

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: Војно машинство-системи наоружања
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата: Милош Марковић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Милош Драган Марковић
- Датум и место рођења: 03.07.1987., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Звање/радно место: асистент
- 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, 2009.
Магистер:
- Назив установе: Универзитет у Београду - Машински факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2011.
- Ужа научна, односно уметничка област: Војно машинство-системи наоружања
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, 25.09.2018.
- Наслов дисертације: Синтеза тактичких ракета земља-ваздух против циљева великих брзина
- Ужа научна, односно уметничка област: Војно машинство-системи наоружања
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- од 12.07.2016. асистент (реизбор)
- од 01.08.2013. асистент

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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, одржано је пристапно предавање (бр. записника 328/3 од 08.03.2019. године.) под насловом Приступ пројектовању противавионских ракета средњег домета . Комисија за оцену пристапног предавања недвосмислено је закључила да је припрема предавања, структура и квалитет садржаја предавања, као и дидактичко-методички аспект извођења предавања одржан на квалитетном нивоу и тиме од свих чланова комисије оцењен највишом оценом 5, тако да је просечна оцена пристапног предавања 5.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	<ul style="list-style-type: none"> • Конструкција ракетног наоружања 4.99 • Пројектовање ракета и лансера 4.96 • Теорија лансирања 5.00 • Системи управљања ватром 4.72 • Увод у системе наоружања 4.90 • Основе конструисања система наоружања 4.76
3	Искуство у педагошком раду са студентима	5 година и 9 месеци

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слободана В. Јовчића (наслов рада: <i>Анализа гасогенераторског погонског пуњења ракетно-набојномлазне погонске групе</i>), 2. Радована Д. Ђурђевића (наслов рада: <i>Моделирање подсистема за армирање и осигурање механичког упалача</i>), 3. Стефана Љ. Вујичића (<i>Компаративна анализа главних перформанси ПВО система малог димета</i>), 4. Веселина З. Живановића (наслов рада: <i>Анализа система сила ракетног мотора на вишекомпонентном опитном столу</i>), 5. Александра В. Стефановића (наслов рада: <i>Модификована пропорционална навигација ракете против стационарних циљева</i>), 6. Ahmed Rashed Al Zaabi (наслов рада: <i>Combat performances of non-line of sight missiles</i>), 7. Hassan Ahmad AlMarzooqi (наслов рада: <i>Influences of the rocket motor design characteristics on the mass and range performances of smaller indirect fired rockets</i>), 8. Abdulla Ahmed AlMansoor (наслов рада: <i>The mass model and performances of the short ranges rockets with variable payloads</i>).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, 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	2xM23	Научни радови у категорији [M23] <ol style="list-style-type: none"> 1. Marković Miloš D., Milinović Momčilo P., Jeremić Olivera M., Jaramaz Slobodan S.: Simulation of changes in temperature and pressure fields during high speed projectiles forming by explosion, Thermal Science, volume 20, Issue 5, Pages: 1741 - 1752, 2016, doi:10.2298/TSCI151217073M. http://thermalscience.vinca.rs/online-first/1931 2. Igor Martić, Stevan Budimir, Nenad Mitrović, Aleksandar Maslarević, Miloš Marković: Application and design of an economizer for waste heat recovery in a cogeneration plant, Thermal science, volume 20, issue 4, 2016, https://doi.org/10.2298/TSCI141113211M http://thermalscience.vinca.rs/2016/4/27
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	5xM33	Научни радови у категорији [M33] <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Markovic, A. M. Boulahlib, M. Milinovic, and O. Jeremic, "An analytical model for designing of explosively formed projectiles," in 11th international armament conference on scientific aspect of armament of safety technology, (Poland-Ryn), pp. 559–570, 19-22.09.2016. 2. Markovic, M., Elek, P., Jaramaz, S. Milinović, M., Micković, D.: Numerical and analytical approach to the modeling of explosively formed projectiles, 6th International Scientific Conference OTEH 2014, Belgrade, 9-10 October 2014, ISSN978-86-81123-71-3, pp.235-241. http://www.vti.mod.gov.rs/oteh14/elementi/rad/010.html 3. Marković, M., Milinović, M., Jeremić, O., Jaramaz, S.: Numerical modeling of temperature field on high velocity explosively formed projectile, 17th Symposium on thermal science and engineering of serbia, Sokobanja, Serbia, October 20-23, 2015, pp.24-25, ISBN 978-86-6055-077-6. 4. A. M. Boulahlib, Markovic, M., Jaramaz, S. Milinović, M., M. Bendjaballah: A Preliminary Design Model for Explosively Formed Projectiles, 7th International Scientific Conference – OTEH 2016, Belgrade, 6-7 October 2016, ISSN978-86-81123-71-3. http://www.vti.mod.gov.rs/oteh16/elementi/rad/015.html 5. Momcilo Milinovic, Olivera Jeremic, Milos Markovic, Nenad Kapor, Regional Defence Of Critical Infrastructure Protection As The Extending Concepts Of Military Public-Private Integration, HEMUS Conference, Plovdiv, Bulgaria, May 2018.
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	Учешће на пројекту	Активно учешће на пројекту од 2013. године које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја под ознаком ИИИИ47029 на тему, <i>Рентабилни избор нових технологија концепција одбране кроз друштвене промене и стратешке оријентације Србије у 21.веку</i> под руководством др Момчила Милиновића, редовног професора, Машинског факултета-Београд.
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. (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		
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 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		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<p>1. Стручно-професионални допринос</p>	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <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>
<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<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. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководјење 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>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<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. Руководјење 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>

Кратак опис заокружених одредница:

1.2 Кандидат др Милош Марковић је учествовао на стручним или научним скуповима националног и међународног нивоа (5 радова саопштена на међународним научним скуповима и штампаних у целини, категорије МЗЗ).

1.3 Кандидат др Милош Марковић је био члан комисије за одбрану завршних радова на мастер академским студијама кандидата Слободана Јовчића, Радована Ђурђевића, Стефана Вујичића, Веселина Живановића, Александра Стефановића, Ahmed Rashed Al Zaabi, Hassan Ahmad Al Marzooqi и Abdulla Ahmed Al Mansoor.

1.5 Активно учешће на пројекту од 2013. године које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја под ознаком ИИИИ47029 на тему, *Рентабилни избор нових технологија концепција одбране кроз друштвене промене и стратешке оријентације Србије у 21.веку* под руководством проф. др Момчила Милиновића.

1.6 Кандидат др Милош Марковић коаутор је техничког решења под називом *Примена методе пропорционалне навигације на управљање и навођење беспосадне копнене платформе*, припада области Машинства односно подгрупи роботизованих специјалних подвоза познатих као беспосадне копнене платформе. Техничко решење представља нови оригинални метод управљања беспосадним возилом на даљину и први пут је примењен у нашој техничко-технолошкој пракси.

3.1 Кандидат др Милош Марковић остварио је учешће у реализацији пројекта *Рентабилни избор нових технологија концепција одбране кроз друштвене промене и стратешке оријентације Србије у 21.веку* и научних оставрења са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи, као што су Војна Академија и Факултет Безбедности.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија сматра да кандидат **др Милош Марковић**, асистент Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање доцента, предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету. На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да кандидат **др Милош Марковић**, асистент Машинског факултета, буде изабран у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област **Војно машинство-системи наоружања** на Машинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, _____ .

Потписи чланова комисије:

Др Дејан Мицковић, редовни професор-председник Комисије,
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Момчило Милиновић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Предраг Елек, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Слободан Јарамаз, редовни професор у пензији,
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Дарко Васиљевић, научни саветник,
Универзитет у Београду, Институт за физику