	Датум
	6390/7		

На основу захтева Наставно-научног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду број 02-6390/6/ од 17.10.2012. године и члана 12.2. Статута Машинског факултета Универзитета у Београду у поступку избора, доставља се

МИШЉЕЊЕ

Машинског факултета Универзитета у Београду

Кандидат:	др Александар Дедић, доцент
Поступак за звање:	Ванредног професора за ужу научну област «Машинско инжењерство – процесна техника»

Комисија Наставно-научног већа Машинског факултета коју је на предлог Декана именовало ННВ на седници одржаној 01.11.2012. године у следећем саставу: проф.др Мирослав Станојевић, проф.др Србислав Генић и проф.др Александар Петровић размотрила је достављену документацију и закључила да:

- област «Машинско инжењерство – процесна техника» припада областима за које је матичан Машински факултет Универзитета у Београду;
- др Александар Дедић, доцент у свему испуњава услове за избор у звање ванредног професора за наведену област.

На основу тога, Наставно-научно веће Машинског факултета је на седници одржаној 15.11.2012. године једногласно дало **позитивно мишљење** да се **др Александар Дедић, доцент** изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област «Машинско инжењерство – процесна техника».

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
проф.др Милорад Милованчевић

Одлуку доставити: Шумарском факултету Универзитета у Београду, Декану и архиви факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ВЕЋЕ ОДСЕКА ЗА ПРЕРАДУ ДРВЕТА
БЕОГРАД, 19.11.2012.Г.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ			
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМЉЕНО: 19.11.2012.			
Орг. јед.	Број	Датум	Вредност
	6390/8		

На основу чл.159 Статута Универзитета у Београду – Шумарског факултета као и Извештаја Комисије број 6390/5 од 17.10.2012.г., Веће Одсека за прераду дрвета на седници одржаној 14.11.2012. године је утврдило

ПРЕДЛОГ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Овде

Прихвата се Извештај Комисије да се др Александар Дедић, доцент изабере у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област: „МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО-ПРОЦЕСНА ТЕХНИКА“

32
ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ
ВЕЋА ОДСЕКА ЗА ПРЕРАДУ ДРВЕТА

Проф. др БРАНКО ГЛАВОЊИЋ



Универзитет у Београду
Шумарски факултет
Кнеза Вишеслава 1
11 030 Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Реферат Комисије за избор једног наставника /сва звања/ за ужу научну област
Машинско инжењерство – процесна техника

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду Шумарског факултета (бр. 01-5496/1, од 26.06.2012. године), образована је Комисија за припрему реферата за избор једног наставника /сва звања/ на Шумарском факултету за ужу научну област *Машинско инжењерство – процесна техника* - у саставу:

1. **Др Градимир Данон**, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета,
2. **Др Радивоје Топић**, редовни професор Универзитета у Београду - Машинског факултета,
3. **Др Душан Скакић**, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета у пензији.

На основу одлуке декана Шумарског факултета расписан је конкурс који је објављен у листу „Послови“ од 18.07.2012. године). После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс Универзитета у Београду Шумарског факултета објављеног у листу „Послови“ од 04.07.2012. године, за избор једног наставника /сва звања/ за ужу научну област *Машинско инжењерство – процесна техника*, пријавила су се, у за то предвиђеном року, два кандидата:

1. **др Александар Дедић**, доцент Универзитета у Београду Шумарског факултета, и
2. **др Љубиша Јоксимовић**, професор у средњој школи у Пожаревцу.

Кандидат др Александар Дедић, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета

А Биографски подаци

Др Александар Дедић рођен је 15.07.1966 у Београду, где је завршио основну и средњу школу. Универзитет у Београду - Машински факултет је уписао 1986. године, а дипломирао је 1991. године. Кандидат је завршио смер за аутоматско управљање. Магистарске студије кандидат је завршио на Универзитету у Београду - Машинском факултету на смеру за „Примењену термодинамику“ у периоду 1992. – 1995. година. Магистарски рад под насловом „Анализа специфичности процеса конвективног сушења дрвета одбранио је априла месеца 1995. године. Докторску дисертацију под насловом „Моделирање спрегнутог процеса преноса топлоте и материје приликом конвективног сушења дрвета“ одбранио је октобра месеца 2001.

Радни однос на Универзитету у Београду Шумарском факултету засновао је 01.03.1992. године. У периоду 1992 - 1995 био је у звању асистент приправник на предмету *Основи машинства*. Након

магистрирања био је изабран за асистента на истом предмету. У звању асистента остао је до 2002. године када је, након тога што је докторирао, изабран у звање доцента на предмету **Основи машинства**. Кандидат је, након истека првог петогодишњег изборног периода, 2007. године поново био изабран у звање доцента на истом предмету. У 2009. години кандидат је био изабран у научно звање виши научни сарадник. Избор је извршен на Универзитету у Београду - Машинском факултету.

Кандидат је провео месец дана (1990. године) у водоводу у Атини (Грчка) на студентској пракси и шест месеци (2000. – 2001 године) на Техничком Универзитету - Машинском факултету у Дрездену у Немачкој. У Дрездену кандидат је боравио ради израде експерименталног дела докторске тезе.

Кандидат Александар Дедић је 2004. године пријавио патент „Уређај за мерење влажности дрвета (фриза) гравиметријском методом“. Кандидат у својој пријави наводи и да је радио консалтинг сушара за дрво за фирме „Годес“ из Београда и „Прогрес“ из Чачка. Од 2009. године кандидат је технички оцењивач Акредитационог тела Србије. Ожењен је и има двоје деце.

Б Дисертације

Магистарска теза

Магистарску тезу под насловом „Анализа специфичности процеса конвективног сушења дрвета“ кандидат је одбранио 1995. Теза има 138 страна и апстракт на српском и на енглеском језику. У раду су приказани резултати истраживања термофизичких својстава дрвета букве, као и статика и кинематика вештачког сушења (буковог) дрвета. Ментор магистарске тезе био је др Димитрије Вороњец ред. проф. Универзитета у Београду – Машинског факултета.

Докторска теза

Докторску тезу под насловом „Моделирање спрегнутог процеса преноса топлоте и материје приликом конвективног сушења дрвета“ кандидат је одбранио 2001. године. Теза има 116 страна и апстракт на српском и енглеском. У раду се разматрају феномени транспорта масе и топлоте у процесу сушења (буковог) дрвета. Ментор докторске тезе био је др Димитрије Вороњец ред. проф. Универзитета у Београду – Машинског факултета.

В Наставна делатност

Од заснивања радног односа кандидат је обављао вежбе из предмета „Основи машинства“. Од школске 2002 – 2003. школске године преузима и предавања из истог предмета.

В.1. Дипломски радови

Др Александар Дедић није учествовао у раду Комисија за одбрану дипломских или завршних радова на основним студијама на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

В.2. Мастер радови

Др Александар Дедић није учествовао у раду Комисија за одбрану мастер радова на мастер студијама на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

В.3. Магистарске тезе

Др Александар Дедић је био члан Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе кандидата Саше Јакимова под називом „Експериментална истраживања размене топлоте и пада притиска код плочастих размењивача топлоте при струјању флуида без промене фазе“, Теза је одбрањена 26.05.2010.год. на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

В.4. Докторске дисертације

Др Александар Дедић је био члан Комисије за преглед и одбрану приступног рада и оцену научне заснованости докторске дисертације кандидата Милорада Миленковића под називом „Општи модел означавања као алат обезбеђивања квалитета“ (Одлука Универзитета у Београду, Факултета организационих наука од 07.07.2011.год).

