

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

САЖЕТАК РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду, Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Бродоградња
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Александар Симић

II - О КАНДИДАТИМА

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александар, Петар, Симић**
- Датум и место рођења: **08.07.1972., 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 (дипломске):

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1998.**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Бродоградња**

Магистарске студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2005.**
- Наслов дисертације: **Методе за одређивање својстава управљивости брода**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Бродоградња**

Докторска дисертација:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2012.**
- Наслов дисертације: **Енергетска ефикасност речних самоходних теретних бродова**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Бродоградња**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1998. – истраживач сарадник, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу
1999. – асистент приправник, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу
2005. – асистент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу
2009. – асистент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу
2013. – доцент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу
2018. – доцент, Универзитет у Београду, Машински факултет, Катедра за бродоградњу

2.

3) Испуњени услови за избор у звање вандредног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	* На основу Правилника о извођењу пристапног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави, испуњавају услове за избор у звање доцента. Пристапно предавање овде није неопходно јер се на конкурс пријавио кандидат који је већ биран у звање доцента.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада за: - период 2012/13.-2016/17: 4,94 - период 2017/18.-2020/21: 4,94
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидат је учествовао у настави на Машинском факултету: - 1 година као истраживач сарадник Катедре за бродоградњу - Универзитет у Београду, Машински факултет; - 6 година као асистент приправник Катедре за бродоградњу - Универзитет у Београду, Машински факултет; - 8 година као асистент Катедре за бродоградњу - Универзитет у Београду, Машински факултет; - 9 година као доцент - Универзитет у Београду, Машински факултет.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Од првог избора у звање доцента (2013 - 2018) био је ментор 4 мастер рада. Од поновног избора у звање доцента (2018 - 2022) био је ментор 4 мастер рада.
5	Учешће у комисији за одбрану завршних радова на академским, специјалистичким, мастер или докторским студијама	Менторства Од првог избора у звање доцента (2013 - 2018) био је ментор 4 мастер рада. Од

		<p>поновног избора у звање доцента (2018 - 2022) био је ментор 4 мастер рада.</p> <p>Комисије</p> <p>Од првог избора у звање доцента (2013 - 2018) био је члан комисија за одбрану 1 докторске дисертације и 4 мастер рада. Од поновног избора у звање доцента (2018-2022) био је члан комисија за одбрану 6 мастер радова.</p>
--	--	---

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2013): - 1xM23</p> <p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013-2022): - 4xM23</p>	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2013):</p> <p>M23</p> <p>[1] Muller-Graf B., Radojčić D., Simić A., (2003), "Discussion of Paper 1: Resistance and Propulsion Characteristics of the VWS Hard Chine Catamaran Hull Series '89", Marine Technology and SNAME News, ISSN 0025-3316, Vol. 40, No. 4, pp. 303-313, M23, IF:0.151</p> <p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013-2022):</p> <p>M23</p> <p>[1] Radojčić D., Kalajdžić M., Zgradić A., Simić A., (2017), "Resistance and Trim Modeling of a Systematic Planing Hull Series 62 (With 12.5, 25 and 30 Degrees Deadrise Angles) Using Artificial Neural Networks, Part 2: Mathematical Models", Journal of Ship Production and Design, The Society of Naval Architects and Marine Engineers, ISSN 2158-2866, DOI: 10.5957/JSPD.160016, Vol, 33, No. 4, pp. 257-275</p> <p>[2] Radojčić D., Zgradić A., Kalajdžić M., Simić A., (2017), "Resistance and Trim Modeling of a Systematic Planing Hull Series 62 (With 12.5, 25 and 30 Degrees Deadrise Angles) Using Artificial Neural Networks, Part 1: The Database", Journal of Ship Production and Design, The Society of Naval Architects and Marine Engineers, ISSN 2158-2866, DOI: 10.5957/JSPD.33.3.160015, Vol. 33, No. 3, pp. 179–191</p> <p>[3] Radojčić D., Morabito M., Simić A., Zgradić A., (2014), "Modelling with Regression Analysis and Artificial Neural Networks the Resistance and Trim of</p>

			<p>Series 50 Experiments with V-Bottom Motor Boats”, Journal of Ship Production and Design, The Society of Naval Architects and Marine Engineers, ISSN 2158-2866, DOI: 10.5957/JSPD.30.4.140011, No 4, Vol. 30, pp. 153-174, IF: 0.205</p> <p>[4] Radojčić D., Zgradić A., Kalajdžić M., Simić A., (2014), “Resistance Prediction for Hard Chine Hulls in the Pre-Planing Regime”, Polish Maritime Research, ISSN:1233-2585, DOI: 10.2478/pomr-2014-0014, No 2 (82), Vol. 21, pp. 9-26, IF:0.330</p>
7	<p>Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).</p>	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2013): - 1xM33</p> <p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013 - 2018): - 3xM33</p>	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2013): M33</p> <p>[1] Müller-Graf B., Radojčić D., Simić A., (2002), "Resistance and Propulsion Characteristics of the VWS Hard Chine Catamaran Hull Series '89", Transactions of The Society of Naval Architects and Marine Engineers, The Society's Annual Meeting, ISBN-0-939773-37-6, Vol. 110, pp. 1-29, Boston, Massachusetts, USA</p> <p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013-2018): M33</p> <p>[1] Simić A., “Energy Efficiency of Inland Waterway Self-Propelled Cargo Ships”, International conference: Influence of EEDI on Ship Design, The Royal Institution of Naval Architects, DOI: 10.13140/RG.2.1.1548.7200, 23-24 September, 2014., London, UK</p> <p>[2] Bačkalov I., Kalajdžić M., Momčilović N., Simić A., “E-Type self-propelled vessel: A novel concept for the Danube”, European Inland Waterway Navigation Conference - EIWN, DOI: 10.13140/2.1.4672.1287, 10-12 September, 2014, Budapest, Hungary</p> <p>[3] Bačkalov I., Radojčić D., Molter L., Wilcke T., Karola Van Der Meij, Simić A., Gille J., “Extending the life of a ship by extending her length: Technical and economic assessment of lengthening of inland vessels”, European Inland Waterway Navigation Conference - EIWN, DOI: 10.13140/2.1.4334.2083, 10-12 September, 2014, Budapest, Hungary</p>

		<p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2018-2022):</p> <p>- 1xM33</p>	<p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2018-2022):</p> <p>M33</p> <p>[1] Ristić B., Božić I., Simić A., A marine propeller as a hydrokinetic turbine – CFD analysis of energy characteristics, 30th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, Lausanne, Switzerland, Mart, 2021, M33</p>
8	<p>Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</p>	<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013-2022):</p> <p>- 4xM23</p>	<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013-2022):</p> <p>[1] Radojčić D., Kalajdžić M., Zgradić A., Simić A., (2017), "Resistance and Trim Modeling of a Systematic Planing Hull Series 62 (With 12.5, 25 and 30 Degrees Deadrise Angles) Using Artificial Neural Networks, Part 2: Mathematical Models", Journal of Ship Production and Design, The Society of Naval Architects and Marine Engineers, ISSN 2158-2866, DOI: 10.5957/JSPD.160016, Vol, 33, No. 4, pp. 257-275</p> <p>[2] Radojčić D., Zgradić A., Kalajdžić M., Simić A., (2017), "Resistance and Trim Modeling of a Systematic Planing Hull Series 62 (With 12.5, 25 and 30 Degrees Deadrise Angles) Using Artificial Neural Networks, Part 1: The Database", Journal of Ship Production and Design, The Society of Naval Architects and Marine Engineers, ISSN 2158-2866, DOI: 10.5957/JSPD.33.3.160015, Vol. 33, No. 3, pp. 179–191</p> <p>[3] Radojčić D., Morabito M., Simić A., Zgradić A., (2014), "Modelling with Regression Analysis and Artificial Neural Networks the Resistance and Trim of Series 50 Experiments with V-Bottom Motor Boats", Journal of Ship Production and Design, The Society of Naval Architects and Marine Engineers, ISSN 2158-2866, DOI: 10.5957/JSPD.30.4.140011, No 4, Vol. 30, pp. 153-174, IF: 0.205</p> <p>[4] Radojčić D., Zgradić A., Kalajdžić M., Simić A., (2014), "Resistance Prediction for Hard Chine Hulls in the Pre-Planing Regime", Polish Maritime Research, ISSN:1233-2585, DOI: 10.2478/pomr-2014-0014, No 2 (82), Vol. 21, pp. 9-26, IF:0.330</p>

<p>9</p>	<p>Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.</p>	<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013-2018): - 3xM33</p> <p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2018-2022): - 1xM31</p>	<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013-2018):</p> <p>M33</p> <p>[1] Simić A., "Energy Efficiency of Inland Waterway Self-Propelled Cargo Ships", International conference: Influence of EEDI on Ship Design, The Royal Institution of Naval Architects, DOI: 10.13140/RG.2.1.1548.7200, 23-24 September, 2014., London, UK</p> <p>[2] Bačkalov I., Kalajdžić M., Momčilović N., Simić A., "E-Type self-propelled vessel: A novel concept for the Danube", European Inland Waterway Navigation Conference - EIWN, DOI: 10.13140/2.1.4672.1287, 10-12 September, 2014, Budapest, Hungary</p> <p>[3] Bačkalov I., Radojčić D., Molter L., Wilcke T., Karola Van Der Meij, Simić A., Gille J., "Extending the life of a ship by extending her length: Technical and economic assessment of lengthening of inland vessels", European Inland Waterway Navigation Conference - EIWN, DOI: 10.13140/2.1.4334.2083, 10-12 September, 2014, Budapest, Hungary</p> <p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2018-2022):</p> <p>M33</p> <p>[1] Ristić B., Božić I., Simić A., A marine propeller as a hydrokinetic turbine – CFD analysis of energy characteristics, 30th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, Lausanne, Switzerland, Mart, 2021, M33</p>
<p>10</p>	<p>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</p>	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2013):</p> <p>- Учешће у 5 национална и два међународна пројекта.</p>	<p>Пре избора у звање доцента (пре 2013):</p> <p>Национални пројекти</p> <p>[1] Развој нових инжењерских метода у машинству и бродоградњи, MIS.3.06.0259.A, 1998-2001</p> <p>[2] Развој нове генерације РО-РО и Контејнерских бродова, MIS.3.06.0259.A, 2002-2004</p> <p>[3] Развој нове генерације речних теретних бродова, TP-6317A, 2005-2008.</p>

		<p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013-2018):</p> <p>- Учешће у једном националном и два међународна пројекта</p> <p>После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2018-2022):</p> <p>- Учешће у једном националном пројекту</p>	<p>[4] Развој сигурних, ефикасних, еколошких (СЕ - ЕКО) бродова, ТР-14012, 2008-2010.</p> <p>[5] Развој нове генерације сигурних, ефикасних, еколошких (СЕ-ЕКО) бродова, ТР 35009, започео 2011-.</p> <p>Међународни пројекти</p> <p>[1] Modernization of Vessels for Inland Waterway Freight Transport – Move It, On-going project, consists of 10 Work Packages, 7th Framework Programme Collaborative Project for the European Commission, 2011-2014.</p> <p>[2] Innovative Danube Vessel, EU Strategy for Danube Region, Priority Area 1A - To improve mobility and multimodality, Inland waterways, 2012-2013.</p> <p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2013-2018):</p> <p>Национални пројекти</p> <p>[1] ТР 35009, Развој нове генерације сигурних, ефикасних, еколошких (СЕ-ЕКО) бродова, започео 2011.</p> <p>Међународни пројекти</p> <p>[1] Modernization of Vessels for Inland Waterway Freight Transport – Move It, On-going project, consists of 10 Work Packages, 7th Framework Programme Collaborative Project for the European Commission, 2011-2014.</p> <p>[2] Innovative Danube Vessel, EU Strategy for Danube Region, Priority Area 1A - To improve mobility and multimodality, Inland waterways, 2012-2013.</p> <p>После избора у звање доцента (меродавни период, 2018-2022):</p> <p>Национални пројекти</p> <p>[1] ТР 35009, Развој нове генерације сигурних, ефикасних, еколошких (СЕ-ЕКО) бродова, започео 2011.</p>
--	--	--	---

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	После поновног избора у звање доцента (меродавни период, 2018-2022): - 2xM12	После избора у звање доцента (меродавни период, 2018-2022): [1] Radojčić D., Kalajdžić M., Simić A. , "Power Prediction Modeling of Conventional High-Speed Craft", ISBN 978-3-030-30607-6 (eBook), ISBN 978-3-030-30606-9 (Hardcover), https://doi.org/10.1007/978-3-030-30607-6 , Springer, 2019. [2] Radojčić D., Simić A. , Motok M., Momcilovic N., Friedhoff B., "Design of Contemporary Inland Waterway Vessels - The Case of the Danube River", ISBN: 978-3-030-77325-0 (eBook), ISBN: 978-3-030-77324-3 (Hardcover), https://doi.org/10.1007/978-3-030-77325-0 , Springer, 2021.
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 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 (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
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	65 (Scopus)	Укупно: 127 цитата (Google Scholar), 99 цитата (Research gate), 65 (Scopus) и h-индекс је h = 5.
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 џбеник за ужу област	После поновног избора у звање	После избора у звање доцента (меродавни период, 2018-2022):

	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	доцента (меродавни период, 2018-2022): - 2xM12	[1] Radojčić D., Kalajdžić M., Simić A. , "Power Prediction Modeling of Conventional High-Speed Craft", ISBN 978-3-030-30607-6 (eBook), ISBN 978-3-030-30606-9 (Hardcover), https://doi.org/10.1007/978-3-030-30607-6 , Springer, 2019. [2] Radojčić D., Simić A. , Motok M., Momcilovic N., Friedhoff B., "Design of Contemporary Inland Waterway Vessels - The Case of the Danube River", ISBN: 978-3-030-77325-0 (eBook), ISBN: 978-3-030-77324-3 (Hardcover), https://doi.org/10.1007/978-3-030-77325-0 , Springer, 2021.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6	7 радова на СЦИ листи (5 од првог избора у звање доцента)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не

<p><u>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</u></p>	<p>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> <p>1. Учесће 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. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће 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

1.2. Кандидат др Александар Симић је учествовао на четири међународне конференције, што је приказано кроз наведене радове у одговарајућим категоријама. Осим тога, учествовао је на више стручних сатанака у оквиру активности у Радној групи Института за стандардизацију Србије и Центра за истраживање несрећа у водном саобраћају Републике Србије.

1.3. Кандидат др Александар Симић био је ментор 8 мастер радова, као и члан комисија за одбрану више десетина дипломских пре првог избора у звање доцента и 10 мастер радова након избора у звање доцента. Био је члан 1 комисије за писање извештаја, оцену и одбрану једне докторске дисертације (наведено у тачки В.1.1.2 Реферата).

1.4. Кандидат др Александар Симић учествовао је у изради више десетина извештаја, елабората и пројеката кроз сарадњу са привредом у земљи и иностранству, као и већег броја извештаја у оквиру ангажовања на међународним пројектима.

1.5. Кандидат др Александар Симић учествовао је на укупно 5 научно-истраживачких пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, као и у 2 међународна пројекта (наведено у тачки Г.1.6 Реферата).

1.6. Кандидат др Александар Симић аутор је једног Техничких решења (наведено у тачки Г.1.5.1 Реферата). Осим тога, кандидат је био ангажован у својству рецензента већег броја научно-стручних радова у часописима међународног значаја, из категорија М23 и М24 (Ocean Engineering, Journal of Ship Production and Design, Brodogradnja, Journal of Applied Engineering Science).

2. Допринос академској и широј заједници

2.1 Кандидат је годинама уназад био члан пописне комисије на Машинском факултету Универзитета у Београду.

2.2 Кандидат је члан Радне групе Института за стандардизацију Србије, Р188, која је задужена за стандардизацију у области бродоградње за бродове и пловидбу на унутрашњим пловним путевима, као и опреме и елемената конструкције малих пловила, укључујући и чамце и опрему за спасавање. За члана Радне групе изабран је решењем бр. 468/1-21-05/2019, од 21.01.2019. године. Осим тога, Кандидат је члан Радне групе Центра за истраживања несрећа у саобраћају (Сектор за истраживање несрећа у водном саобраћају). (наведено у тачки А.2 Реферата).

2.4. У првој години учешћа тима студената Модула за бродоградњу - Confluence Belgrade на престижном међународном такмичењу Hydrocontest 2017 кандидат је активно помагао саветима у домену избора форми, прорачуна отпора, пропулзије и кормиларских система при пројектовању и изради пловних објеката

са којима је тим МФ учествовао на такмичењу (наведено у тачки В.3. Реферата).

2.5 Кандидат редовно учествује у активностима везаним за предавања Друштва бродограђевних инжењера и техничара Србије (ДБИТ, међународно акредитовано удружење) које се изводе неколико пута годишње на Машинском факултету у Београду. Осим тога, Кандидат је похађао курс посвећен вибродијагностици и предиктивном одржавању у организацији Техничко развојног центра TRC pro, са седиштем у Новом Саду.

2.6. Кандидат је добитник престижне међународне награде „Vice Admiral E.L.Cochrane Award“, за рад „*Modeling with Regression Analysis and Artificial Neural Networks the Resistance and Trim of Series 50 Experiments with V-Bottom Motor Boats*“, а коју додељује америчко удружење бродограђевних инжењера и техничара (SNAME). (наведено у тачки А. Реферата).

Осим тога, Кандидат је један од коаутора монографије „*Design of Contemporary Inland Waterway Vessels: the Case of the Danube River*“, у издању Springer-а, која је добила годишњу Награду за најбољу књигу у 2021. години, коју Машински факултет традиционално додељује поводом обележавања Дана Светог Саве.

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

3.1. Кандидат је учествовао у реализацији више истраживачких пројеката, који су реализовани у сарадњи са већим бројем високошколских и научноистраживачких институција у земљи и иностранству.

3.2 Кандидат је члан Радне групе Института за стандардизацију Србије, Р188, која је задужена за стандардизацију у области бродоградње за бродове и пловидбу на унутрашњим пловним путевима, као и опреме и елемената конструкције малих пловила, укључујући и чамце и опрему за спасавање. Институт за стандардизацију Србије јесте једино национално тело за стандардизацију Републике Србије које развија, доноси, преиспитује, усаглашава и промовише примену српских стандарда и сродних докумената.

3.3. Кандидат је члан Друштва бродограђевних инжењера и техничара Србије (ДБИТ). Од 2009. године члан је британског Краљевског удружења бродограђевних инжењера (The Royal Institution of Naval Architects - RINA), а од 2014. године члан је и америчког удружења бродограђевних инжењера и техничара (The Society of Naval Architects and Marine Engineers - SNAME).

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 Александар Симић, дипл.маш.инж., испуњава све формалне и суштинске захтеве за избор у звање **ванредног професора**. Комисија стога, са посебним задовољством, предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Александра Симића, дипл.маш.инж., изабере у звање **ванредног професора** са пуним радним временом за ужу научну област Бродоградња на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 05.04.2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Проф. др Милорад Моток,
редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Дејан Радојчић,
редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

В. проф. др Александар Радоњић,
ванредни професор
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет