

**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: **Машински факултет Универзитета у Београду**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Процесна техника**  
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. Мирјана С. Стаменић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Мирјана, Слободан, Стаменић**  
- Датум и место рођења: **08.04.1975., Београд**  
- Установа где је запослен: **Машински факултет Универзитета у Београду**  
- Звање/радно место: **Доцент**  
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1999.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2005.**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Процесна техника**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду Машински факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2014.**  
- Наслов дисертације: ***Истраживање радних параметара керамичког горионика са порозном испуном за сагоревање гасовитих горива и отпадних технолошких гасова ниске топлотне моћи***  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Процесна техника**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Истраживач сарадник, мај 2006.**, Машински факултет, Универзитета у Београду  
- **Асистент, март 2010.**, Катедра за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду  
- **Доцент, новембар 2014 год.**, Катедра за процесну технику Машинског факултета Универзитета у Београду

### 3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	*
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада за период 2014.-2019.: Пећи и котлови у индустрији - <b>4,65</b> Процесна енергетика - <b>4,54</b> Процесни феномени - <b>4,04</b>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	18 (осамнаест) година – Машински факултет, Универзитета у Београду

\* Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду, Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду, приступно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање ванредног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор при изради (12) MSc радова Ментор студенту докторских студија (1); Учешће у комисији за писање извештаја о подобности кандидата и научној заснованости теме за докторску дисертацију (6); Учешће у комисији за избор у научно-истраживачка звања (4)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисијама за оцену и одбрану мастер радова (10); Учешће у комисији за оцену и одбрану магистарске тезе (1); Учешће у комисији за оцену и одбрану доктората (1);

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	1 x M21 1 x M22 4 x M23	Радови [1-4], одељак Г1.1 реферата и радови [1-2], одељак Г2.1 реферата
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	7 x M31 16 x M33 2 x M34 3 x M62 25 x M63 4x M64	Радови [4-10], одељак Г2.2 реферата; радови [5-8], одељак Г1.2 реферата; радови [11-22], одељак Г2.2 реферата; радови [23-24], одељак Г2.2 реферата; радови [20-22], одељак Г1.4 реферата; радови [12-19], одељак Г1.4 реферата; радови [27-43], одељак Г2.4 реферата; радови [23-42], одељак Г1.4 реферата; радови [44-47], одељак Г2.4 реферата;
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање	1 x M21 1 x M22	<u>Категорија M21</u> 1. Jaćimović, B., Genić, S., Stamenić, M.: Reconsideration of enthalpy and entropy data and

	доцента из научне области за коју се бира		<p>correlations for ammonia-water mixture up to 100 bar AND 535 degrees C, International Journal of Refrigeration – Revue Internationale du Froid, Vol. 100, 2019, pp. 83-92, DOI: 10.1016/j.ijrefrig.2019.01.004, ISSN 0140-7007, IF:3,328 (iz 2017. ., извор KoBSON)</p> <p><u>Категорија M22</u></p> <p>2. <b>Stameniћ, M.</b>: Experimental research of pressure drop in packed beds of monosized spheres a novel correlation for pressure drop calculation, Thermal Science, Vol.21, Suppl.3, 2017, pp.S717-724, DOI: 10.2298/TSCI161025327S, ISSN 0354-9836, IF: 1,433 (iz 2017. ., извор KoBSON)</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	<p>7 x M31 12 x M33 2 x M34 17 x M63 4 x M64</p>	<p><u>Категорија M31</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Stameniћ, M.</b>, Jaćimović, B., Genić, S., Jankes, G., Simonović, T., Tanasić, N.: Results of experimental research on parameters that determine stable operating limits of ceramic burner with packed bed of uniform spheres for combustion of low calorific gaseous fuels, 3rd International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Paris, November 19-21, 2014, pp. 1-5, DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059975</li> <li>2. Tanasić, N., Jankes, G., <b>Stameniћ, M.</b>, Nikolić, A., Trninić, M., Simonović, T.: Potentials for reducing primary energy consumption through audit in the packaging paper factory, 3rd International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Paris, November 19-21, 2014, pp. 1-5 DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059957</li> <li>3. Čolić-Damjanović, V.M., Burazer, J., <b>Stameniћ, M.</b>, Čantrak, Đ., Lečić, M.: Architectural design influences and HVAC systems' measures on energy savings of a high energy demand residential building, 3rd International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Paris, November 19-21, pp. 1-6, 2014 DOI: 10.1109/EFEA.2014.7059986</li> <li>4. <b>Stameniћ, M.</b>, Tanasić, N., Simonović, T., Nikolić, A.: Energy management system for energy efficiency improvement in the industrial sector of the Republic of Serbia, Proceedings of the 2016 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Belgrade, September 14-16, 2016, pp. 1-4, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748821, ISBN: 978-5090-0748-6</li> <li>5. Tanasić, N., Jankes, G., <b>Stameniћ, M.</b>, Trninić, M., Simonović, T., Adžić, V.: Experimental Study on the Efficiency of Pulverized Coal-Fired Steam Boiler, Proceedings of the 2016 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Belgrade, September 14-16, 2016, pp. 1-6, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748812, ISBN: 978-5090-0748-6</li> </ol>

		<p>6. Simonović, T., <b>Stamenić, M.</b>, Tanasić, N., Trninić, M.: Effect of Small Deviation of Incident Angle on Thermal Performance of Parabolic-Through Solar Collector, Proceedings of the 2016 4th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Belgrade, September 14-16, 2016, pp. 1-4, DOI: 10.1109/EFEA.2016.7748815, ISBN: 978-5090-0748-6</p> <p>7. <b>Stamenić, M.</b>, Jankes, G.: Energy Efficiency Challenges in Serbian Industrial Sector, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.</p> <p><u>Категорија М33</u></p> <p>1. <b>Stamenić, M.</b>, Jankes, G., Nikolić, A., Tanasić, N., Simonović, T.: Training programs for company's energy managers within energy management system, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp. 1-6, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.</p> <p>2. Radović, G., Šaranović, A., <b>Stamenić, M.</b>, Minić, S.: Energy planning as part of energy management system in towns and municipalities, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.</p> <p>3. Krstić, I., <b>Stamenić, M.</b>, Nikolić, A.: Integration of energy management in the existing quality management system, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.</p> <p>4. Simonović, T., Bajc, T., <b>Stamenić, M.</b>, Trninić, M., Tanasić, N.: Hot water tank application in domestic heating system which use electricity as energy source, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp.1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.</p> <p>5. Tanasić, N., Jankes, G., <b>Stamenić, M.</b>, Trninić, M., Simonović, T.: Measures for energy efficiency improvement of coal-fired process steam and district heating plant, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.</p> <p>6. Gvozdenc-Urošević, B., Jankes, G., Grković, V., <b>Stamenić, M.</b>, Đaković, D., Tanasić, N., Simonović, T.: Economical, environmental and</p>
--	--	--

			<p>social benefits of implementation biomass gasification unit for combined heat and power production in Serbia, Proceedings on 5th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2015, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-025-8), Zlatibor, Serbia, June, 24-27, 2015.</p> <p>7. <b>Stamenić, M.</b>, Numerical modelling of low calorific gaseous fuels combustion within porous inert media, TurbulenceWorkshop International Symposium, Belgrade, August 31 – September 2 2015, Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, ISBN 978-86-7083-865-9, pp. 22-22.</p> <p>8. Vukadinović, B., <b>Stamenić, M.</b>, Kijevčanin, M., Fresner, J., Krenn, C.: Energy Efficiency in IPPC Permitting Process-Sector for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp. 1-9, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.</p> <p>9. Tanasić, N., <b>Stamenić, M.</b>, Trninić, M., Simonović, T.: Application of Absorption Chiller for Utilization of Waste Heat from Process Industry, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.</p> <p>10. Gvozdencac-Urošević, B., Đaković, D., Gvozdencac, D., <b>Stamenić, M.</b>: Analysis of Influence of feed-in tariff on profitability of investments in biomass power plant construction, Proceedings on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp. 1-8, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.</p> <p>11. <b>Stamenić, M.</b>, Simonović, T., Tanasić, N.: Efficient Technology for Combustion of Low Calorific Gaseous Fuels, Proceedings of the 2018 5th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Rome, September 24-26, 2018, pp. 1-5, DOI: 10.1109/EFEA.2018.8617090, ISBN: 978-1-5386-5517-7</p> <p>12. <b>Stamenić, M.</b>, Čantrak, Đ., Janković, N., Lečić, M.: Some Remarks on Bottom-Up Methodology for Energy Efficiency Action Plans, Proceedings of the 2018 5th International Symposium on Environmental Friendly Energies and Applications (EFEA), Rome, September 24-26, 2018, pp. 1-6, DOI: 10.1109/EFEA.2018.8617091, ISBN: 978-1-5386-5517-7</p> <p><u>Kategorija M34</u></p> <p>1. <b>Stamenić, M.</b>, Banjac, M., Tanasić, M.: Methodology and Organization of Practical Training on Steam Boiler and Steam Trap</p>
--	--	--	---

			<p>Installations in Energy Manager Training Center at the Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, Book of Abstracts on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp. 49-49, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.</p> <p>2. Tanasić, N., <b>Stameniћ, M.</b>, Čantrak, Đ.: Compressed Air System in the Energy Manager Training Center at the Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, Book of Abstracts on 6th Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in South-East European Countries – IEEP 2017, pp. 50-50, (ISBN 978-86-7877-028-9), Zlatibor, Serbia, June, 21-24, 2017.</p> <p><u>Категорија М63</u></p> <p>1. <b>Stameniћ, M.</b>, Танасић, Н., Јанкес, Г., Симоновић, Т.: Енергетски преглед као инструмент за побољшање енергетске ефикасности, 28. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2015, Инђија, 4-5 јуни 2015. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 249-256, ISBN: 978-86-81505-77-9</p> <p>2. Симоновић, Т., <b>Stameniћ, M.</b>, Адић, В., Трнинић, М., Танасић, Н.: Утицај малих угаоних одступања од фокусне равни на промену снаге код соларних подужно параболичних колектора, 28. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2015, Инђија, 4-5 јуни 2015. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 257-263, ISBN: 978-86-81505-77-9</p> <p>3. Генић, С., Јаћимовић, Б., Будимир, Н., Јарић, М., Ивошевић, М., <b>Stameniћ, M.</b>: Побољшање рада система процесног и складишног грејања у фабрици за производњу маргарина, 28. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2015, Инђија, 4-5 јуни 2015. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 55-59, ISBN: 978-86-81505-77-9</p> <p>4. Танасић, Н., Јанкес, Г., <b>Stameniћ, M.</b>, Николић А., Трнинић, М., Симоновић, Т.: Примена енергетског прегледа у циљу смањења специфичне потрошње примарне енергије у фабрици амбалажног папира, 20. Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике – ЦПАГ 2015, Златибор, 16-19 јуни 2015. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 52-59, ISBN 978-86-7401-323-6</p> <p>5. <b>Stameniћ, M.</b>, Танасић, Н., Симоновић, Т., Николић, А.: Имплементација система енергетског менаџмента у секторима финалне</p>
--	--	--	---

			<p>потрошње енергије у Србији, 29. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2016, Београд, 2-3 јуни 2016. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 243-251, ISBN: 978-86-81505-81-6</p> <p>6. Симоновић, Т., Владић, С., <b>Стаменић, М.</b>, Танасић, Н., Јанкес, Г.: Унапређење система за искоришћење топлоте димних гасова на излазу из врелоулног котла номиналне снаге 4 MW, 29. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2016, Београд, 2-3 јуни 2016. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 161-171, ISBN: 978-86-81505-81-6</p> <p>7. Танасић, Н., Јанкес, Г., <b>Стаменић, М.</b>, Тринић, М., Симоновић, Т., Аџић, В.: Анализа процеса сагоревања угљеног праха у лету у ложишту парног котла са предлогом мера за побољшање енергетске ефикасности, 29. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2016, Београд, 2-3 јуни 2016. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 149-160, ISBN: 978-86-81505-81-6</p> <p>8. Танасић, Н., Ивановић, М., Јанкес, Г., <b>Стаменић, М.</b>, Николић, А., Милановић, М., Симоновић, Т.: Коришћење отпадне топлоте у систему вентилације машинске хале у папирној индустрији, 21. Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике – ЦПАГ 2016, Златибор, 21-24 јуни 2016. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 107-114, ISBN 978-86-7401-336-6</p> <p>9. Танасић, Н., Јанкес, Г., <b>Стаменић, М.</b>, Симоновић, Т., Николић, А., Антић, Р.: Енергетски преглед са предлогом мера за побољшање енергетске ефикасности на примеру Топлане Вреоци, 1. Саветовање са међународним учешћем – Одржива енергетика 2016, Тара, 16.-18. марта 2016, Кластер комора за заштиту животне средине и одрживи развој, стр. 41-51, ISBN 978-86-464-01-5</p> <p>10. Танасић, Н., <b>Стаменић, М.</b>, Геннић, С., Петровић, А., Миливојевић, М., Лелеа, Д.: Прорачун посуда са ваздухом за заштиту цевовода од хидрауличног удата, 30. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2017, Београд, 1-2 јуни 2017. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 121-126, ISBN: 978-86-81505-83-0</p> <p>11. <b>Стаменић, М.</b>, Танасић, Н., Јанкес, Г.: Енергетска ефикасност у индустрији са освртом на индустрију папира, 22. Међународни симпозијум из области целулозе,</p>
--	--	--	--

			<p>папира, амбалаже и графике – ЦПАГ 2017, Златибор, 13-16 јуни 2017. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 47 - 51, ISBN 978-86-7401-346-5</p> <p>12. Јанкес, Г., Танасић, Н., <b>Стаменић, М.</b>, Симоновић, Т., Петковић, Н., Николић, А., Радосављевић, М., Салета, М.: Анализа могућности унапређења енергетске ефикасности код топлана и индустријских котларница на угаљ, Научно-стручни симпозијум Енергетска ефикасност, ЕНЕФ 2017, Бања Лука, Република Српска, БиХ, 3.-4. новембар 2017, Универзитет у Бањој Луци, 185-189, ISBN: 978-99955-46-27-4</p> <p>13. <b>Стаменић, М.</b>, Танасић, Н.: Имплементација система енергетског менаџмента у индустријском сектору Републике Србије, Зборник радова са 3. Саветовања са међународним учешћем – Одржива енергетика и заштита животне средине, Златибор, 21.-23. март 2018, Удружење Кластер комора за заштиту животне средине и одрживи развој, стр. 7-15, ISBN 978-86-80464-10-7</p> <p>14. Стевановић, М., <b>Стаменић, М.</b>, Генић, С., Колендић, П., Савановић, М.: Како припремити технички извештај – од научног до журналистичког приступа, 31. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2018, Бајина Башта, Србија, 6.-8. јуни 2018. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за процесну технику, стр. 41-48, ISBN: 978-86-81505-86-1</p> <p>15. Танасић, Н., <b>Стаменић, М.</b>, Симоновић, Т., Јанкес, Г.: Могућности за повећање енергетске ефикасности у парно-кондензном систему папир машине, 23. Међународни симпозијум из области целулозе, папира, амбалаже и графике – ЦПАГ 2018, Златибор, 19-22 јуни 2018. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, стр. 133 - 140, ISBN 978-86-7401-355-7</p> <p>16. Танасић, Н., <b>Стаменић, М.</b>, Симоновић, Т.: Техно-економска анализа система за тригенерацију са гасификацијом биомасе у Србији, Зборник радова са 4. Саветовања са међународним учешћем – Одржива енергетика и заштита животне средине, Нови Сад, 27. март 2019, Удружење Кластер комора за заштиту животне средине и одрживи развој, стр. 25-31, ISBN 978-86-80464-14-5</p> <p>17. Танасић, Н., <b>Стаменић, М.</b>, Михаиловић, М.: Преглед техничких стандарда и прорачунских метода за димензионисање система натпритисне вентилације за евакуационе путеве у случају пожара, 32. Међународни конгрес о процесној индустрији – Процесинг 2019, Београд, 30.-31. мај 2019. Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Друштво за</p>
--	--	--	---



			<p>процесну технику</p> <p><u>Категорија М64</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Стаменић, М.</b>, Танасић, Н., Симоновић, Т.: Обука енергетских менаџера у оквиру система енергетског менаџмента у Републици Србији, 10. Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад, 27.-28. септембар 2016.</li> <li>2. Танасић, Н., <b>Стаменић, М.</b>, Симоновић, Т.: Мере за повећање енергетске ефикасности парног котла на спрашени угаљ, 10. Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад, 27.-28. септембар 2016.</li> <li>3. <b>Стаменић, М.</b>, Танасић, Н.: Од практичне обуке до лиценце за енергетске менаџере у Републици Србији, 11. Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад, 26.-27. септембар 2017.</li> <li>4. Јанкес, Г., <b>Стаменић, М.</b>, Танасић, Н., Симоновић, Т.: Гасни мотори у индустријским постројењима за спрегнуту производњу електричне енергије и топлоте, 12. Међународни форум о чистим енергетским технологијама, Нови Сад, 02.-03. октобар 2018.</li> </ol>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учешће на 2 национална пројекта</li> <li>2. Учешће на 1 билатералном пројекту</li> <li>3. Руководилац пројекта ТР33017</li> <li>4. Учесник у изради пројектно-техничке документације (ИДП, ПГД, ПЗИ)</li> <li>5. Одговорни пројектант за пројектно-техничку документацију у (ИДП, ПГД, ПЗИ)</li> </ol>	<p><b>Национални пројекти</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пројекат технолошког развоја <i>Развој и изградња демонстрационог постројења за комбиновану производњу топлотне и електричне</i>, од 01.01.2011.</li> <li>2. Пројекат технолошког развоја <i>Повећање енергетске ефикасности у одабраном индустријском сектору кроз имплементацију система енергетског менаџмента у малим и средњим предузећима</i>, ТР33017, од 01.01.2011.</li> <li>3. Билателарни научни пројекат између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и DAAD, СР Немачка, између Машинског факултета Универзитета у Београду и TU Clausthal, Germany: „Истраживање струјања ваздуха у носној дупљи човека применом PIV мерне технике и CFD анализе“, период реализације 2016.-2017.</li> </ol> <p><b>Руководилац пројекта технолошког развоја</b> <i>Повећање енергетске ефикасности у одабраном индустријском сектору кроз имплементацију система енергетског менаџмента у малим и средњим предузећима</i>, ТР33017, од 01.01.2011.</p> <p><b>Учесник у изради пројектно-техничке документације (ИДП, ПГД, ПЗИ)</b> Референце [51-55], [60-61] у одељку Г2.6 реферата.</p> <p><b>Одговорни пројектант за пројектно-техничку документацију (ИДП, ПГД, ПЗИ)</b> Референце [56-59], [62-63] у одељку Г2.6 реферата</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се	1 Помоћни уџбеник	Јаћимовић, Б., Генић, С., <b>Стаменић, М.</b> , Аранђељевић, И., Петровић, А., Митровић, Н., Ивошевић,

	бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		М., Петровић, А., Симоновић, Т., Рајић, Р., Танасић, Н., Михаиловић, М.: <i>Методи и примери експерименталног рада у процесном инжењерству</i> , Машински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019. (ISBN 978-86-6060-008-2)
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		/
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		/
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	50	Према SCOPUS-у кандидат има 50 хетеро цитата, а Хиршов индекс (h) износи 4
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) 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		Као у тачкама 7 и 9.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Као у тачки 11.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	1 x М21 1 x М22 4 x М23	Радови [1-4], одељак Г1.1 реферата и радови [1-2], одељак Г2.1 реферата

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

*Кратак опис заокружених одредница:*

**1.2.** Кандидаткиња доц. др Мирјана С. Стаменић је и председник и члан организационих и научних одбора већег броја конференција, а такође и је учествовала на више научних скупова међународног и националног карактера. Резултати који ово потврђују приказани су у Реферату у тачкама А.2. (стр.4 реферата), Г1.2, Г1.4, Г2.2, Г2.4. (стр.11, 12-15, 31-35 Реферата)

**1.3.** Кандидаткиња је учествовала у периоду од избора у наставничко звање у функцији председника или члана Комисије за припрему и одбрану 22 мастер рада на Машинском факултету, Универзитета у Београду, једног мастер рада на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду, једне комисије за оцену и одбрану магистарске тезе на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Машинском факултету Универзитета у Београду, члан је шест комисија одобрених тема докторских дисертација и члан у четири комисије за избор у научна и истраживачка на Машинском факултету Универзитета у Београду.

**1.4.** Кандидаткиња је учествовала у изради великог броја елабората и студија, што потврђују референце наведене у Реферату у тачкама Г1.6 и Г2.6.

**1.5.** Кандидаткиња је учествовала у реализацији 15 националних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и на три међународна пројекта (наводи у Реферату у тачкама Г1.5 и Г2.5). Од 2018. године је руководилац истраживачког пројекта технолошког развоја *Повећање енергетске ефикасности у одабраном индустријском сектору кроз имплементацију система енергетског менаџмента у малим и средњим предузећима*, ТР33017.

**1.7.** Доц. др Мирјана С. Стаменић поседује следеће лиценце: (1) Лиценца одговорног пројектанта Термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (број лиценце 330 С942 06); (2) Лиценца одговорног пројектанта Машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике (број лиценце 332 Р580 17); (3) Лиценца одговорног извођача радова Термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике (број лиценце 430 Ј080 15); (4) Лиценца за обављање послова енергетског менаџера за област индустријске енергетике број ЕМИ 0051 17.

**2.1.** Од децембра 2015. до данас именована је за члана следећих комисија на Машинском факултету у чијем раду је активно учествовала: (1) Комисија за мобилност наставника и сарадника Машинског факултета, (2) Комисија за распоред дежурстава на испитима Машинског факултета и (3) Члан радног тима за реализацију пројекта ISO 9001. Ангажована је у раду пројектне радне групе Министарства рударства и енергетике за израду подзаконских аката којима се ближе успоставља систем енергетског менаџмента дефинисаног Законом о ефикасном коришћењу енергије (решење бр. 312-01-640/2014-06).

**2.2.** Доц. др Мирјана С. Стаменић, дипл.инж.маш. је члан: Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Инжењерске коморе Србије, Друштва термичара Србије, Научног одбора Друштва термичара Србије, Регионалног одбора подсекције дипломираних машинских инжењера матичне секције пројектаната регионалног центра Београд, Управног одбора друштва форензичара и судских вештака машинске и електротехничке струке, Управног одбора Друштва за процесну технику СМЕИТС-а, Управног одбора ЈСА Alumni Serbia, Скупштине СМЕИТС-а.

**2.5.** Кандидаткиња је као предавач учествовала у већем броју комерцијалних курсева за потребе привреде (тачке Г1.7, [171-184], стр. 29-30, Г2.7, [79-81], стр. 39), а такође је и предавач у оквиру обуке за енергетске менаџере за област индустријске енергетике у оквиру Овлашћене организације за обуку – Машински факултет Универзитета у Београду, Центар за обуку енергетских менаџера и овлашћених енергетских саветника.

**3.1.** Кандидаткиња учествује у два пројекта технолошког развоја финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја на којем учествује велики број других високошколских и научноистраживачких установа из земље (Електротехнички институт Никола Тесла а.д. Београд, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду, Шумарски факултет Универзитета у Београду).

**3.2.** Кандидаткиња је била ангажована у извођењу дела наставе на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, као и у више комисија на другим факултетима Универзитета у Београду, као и у комисији за оцену и одбрану магистарске тезе на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, комисији за подношење реферата о теми докторске дисертације на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и Медицинском факултету Универзитета у Београду, као и у комисији за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по објављеном конкурс за избор сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну област „Инжењерство нафте и гаса“ на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду.

**3.3.** Кандидаткиња је члан: Управног одбора Друштва за процесну технику и Управног одбора друштва форензичара и судских вештака машинске и електротехничке струке у оквиру Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС), Скупштине СМЕИТС-а, као Управног одбора ЈСА Alumni Serbia. Такође је члан Инжењерске коморе Србије и Научног одбора Друштва термичара Србије.

**3.4.** У периоду 2016.-2017. учествовала је у оквиру мобилности Erasmus +, при чему је сарадња остварена са Politehnica University Timisoara, Department for Mechanical Machines, Equipment and Transportation, Romania.

**3.6.** Доцент др Мирјана Стаменић је одржала предавање по позиву на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 25.12.2017. под називом Енергија, трансформације енергије и начин коришћења енергије у производним процесима у индустрији.

### ИИИ - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да кандидаткиња **доцент др Мирјана С. Стаменић**, дипл. инж. маш., у потпуности испуњава све услове неопходне за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Законом о универзитету Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да **доцент др Мирјана С. Стаменић**, дипломирани инжењер машинства, буде изабрана у **звање ванредног професора** са пуним радним временом на одређено време од 5 година за ужу научну област **Процесна техника**.

Место и датум: Београд 28.06.2019.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

---

Др Србислав Генић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

Др Александар Петровић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

Др Иван Аранђеловић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

Др Бранислав Јаћимовић, ред. проф. у пензији  
Универзитет у Београду, Машински факултет

---

Др Ненад Ђупрић, ванр.проф.  
Универзитет у Београду, Шумарски факултет