В.5. Члан Комисије за избор у звање

Др Александар Дедић је био председник Комисије за писање извештаја о кандидату др Ђорђу Диховичном за избор у научно звање научни сарадник (Решење Института Гоша из Београда од 01.07.2010.год).

В.6. Оцене студената

Ангажовање др Александра Дедића у настави је вредновано од стране студената за период школска 2008/09. - 2011/12. година на следећи начин:

Предмет	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Основи машинства	4,03	3,80	3,71	4,69

В.7. Остале активности

Др Александар Дедић је био члан Организационог одбора симпозијума: ПРОЦЕСИНГ 2007, ПРОЦЕСИНГ 2008 и ПРОЦЕСИНГ 2009. Члан је Управног одбора Друштва за процесну технику, члан друштва за КГХ Србије и члан Савеза машинских и електротехничких инжењера Србије. На XXI Међународном конгресу о процесној индустрији (ПРОЦЕСИНГ 2008), Суботица, 4-6. јун, 2008 био је председавајући секције.

Др Александар Дедић има научно звање – виши научни сарадник које је добио Одлуком Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије од 14.10.2009. год.,

Др Александар Дедић је технички оцењивач Акредитационог тела Србије, Сертификат од 13.11.2009. и решење о именовању од 30.01.2012. год.

Др Александар Дедић је у претходном периоду био рецензент следећих часописа: Journal of Tropical Forest Science, Journal of Tropical Forest Products, Wseas Transactions on Applied and Theoretical Mechanics, Journal of Porous Media и Прерада дрвета.

Г. УЏБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

Др Александар Дедић је, као коаутор, објавио 2011. године помоћни уџбеник под насловом: Практикум из Основа машинства, II допуњено и прерађено издање, Универзитета у Београду, Шумарски факултет. Рукопис др Александра Дедића „Основи машинства II део“ је у поступку рецензије.

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Д.1. Научно-истраживачки радови

Научно-истраживачки рад др Александра Дедића се може сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У свом досадашњем научном раду публикувао је самостално или са другим ауторима укупно **75** радова:

- Од избора у звање асистента приправника до избора у звање доцента кандидат др Александар Дедић је објавио **44** научна и стручна рада и од тога: два прилога у монографијама националног значаја (М45), два рада у водећим (М21) и три рада у часописима међународног значаја (М23), тринаест радова у домаћим часописима (М52), петнаест радова на међународним скуповима (М33) и шест на домаћим скуповима (М63);
- Од избора у звање доцента до реизбора у звање доцента кандидат др Александар Дедић је објавио **19** научних и стручних радова и од тога: два рада у водећим часописима међународног значаја (М21), пет радова у зборницима радова са међународних конференција (М33), осам радова у домаћим часописима (М52) и четири рада у зборницима радова са домаћих скупова (М63).
- После реизбора кандидат др Александар Дедић је објавио укупно **12** радова и то: два у часописима међународног значаја (М23), два у зборницима радова са међународних скупова (М33), један рад у водећем националном часопису (М51), један у националном научном часопису (М52), четири рада у зборницима радова са домаћих скупова (М63). Кандидат је учествовао у изради два техничка решења (М82 и М83).

Укупна научна компетентност др Александра Дедића је исказана кроз вредност коефицијената М (Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Гласник Универзитета у Београду, бр. 144, од 2008.; Одлука о изменама Критеријума за стицање звања наставника на

Универзитету у Београду, бр. 160, од 2010.) и износи укупно **131,5**, од чега је **23,5** после реизбора у звање доцента, што се види из приказа у табели 1.

Табела 1: Вредност коефицијената компетентности

Врста научног резултата	До реизбора у звање доцент		Након реизбора у звање доцента		Укупно	
	Број	Коефицијената	Број	Коефицијената	Број	Коефицијената
M21	4	32	0	0	4	32
M22	0	0	0	0	0	0
M23	5	15	2	6	7	21
M33	20	20	2	2	22	22
M45	2	3	0	0	2	3
M51	0	0	1	2	1	2
M52	22	33	1	1,5	23	34,5
M63	10	5	4	2	14	7
M82	0	0	1	6	1	6
M83	0	0	1	4	1	4
Укупно	63	108	12	23,5	75	131,5

У реферату су детаљније анализирани само радови објављени у последњих 5 година, односно после реизбора у звање доцента. Кандидат је у овом периоду, како је већ наведено, објавио 12 научних и стручних радова и то:

1. Дедић А.: Determination of Coefficients in the Analytical Solution of Coupled Differential Equations of Heat and Mass Transfer During Convective Drying of Heat-treated Wood, Journal of Porous Media, Volume 15, Issue 1, 2012, pp.75-82. (M23=3;75/121; IF=0,647)
2. Петровић А., Балаћ М., Јововић А., Дедић А.: Oblique nozzle loaded by the torque moment – stress state in the cylindrical shells on the pressure vessel, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Journal of Mechanical Engineering Science, Vol. 226, Issue 3, 2012, pp. (M23=3; 81/121; IF=0,560)
3. Дедић А., Ћупрић Н., Топић Р.: Utilization of biomass in Serbia with some adequate solutions, Alexander von Humboldt Memorial, Timisoara, Romania, November 23-28, 2010, (Proceedings on CD-ROM, 6 pp., without pagination). (M33=1)
4. Дедић А.: Quantity and utilization of biomass from forest harvesting and wood processing in Serbia, Third Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, Kopaonik, Serbia, June 21-25, 2011, (Proceedings on CD-ROM, Theme group 6: Renewable energy sources, without pagination). (M33=1)
5. Топић Р., Ћупрић Н., Дедић А., Петровић А.: Оптимизација конструкције унутрашње испуне коморе за сушење високотемпературне пнеуматско-добошасте сушаре, Гласник Шумарског факултета, бр. 102, 2010, стр. 101-116. (M51=2)
6. Дедић А.: Biomass waste wood as new materials for the gasification in CHP plants, Техника, год. 66, бр.6, 2011, стр.877-883. (M52=1,5)
7. Дедић А.: Третмани за добијање термодрвета са освртом на домаће могућности, ПРОЦЕСИНГ 2007, Београд, 13-15.јун 2007., бр.рада II-9 на ЦД-у, 7 стр., без нумерације страна. (M63=0,5)
8. Дедић А.: Утицај температуре и влажности на напонска стања и деформације дрвета, имајући у виду II закон термодинамике, 21. међународни конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2008, Суботица, 4-6.јун 2008., бр.рада 58 на ЦД-у, 8 стр., без нумерације страна. (M63=0,5)

9. Дедић А.: Концепт аутоматизације постројења за сагоревање и високотемпературско сушење дрвног отпатка, 22. међународни конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2009, Београд, 10-12. јун 2009., бр. рада 12 на ЦД-у, 8 стр. (М63=0,5)
10. Дедић А.: Анализа коришћења биомасе као отпатка из шумске сече и прераде дрвета у Србији, Прва конференција о обновљивим изворима електричне енергије, Београд, 15-16. септембар 2011, стр. 199-208. (М63=0,5)
11. Р. Топић, А. Петровић, Н. Ћупрић, А. Дедић: Концепција техничко технолошког система постројења за високо-температурско сушење струготине и добијање брикета, Универзитет у Београду, Машински факултет, 2010. (М82=6)
12. Р. Топић, А. Петровић, Н. Ћупрић, А. Дедић: Инсталација за моделирање процеса у попречном пресеку коморе за сушење код пнеуматско добошастих сушара, Машински факултет у Београду, 2010. (М83=4)

Научно-истраживачки рад кандидата од избора у звање доцента до сада може се поделити у неколико целина (видети табелу 2).

Табела 2: Области које радови разматрају

Област	Од избора у звање доцента до реизбора у звање доцента	Након реизбора у звање доцента	Радови
Проблеми вештачког сушења и парења дрвета	11	3	[1], [5], [8], [9] [11], [12],
Проблеми механичке обраде дрвета	2	0	
Проблеми везани за коришћење биомасе	1	6	[3], [4], [6], [9], [10], [11], [12],
Примена ејектора	5	1	[2],
Проблеми везани за производњу термодрвета	0	2	[1], [7]

Проблеми вештачког сушења и парења дрвета

Рад [1] под насловом „Determination of Coefficients in the Analytical Solution of Coupled Differential Equations of Heat and Mass Transfer During Convective Drying of Heat-treated Wood“ објављен је у часопису Journal of Porous Media. Циљ рада је био да се изнађе адекватан аналитички израз за расподелу температуре у првој фази сушења и касније другој фази термичког третмана дрвета, који би касније могао да послужи за одређивање поља температуре приликом сушења. Предмет рада био је да се на бази експериментално измерених вредности температуре у појединим тачкама одреде вредности коефицијената (инверзни проблем), у поменутом аналитичком изразу. Експерименти су рађени у време студијског боравка кандидата у Дрездену у Немачкој 2001. године, а апаратура је идентична оној у докторској дисертацији. У раду [5] се даје анализа утицаја параметара лопатица унутрашње испуне и коморе за сушење. Анализиран је утицај следећих параметара на процес рада сушаре: број, облик и ширина лопатица, степен попуњености материјалом попречног пресека коморе за сушење, број обртаја и пречник коморе за сушење. У аналитичком изразу за одређивање количине материјала која се налази на криволинијској лопатици у зависности од тренутног положаја лопатице при обртању бубња сушаре, уведен је нови члан у односу на израз за праволинијску лопатицу. Проширени аналитички израз је послужио и за оптимизацију. У раду [8] кандидат се бавио утицајем температуре и влажности на напонска стања и деформације термодрвета. У раду [9] приказан је концепт аутоматизованог постројења за сагоревање и за високотемпературско сушење дрвних остатака у добошастој сушари. Примењен је концепт регулисања процеса сушења преко мерења параметра агенса сушења. Развијен је математички модел процеса сушења, предложена мерна места, дефинисане управљане величине и управљачка дејства. Са [11] и [12] означена су техничка решења „Концепција техничко технолошког система постројења за високо-температурско сушење струготине и добијање брикета“ и „Инсталација за моделирање процеса у попречном пресеку коморе за сушење код пнеуматско добошастих сушара“.

Проблеми везани за коришћење биомасе

У раду [3] приказана су техничка решења котла и сушаре која би се применила за линију за брикетирања. У раду [4] разматране су количине дрвних остатака из шумарства и прераде дрвета и начини употребе у индустрији и домаћинствима. У раду [6] разматрана је могућност изградње демо СНР постројења са Стирлинговим мотором. Рад [10] је са веома сличном тематиком. Рад [9] и прилози [11] и [12] су већ разматрани у претходном параграфу.

Примена ејектора

У раду [2] под насловом „Oblique nozzle loaded by the torque moment-stress state in the cylindrical shells on the pressure vessel“ разматран је утицај локалних оптерећења на напонско стање љуске. циљ је био да се димензионише цилиндрични суд под притиском и његов прикључни отвор, односно одреди дебљина материјала која је условљена најнеповољнијим (максималним) напонским стањима. Мерења напона су вршена у изабраним мерним местима око прикључка хоризонталног суда под притиском са покретним и непокретним ослоном, а сам прикључни отвор заварен је под углом од 45^0 у односу на тангентну раван цилиндричног омотача. Улога кандидата у раду је била у консултовању око постављања модела и сугерисању око обраде резултата мерења.

Проблеми везани за производњу термодрвета

У раду [7] изложени су неки од третмана који се користе за добијање термо дрвета. Аутор предлаже као најбољи за „домаће услове“ такозвани фински третман воденом паром. Рад број [10] је већ раније приказан у поглављу „проблеми везани за коришћење биомасе“.

Д.2. Научно-истраживачки пројекти

Кандидат др Александар Дедић је од избора у звање доцента учествовао у 5 пројеката:

- Технолошки пројекат Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије: „Унапређење постојећих производа и развој дрвних ламината и трпезаријских гарнитура“, од 2002.-2004.год, под шифром 46.5.06.0523.Б.
- Пројекат за био-технолошки развој Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: „Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије“, од 2005.-2008.год., под шифром БТН-361005А.
- Пројекат о оквиру Националног програма енергетске ефикасности Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: „Развој решења и унапређења технологије за високотемпературно сушење струготине дрвета“, од 2006.-2008.год., под шифром НПЕЕ-263004.
- Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије: „Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије са гасификацијом биомасе“, од 2011.-2014.год., бр. пројекта ТР-33049.
- Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије: „Нови биолошки материјали за заштиту земљишта и вода“, од 2011.-2014.год., бр. пројекта ТР-37002.

Д.3. Индекс цитираности

Радови кандидата су у периоду од 2000. године 14 пута цитирани у часописима са SCI листе (Web of Science).

Ђ. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Др Александар Дедић је, као што је већ раније речено, био члан Организационог одбора симпозијума: ПРОЦЕСИНГ 2007, ПРОЦЕСИНГ 2008 и ПРОЦЕСИНГ 2009. Члан је Управног одбора Друштва за процесну технику, члан друштва за КГХ Србије и члан Савеза машинских и електротехничких инжењера Србије. На XXI Међународном конгресу о процесној индустрији (ПРОЦЕСИНГ 2008), Суботица, 4-6.јун, 2008 био је председавајући секције. Члан је: Друштва за процесну технику, члан друштва за КГХ Србије и члан Савеза машинских и електротехничких инжењера Србије.

Поред научног, стручног и педагошког рада учествовао је и у друштвеним активностима Универзитета у Београду - Шумарског факултета. Био је три године члан Комисије за пријем студената на смер Прерада дрвета и Стамбене комисије Шумарског факултета. Сада је у Комисији за вредновања педагошког рада наставника и сарадника од стране студената.

Кандидат др Љубиша Јосимовић, професор у средњој школи у Пожаревцу

А Биографски подаци

Др Љубиша Јосимовић рођен је 05.04.1969 Основну школу је завршио у Турији, а средњу (техничар за биохемију и молекуларну биологију) у Кучеву. Основне студије је завршио на Универзитету у Новом Саду – Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину и стекао звање дипломирани инжењер за развој – машинске струке. Након тога, на истом факултету, специјализирао је из области технологије одржавања 2000. године и одбранио специјалистички рад под насловом „Анализа вибрационог стања турбогенератора у ТЕ Костолац“. Исте године је наставио са магистратуром. Магистарски рад под насловом „Утицај динамике струјања на појаву губитака, са посебним освртом на трење у центрифугалном компресору“ одбранио је 09.04.2003. Научна област из које је стекао академско звање магистра техничких наука је „Управљање развојем – технологија одржавања“. Кандидат је докторирао 27.06.2012. године на Универзитету у Новом Саду – Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину.

Кандидат је пријавио да је радио у службама одржавања у: Месној индустрији из Пожаревца и КПЗ Забела – Препрод (металски сектор). Сада ради у средњој школи у Пожаревцу као професор машинске групе предмета. Ожењен је и има двоје деце.

Б Дисертације

Магистарска теза

Магистарски рад под насловом „Утицај динамике струјања на појаву губитака, са посебним освртом на трење у центрифугалном компресору“ одбранио је 09.04.2003. Научна област из које је стекао академско звање магистра техничких наука: Управљање развојем – технологија одржавања. Ментор тезе био је проф. др Живослав Адамовић.

Докторска теза

Докторску тезу под насловом „Оптимизација поступака вибротијагностике турбогенератора“ кандидат је одбранио 27.06.2012. године на Универзитету у Новом Саду – Техничком факултету „Михајло Пупин“ у Зрењанину. Ментор тезе био је проф. др Живослав Адамовић.

В Наставна делатност

Кандидат др Љубиша Јосимовић више од 10 година ради као професор машинске групе предмета у средњој школи у Пожаревцу.

В.1. Дипломски радови

Кандидат др Љубиша Јосимовић није учествовао у раду Комисија за одбрану дипломских или завршних радова.

В.2. Мастер радови

Кандидат др Љубиша Јосимовић није учествовао у раду Комисија за одбрану мастер радова.

В.3. Магистарске тезе

Кандидат др Љубиша Јосимовић није учествовао у комисијама за оцену и одбрану магистарске тезе.

В.4. Докторске дисертације

Кандидат др Љубиша Јосимовић није био члан комисија на докторским студијама.

В.5. Члан Комисије за избор у звање

Кандидат др Љубиша Јосимовић није био члан комисије за избор у звања.

В.6. Оцене студената

Вредновање рада кандидата др Љубише Јосимовића од стране ученика средње школе где је запослен није било на располагању Комисији.

Г. УЏБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

Нема података.

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Д.1. Научно-истраживачки радови

Научно-истраживачки рад др Љубише Јосимовића се може сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У свом досадашњем научном раду публиковао је самостално или са другим ауторима укупно **33** рада:

Врста научног резултата	До конкурса	
	Број	Коефицијената
M21	0	0
M22	0	0
M23	6	18
M33	1	1
M43	4	12
M51	2	4
M53	19	19
M63	0	0
M82	0	0
M83	0	0
Укупно	32	54

Највећи број радова (26) су из области технологија, одржавања и дијагностике машина. Четири рада су из области методологије истраживања и статистике, а по један рад из области економије и информacionих технологија

Укупна научна компетентност др Љубише Јосимовића је исказана кроз вредност коефицијената М (Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Гласник Универзитета у Београду, бр. 144, од 2008.; Одлука о изменама Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, бр. 160, од 2010.) и износи укупно **54**, односно **67** уколико се додају магистарска и докторска теза.

Д.2. Научно-истраживачки пројекти

Кандидат др Љубише Јосимовића није учествовао у пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Д.3. Индекс цитираности

Радови кандидата су у периоду од 2000. године до данас једном цитирани у часописима са SCI листе (Web of Science).

Ђ. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Др Љубиша Јосимовић је члан уређивачког одбора „Техничка дијагностика“ (M53) и члан Издавачког савета часописа „Одржавање машина“ (није на листи часописа Министарства просвете, науке и технолошког развоја).

Е. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Кандидат др Александар Дедић, на основу увида у конкурсни материјал, је дипломирао 1991. године на Универзитету у Београду - Машинском факултету (аутоматско управљање). Магистарски рад је одбрао 1995. године (примењена термотехника), а докторску дисертацију 2001.

Радни однос на Универзитету у Београду - Шумарском факултету засновао је 01.03.1992. године. У периоду 1992 - 1995 био је у звању асистент приправник на предмету **Основи машинства**. Након магистрирања био је изабран за асистента на истом предмету. У звању асистента остао је до 2002.

године када је, након тога што је докторирао, изабран у звање доцента. Од 2009. години кандидат има научно звање виши научни сарадник.

Укупни резултати научног рада кандидата су:

- 4 рада у истакнутом међународном часопису M21
- 7 радова у међународним часописима M23,
- 33 рада у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини
- 2 прилога у монографској публикацији M45,
- 1 рад у водећем научном часопису националног значаја M51,
- 23 рада у научном часопису националног значаја M52,
- 14 радова у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини M63
- 1 нова производна линија M82, и
- 1 ново лабораторијско постројење M83.

Публиковани научни радови су из области: вештачког сушења и парења дрвета, механичке обраде дрвета, коришћење биомасе, примена ејектора и производње термодрвета. Укупна научна компетентност др Александра Дедића износи укупно **131,5**, односно **140,5** уколико се додају магистарска и докторска теза. У задњих пет година (након реизбора у звање доцента) научна компетентност кандидата износи **23,5**.

Кандидат др Љубиша Јосимовић, на основу увида у конкурсни материјал, је дипломирао на Универзитету у Новом Саду - Техничком факултету "Михајло Пупин" у Зрењанину и стекао звање „дипломирани инжењер за развој – машинска струка”. На истом факултету је магистрирао и стекао звање “магистар техничких наука из области технологије одржавања”. Такође, на истом факултету је докторирао и стекао звање доктора техничких наука из исте области.

Резултате свог научног рада кандидат је објавио у следећим књигама и часописима:

- 6 радова у међународним часописима M23,
- 4 монографске библиографске публикације M43,
- 2 рада у водећем часопису националног значаја M51,
- 19 радова у научним часописима M53,

Публиковани научни радови су претежно из области технологије одржавања и сродних области. Укупна научна компетентност др Љубише Јосимовића износи укупно **54**, односно **63** уколико се додају магистарска и докторска теза. Кандидат је у биографији навео да поседује радно искуство на пословима одржавања али без података о броју година проведених на овим пословима. Кандидат последњих десетак година ради у средњој школи у Пожаревцу, као професор машинске групе предмета. Кандидат нема наставног и педагошког искуства у наставном процесу на високошколској установи.

Ф. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал може се констатовати да се на расписани конкурс Универзитета у Београду - Шумарског факултета за избор једног наставника /сва звања/ из уже научне области за ужу научну област **Машинско инжењерство – процесна техника** пријавила су се два кандидата:

1. **др Александар Дедић**, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета
2. **др Љубиша Јосимовић**, професор у средњој школи у Пожаревцу

На основу наведених података и анализе резултата кандидата Комисија констатује да је кандидат **др Александар Дедић** испуњава све услове за избор у звање наставника, односно у звање ванредног професора за ужу научну област Машинско инжењерство – процесна техника:

- Има академско звање доктора техничких наука из одговарајуће научне области, као и звање магистра наука из исте области;

- Има способност за наставни рад,
- Има позитивну оцену педагошког рада добијену у студентској анкети;
- Има већи број радова објављених у научним часописима са SCI листе, односно у часопису са SSCI или ANCI листе и на и на међународним научним конференцијама;
- Има више радова објављених у домаћем научним односно стручним часописима
- Учествовао је у научним и стручним семинарима, учествовао је на научним и стручним конференцијама и био члан у организационим одборима научних и стручних скупова;
- Учествовао је у научним пројектима, има пријављен патент и остварена техничка решења (нова линија и лабораторијско постројење);
- Има објављен практикум из области за коју се бира са рецензијом;
- Члан је и има функције у домаћим струковним организацијама.

На основу наведених података и анализе резултата кандидата Комисија констатује да кандидат **др Љубиша Јосимовић** не испуњава услове за избор у наставничко звање за ужу научну област Машинско инжењерство – процесна техника:

- Има академско звање доктора техничких наука, али нема академско звање доктора техничких наука из одговарајуће научне области;
- Има већи број радова објављених у научним часописима са СЦИ листе, односно у часопису са ССЦИ или АНЦИ листе и на међународним научним конференцијама;
- Има више радова објављених у домаћем научним односно стручним часописима
- Учествовао је у научним и стручним семинарима, учествовао је на научним и стручним конференцијама;
- Није био члан у организационим одборима научних и стручних скупова;
- Није учествовао је у научним пројектима;
- Нема објављен уџбеник, збирку задатака или практикум из области за коју се бира са рецензијом;

На основу приказане анализе рада пријављених кандидата и испуњености услова прописаних одговарајућим актима и конкурсом, Комисија предлаже Наставно научно већу Универзитета у Београду – Шумарског факултета да

др Александра Дедића

изабере у звање ванредног професора за ужу научну област **Машинско инжењерство – процесна техника**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Градимир Данон, редовни професор
Универзитет у Београду - Шумарски факултет

Др Радивоје Топић, редовни професор
Универзитет у Београду – Машински факултет

Др Душан Скакић, редовни професор
Универзитет у Београду - Шумарски факултет
у пензији

Прилог 1

Др Александар Дедић је после реизбора у звање доцента објавио 31 референцу. Списак објављених референци био би следећи:

А. Објављени радови међународног значаја

Радови у часопису међународног значаја (M23)

1. Дедић А.: Determination of Coefficients in the Analytical Solution of Coupled Differential Equations of Heat and Mass Transfer During Convective Drying of Heat-treated Wood, Journal of Porous Media, Volume 15, Issue 1, 2012, pp.75-82. (M23=3;75/121; IF=0,647)
2. Петровић А., Балаћ М., Јововић А., Дедић А.: Oblique nozzle loaded by the torque moment – stress state in the cylindrical shells on the pressure vessel, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Journal of Mechanical Engineering Science, Vol. 226, Issue 3, 2012, pp. (M23=3; 81/121; IF=0,560)

Радови саопштени на скупу међународног значаја (M33)

3. Дедић А., Ћупрић Н., Топић Р.: Utilization of biomass in Serbia with some adequate solutions, Alexander von Humboldt Memorial, Timisoara, Romania, November 23-28, 2010, (Proceedings on CD-ROM, 6 pp., without pagination). (M33=1)
4. Дедић А.: Quantity and utilization of biomass from forest harvesting and wood processing in Serbia, Third Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, Кораоник, Serbia, June 21-25, 2011, (Proceedings on CD-ROM, Theme group 6: Renewable energy sources, without pagination). (M33=1)

Б. Објављени радови националног значаја

Радови у водећем часопису националног значаја (M51)

5. Топић Р., Ћупрић Н., Дедић А., Петровић А.: Оптимизација конструкције унутрашње испуне коморе за сушење високотемпературне пнеуматско-добошасте сушаре, Гласник Шумарског факултета, бр. 102, 2010, стр. 101-116. (M51=2)
6. Дедић А.: Biomass waste wood as new materials for the gasification in CHP plants, Техника, год. 66, бр.6, 2011, стр.877-883. (M52=1,5)

- Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (M63)

7. Дедић А.: Третмани за добијање термодрвета са освртом на домаће могућности, ПРОЦЕСИНГ 2007, Београд, 13-15.јун 2007., бр.рада II-9 на ЦД-у, 7 стр., без нумерације страна. (M63=0,5)
8. Дедић А.: Утицај температуре и влажности на напонска стања и деформације дрвета, имајући у виду II закон термодинамике, 21. међународни конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2008, Суботица, 4-6.јун 2008., бр.рада 58 на ЦД-у, 8 стр., без нумерације страна. (M63=0,5)
9. Дедић А.: Концепт аутоматизације постројења за сагоревање и високотемпературско сушење дрвног отпатка, 22. међународни конгрес о процесној индустрији ПРОЦЕСИНГ 2009, Београд, 10-12.јун 2009., бр.рада 12 на ЦД-у, 8 стр. (M63=0,5)
10. Дедић А.: Анализа коришћења биомасе као отпатка из шумске сече и прераде дрвета у Србији, Прва конференција о обновљивим изворима електричне енергије, Београд, 15-16.септембар 2011, стр.199-208. (M63=0,5).

Ц. Техничка и развојна решења (M80)

11. Р.Топић, А. Петровић, Н. Ћупрић, А. Дедић: Концепција техничко технолошког система постројења за високо-температурско сушење струготине и добијање брикета, Универзитет у Београду, Машински факултет, 2010. (Нова производна линија M82=6).

Р. Топић, А. Петровић, Н. Ћупрић, А. Дедић: Инсталација за моделирање процеса у попречном пресеку коморе за сушење код пнеуматско добошастих сушара, Машински факултет у Београду, 2010. (Ново експериментално постројење M83=4).

Д. Уџбеници

12. Данон Г., Дедић А. (2011): Практикум из Основа машинства, II допуњено и прерађено издање, Универзитет у Београду, Шумарски факултет.

Е. Учешће на научно-технолошким пројектима чији су носиоци били Универзитет у Београду, Шумарски и Машински факултет:

- Пројекат за био-технолошки развој Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: „Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређења извоза прераде дрвета Србије“, од 2005.-2008.год., под шифром БТН-361005А.
- Пројекат о оквиру Националног програма енергетске ефикасности Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: „Развој решења и унапређења технологије за високо температурно сушење струготине дрвета“, од 2006.-2008.год., под шифром НПЕЕ-263004.
- Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије: “Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије са гасификацијом биомасе“, од 2011 - 2014. год., бр. пројекта ТР-33049.
- Пројекат технолошког развоја Министарства за просвету и науку Републике Србије: „Нови биолошки материјали за заштиту земљишта и вода“, од 2011.-2014.год., бр. пројекта ТР-37002.

И. Цитираност

Кандидат је цитиран 14 пута у часописима са СЦИ листе (Web of Science) од тога 3 пута у периоду после 2007. године:

1. Dedić A., Mujumdar A., Voronjec D.: A three dimensional model for heat and mass transfer in convective wood drying, Drying Technology an International Journal, Vol. 21, No 1, 2003, pp.1-15:
 - Cai LP, Oliveira LC: A simulation of wet pocket lumber drying, Drying Technology, 26 (5), pp. 525-529, 2008.
 - Pereira W.; Duarte L.; Cleide M. D. P. S. e; et al.: Optimization and simulation of drying processes using diffusion models: application to wood drying using forced air at low temperature, Wood science and technology, 45 (4), pp. 787-800, 2011.
2. Dedić A., Zlatanović M.: “Some aspects and comparisons of microwave drying of beech and fir wood”, Holz- als Roh und Werkstoff, Vol. 59, 2001, pp. 246-249.:
 - Harris G. A.; Brodie G. И.; Ozarska B.; et al: Design of a microwave chamber for the purpose of drying of wood components for furniture, Transactions of the ASABE, 54 (1), pp. 363-368, 2011.

Angažovanja:

- U naučno stručnom časopisu „ODRŽAVANJE MAŠINA“ član Izdavačkog saveta
- U naučno-stručnom časopisu „TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA“, član Uređivačkog odbora.

Poseđuje objavljene radove:

- u međunarodnim časopisima,
- radove saopštene na skupu i štampani u celini,
- radove u časopisu nacionalnog značaja,
- knjige i monografije.

Oženjen je i ima dvoje dece, živi u Požarevcu u svojoj kući. Radi u srednjoj školi na mestu profesora mašinske grupe predmeta više od 10 godina.

Spisak naučnih i stručnih radova

- [1]. **Josimović, Lj.**, Đurić, Ž., Adamović, Ž., Maksimović, R., Development of a model for optimization of the process of technical diagnostics of the turbogenerators TTEM Journal in Vol. 7.No.4. 2012. (M 23), Sarajevo, BiH.
- [2]. Stević, M., Cvejić, R., **Josimović, Lj.**, Online storage, cloud backup and recovery TTEM Journal in Vol. 6.No.4. u XI / XII2011.godine, (M 23), Sarajevo, BiH.
- [3]. Prvulović, S., Tolmač, D., **Josimović, Lj.**, Application promethee – gaia methods when selecting new product, TTEM Journal in Vol. 6.No.3. u VIII / IX 2011.godine, (M 23), Sarajevo, BiH.
- [4]. Tolmač, D., **Josimović, Lj.**, Prvulović, S., Cvejić, R., Radovanović, Lj., Blagojević, Z., and Brkić, M., Results of resarch energetic and economic efficiency of the use of biomass for heating agricultural farm, Energy sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, ISSN 1556 -7257. Article in press (prihvaćeno za štampu 18.03.2011.).(M 22), . DOI10.1080/15567249.2011.574188, Manuscript ID UESB 574188, USA.
- [5]. Nikolić, D., Janjić, N., Janjić, Z., **Josimović, Lj.**, Obradović, S., Mathematical model of procedures optimization technical diagnostic for determinate the worn out of hydro plant's bearings TTEM Journal in Vol. 8. No.1. 2/3. 2013. (M 23), Sarajevo, BiH.
- [6]. **Josimović, Lj.**, Đurić, Ž., Adamović, Ž., Radovanović, Lj., Jovanov, G., The evaluation of the formed maintenance programme, Strojniški vestnik, Journal of Mechanical Engineering, (in press), (M 23), Ljubljana, 2012.
- [7]. Prvulović, S., **Josimović, Lj.**, Matić, M., Automatic control of transport systems in the warehouse fine – grained material, Journal Metalurgia international, VOL. XVII (2012), (M 23), NO.8 ISSN 1582-2214, Fundatia metalurgia Romana, Bucharest 2012.
- [8]. Labović, D., Dimitrijević, M., **Josimović, Lj.**, Exchange rate policy as the basis of the national economy, Has actively participated in the International scientific and methodological conference "QUALITY OF EDUCATION – anagement, certification, recognition" held in Kramatorsk from 31 October to 2 November 2011., (M 24), ISBN 978-966-379-516-4, (M24), Kramatorsk, Ukraine.

- [9]. Tolmač, D., Prvulović, S., Josimović, Lj., Dimitrijević, D., CONCEPT MODEL AND THE SYSTEM OF SUPPLY AND MANAGEMENT OF BIOMASS, Journal od APPLIED ENGINEERING SCIENCE, ISSN 1451-4117 UDC 33, 14-16 May 2012., (M 54), Belgrade, Serbia.
- [10]. Tolmač, D., Prvulović, S., Josimović, Lj., Dimitrijević, D., Experimental and Numerical Studies of Heat Transfer and Kinetic Drying of Convection Pneumatic Dryer, Faculty of Mechanical Engineering, FME Transactions, ISSN 1451 -2092 (M 51), Belgrade, 2011.
- [11]. Prvulović, S., Josimović, Lj., Tolmač, D., Razvoj daljinskog nadzora i održavanje sistema alatnih mašina, IMK – 14 Istraživanje i razvoj, Godina XVII, Broj (41), (M 50), ISSN 0354-6829, Kruševac, 4/2011.
- [12]. Josimović, Lj., Savić, N., Đurić, Ž., Razvoj modela optimizacije postupaka tehničke dijagnostike pri merenju temperature ležaja, Menadžment znanja, str. 67.-78. godina VII, broj 1-2, ISSN 1452-9661, (M 53), Smederevo, 2012
- [13]. Josimović, Lj., Savić, N., Petrov, T., Uticaj formiranja programa održavanja na povišenje nivoa pouzdanosti tehničkih sistema, Tehnička dijagnostika, br. 1-2, ISSN 1840-4898, (M 52), Banja Luka, 2012.
- [14]. Savić, N., Đurić, Ž., Josimović, Lj., Petrov, T., Analiza otkaza na turbogeneratorima, Menadžment znanja, str. 79.-87. godina VII, broj 1-2, ISSN 1452-9661, (M 53), Smederevo, 2012.
- [15]. Petrov, T., Savić, N., Josimović, Lj., Formiranje mernih sistema za nadgledanje tehničkih sistema rotornog bagera, Menadžment znanja, str. 88.-91. godina VII, broj 1-2, ISSN 1452-9661, (M 53), Smederevo, 2012.
- [16]. Milošević, D., Veljković, D., Josimović, Lj., Savić, N., Planiranje preventivnog održavanja na bazi simulacionog modela, Menadžment znanja, str. 61.-66. godina VII, broj 1-2, ISSN 1452-9661, (M 53), Smederevo, 2012.
- [17]. Petrov, T., Savić, N., Josimović, Lj., Analiza pouzdanosti rotornih bagera, Tehnička dijagnostika, str. 81.-85. br. 1-2, ISSN 1840-4898, (M 52), Banja Luka, 2012.
- [18]. Milošević, D., Veljković, D., Josimović, Lj., Savić, N., Teledijagnostika i pouzdanost turbogeneratorsa, Tehnička dijagnostika, str. 62.-67. br. 1-2, ISSN 1840-4898, (M 52), Banja Luka, 2012.
- [19]. Savić, N., Josimović, Lj., Milošević, D., Elementi razvoja i reinženjeringa parnog kotla tipa sulzer, Tehnička dijagnostika, str. 68.-72. br. 1-2, ISSN 1840-4898, (M 52), Banja Luka, 2012.
- [20]. Josimović, Lj., Stanojević, M., Savić, N., "Analiza gasodinamičkih karakteristika u bezlopatičnom difuzoru sa paralelnim zidovima", časopis Menadžment znanja, str. 96.-101. godina VI, broj 1-2, ISSN 1452-9661, (M 53), Smederevo, 2011.
- [21]. Stanojević, M., Josimović, Lj., Savić, N., "Procena vrednosti high – end mašinskog cad softvera", časopis Menadžment znanja, str.46.-50. godina IV, broj 3-4, ISSN 1452-9661, (M 53), Smederevo, 2009.
- [22]. Adamović, Ž., Veljković, D., Josimović, Lj., Savić, N., Milošević, D., "Models of failure of hydraulic systems", Niš, časopis Hidraulika i pneumatika, str.15.-23. godina II, Broj 4-5, ISSN 1452-967X, (M 53), Niš, 2007.
- [23]. Savić, N., Nestorović, G., Josimović, Lj., Paunjorić, P., "Parna turbina sa aspekta tehnologije održavanja" časopis Održavanje mašina, str.10.-16. godina VII, broj 1-2, ISSN 1452-9688, (M 53), Smederevo, 2010.

- [24]. Milošević, D., Josimović, Lj., Savić, N., "Industrijska primena termovizije" časopis Održavanje mašina, str.10-16. godina VII, broj 1-2, ISSN 1452-9688, (M 53), Smederevo, 2010.
- [25]. Raca, M., Josimović, Lj., "Postupak ispitivanja i podešavanje ventila sigurnosti" časopis Održavanje mašina, str.29.-31. godina IV, broj 7-8, ISBN 86-83701-02-8, (M 53), Smederevo, 2007.
- [26]. Veljković, D., Josimović, Lj., Avramović, D., "Samodijagnostika i upravljanje radom sistema za ubrizgavanje goriva" časopis Održavanje mašina, str.65.-68. godina IV, broj 7-8, ISSN 1452-9688, (M 53), Smederevo, 2007.
- [27]. Vuković, M., Vuković, V., Josimović, Lj., "Analiza stanja elektrofiltera termoelektrane i predlog metoda za smanjenje zagađenosti okoline", časopis Tehnička dijagnostika, str.38.-42. godina III, broj 1-2, ISSN 1840-4898, (M 52), Banja Luka, 2011.
- [28]. Bursać, Ž., Čudić, S., Josimović, Lj., " Analiza otkaza kod jednodelnih ležišnih posteljica kliznih ležajeva", časopis Tehnička dijagnostika, str. 50.-61. godina III, broj 3-4, ISSN 1840-4898, (M 52), Banja Luka, 2011.
- [29]. Jevtić, N., Adamović, Ž., Josimović, Lj., "Comparative analysis of flaper and yet type of servovalves", časopis Menadžment znanja, str. 40.-45. godina IV, broj 3-4, ISSN 1452-9661, (M 53), Smederevo, 2009.
- [30]. Adamović, Ž., Nestorović, G., Josimović, Lj., Teorija pouzdanosti, Akademija inženjerstva održavanja, ISBN 987-86-83701-17-9, Beograd, 2008.
- [31]. Adamović, Ž., Josimović, Lj., Vibrodijagnostika i tribodijagnostika mašina, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, ISBN 987-86-83701-6, Beograd, 2009.
- [32]. Adamović, Ž., Savić, N., Josimović, Lj., Statističke metode u naučno – istraživačkom radu, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, ISBN 987-86-83701-28-5, Beograd, 2010.
- [33]. Adamović, Ž., Josimović, Lj., Veljković, D., Metodologija i tehnologija naučnog istraživanja, Društvo za tehničku dijagnostiku Srbije, ISBN 86-81101-26-9, Beograd, 2007.

Uz molbu prilažem sledeća dokumenta:

- Fotokopiju overenog izvoda iz matične knjige rođenih,
- Fotokopiju overenog uverenja o državljanstvu,
- Fotokopiju overene diplome o osnovnim studijama,
- Fotokopiju overene diplome o specijalističkim studijama,
- Fotokopiju overene diplome magistarske teze,
- Fotokopiju overenog uverenja Doktorske disertacije,
- Fotokopiju overenog uverenja da se ne vodi krivični postupak,
- Fotokopiju overenog uverenja zaštite od požara,
- Fotokopije sertifikata o učešću na seminarima,
- Fotokopiju zahvalnica.
- Fotokopiju potvrda o prihvaćenim, ili objavljenim radovima na sci.

U nadi da ćete moju molbu pozitivno rešiti ja se iskreno zahvaljujem.

Podnosilac molbe: Dr Ljubiša Josimović
 ul. 7. Juli br.28 12000 Požarevac
 Tel: 012/211814, 064/2112779 i 012/223508



С А Ж Е Т А К

РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Шумарски факултет Београд**
Ужа научна, односно уметничка област: **Машине и уређаји у преради дрвета**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **2 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. **др Александар Дедић**
2. **др Љубиша Јоксимовић**

II - О КАНДИДАТИМА

Под1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар, Ђурђе, Дедић**
- Датум и место рођења: **19. 07. 1966, Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Основи машинства**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1991.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1995**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Примењена термотехника**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Шумарски факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 1989**
- Наслов дисертације: **Моделирање спрегнутог процеса преноса топлоте и материје приликом конвективног сушења дрвета**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Примењена термотехника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

др Александар Дедић је 2002. год биран у звање доцента на предмету Основи машинства на Универзитету у Београду – Шумарском факултету; и реизабран 2007. год.

3) Објављени радови

Име и презиме Александар Дедић	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
Научна публикација	Пре последњег избора/реизбора	После последњег избора/реизбора	Пре последњег избора/реизбора	После последњег избора/реизбора
M21 Рад у врхунском научном часопису међународног значаја објављен у целини	4			
M23 Рад у научном часопису међународног значаја објављен у вцелини	2	1 ⁴		1 ⁵
M33 Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	14	2	6	
M45 Прилог у монографији националног значаја			2	
M51 Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини				1
M52 Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	13	1	5	
M63 Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	6	4	4	
M82 Нова производна линија...	0			1
M83 Ново лабораторијско постројење	0			1
Укупно	39	8	17	4
Стручне публикације				
Практикум			1	1

⁴ Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Journal of Mechanical Engineering Science, Vol. 226, Issue 3, 2012, pp. (M23=3; 81/121; IF=0,560); ⁵ Journal of Porous Media, Volume 15, Issue 1, 2012, pp.75-82. (M23=3; 75/121; IF=0,647)

Напомене: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

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

Научно-истраживачки рад др Александра Дедића се може сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У свом досадашњем научном раду публиковао је самостално или са другим ауторима укупно **75** радова: Од избора у звање асистента приправника до избора у звање доцента кандидат др Александар Дедић је објавио **44** научна и стручна рада и од тога: два прилога у монографијама националног значаја (M45), два рада у водећим (M21) и три рада у часописима међународног значаја (M23), тринаест радова у домаћим часописима (M52), петнаест радова на међународним скуповима (M33) и шест на домаћим скуповима (M63).

Од избора у звање доцента до реизбора у звање доцента кандидат др Александар Дедић је објавио **19** научних и стручних радова и од тога: два рада у водећим часописима међународног значаја (M21), пет радова у зборницима радова са међународних конференција (M33), осам радова у домаћим часописима (M52) и четири рада у зборницима радова са домаћих скупова (M63).

После реизбора кандидат др Александар Дедић је објавио укупно **12** радова и то: два у часописима међународног значаја (M23), два у зборницима радова са међународних скупова (M33), један рад у водећем националном часопису (M51), један у националном научном часопису (M52), четири рада у зборницима радова са домаћих скупова (M63). Кандидат је учествовао у изради два техничка решења (M82 и M83).

Укупна научна компетентност др Александра Дедића је исказана кроз вредност коефицијента М (Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Гласник Универзитета у Београду, бр. 144, од 2008.; Одлука о изменама Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, бр. 160, од 2010.) и износи укупно **131,5**, од чега је **23,5** после реизбора у звање доцента.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство на магистарским и докторским студијама и учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања:

Др Александар Дедић је био члан Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе кандидата Саше Јакимова под називом „Експериментална истраживања размене топлоте и пада притиска код плочастих размењивача топлоте при струјању флуида без промене фазе“, Теза је одбрањена 26.05.2010.год. на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

Др Александар Дедић је био члан Комисије за преглед и одбрану приступног рада и оцену научне заснованости докторске дисертације кандидата Милорада Миленковића под називом „Општи модел означавања као алат обезбеђивања квалитета“ (Одлука Универзитета у Београду, Факултет организационих наука).

Др Александар Дедић је био председник Комисије за писање извештаја о кандидату др Ђорђу Диховичном за избор у научно звање научни сарадник (Решење Института Гоша из Београда од 01.07.2010.год).

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Ангажовање др Александра Дедића у настави је вредновано од стране студената за период школска 2008/09. - 2011/12. година на следећи начин. Оцене се крећу од врлодобар до одличан (види табелу):

Предмет	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Основи машинства	4,03	3,80	3,71	4,69

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

Др Александар Дедић је, као коаутор, објавио 2011. године помоћни уџбеник под насловом: Практикум из Основа машинства, II допуњено и прерађено издање, Универзитета у Београду, Шумарски факултет. Рукопис др Александра Дедића „Основи машинства II део“ је у поступку рецензије..

Под2.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Љубиша, Радослав, Јосимовић**
- Датум и место рођења: **05. 04. 1969, Кучево**
- Установа где је запослен: **Политехничка школа Пожаревац**
- Звање/радно место: **професор машинске групе предмета**
- Научна, односно уметничка област:

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Новом Саду – Технички факултет “Михајло Пупин” Зрењанин**
- Место и година завршетка: **Зрењанин, 1998.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Новом Саду – Технички факултет “Михајло Пупин” Зрењанин**
- Место и година завршетка: **Зрењанин, 2003**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Технологија одржавања**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Новом Саду – Технички факултет “Михајло Пупин” Зрењанин**
- Место и година одбране: **Зрењанин, 2012.**
- Наслов дисертације: **Оптимизација поступака вибродијагностике турбогенератора**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Технологија одржавања**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

Др Љубиша Јосимовић је професор групе машинских предмета у Политехничкој школи у Пожаревцу.

3) Објављени радови

Кандида: др Љубиша Јосимовић Научна публикација	Број публикација у којима је једини или први аутор	Број публикација у којима је аутор, а није једини или први
<i>M22 Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини</i>		0
<i>M23 Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини</i>	2¹	4^{1и 2}
<i>M33 Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини</i>		1
<i>M43 Монографија националног значаја</i>		4
<i>M51 Рад у водећем научном часопису националног значаја објављен у целини</i>		2
<i>M53 Рад у научном часопису објављен у целини</i>	2	17
Укупно	4	29

1 TTEM - Technics Technologies Education Management ISSN: 1840-1503

2 Metalurgia International ISSN 1582-2214

Напомене: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или AHCI листе су радови објављени;

2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

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

Највећи број радова (26) су из области технологија, одржавања и дијагностике машина. Четири рада су из области методологије истраживања и статистике, а по један рад из области економије и информационих технологија

Укупна научна компетентност др Љубише Јосимовића је исказана кроз вредност коефицијената М (Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Гласник Универзитета у Београду, бр. 144, од 2008.; Одлука о изменама Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, бр. 160, од 2010.) и износи укупно 54, односно 67 уколико се додају магистарска и докторска теза.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство на магистарским и докторским студијама и учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и изборе у звања.

Нема

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Нема

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

Нема

II - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал може се констатовати да се на расписани конкурс Универзитета у Београду - Шумарског факултета за избор једног наставника /сва звања/ из уже научне области за ужу научну област Машинско инжењерство – процесна техника пријавила су се два кандидата:

1. др Александар Дедић, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета
2. др Љубиша Јоксимовић, професор у средњој школи у Пожаревцу

На основу наведених података и анализе резултата кандидата Комисија констатује да је кандидат др Александар Дедић испуњава све услове за избор у звање наставника, односно у звање ванредног професора за ужу научну област Машинско инжењерство – процесна техника:

- Има академско звање доктора техничких наука из одговарајуће научне области, као и звање магистра наука из исте области;
- Има способност за наставни рад,
- Има позитивну оцену педагошког рада добијену у студентској анкети;
- Има већи број радова објављених у научним часописима са SCI листе, односно у часопису са SSCI или AHCI листе и на и на међународним научним конференцијама;
- Има више радова објављених у домаћем научним односно стручним часописима
- Учествовао је у научним и стручним семинарима, учествовао је на научним и стручним конференцијама и био члан у организационим одборима научних и стручних скупова;

- Учествовао је у научним пројектима, има пријављен патент и остварена техничка решења (нова линија и лабораторијско постројење);
- Има објављен практикум из области за коју се бира са рецензијом;
- Члан је и има функције у домаћим струковним организацијама.

На основу наведених података и анализе резултата кандидата Комисија констатује да кандидат др Љубиша Јосимовић не испуњава услове за избор у наставничко звање за ужу научну област Машинско инжењерство – процесна техника:

- Има академско звање доктора техничких наука, али нема академско звање доктора техничких наука из одговарајуће научне области;
- Има већи број радова објављених у научним часописима са SCI листе, односно у часопису са SSCI или AHCI листе и на међународним научним конференцијама;
- Има више радова објављених у домаћем научним односно стручним часописима
- Учествовао је у научним и стручним семинарима, учествовао је на научним и стручним конференцијама;
- Није био члан у организационим одборима научних и стручних скупова;
- Није учествовао је у научним пројектима;
- Нема објављен уџбеник, збирку задатака или практикум из области за коју се бира са рецензијом;

На основу приказане анализе рада пријављених кандидата и испуњености услова прописаних одговарајућим актима и конкурсом, Комисија предлаже Наставно научно већу Универзитета у Београду – Шумарског факултета да

др Александра Дедића

изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Машинско инжењерство – процесна техника.

Место и датум: _____

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Градимир Данон, редовни професор
Универзитет у Београду - Шумарски
факултет

Др Радивоје Топић, редовни професор
Универзитет у Београду – Машински
факултет

Др Душан Скакић, редовни професор
Универзитет у Београду - Шумарски
факултет
у пензији