

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање

Број кандидата који се бирају: један

Број пријављених кандидата: један

Имена пријављених кандидата:

1. др Владимир Јовановић, дипл.маш.инж.

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Владимир, Велимир, Јовановић
- Датум и место рођења: 20.06.1964. године, Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Звање/радно место: Доцент
- Научна, односно уметничка област: Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1989. године

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет у Београду, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1998. године
- Ужа научна, односно уметничка област: Погонски материјали и Сагоревање

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година одбране: Београд, 2012. године
- Наслов дисертације: Истраживање могућности процене емисије сумпорних и азотних оксида из термоелектрана у Србији

- Ужа научна, односно уметничка област: Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1993. године: асистент-приправник
- 1998. године: асистент
- 2012. године: доцент

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Приступно предавања је одржано у оквиру редовне наставе из предмета Горива и индустријска вода коју кандидат држи на Машинском факултету у Београду. Тема приступног предавања је „Обновљива/Био горива“. Комисија за оцену приступног предавања оценила је да је кандидат на адекватан и веома стручан начин извршио припрему и уз одговарајући дидактичко-методички приступ реализовао приступно предавање у потпуности са структуром предвиђеног садржаја, и предавање оценила са просечном оценом 5 (пет).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Резултати вредновања педагошког рада кандидата за време изборног периода приказани као средња оцена (Извештај Центра за квалитет наставе и акредитацију - ЦКНА Машинског факултета (број 1004/2) од 05.05.2017. године): 2012/13: 4,78 2013/14: 4,81 2014/15: 4,73 2015/16: 4,82
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат др Владимир Јовановић дипл.маш.инж. је у досадашњем ангажовању на основним академским студијама држао предавања и вежбе из предмета: „Погонски материјали“, „Погонски материјали и сагоревање“, „Горива и индустријска вода“, „Сагоревање Б“, „Обновљиви извори енергије – Биомаса“, „Гориви технички гасови у процесима сагоревања“, а на мастер академским студијама предавања и вежбе из предмета: „Сагоревање М“, „Погонски материјали 2“ и „Биогорива у процесима саоревања“.
		Број менторства / учешћа у

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за одбрану 4 завршна рада и 3 мастер рада.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	<p>Пре избора у звање доцента: 3</p> <p>После избора у звање доцента: 1</p>	<p>Пре избора у звање доцента: Категорија M23:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стојиљковић Д., Јовановић В., Радовановић М., Манић Н., Радуловић И., Перишић С.: Investigation of Combustion Process in Stove Fired on Biomass, Strojinški vestnik – Journal of Mechanical Engineering 51, 7-8 (426-430), 2005. (ISSN 0039-2480, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,116 за 2005; извор КоBSON) 2. Стојиљковић, Д., Несторовић, Д., Јовановић, В., Манић, Н.: Mixtures of bioethanol and gasoline as a fuel for IC engines, Thermal Science, Vol. 13, No. 3, pp 219-228, Belgrade, 2009. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,407; извор КоBSON) 3. Jovanović, V., Komatina, M., NOx and SO2 emission factors for Serbian lignite Kolubara, Thermal Science, Thermal Science, Vol. 16, No. 4, pp. 1213-1228, Belgrade, 2012. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,99, извор КоBSON) <p>После избора у звање доцента: Категорија M23: Manić, N., Jovanović, V., Stojiljković, D., Brat, Z., Application of different turbulence models for improving construction of small-scale boiler fired by solid fuel, Thermal Science, Vol. 20, No. 4, pp. on-line first, Belgrade, 2016. (ISSN 0354-9836, Science Citation Index-Web of Science® – IF = 0,89, извор КоBSON)</p>

7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	<p>Пре избора у звање доцента: 10</p> <p>После избора у звање доцента: 9</p>	<p>Пре избора у звање доцента: Категорија М33:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стојиљковић Д., Јововић А., Јовановић В., Манић Н., Миловановић Ђ., Петровић С., Гаврић М., Жбогар З., Избор оптималне опције техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова на ТЕ КОСТОЛАЦ Б, Електране 2008, Зборник радова на CD-у, Врњачка бања, 2008. 2. Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Хацић П.: Могућности производње биодизела од отпадног биљног уља, 9. Међународна конференција ДЕМИ 2009, Зборник радова ДЕМИ 2009, стр. 743-748, Бања Лука, 2009., ISBN 978-99938-39-23-1 3. Хацић П., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н., Радосављевић М.: Пилот постројење за конверзију отпадног биљног уља у биодизел, Енергетика 2009, Зборник радова са међународног саветовања Енергетика 2009. штампан у часопису Енергетика бр. 3-4 стр. 261-264, 2009., Златибор, 2009. 4. Хацић П., Јањушевић Љ., Радосављевић М., Стојиљковић Д., Јовановић В., Манић Н.: Биодизел из малих шаржних реактора – експериментални подаци усаглашености квалитета са захтевима стандарда СРПС ЕН 14214:2005, Зборник радова са међународног саветовања Енергетика 2010. штампан у часопису Енергетика бр. 2 стр. 100-102, 2010., Златибор, 2010., 5. Manić N., Jovanović V., Stojiljković D., Results of experimental Investigation of small scale pellet stove according to EN 14785, Proceedings of 10th International Conference DEMI 2011, pp. 539-548, Banja Luka, BiH, 2011. 6. Јовановић В., Манић Н., Стојиљковић Д., Impact of pellet
---	---	--	--

		<p>raw material on the energy and environmental characteristics of low power domestic stoves, 3. Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe, Друштво термичара Србије, 978-86-7877-022-7, Србија, 2011.</p> <p>7. Јовановић В., Манић Н., Стојиљковић Д., Миловановић, Ђ., Животић, Д., Јововић, А., Значај дефинисања референтних карактеристика угља за пројектовање система за ОДГ, Привредна комора Србије, 987-86-80809-70-0, Србија, 2012.</p> <p>8. Манић Н., Јовановић В., Стојиљковић Д., Јововић, А., Радић, Д., Тодоровић, Д., Миловановић, Ђ., Обрадовић, М., Одсумпоравање димних гасова у термоелектранама на лигнитни угаљ - Анализа утицајних параметара и избор техничког решења, Процесинг 2012, Београд, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије, 2217-2319, Србија, 2012.</p> <p>9. Јовановић В., Манић Н., Стојиљковић Д., Хаџић П., Individual biodiesel production-significant component of national defense policy, 5th International scientific conference on defensive technologies ОТЕН 2012, Војнотехнички институт Београд, 978-86-81123-58-4, Србија, 2012.</p> <p>10. Манић Н., Стојиљковић Д., Јовановић В., Хаџић, П., Борозан, С., Energy self-sufficiency by individual biodiesel production, 4th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venice, IWWG – International Waste Working Group, Eurowaste Srl., Италија, 2012.</p> <p>После избора у звање доцента: Категорија М33: 1. Јовановић, В., Коматина, М., Стојиљковић, Д., Манић, М., Application of Fuel factor for</p>
--	--	--

		<p>calculation of flue gas flow rate in TPP Obrenovac, International Conference Power Plants 2012, pp. 713-722, Друштво термичара Србије, Србија, 2012.</p> <p>2. Манић, Н., Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Improvement of energy and environmental characteristics of small scale pellet stoves for household heating, IV Регионална конференција Индустриска енергетика и заштита животне средине у земљама Југоисточне Европе, Друштво термичара Србије, Србија, 2013.</p> <p>3. Јовановић, В., Коматина, М., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Application of fuel factor for calculation of flue gas flow rate in TPP Kostolac, 11th International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, pp. 575-582, Faculty of Mechanical Engineering, Ванја Лука, 978-99938-39-46-0, Република Српска (Босна и Херцеговина), 2013.</p> <p>4. Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Манић, Н., Јововић, А., Емисија азотних оксида из термоелектрана ЈП ЕПС и могућности њеног смањења, International Conference Power Plants 2014, pp. 581-597, Друштво термичара Србије, ISBN 978-86-7877-024-1, Србија, 2014.</p> <p>5. Хацић, П., Стојиљковић, Д., Јовановић, В., Манић, Н., Energy Self-Sufficiency in the time of crisis on quality of biodiesel production under undemanding conditions, 6th International scientific conference, pp. 640-643, Војнотехнички институт Београд, 978-86-81123-71-3, Србија, 2014.</p> <p>6. Манић, Н., Јовановић, В., Стојиљковић, Д., Combustion process control as a tool for improvement energy characteristics and gaseous emissions of small scale pellet stove, Fifth Regional</p>
--	--	--

			<p>Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in Southeast Europe IEEP, Друштво термичара Србије, Србија, 2015.</p> <p>7. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Хаџић, П., Production of biodiesel in a batch reactor by alkaline transesterification at room temperature, 12. International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, pp. 379-384, Република Српска (Босна и Херцеговина), 2015.</p> <p>8. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Шестовић, В., Verification of on-line coal analyzer measurements, International Conference Power Plants 2016, pp. 853-866, Друштво термичара Србије, ISBN 978-86-7877-027-2, Србија, 2016.</p> <p>Категорија М63:</p> <p>9. Јовановић, В., Манић, Н., Стојиљковић, Д., Јововић, А., Миловановић, Ђ., Утицај карактеристика постојећих термоенергетских блокова на избор техничког решења постројења за одсумпоравање димних гасова у термоелектранама ЕПС, 41. САВЕТОВАЊЕ „ЗАШТИТА ВАЗДУХА 2013” (М61), Привредна комора Србије, Београд, Србија, 2013.</p>
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2+5+24	Учешће у 2 научноистраживачка пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР35042, ИИИ 42010); Учешће на 5 међународних научноистраживачких пројеката

			(EUREKA 5851 FeVal, FP7 S2Biom, FUELPAGE, C33260/CEI2-2015-11-17, Horizon 2020 AGROinLOG) Учешће у реализацији 4 пројекта/студије за потребе привреде, затим у изради 20 извештаја о испитивањима горива и ложних уређаја (Детаљна библиографија дата у Реферату).
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

	<p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководиће активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководиће или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руководиће или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

3. Учешће у комисијама за одбрану 5 завршних радова и 2 мастер рада;

4. Учешће у реализацији 4 пројекта/студије за потребе привреде, изради 20 извештаја о испитивањима горива и ложних уређаја

5. Учешће у 2 научноистраживачка пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (TP35042, ИИИ 42010); Учешће на пет међународних научноистраживачких пројекат (EUREKA 5851 FeVal, FP7 S2Biom, FUELPAGE, C33260/CEI2-2015-11-17, Horizon 2020 AGROinLOG);

6. Коаутор техничког решења Шаржни реактор за производњу биодизела и уља за ложење од отпадних биљних уља, Техничко решење, одлука бр. 112/3 од 30.06.2010.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3. Члан Друштва термичара Србије, Српске нафтно гасне асоцијације – СНАГА, Асоцијације за моторна возила, Савеза инжењера и техничара Србије, Јадранске секције Института за сагоревање (ADRIA SECTION OF COMBUSTION INSTITUTE)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледане документације и увидом у стручне и педагошке способности кандидата, и у сагласности са Законом о високом образовању, Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије констатују да кандидат др Владимир Јовановић, дипл.маш.инж., доцент на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање доцента.

Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Владимира Јовановића, дипл.маш.инж., доцента Машинског факултета Универзитета у Београду, изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Технологија материјала – Погонски материјали и Сагоревање на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 11.05.2017. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Драгослава Стојиљковић
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Мирко Коматина
Универзитет у Београду, Машински факултет

проф. др Петар Гверо
Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет