

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: **Мотори**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **2**
 Имена пријављених кандидата:
 1. Марко Н. Китановић
 2. Дејан Спасић

II - О КАНДИДАТИМА

II /а – Кандидат Др Марко Китановић, маг. инж. машинства

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марко, Никола, Китановић**
 - Датум и место рођења: **29.01.1986., Женева, Швајцарска**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
 - Звање/радно место: **асистент/самостални стручнотехнички сарадник на Катедри за моторе**
 - 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, 2008.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2010.**
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2021.**
 - Наслов дисертације: **Оптимизација функционалних и управљачких параметара хибридног погонског система возила јавног градског превоза**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Мотори**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент (реизбор) од 29.08.2016., Универзитет у Београду - Машински факултет
 - асистент од 11.07.2013., Универзитет у Београду - Машински факултет

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	У складу са Правилником о извођењу приступног предавања при избору у звање наставника на Машинском факултету Универзитета у Београду, у сали 518 на Машинском факултету, дана 17.12.2021. године, у периоду од 10:00 до 10:45, кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., одржао је приступно предавање на тему „Реални радни процес натпуњеног бензинског мотора са вишеструким директним убризгавањем горива: Метода прорачуна ефективног састава смеше у угаоном домену“ из предмета Радни процеси мотора. О предавању је састављен Записник, који је заведен под бројем 2210/4 од 17.12.2020. године. Кандидат је показао да одлично влада материјом из наведене области, да познаје и користи релевантну литературу и да, на разумљив и јасан начин презентује садржај предавања. Кандидат је, уз правилан дидактичко-методички приступ, реализовао приступно предавање у потпуности пратећи структуру предвиђеног садржаја. Комисија је, кроз коначан закључак о реализованом приступном предавању, оценила излагање Марка Н. Китановића просечном оценом 5 (пет) .
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Конструкција аутомобилских мотора – увод - 4,90 Стручна пракса Б – МОТ - 4,85 Индустријски компресори - 4,99 Хибридни погонски системи - 4,96 Експлоатација и ремонт мотора - 4,91 Натпуњење мотора - 4,95 Бродски мотори - 5,00 Изабрана поглавља из области мотора СУС 2 - 5,00 Конструкција мотора 2 - 4,98

		<p>Основе симулација радног процеса мотора СУС - 4,98</p> <p>Пројекат мотора - 4,78</p> <p>Радни процеси мотора - 5,00</p> <p>Завршни предмет – Експлоатација и ремонт мотора - 5,00</p> <p>Завршни предмет – Индустрijски компресори - 5,00</p> <p>Завршни предмет – Конструкција аутомобилских мотора – увод - 4,57</p> <p>Завршни предмет – Мотори СУС - 5,00</p> <p>Завршни предмет – Хибридни погонски системи - 5,00</p> <p>Конструкција мотора 1 - 5,00</p> <p>Сензори и мерења помоћу рачунара - 5,00</p> <p>Екологија мобилних извора снаге - 5,00</p> <p>Завршни предмет – Експлоатација и дијагностика мотора - 5,00</p> <p>Стручна пракса М – МОТ - 5,00</p> <p>Експлоатација и дијагностика мотора - 5,00</p>
3	Искуство у педагошком раду са студентима	8 (осам) година, 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	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији за одбрану Мастер радова (11)

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	4 рада: 2xМ22 2xМ23	<p><u>Рад у истакнутом међународном часопису (М22)</u></p> <p>1. П. Мрђа, Н. Миљих, С. Поповић, М. Китановић, Continuous Slow Dynamic Slope Approach for Stationary Base Internal Combustion Engine Mapping, Thermal Science, 24, No. 1, pp. 147 - 158, doi: 10.2298/TSCI190308171M, 2020.</p>

			<p>2. М. Китановић, С. Поповић, Н. Миљић, П. Мрђа, Numerical Analyses of a Hydraulic Hybrid Powertrain System for a Transit Bus, Thermal Science, 24, No. 1, pp. 159 - 170, doi: 10.2298/TSCI190308172K, 2020.</p> <p><u>Рад у међународном часопису (М23)</u></p> <p>3. П. Мрђа, Н. Миљић, С. Поповић, М. Китановић, A Method for Quick Estimation of Engine Moment of Inertia Based on an Experimental Analysis of Transient Working Process, Thermal Science, 22, No. 3, pp. 1215 - 1225, doi: 10.2298/TSCI170915224M, 2018.</p> <p>4. Н. Миљић, С. Поповић, П. Мрђа, М. Китановић, Slow Dynamic Slope Method in IC Engine Benchmarking, Thermal Science, 22, No. 3, pp. 1271 - 1283, doi: 10.2298/TSCI170921226M, 2018.</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	22 саопштења: 22 (М33)	<p>1. М. Китановић, С. Поповић, Н. Миљић, М. Цветић, М. Томић, П. Мрђа, Hydraulic Hybrid Technology Review – Perspectives and Benefits of its Implementation on Public Transportation Vehicles, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia - Soko Banja, pp. 752 - 760, 978-86-6055-018-9, Република Србија, 18. - 21. Oct, 2011.</p> <p>2. П. Мрђа, Н. Миљић, С. Поповић, М. Китановић, В. Петровић, Assesment of Fuel Economy Improvement Potential for a Hydraulic Hybrid Transit Bus, Green Design Conference, Proceedings, Proceedings, pp. 129 - 134, 978-90-365-3451-2, Босна и Херцеговина, 27. - 30. Sep, 2012.</p>

			<p>3. М. Китановић, С. Поповић, Н. Миљић, М. Томић, П. Мрђа, A Simulation Study of the Effects of Turbo-Expansion Concept Implementation on Combustion and Gas-Exchange Processes of a 1.4 L Spark-Ignition Engine, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, pp. 147 - 158, 978-86-86663-91-7, Република Србија, 3. - 5. Окт, 2012.</p> <p>4. Н. Миљић, М. Томић, С. Поповић, М. Китановић, П. Мрђа, Comparative Study on Combustion Features Extraction Methods in IC Engines Using Neural Networks Models, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, pp. 159 - 172, 978-86-86663-91-7, Република Србија, 3. - 5. Окт, 2012.</p> <p>5. П. Мрђа, Н. Миљић, М. Китановић, С. Поповић, М. Томић, Model based approach in Yamaha R6 Formula Student Engine control parameters optimization, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, pp. 137 - 146, 978-86-86663-91-7, Република Србија, 3. - 5. Окт, 2012.</p> <p>6. С. Поповић, М. Томић, Н. Миљић, М. Китановић, П. Мрђа, The Influence of Dynamic Engine Model Parameters on Crankshaft Instantaneous Angular Speed - Sensitivity and Error Analysis, International Congress Motor Vehicles & Motors 2012, pp. 173 - 185, 978-86-86663-91-7, Република Србија, 3. - 5. Окт, 2012.</p> <p>7. М. Китановић, П. Мрђа, Петровић В., Н. Миљић, С. Поповић, М. Томић, A Simulation Study of Fuel Economy Improvement Potentials of a Transit Bus, Proceedings of the 24th</p>
--	--	--	---

			<p>International Automotive Conference Science and Motor Vehicles 2013, JUMV-SP-1301, pp. 56 - 67, 978-86-80941-38-7, Србија, 23. - 24. Apr, 2013.</p> <p>8. С. Поповић, Н. Миљић, М. Китановић, П. Мрђа, М. Томић, High-Fidelity, Angle-Resolved Simulation Model for Predictions of Multi-Cylinder Engine Instantaneous Speed and Torque, Proceedings of the 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2013), pp. 893 - 898, 978-99938-39-46-0, Босна и Херцеговина, 30. Мај - 01. Јун, 2013.</p> <p>9. М. Китановић, С. Поповић, Н. Миљић, П. Мрђа, М. Томић, Simulation Study of a Transit Bus Equipped with an Ultracapacitor-Based Hybrid System, Proceedings of the 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2013), pp. 943 - 948, 978-99938-39-46-0, Босна и Херцеговина, 30. Мај - 01. Јун, 2013.</p> <p>10. П. Мрђа, Петровић В., Н. Миљић, С. Поповић, М. Китановић, Combustion Parameters Calibration and Intake Manifold Redesign for Formula Student YAMAHA YZF-R6 Engine, Proceedings of the 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2013), pp. 855 - 860, 978-99938-39-46-0, Босна и Херцеговина, 30. Мај - 01. Јун, 2013.</p>
--	--	--	--

		<p>11. Н. Миљић, С. Поповић, М. Томић, М. Китановић, П. Мрђа, Neural Networks Models Usage in Methods for Combustion Process Information Extraction in IC Engines, Proceedings of the 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2013), pp. 917 - 922, 978-99938-39-46-0, Босна и Херцеговина, 30. Мај - 01. Јун, 2013.</p> <p>12. М. Китановић, П. Мрђа, С. Поповић, Н. Миљић, Fuel Economy Comparative Analysis of Conventional and Ultracapacitors-Based, Parallel Hybrid Electric Powertrains for a Transit Bus, International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, pp. 258 - 267, 978-86-6335-010-6, Serbia, 9. - 10. Oct, 2014.</p> <p>13. П. Мрђа, В. Петровић, С. Ђинић, М. Китановић, Development of Continuously Variable Intake Manifold for Formula Student Racing Engine, International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, pp. 326 - 339, 978-86-6335-010-6, Serbia, 9. - 10. Oct, 2014.</p> <p>14. С. Поповић, Н. Миљић, М. Китановић, Effective Approach to Analytical, Angle Resolved Simulation of Piston-Cylinder Friction in IC Engines, International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, pp. 340 - 351, 978-86-6335-010-6, Serbia, 9. - 10. Oct, 2014.</p> <p>15. В. Марјановић, М. Китановић, С. Поповић, Н. Миљић, A Comparative Study on Performance of Conventional and Series Hybrid Power Train for Passenger Car in Taxi Service, International</p>
--	--	--

			<p>Congress Motor Vehicles & Motors 2014, pp. 352 - 362, 978-86-6335-010-6, Serbia, 9. - 10. Oct, 2014.</p> <p>16. Н. Миљић, С. Поповић, М. Китановић, Engine Crankshaft Speed Measurement Error Compensation, International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, pp. 363 - 371, 978-86-6335-010-6, Serbia, 9. - 10. Oct, 2014.</p> <p>17. В. Петровић, С. Ђинић, М. Китановић, Н. Миљић, С. Поповић, Software and Hardware Challenges of Engine Test Bed Automation – Example of FME ICED Lab, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, pp. 1062 - 1065, ISBN 978-86-6055-076-9, Soko Banja, Srbija, 20. - 23. Oct, 2015.</p> <p>18. М. Томић, З. Јовановић, М. Китановић, Energetic and Ecological Aspects of the Application of Electric Drive Vehicles in Serbia, 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, pp. 948 - 956, ISBN 978-86-6055-076-9, Soko Banja, Srbija, 20. - 23. Oct, 2015.</p> <p>19. П. Мрђа, Н. Миљић, С. Поповић, М. Китановић, Ignition Timing Map Calibration Based on Nonlinear Dynamic System Identification Using NARX Neural Network, Proceedings of 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, pp. 685 - 693, 978-86-6055-098-1, Soko Banja, Srbija, 17. - 20. Oct, 2017. (M33)</p> <p>20. М. Китановић, С. Поповић, Н. Миљић, П. Мрђа, Dynamic Programming Study of a Hybrid Electric Powertrain</p>
--	--	--	---

			<p>System for a Transit Bus, 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Proceedings, pp. 988 - 997, 978-86-6055-098-1, Soko Banja, Serbia, 17. - 20. Oct, 2017.</p> <p>21. П. Мрђа, Н. Миљић, С. Поповић, М. Китановић, Stationary Test Plan Optimisation Using Slow Dynamic Slope Engine Screening, International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, pp. 77 - 84, 978-86-6335-074-8, Serbia, 8. - 9. Oct, 2020.</p> <p>22. М. Китановић, С. Поповић, Н. Миљић, П. Мрђа, A Neural Network-Based Control Algorithm for a Hydraulic Hybrid Powertrain System, International Congress Motor Vehicles & Motors 2020, pp. 85 - 93, 978-86-6335-074-8, Serbia, 8. - 9. Oct, 2020.</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		„Истраживање и развој алтернативних погонских система и горива за градске аутобусе и комунална возила ради побољшања енергетске ефикасности и еколошких карактеристика“. Шифра пројекта: ТР 35042
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 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 (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 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 (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		
17	Књига из релевантне области, одобрен џбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, 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. 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће 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. Учешће 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. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

1.1 Кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., поседује одличну оцену са одржаног приступног предавања.

1.2 Кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., поседује одличне оцене педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода.

1.3 Кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., поседује 8 година искуства у педагошком раду са студентима

1.5 Кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., учествовао је у раду 8 комисија за одбрану Мастер радова на матичном факултету

1.6 Кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., поседује 4 објављена рада из категорије М22/М23 из уже научне области за коју је спроведен конкурс.

1.7 Кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., поседује 22 презентована саопштења из категорије М33 из уже научне области за коју је спроведен конкурс.

1.10 Кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., је сарадник на пројекту „Истраживање и развој алтернативних погонских система и горива за градске аутобусе и комунална возила ради побољшања енергетске ефикасности и еколошких карактеристика“ (шифра пројекта: ТР 35042), који се финансира од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође, кандидат има учешће на два међународна пројекта.

2.1 Кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., је учесник више скупова и конференција националног и међународног значаја, учесник у комисијама за израду завршних радова на основним и мастер академским студијама и учесник и аутор више елабората и студија.

2.2 Кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., учествовао је у тиму Формула студент Универзитета у Београду у смислу пружања стручне помоћи на припремама за наступе на међународним такмичењима.

II /6 – Кандидат Др Дејан Спасић, маг. инж. за инд. инжењерство машинске струке

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Дејан, Милосав, Спасић**
- Датум и место рођења: **18.12.1970., Смедерево, Србија**
- Установа где је запослен: **ЈП Грејање, Смедерево**
- Звање/радно место: **извршни директор**
- Научна, односно уметничка област: **индустријско инжењерство – машинске струке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

- Основне студије:
- Назив установе: **Универзитету у Новом Саду – Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину**
 - Место и година завршетка: **Зрењанин, (година завршетка студија није достављена).**
- Магистер:
- Назив установе: **Универзитету у Новом Саду – Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину**
 - Место и година завршетка: **Зрењанин, 2009.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Техничко-технолошке науке**
- Магистеријум:
- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:
- Докторат:
- Назив установе: **Универзитету у Новом Саду – Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину**
 - Место и година одбране: **Зрењанин, 2019.**
 - Наслов дисертације: **Модел поузданости у процесу експлоатације дизел-мотора**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријско инжењерство и индустријски менаџмент**
- Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- асистент од 22.08.2016. до 27.07.2020, Универзитет Унион - Никола Тесла у Београду - Факултету примењених наука у Нишу

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	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	- Кандидат се није појавио у заказаном термину и није одржао пристапно предавање, Записник о обављеном пристапном предавању, 2210/4 од 17.12.2020. године.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	- Кандидат није доставио извештаје о оценама педагошког рада

3	Искуство у педагошком раду са студентима	Универзитет Унион - Никола Тесла у Београду - Факултету примењених наука у Нишу
---	--	---

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	-
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	- Кандидат нема учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама

	<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 рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	4 рада: 4xM23	<u>Рад у међународном часопису (M23)</u> 1. Spasić, D. , Jevtić, N., Janjić, Z., Adamović, Ž.: Electrohydraulic System for Automatic Gauge Control (AGC) for Tandem Cold Mill Plant in Steelworks Smederevo, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 22, Issue 1, pp. 471-482, 2016, ISSN: 13104772, IF(2015)=0.465. 2. Vulović, S., Jevtić, N., Spasić, D. , Ivić, M., Janjić, Z., Adamović, Ž.: Mathematical model of the system for regulation of rolling thickness on five strands twin train, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 22, Issue 3, pp. 2227-2242, 2016, ISSN: 13104772, IF(2015)=0.465. 3. Spasić, D. , Radovanović, Lj., Ilić, D., Bursać, Ž., Tolmac, J., Palinkas, I.: Application of the model recognition emergency sheet in order to increase the reliability of the plant in the energy sector, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy, Vol. 12, Issue 7, pp. 635-645,

			<p>2017, ISSN: 1556-7249, IF(2017)=1.125.</p> <p>4. Jovanov, G., Jovanov, N., Vulovic, M., Radovanovic, R., Spasic, D.:Integrate maintenance model based on control vibrations based of technical systems, Proceedings of the 6th International symposium on the project management, ISPM 2018, vol</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	8 саопштења: 22 (М33)	<p><u>Рад саопштен на скупу међународног значаја штапан у целини (М33)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spasic D.,Meza S., Personnel issues welding the project ” South stream “, IV International symposium Engineering Management and Competitiveness 2014 (EMC 2014), Proceedings, ISBN 978-86-7672-224-2, Zrenjanun, 2014. 2. Spasic D.,Meza S., Risk and defining damage event in forge smederevo with consequences on the environment, IV International symposium Engineering Management and Competitiveness 2015 (EMC 2015), Proceedings, ISBN 978-86-7672-224-2, Zrenjanun, 2015. 3. Meza S., Spasic D., Impact of proactive maintenance equipment production companies to increase insurance premiums, IV International symposium Engineering Management and Competitiveness 2015 (EMC 2015), Proceedings, ISBN 978-86-7672-224-2, Zrenjanun, 2015. 4. Spasić D., Meza S., Meza D., Radovanović L. Automatization Of The Engine Diesel Control And Error Control, VII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Srbija, 153- 158 str., Proceedings, ISBN

			<p>978-86-7672-303-4, Zrenjanun, 12, 13 oktobar 2017 god.</p> <p>5. Spasić D., Josimović Lj., Adamović Ž., Jovanov G., Jovanov N., Models Of Failure Of Hydraulic Systems, VII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2017), Srbija, 284-290 str., Proceedings, ISBN 978-86-7672-303-4, Zrenjanun, 12, 13 oktobar 2017 god.</p> <p>6. Jovanov, G., Ilić B., Spasić D., Jovanov, N., Thermographic Testing Of Machine Systems The Appli Cation Of Thermography In Machinalsystems , Proceedings of the International Conference “ Composite Materials , Ecology, Information Tehnology,Ekonomics and Low” (ELaSA-2017)(1-3 July 2017, Tivat, Montenegro) Ivanovo (russia): институт химии растворов им. Крестова Россиискоиакадемии наук (ИХР-РАН) G.A Krestov Institute of Solution Chemistry of Rusian Academi of Sciences (ISC-RAS) 2017 427 pp. ISBN 078-5-905364-09-9, 2017.</p> <p>7. Spasić D., Jovanov N., Lutovac M., Lutovac D., Optimalreservation Model For The Increase Of Motor Reliability, Proceedings of the International Conference “ Composite Materials , Ecology, Information Tehnology, Ekonomics and Low” (ELaSA-2017)(1-3 July 2017, Tivat, Montenegro) Ivanovo (russia): институт химии растворов им. Крестова Россиискоиакадемии наук (ИХР-РАН) G.A Krestov Institute of Solution Chemistry of Rusian Academi of Sciences (ISC-</p>
--	--	--	--

			<p>RAS) 2017 427 pp. ISBN 078-5-905364-09-9, 2017.</p> <p>8. Spasić D., Jovanov G., Jovanov N., A problem of weldwens and the perspective of their employment, Međunarodna naučna konferencija menadžment 2018, zbornik radova, ISBN 978-86-6375-094-4, Beograd, 2018.</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		
11	Одобен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		1. Spasić, D. , Adamović, Ž., Josimović, LJ., Osnove prognoziranja pouzdanosti dizel motora , Društvo za tehničku dijagnostiku i Akademija inženjerstva Srbije, ISBN 978-86-83701-43-8, Smederevo, 2016.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 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 (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 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 (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		

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 или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, 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. 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. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење 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. Руковођење 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.

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

1.6. Кандидат др Дејан М. Спасић, маг. инж. , поседује 4 рада у категорији М23, с тим да радови под бројем 1, 2 и 4 не припадају ужој научној области Мотори са унутрашњим сагоревањем за коју се спроводи конкурс. Рад под редним бројем 3 се односи на модел препознавања отказа у експлоатацији електричног техничких система са примером на случају дизел-мотора.

1.7 Кандидат др Дејан М. Спасић, маг. поседује 8 радова у категорији М33, с тим да радови под редним бројевима 1, 2, 3, 5, 6 и 7 не припадају ужој научној области Мотори са унутрашњим сагоревањем за коју се спроводи конкурс.

1.11 Кандидат др Дејан М. Спасић, маг. инж., поседује објављену монографију која се односи на област статистичких метода предвиђања поузданости техничког система примењених на случају дизел-мотора.

2.1 Кандидат др Дејан М. Спасић, маг. инж. је заменик главног и одговорног уредника у часописима Одржавање и Менаџмент знања, члан уређивачких одбора у часописима Техничка дијагностика, Реинжењеринг, Одржавање машина и Менаџмент знања, као и учесник више скупова и конференција националног и међународног значаја.

2.2 Кандидат др Дејан М. Спасић, маг. инж. је председник Месне заједнице 25. мај у Смедереву, члан Градског већа града Смедерева и подпредседник Женског кошаркашког клуба (ЖКК) Смедерево.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсни материјал, Комисија сматра да кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента, прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету.

Комисија констатује да кандидат др Дејан Спасић, маг. инж. не испуњава услове конкурса за избор у звање доцента за ужу научну област Мотори са унутрашњим сагоревањем.

На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат др Марко Н. Китановић, маг. инж. маш., буде изабран у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Мотори на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Београд, 30.12.2021.

Чланови комисије

др Слободан Ј. Поповић, ванредни професор,
председник комисије,
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Ненад Миљић, ванредни професор,
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Драган Кнежевић, ванредни професор,
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Предраг Мрђа, доцент,
Универзитет у Београду – Машински факултет

др Јован Дорић, ванредни професор,
Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука