

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Наставно-научном већу Машинског факултета у Београду

Предмет: Извештај за избор др Јована М. Исаковића у звање научни саветник

На основу Одлуке бр. 1418/2 од 15.06.2018. године донетој на редовној седници Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду одржаној 14.06.2018. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да према одредбама Закона о научноистраживачкој делатности ("Сл. гласник РС", бр. 110/2005, 50/2006 - испр., 18/2010 и 112/2015), Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживања ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016 и 21/2017) и Статута Машинског факултета Универзитета у Београду, утврдимо испуњеност услова за избор у научноистраживачко звање *научни саветник* кандидата др Јована М. Исаковића, дипл. инж. машинства.

Др Јован М. Исаковић је стекао звање вишег научног сарадника Одлуком о стицању научног звања број: 660-01-00194/283 од 30.1.2014. године на предлог број 21-850/4 од 30.05.2013. године Наставно-научног већа Машинског факултета (документација за избор је предата 13.12.2012. године).

На основу прегледа материјала који нам је достављен, а који се састоји из стручне биографије, списка и копија радова кандидата и на основу вишегодишњег познавања кандидата и његовог рада, подносимо

ИЗВЕШТАЈ

следећег садржаја:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ.....	2
2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ.....	3
2.1 Библиографски подаци за период пре децембра 2012. године - до стицања претходног научног звања.....	3
2.2 Библиографски подаци за период од јануара 2013. до маја 2018. године - од стицања претходног научног звања.....	9
3. КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ.....	15
3.1 Квантитативни показатељи до стицања претходног научног звања.....	15
3.2 Квантитативни показатељи од стицања претходног научног звања.....	16
3.3 Укупни квантитативни показатељи (1984 – 2018. година).....	17
4. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ ЗА ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ.....	18
4.1 Радови кандидата из области експерименталне аеродинамике, побољшане методологије, тачности мерења и квалитетнијег и поузданијег рада аеротунела великих брзина.....	18
4.2 Радови кандидата из истраживања у области динамичких аеротунелских испитивања.....	20
4.3 Радови кандидата из истраживања у области система управљања аеротунелима.....	21

5. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ.....	22
5.1 Награде и прознања за научни рад.....	22
5.2 Рецензије у међународним часописима.....	22
5.3 Монографије.....	23
5.4 Чланство у одборима конференција.....	23
6. РАЗВОЈ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊЕ И ФОРМИРАЊЕ НАУЧНИХ КАДРОВА У ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ СЕ БИРА.....	24
6.1 Допринос развоју науке у земљи.....	24
6.2 Приказ кандидатове делатности у образовању и формирању научних кадрова.....	24
6.3 Чланство у комисијама за одбрану докторских дисертција.....	24
6.4 Руковођење истраживачко развојним институтом, фабрикама, програмима и оснивање лабораторије.....	26
6.5 Учешће у међународним пројектима.....	25
7. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА.....	26
7.1 Руковођење пројектима Министарства.....	26
7.2 Примењеност у пракси кандидатових технолошких пројеката.....	26
8. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА.....	27
8.1 Цитираност објављених радова кандидата.....	27
8.2 Оцена самосталности кандидата.....	27
8.3 Пет најзначајнијих научних остварења кандидата.....	27
9. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА.....	28
10. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ.....	28
11. РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА.....	29

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

БИОГРАФИЈА

Др Јован М. Исаковић је рођен 21. фебруара 1960. године у Београду. Дипломирао је на Машинском факултету Универзитета у Београду (смер за аерокосмотехнику) јануара 1983. године. Магистрирао је на Машинском факултету Универзитета у Београду маја 1986. године (смер за аерокосмотехнику), а докторирао на Машинском факултету Универзитета у Београду 1999. године. Од 1984. године до 2013. запослен је у Ваздухопловнотехничком касније Војнотехничком институту (ВТИ). Радио је као тест инжењер у трисоничном аеротунелу Т-38, начелник одсека аеротунела великих брзина, начелник одељења аеротунела, начелник сектора за експерименталну аеродинамику и заменик директора Војнотехничког института. Током рада у ВТИ-у кандидат је радио на пројекту изградње и пуштању у рад трисоничног аеротунела Т-38(1984-1988), модернизацији великог подзвучног аеротунела Т-35 (1989-1996), извођењу испитивања различитих модела летелица, реализацији 11 значајних уговора за стране наручиоце (1991-2010). Био је уководилац више истраживачких задатака из области екперименталне аеродинамике. Као заменик директора ВТИ (2010-2013) радио је на програмима истраживања и развоја наоружања и војне опреме, од којих су најзначајнији пројекти авиона Ласта 95, Мини беспилотне летелице Врабац и пројекти модернизације више сложених борбених система који се налазе у употреби у Војсци Србије. Многа ова средства су продата страним наручиоцима и налазе се у употреби у војскама тих земаља. Од октобра 2013. године ради као професор струковних студија на Техникум Таурунум-Високој инжењерској школи струковних студија. Кандидат је био руководилац курса на енглеском језику:

“Испитивања у аеротунелима великих брзина”. Курс је одржан у Војнотехничком институту и био је организован за припаднике партнера из иностранства у 2009. и 2011. години. Био је секретар и председник научног одбора Међународних скупова из области одбрамбених технологија ОТЕХ, одржаних 2009, 2011. и 2012. године у Београду. Кандидат је био члан и национални координатор НАТО одбора за науку и технологију (НАТО РТО и СТО) из Министарства одбране Републике Србије у периоду 2010-2013. Кандидат је у периоду 2013-2016. год. био члан уређивачког одбора часописа Војнотехнички гласник.

2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

2.1 Библиографски подаци за период пре 13. децембра 2012. године - до стицања претходног научног звања

2.1.1 Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20)

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

1. М. Самарџић, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, Љ. Танчић, “Measurement of pitch-and roll-damping derivatives using the semiconductor five-component strain gauge balance”, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering Vol. 226, Issue 11, 2012, pp: 1401-1411, first published on December 7, 2011 as doi: 10.1177/ 0954410011424016, IF = 0.488 (2011). <http://pig.sagepub.com/content/>
Број хетероцитата: 3
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): 8

1.	N.M.Nouri, K. Mostafapour, M. Kamran, R. Bohadori, “Design methodology of a six-component balance for measuring forces and moments in water tunnel tests“, Measurement, Vol 58, December 2014, pp: 544-555, doi: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2014.09.011 . M21, IF = 1.484 (2014). Хетероцитат нађен у бази Scopus.
2.	Y. Gao, Z. Ren, Z. Jia, W. Liu, “A study on the dynamic six-component force measurement with wind loads“, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, Vol 227, Issue 11, 2013, pp: 2456-2466, doi: https://doi.org/10.1177/0954406212474540 . M23, IF = 0.589 (2013). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
3.	Ђ. Вуковић, Д. Дамљановић, “Evaluation of a force balance with semiconductor strain gages in wind tunnel tests of the НВ-2 standard model”, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part G: Journal of Aerospace Engineering Vol. 229, Issue 12, 2015, pp: 2272-2281, doi: https://doi.org/10.1177/0954410015573556 . M22, IF = 0.653 (2015). Хетероцитат нађен у бази Google Scholar.

Радови у националним часописима међународног значаја (M24)

2. С. Ристић, **Ј. Исаковић**, М. Срећковић, Д. Матић, “Comparative analysis of Experimental and Numerical Flow Visualization Methods“, FME Transactions, Vol 34, Issue 3, 2006, pp: 143-149, ISSN: 1451-2092.
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): 3
3. Д. Б. Наупарац, Д. Х. Прсић, М. Милош, М. Самарџић, **Ј. Исаковић**, “Design Criterion To Select Adequate Control Algorithm For Electro-Hydraulic Actuator Applied To Rocket Engine Flexible Nozzle Thrust Vector Control Under Specific Load“, FME Transactions, Vol 41, Issue 1, 2013, pp: 33-40, ISSN: 1451-2092, http://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/fme/vol41/1/04_dnauparac.pdf.
Број хетероцитата: 3
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): 3

1.	О. Костић, З. Стефановић, И. Костић, “CFD modeling of supersonic airflow generated by 2D nozzle with and without an obstacle at the exit section“, FME Transactions, Vol 43, Issue 2, 2015, pp: 107-113, ISSN: 1451-2092, doi:10.5937/fmet1502107k. M23 (2015). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
2.	М. Imdad, М. Hussain, М. М. Baig, Т. Kanwal, “CFD modelling of thrust vector control through jet vane“, Sci. Int. (Lahore), Vol 28, Issue 2, 2016, 1151-1156, ISSN 1013-5316, http://www.sci-int.com/pdf/13372775621%20a%201151-1156%20madiha-imdad-paper-1.pdf . Хетероцитат нађен у бази Google Scholar.
3.	А.Е.А. Correa, “Projeto de Controlador Proporcional Derivativo para o Terceiro Estágio de um Veículo Lançador, Dissertação de Mestrado em Engenharia de Sistemas Eletrônicos e de Automação“, Publicação PPGA 528/13 DM, Departamento de Engenharia Elétrica, Universidade de Brasília, Brasília, DF, p.45, http://repositorio.unb.br/bitstream/10482/14203/1/2013_AdrianaElysaAlimandroCorrea.pdf . Хетероцитат нађен у бази Google Scholar.

4. М. Самарџић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, З. Анастасијевић, Д. Б. Наупарац, “ Measurement of the direct damping derivative in roll of the two calibration missile models “, FME Transactions, Vol 41, Issue 3, 2013, pp: 189-194, ISSN: 1451-2092, http://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/fme/vol41/3/03_msamardzic.pdf.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **3**
5. М. Самарџић, Г. Оцокољић, Б. Рашуо, **Ј. Исаковић**, “Subsonic Dynamic Stability Experiment on the Anti Tank Missile Model“, FME Transactions, Vol 41, Issue 2, 2013, pp: 189-194, ISSN: 1451-2092, http://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/fme/vol41/2/05_ocokoljic.pdf.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **3**

2.1.2 Зборници међународних научних скупова (М30)

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33)

6. **Ј. Исаковић**, Н. Зрнић, Г. Јањикопањи, “Testing of the AGARD B/C, ONERA and SDM calibration models in the T-38 1.5m x 1.5m trisonic wind tunnel“, 19th Conference of the ICAS International Council of the Aeronautical Sciences, Anaheim, USA, ICAS Proceedings, Vol 19/v3, pp: 2889-2897, 1994, ISBN: 1563470845, <https://www.tib.eu/en/search/id/BLCP%3ACN007096057/Testing-of-the-AGARD-B-C-ONERA-and-SDM-Calibration/>
Број хетероцитата: **1**
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**

1.	Н. Видановић, Б. Рашуо, Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, Д. Ђурчић, “Validation of the CFD code used for determination of aerodynamic characteristic of non-standard AGARD-B calibration model“, Thermal Science, Vol 18, Issue 4, 2014, pp: 1223-1233, doi:10.2298/tsci130409104V. M22, IF = 1.222 (2014). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
----	--

7. С. Ристић, **Ј. Исаковић**, А. Витић, “Numerical and experimental testing of axisymmetric model flow in the wind tunnel T-38“, International Conference on Aeronautical Science and Air Transportation ICASAT 2007, 23-25. april 2007, Tripoli, Lybia.
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **1**
8. С. Ристић, З. Анастасијевић, **Ј. Исаковић**, “New combined holographic interferometer and schlieren device for wind tunnel T-38“, International Conference on Aeronautical Science and Air Transportation ICASAT 2007, 23-25. april 2007, Tripoli, Lybia.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
9. **Ј. Исаковић**, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, М. Самарџић, “Modified Basic Finner Model roll-damping coefficient measurement in the T-38 wind tunnel“, International Conference on Aeronautical Science and Air Transportation ICASAT 2007, 23-25. april 2007, Tripoli, Lybia.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**

10. С. Ристић, З. Анастасијевић, **Ј. Исаковић**, “Comparative analysis of the expansion flow by optical methods“, ЕТАИ 2007: Zbornik Na Apstrakti Na Trudovi Od VIII Nacionalna Konferencija So Međunarodno Učestvo, 19-21. september 2007, Ohrid, Makedonija, ISBN: 9989217521, 9789989217524.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
11. Е. Gulay, А. Akgul, **Ј. Исаковић**, С. Мандић, “Comparison of the calculated and measured rolling moments of the missile models with wrap-around and flat fins“, 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2011, Belgrade, 6-7 October 2011, pp: 65-70, ISBN 978-86-81123-50-8, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm>.
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **1**
12. М. Самарџић, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, Д. Ђурчић, “The sting plunging effect on measured pitch damping derivative“, 4th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2011, Belgrade, 6-7 October 2011, pp: 71-76, ISBN 978-86-81123-50-8, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
13. М. Самарџић, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, “Subsonic roll-damping data obtained in the T-38 wind tunnel for two missile models“, 47th International Symposium of Applied Aerodynamics, Paris, March 26-28, 2012, pp: 1-6, ISBN 978-86-81123-50-8, <http://3af-aerodynamics2012.com>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
14. Д. Дамљановић, **Ј. Исаковић**, Б. Рашуо, “An Evaluation of the Overall T-38 Wind Tunnel Data Quality in Testing of a Calibration Model“, 30th AIAA Applied Aerodynamic Conference, 25-28 June, 2012, New Orleans, Louisiana, pp. 1-14, AIAA 2012-3231, <https://arc.aiaa.org/doi/abs/10.2514/6.2012-3231>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
15. А. Akgul, Е. Gulay, **Ј. Исаковић**, С. Мандић, “Aerodynamic characteristics of the missile movable wing in the presence of the fixed wing“, 5th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2012, Belgrade, 18-19. September 2012, pp: 8-15, ISBN 978-86-81123-58-4, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh12/elementi/rad/1-07.html>.
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **1**
16. Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, А. Витић, **Ј. Исаковић**, Д. Ђурчић, “Preliminary measurements of aerodynamic characteristics of the NB standard model in the transonic wind tunnel of VTI“, 5th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2012, Belgrade, 18-19. September 2012, pp: 49-54, ISBN 978-86-81123-58-4, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh12/elementi/rad/1-01.html>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
17. С. Ступар, **Ј. Исаковић**, Д. Комаров, Д. Дамљановић, А. Симоновић, “Computational and experimental determination of subsonic pressure distribution for missile calibration model“, 5th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2012, Belgrade, 18-19. September 2012, pp: 61-66, ISBN 978-86-81123-58-4, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh12/elementi/rad/1-03.html>.
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **1**
18. М. Самарџић, З. Анастасијевић, **Ј. Исаковић**, Д. Маринковски, Д. Дамљановић, З. Рајић, Д. Ђурчић, “Five-Component Strain Gauge Wind Tunnel Balance“, МАТ 2012, Antalya, Turkey, 22-24 November, 2012, pp. 14-17, <http://mat2012.akdeniz.edu.tr/en>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
- Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (М36)**
19. **Ј. Исаковић**, Уређивање зборника радова са 5th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2012, Belgrade, 18-19. September 2012, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh12/elementi/eprog.htm>.

Број поена према типу публикације (тип рада-урађивање зборника): **1.5**

2.1.3 Монографије националног значаја (M40)

Монографија националног значаја (M42)

20. Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, **Ј. Исаковић**, “Стандардни аеротунелски модели и њихова примена у аеротунелима Војнотехничког института“, Кумулативна научнотехничка информација, Vol XLVII, Issue 2, 2012, p. 124, ISSN 1820-3418, <http://www.vti.mod.gov.rs/nti/nti/nti/12-2.htm>.

Број поена према типу публикације (тип рада-теоријски): **5**

2.1.4 Радови у часописима националног значаја (M50)

Радови у врхунском часопису националног значаја (M51)

21. М. Самарџић, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, “Effects of the Sting Oscillation on the Measurements of Dynamic Stability Derivatives“, Scientific Technical Review, Vol. 60, No. 2, 2010, pp. 22-26, ISBN: 1820-0206, UDK: 533.6.071.3, <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/rad2010/2-10/3/03.pdf>.

Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **2**

22. А. Витић, **Ј. Исаковић**, “Design of Flow Cell Device for the Validation of Quality of Air Intakes on Wind Tunnel Models in the T-38 Wind Tunnel“, Scientific Technical Review, Vol. 62, No. 1, 2012, pp. 23-27, ISBN: 1820-0206, UDK: 533.6.071.3, <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/rad2012/1-12/4/4.pdf>.

Број поена према типу публикације (тип рада-теоријски): **2**

Радови у истакнутом националном часопису (M52)

23. З. Анастасијевић, **Ј. Исаковић**, С. Лемајић, “Модернизација великог подзвучног аеротунела Т-35“, Научно-технички преглед, ВТИ, Београд, 1996.

Број поена према типу публикације (тип рада-теоријски): **1.5**

24. **Ј. Исаковић**, Г. Јањикопањи, “Испитивање баждарних модела AGARD В/С и SDM у трисоничном аеротунелу Т-38“, Научно-технички преглед, ВТИ, Београд, 1996.

Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1.5**

25. С. Ристић, **Ј. Исаковић**, Б. Илић, Г. Оцокољић, “Review of Methods for Flow Velocity Measurement in Wind Tunnels“, Scientific Technical Review, Vol. LIV, No. 3, 2004, pp. 60-71, ISBN: 1820-0206, <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/rad2004/34-04/rist/rist.pdf>.

Број хетероцитата: **1**

Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1.5**

- | | |
|----|---|
| 1. | N.T. Van, T.T. Bui, T. X. Dinh, T. Terebessy; T.C. Duc; V.T. Dau, “A symmetrically arranged electrodes for corona discharge anemometry“, 19th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems, 18-22. June 2017, doi: 10.1109/TRANSDUCERS.2017.7994247. M33 (2017).
http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7994247/
Хетероцитат нађен у бази Google Scholar. |
|----|---|

26. С. Ристић, **Ј. Исаковић**, Б. Илић, Г. Оцокољић, Преглед метода испитивања квалитета струјања у аеродинамичким тунелима, Кумулативна научнотехничка информација, Vol. 38, No. 3, 2004. ISSN 1820-3418.

Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1.5**

27. А. Акгул, **Ј. Исаковић**, С. Мандић, Е. Гулај, “Determination of the base pressure for AGARD-B calibration model and comparison with experiment in the T-38 wind tunnel“, Vol. LIX, Issue 2, 2009, pp. 3-11, ISBN: 1820-0206, UDK: 533.69.04:620.191.3, <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/rad2009/2-09/1/1.pdf>.

Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **1.5**

28. Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, А. Витић, **Ј. Исаковић**, “A Special-Purpose Three-Component Wind Tunnel Balance“, Vol. LIX, Issue 3-4, 2009, pp. 17-23, ISBN: 1820-0206, UDK: 623.462: 621.791: 533.6.011, <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1.5**
29. **Ј. Исаковић**, Г. Оцокољић, “3rd Scientific Expert Conference with International Participation ОТЕН - 2009“, Scientific Technical Review, Vol. LIX, No. 3-4, 2009, pp. 78-81, ISBN: 1820-0206, UDK: 623.4/5, 623.6/7, <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/rad2009/34-09/12/12.pdf>.
Број поена према типу публикације (тип рада-теоријски): **1.5**

2.1.5 Предавања по позиву на скуповима националног значаја (М60)

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (М63)

30. **Ј. Исаковић**, “Поређење резултата баждарења трисоничног аеротунела Т-38 са осталим великим светским аеротунелима“, XVII Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 1986, Задар.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
31. **Ј. Исаковић**, “Генерализована метода за баждарење аеровага са мерним тракама“, 18. Југословенски конгрес аерокосмонаутике, 1987, Мостар.
Број поена према типу публикације (тип рада-теоријски): **0.5**
32. **Ј. Исаковић**, “Баждарење полумодел аероваге М2 помоћу генерализоване процедуре баждарења“, XVIII Југословенски конгрес теоријске и примењене механике, 1988, Врњачка Бања.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
33. З. Анастасијевић, **Ј. Исаковић**, “Стање, могућности и правци развоја аеротунелске технике у ВТИ ВЈ“, Научно стручни скуп “Ваздухопловство 93“, 1993, Београд.
Број поена према типу публикације (тип рада-теоријски): **0.5**
34. **Ј. Исаковић**, Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, А. Витић, “Испитивање калибрационог модела АGARD-В у трисоничном аеротунелу Т-38“, 30. Научно стручни скуп са међународним учешћем НIPNEF 2006, 24-26. мај 2006., Врњачка Бања, ISBN 86-81505-21-1.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
35. С. Ристић, Д. Матић, **Ј. Исаковић**, М. Самарџић, “Експериментално и нумеричко одређивање Ср хидропрофила у стационарном и нестационарном струјању“, 30. Научно стручни скуп са међународним учешћем НIPNEF 2006, 24-26. мај 2006., Врњачка Бања, ISBN 86-81505-21-1
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
36. С. Ристић, **Ј. Исаковић**, Г. Оцокољић, “Мерење брзине турбулентних струјања LDA методом“, 2. Научно-стручни скуп ОТЕН 2007, 03-04. октобар 2007, Београд, ISBN 978-86-81123-49-2.
Број поена према типу публикације (тип рада-теоријски): **0.5**
37. Г. Оцокољић, Б. Илић, **Ј. Исаковић**, “Испитивања модела авиона LASTA-95 на великим нападним угловима у аеротунелу Т-35“, 2. Научно-стручни скуп ОТЕН 2007, 03-04. октобар 2007, Београд, ISBN 978-86-81123-49-2.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
38. Г. Оцокољић, **Ј. Исаковић**, З. Анастасијевић, “Експериментално одређивање аеродинамичких коефицијената и визуализација струјања око модела ЛАСТА-95“, 31. Научно стручни скуп са међународним учешћем НIPNEF 2008, 15-17. октобар 2008, Врњачка Бања, стр. 253-259, ISBN 978-86-80587-87-5.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**

39. Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, **Ј. Исаковић**, “Баждарење радног дела аеротунела Т-38 у подзвучној области брзина“, 31. Научно стручни скуп са међународним учешћем НIPNEF 2008, 15-17. октобар 2008, Врњачка Бања, стр. 267-272, ISBN 978-86-80587-87-5.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
40. Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, А. Витић, **Ј. Исаковић**, “Design and calibration of the three-component balance for a wind tunnel model of a missile“, 3rd International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2009, 08-09. October 2009, Belgrade, ISBN 978-86-81123-40-9
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
41. А. Akgul, **Ј. Исаковић**, С. Мандић, Е. Gulay, “Numerical and experimental investigation of the base pressure for the AGARD-B calibration model“, 3rd International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2009, 08-09. October 2009, Belgrade, pp. 1-10, ISBN 978-86-81123-40-9, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh09/eindex.htm>.
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **0.5**

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66)

42. **Ј. Исаковић**, Уређивање зборника радова са 3rd International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2009, 08-09. October 2009, Belgrade, ISBN 978-86-81123-40-9, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh09/eindex.htm>.
Број поена према типу публикације (тип рада-уређивање зборника): **1**

2.1.6 Одбрањена докторска дисертација (M70)

43. **Ј. Исаковић**, “Прорачун путање при одвајању подвесних терета са шест степени слободе на брзинама до критичних брзина лета авиона“, Докторска дисертација, Машински факултет Универзитета у Београду, 3. децембар 1999.
Број поена према типу публикације: **6**

2.1.7 Техничка решења (M80)

Техничка решења у категорији нови производ (M81)

44. Ђ. Вуковић, М. Самарџић, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, Д. Ђурчић, **Ј. Исаковић**, “Истраживање унутрашњих аеродинамичких вага екстремно високе крутости за коришћење у трисоничном аеротунелу Т-38“, Техничко решење у категорији нови производ, инт. бр. 01/94-187, 09. јул 2010. године, Војнотехнички институт, Београд.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **8**

Техничка решења у категорији ново лабораторијско постројење (M83)

45. Б. Илић, Ђ. Вуковић, М. Милосављевић, Д. Дамљановић, **Ј. Исаковић**, А. Витић, “Систем за визуализацију и снимање испитивање у аеротунелу Т-38“, Техничко решење у категорији ново лабораторијско постројење, инт. бр. 01/94-186, 09. јул 2010. године, Војнотехнички институт, Београд.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **4**

Техничка решења у категорији битно побољшана постојећа технологија (M84)

46. **Ј. Исаковић**, Б. Илић, Д. Дамљановић, М. Самарџић, З. Анастасијевић, С. Живковић, Г. Оцокољић, “Унапређење метода мерења квалитета струјања у аеротунелима“, Техничко решење у категорији битно побољшана постојећа технологија, инт. бр. 01/94-188, 09. јул 2010. године, Војнотехнички институт, Београд.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **3**

47. Ђ. Вуковић, М. Самарџић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, З. Анастасијевић, Д. Ђурчић, “Унапређење метода опреме за еталонирање аеровага“, Техничко решење у категорији битно побољшана постојећа технологија, инт. бр. 01/94-189, 09. јул 2010. године, Војнотехнички институт, Београд.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **3**

2.2 Библиографски подаци за период после 13. децембра 2012. године - од стицања претходног научног звања

2.2.1 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

48. Б. Илић, М. Милосављевић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, “Stagnation Pressure Transient Control in a High-Pressure Supersonic Blowdown Wind Tunnel Test Facility“, Materials Today: Proceedings, Vol. 3, Issue 4, 2016, pp. 987-992, ISSN: 2214-7853, doi: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2016.03.034>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **4**
49. Д. Дамљановић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, “Wind tunnel measurement quality in testing of a standard model“, Materials Today: Proceeding, Vol. 4, Issue 5, Part 1, 2017, pp. 5791-5796, ISSN: 2214-7853, doi: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2017.06.047>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **4**

2.2.2 Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20)

Радови у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

50. Д. Дамљановић, Б. Рашуо, Ђ. Вуковић, С. Мандић, **Ј. Исаковић**, “Hypervelocity ballistic reference models as experimenatal supersonic test cases“, Aerospace Science and Technology, Vol. 52, 2016, pp. 189-197, ISSN: 0034-1223, doi: <https://doi.org/10.1016/j.ast.2016.02.035>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **10**

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

51. М. Самарџић, **Ј. Исаковић**, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, “Apparatus for measurement of pitch and yaw damping derivatives in high Reynolds number blowdown wind tunnel“, Measurement, Vol. 46, Issue 8, October 2013, pp. 2457-2466, ISSN: 0263-2241, doi: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.04.074>.
Број хетероцитата: **3**
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **8**

1.	A.U. Haque, W. Asrar, A.A. Omar, E. Sulaeman, “Effect of diamond shaped strut with cylindrical pitch rod in subsonic wind tunnel testing“, Measurement, Vol 99, March 2017, pp: 1-6, doi: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.12.016 . M21, IF = 2.359 (2016). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
2.	N.M.Nouri, K. Mostafapour, M. Kamran, R. Bohadori, “Design methodology of a six-component balance for measuring forces and moments in water tunnel tests“, Measurement, Vol 58, December 2014, pp: 544-555, doi: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2014.09.011 . M21, IF = 1.484 (2014). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
3.	N.M.Nouri, K. Mostafapour, M. Kamran, “A calibration rig for multi-component internal strain gauge balance using the new design-of-experiment (DOE) approach“, Review of Scientific Instruments, Vol. 89, Issue 2, February 2018, doi: https://doi.org/10.1063/1.5000447 . M22, IF = 1.515 (2016). Хетероцитат нађен у бази Google Scholar.

52. Б. Илић, М. Милош, **Ј. Исаковић**, “Cascade nonlinear feedforward-feedback control of stagnation pressure in a supersonic blowdown wind tunnel”, Measurement, Vol. 95, Јануарз 2017, pp. 424-438, ISSN: 0263-2241, doi: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.10.046>.
Број хетероцитата: **1**
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **8**

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

53. Д. Дамљановић, **Ј. Исаковић**, Б. Рашиу, “Т-38 Wind Tunnel Data Quality Assurance Based on Testing of a Standard Model”, Journal of Aircraft, Vol. 50, Issue 4, July-August 2013, pp. 1141-1149, doi: <https://doi.org/10.2514/1.C032081>.
Број хетероцитата: **4**
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **5**

1.	V. Zmijanovic, L. Leger, E. Depussay, M. Sellam, A. Chpoun, “Experimental–Numerical Parametric Investigation of a Rocket Nozzle Secondary Injection Thrust Vectoring“, Journal of Propulsion and Power, Vol 32, Issue 1, March 2016, pp: 196-213, doi: https://doi.org/10.2514/1.B35721 . M22, IF = 1.144 (2016). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
2.	H. Shahmohamadi, M.M. Rashidi, “Experimental investigation and a novel analytical solution of turbulent boundary layer flow over a flat plate in a wind tunnel“, International Journal of Mechanical Sciences, Vol 133, November 2017, pp: 121-128, doi: https://doi.org/10.1016/j.ijmecsci.2017.08.043 . M21, IF = 2.884 (2016). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
3.	Z. Jeli, M. Stojicevic, I. Cvetkovic. A. Duta, D.L. Popa, “A 3D analysis of geometrical factors and their influence on air flow around a satellite dish“, FME Transactions, Vol 45, Issue 2, 2017, pp: 262-267, ISSN: 1451-2092, doi: doi:10.5937/fmet1702262J. M23 (2016). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
4.	L. Xu, G. Wang, J. Wu, Z. Ye, “Uncertainty Analysis of Airfoil Wind Tunnel Experiment Using CFD and Automatic Differentiation“, Eighth International Conference on Computational Fluid Dynamics (ICCFD8), ICCFD8-0286, 14-18 July 2014, Chengdu, China. http://www.academia.edu/9884373/Uncertainty_Analysis_of_Airfoil_Wind_Tunnel_Experiment_Using_CFD_and_AD_Technique . Хетероцитат нађен у бази Google Scholar.

Радови у међународним часописима (M23)

54. Д. Турчић, З. Анастасијевић, З. Бурзић, М. Самарџић, С. Илић, **Ј. Исаковић**, Д. Маринковски, “Analysis of the possibility of increasing sting stiffness in the T-38 wind tunnel”, Technical Gazette, Vol. 21, Issue 6, 2014, pp. 1371-1375, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), UDC/UDK 629.7.018.4:533.6.071, https://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=194002.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **3**
55. Т.А. Abdullah, З. Петровић, З. Стефановић, И. Костић, **Ј. Исаковић**, “Two-dimensional wind tunnel measurement corrections by the singularity method”, Technical Gazette, Vol. 22, Issue 3, 2015, pp. 557-565, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), doi: <https://doi.org/10.17559/TV-20140214114718>.
Број хетероцитата: **1**
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **3**

1.	D. Liu, X. Xu, Q. Li, X. Peng, D. Chen, “Correction of model deformation effects for a supercritical wing in transonic wind tunnel”, Technical Gazette, Vol. 24, Issue 6, 2017, pp. 1647-1655, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), doi: https://doi.org/10.17559/TV-20160525142932 , M23, IF = 0.723 (2016). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
----	---

Радови у националном часопису међународног значаја (M24)

56. Г. Оцокољић, Д. Дамљановић, Б. Рашуо, **Ј. Исаковић**, “Testing of a Standard Model in the VTI's Large-subsonic Wind-tunnel Facility to Establish Users' Confidence“, FME Transactions, Vol 42, Issue 3, 2014, pp: 212-217, ISSN: 1451-2092, doi: <https://doi.org/10.5937/fmet14032120>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **3**
Број хетероцитата: **1**

1.	С. Ристић, С. Линић, М. Самарџић, “Turbulence investigation in the VTI's experimental aerodynamics laboratory“, Thermal Science, Vol 21, Suppl. 3, 2017, pp: S629-S647, doi: https://doi.org/10.2298/TSCI160130187R . M23, IF = 1.093 (2016). Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“).
----	---

57. Б. Илић, М. Милосављевић, М. Милош, **Ј. Исаковић**, “Model-based stagnation pressure control in a supersonic wind tunnel“, FME Transactions, Vol 44, Issue 1, 2016, pp: 1-9, ISSN: 1451-2092, doi: <https://doi.org/10.5937/fmet16010011>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **3**

2.2.3 Зборници међународних научних скупова (M30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

58. М. Милош, **Ј. Исаковић**, “Testing methodology for determining vector of main force and main moment of thrust vector controlled rocket engine“, 30th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Croatia, Primošten, 25-28 September, 2013, pp. 215-216, <https://www.tib.eu/en/search/id/TIBKAT%3A782885748/Proceedings-30th-Danubia-Adria-Symposium-on-Advances/>.
Број поена према типу публикације(тип рада-експериментални): **1.5**

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

59. Д. Комаров, Ј. Сворцан, С. Ступар, А. Симоновић, **Ј. Исаковић**, “Rans analysis of the transitional flow around airfoils at low Reynolds number“, 48th International Symposium of Applied Aerodynamics, Saint-Louis, France, 25-27 March 2013, pp. 1-9, <https://www.3af.fr/evenement/48th-international-symposium-applied-aerodynamics-aerodynamics-small-bodies-and-details>.
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **1**
60. С. Ступар, **Ј. Исаковић**, Ј. Сворцан, Д. Дамљановић, Д. Комаров, “Experiment and computation of subsonic and supersonic flow around missile calibration model“, 48th International Symposium of Applied Aerodynamics, Saint-Louis, France, 25-27 March 2013, pp. 1-10, <https://www.3af.fr/evenement/48th-international-symposium-applied-aerodynamics-aerodynamics-small-bodies-and-details>.
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **1**
61. Д. Дамљановић, Б. Рашуо, А. Витић, Ђ. Вуковић, **Ј. Исаковић**, “Measurement and analysis of flow angularity in the supersonic test section of the T-38 blowdown wind tunnel in VTI“, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Serbia, Vrnjačka Banja, 4-7 June, 2013, pp. 237-242, <http://www.ssm.org.rs/Congress2013/index.html>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
62. М. Самарџић, З. Анастасијевић, **Ј. Исаковић**, Д. Маринковски, Д. Ђурчић, Б. Рашуо, “Usage of semiconductor strain gauges in dynamic experiments in the T-38 wind tunnel“, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Serbia, Vrnjačka Banja, 4-7 June, 2013, pp. 261-266, <http://www.ssm.org.rs/Congress2013/index.html>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**

63. Г. Оцокољић, М. Самарџић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, З. Анастасијевић, “ One-Component transducer for the measurement of the hinge moment“, Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Serbia, Vrnjačka Banja, 4-7 June, 2013, pp. 255-259, <http://www.ssm.org.rs/Congress2013/index.html>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
64. М. Самарџић, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, “Roll-damping measurement in the T-38 Wind Tunnel“, 1st International Conference New Challenges in Aerospace Sciences NCAS 2013, Romania, Bucharest, 7-8 November, 2013, pp. 15-18, http://english.mapn.ro/cpresa/4008_First-Edition-of-the-International-Conference-%22New-Challenges-in-Aerospace-Sciences%22-in-Bucharest.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
65. М. Самарџић, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, “Measurement of the cross-coupling derivatives due to pitching in the high Reynolds number blowdown wind tunnel“, 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, Russia, St. Petersburg, 7-12 September, 2014, pp. 1034-1041, <http://toc.proceedings.com/23949webtoc.pdf>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
66. Д. Дамљановић, Б. Рашуо, С. Мандић, Ђ. Вуковић, **Ј. Исаковић**, “Usability of comparative experimental-numerical supersonic test cases with the NB reference model“, 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, Russia, St. Petersburg, 7-12 September, 2014, pp. 1059-1067, <http://toc.proceedings.com/23949webtoc.pdf>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
Број хетероцитата: **1**
- | | |
|----|---|
| 1. | F. Shahid, M. Hussain, M.M. Baig, I. ul Haq, “Variation in aerodynamic coefficients with altitude“, Results in Physics, Vol 7, , 2017, pp: 1261-1273, doi: https://doi.org/10.1016/j.rinp.2017.03.020 . M23, IF = 0.946 (2016).
Хетероцитат нађен у бази Web of Science (Универзитетска библиотека “Светозар Марковић“). |
|----|---|
67. М. Самарџић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, “Experimental methodology for detreming stability derivatives in the T-38 wind tunnel“, 31st Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Germany, Kempten, 24-27 September, 2014, pp. 102-105, <https://www.vdi.de/artikel/danubia-adria-symposium-on-advances-in-experimental-mechanics/>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
68. Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, Б. Рашуо, **Ј. Исаковић**, Г. Оцокољић, “Measurement accuracy of flow-field parameters in a supersonic wind tunnel environment“, 6th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2014, Belgrade, 9-10. October 2014, pp: 32-37, ISBN: 978-86-81123-71-3, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh14/elementi/rad/096.html>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
69. Г. Оцокољић, Д. Дамљановић, Б. Рашуо, **Ј. Исаковић**, Ђ. Вуковић, “Testing of standard models in the large subsonic wind tunnel facility of VTI“, 6th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2014, Belgrade, 9-10. October 2014, pp: 38-43, ISBN: 978-86-81123-71-3, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh14/elementi/rad/098.html>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**
70. Д. Комаров, Ј. Сворџан, **Ј. Исаковић**, А. Бенгин, Т. Иванов, “Numerical and experimental assessment of supersonic turbulent flow around a finned ogive cylinder“, 6th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2014, Belgrade, 9-10. October 2014, pp: 55-60, ISBN: 978-86-81123-71-3, <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh14/elementi/rad/130.html>.
Број поена према типу публикације (тип рада-нумерички): **1**
71. Ђ. Вуковић, Д. Дамљановић, Д. Турчић, Б. Илић, М. Самарџић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, “Experimental challenges in a high-Reynolds-number high-dynamic-pressure supersonic wind tunnel facility“, 50th International Symposium of Applied Aerodynamics, Toulouse, France, 29-30 March – 1 April 2015, pp. 1-8, <https://www.3af.fr/evenement/50th-symposium-applied-aerodynamics-aero-2015>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**

72. Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, Г. Оцокољић, **Ј. Исаковић**, Б. Рашуо, “A study of wall-interference effects in wind-tunnel testing of a standard model at transonic speeds“, Proceedings of the 30th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, pp. 1-8, 25-30 September 2016, Daejeon, Korea, http://www.icas.org/ICAS_ARCHIVE/ICAS2016/data/papers/2016_0216_paper.pdf.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **1**

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

73. Б. Илић, М. Милосављевић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, “Stagnation pressure transient control in a high-pressure supersonic blowdown wind tunnel test facility“, 32nd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Slovakia, Stary Smokovec, 24-27 September, 2015, pp. 82-83, http://das.tuwien.ac.at/fileadmin/mediapool-das/Diverse/FormerSymposia/DAS32_Stary_Smokovec_Programme.pdf
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
74. Д. Дамљановић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, “Evaluation of a wind tunnel long-term measurement quality in testing of a standard model“, 33rd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 20-23 September 2016, Portorož, Slovenia, pp. 128-129, http://das.tuwien.ac.at/fileadmin/mediapool-das/Diverse/FormerSymposia/DAS33_Portoroz_Programme.pdf.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
75. Д. Дамљановић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, “Inter-facility correlations of transonic test results of the AGARD-C standard wind tunnel model“, 34th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 19-22 September 2017, Trieste, Italia, pp. 1-2, http://das.tuwien.ac.at/fileadmin/mediapool-das/Diverse/FormerSymposia/DAS34_Proceedings.pdf.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**
76. Н. Коларевић, Н. Косановић, М. Милош, **Ј. Исаковић**, “Measuring parameters of Phoenix-100 Gas Generator“, 34th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 19-22 September 2017, Trieste, Italia, pp. 1-2, http://das.tuwien.ac.at/fileadmin/mediapool-das/Diverse/FormerSymposia/DAS34_Proceedings.pdf.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **0.5**

2.2.4 Радови у часописима националног значаја (M50)

Радови у врхунском часопису националног значаја (M51)

77. М. Самарџић, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, Д. Ђурчић, **Ј. Исаковић**, “External six-component strain gauge balance for low speed wind tunnels“, Scientific Technical Review, Vol. 54, No. 3, 2014, pp. 40-49, ISBN: 1820-0206, UDK: 533.6.071.3, <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/eindex.htm>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **2**
Број хетероцитата: **1**

1.	Z. Novaković, “Aerotunelska ispitivanja aerodinamičkih i balističkih karakteristika protivoklopne avio-bombe“, Vojnotehnički glasnik, Vol 64, Issue 1, 2016, pp. 161-175, ISSN 0042-8469. Хетероцитат нађен у бази Google Scholar.
----	---

78. Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, А. Витић, **Ј. Исаковић**, Г. Оцокољић, “Observations on some transonic wind tunnel test results of a standard model with a T-tail“, Scientific Technical Review, Vol. 56, No. 4, 2016, pp. 34-39, ISBN: 1820-0206, UDK: 533.6.071.3, <http://www.vti.mod.gov.rs/ntp/eindex.htm>.
Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **2**

Радови у часописима националног значаја (M52)

79. Н. Фриц, Д. Буђевац, З. Марковић, Ј. Добрић, **Ј. Исаковић**, “Huck bobtail fastening system-new solution for high-strength lockbolts“, Journal of Applied Engineering Science, Vol 12, No. 1, 2014, pp.

2.2.5 Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

80. **Ј. Исаковић**, Д. Стојановић, Ж. Ероп, А. Радојевић, “Организација и функционисање превентивних мера безбедности и здравља на раду при манипулацији са опасним материјама“, Примењена заштита и њени трендови, Србија, Златибор, 17-19. септембар 2014, pp. 135-144, <http://www.iiakm.org.rs/konferencija/zbornik.pdf>.

Број поена према типу публикације (тип рада-колективна теренска истраживања): **0.5**

2.2.6 Техничка решења (M80)

Техничка решења у категорији битно побољшана постојећа технологија (M84)

81. З. Анастасијевић, М. Самарџић, Д. Маринковски, **Ј. Исаковић**, Д. Ђурчић, Г. Оцокољић, Д. Дамљановић, З. Рајић, “Еластични систем за динамичка мерења у аеротунелима“, Техничко решење у категорији битно побољшано експериментално постројење, инт. бр. 01/251-136, 24. јул 2013. године, Војнотехнички институт, Београд.

Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **2.5**

Техничка решења у категорији ново лабораторијско постројење (M83)

82. Ђ. Вуковић, Б. Илић, М. Милосављевић, **Ј. Исаковић**, Д. Ђурчић, Г. Оцокољић, Д. Дамљановић. “Механизам за промену угла ваљања држача модела у аеротунелу са надпритиском“, Техничко решење у категорији ново лабораторијско постројење, инт. бр. 01/94-168, 7. јун 2015. године, Војнотехнички институт, Београд.

Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **4**

Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82)

83. Г. Оцокољић, М. Самарџић, Д. Ђурчић, Д. Дамљановић, **Ј. Исаковић**, Ђ. Вуковић, Б. Илић, С. Живковић, “Пнеуматска инсталација високог притиска за симулацију рада система управљања вектором потиска вођених ракета у аеротунелу“, Ново техничко решење примењено на националном нивоу, Војнотехнички институт, Београд, пријава техничког решења инт. бр. 01/120-96, 24. октобар 2017. године. Одобрено на седници матичног одбора 29.8.2018.

Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални) : **5**

84. Ђ. Вуковић, Д. Дамљановић, Д. Ђурчић, **Ј. Исаковић**, Г. Оцокољић, М. Самарџић, Б. Илић. “Репни држач (стинг) променљиве геометрије за надзвучна испитивања аеротунелских модела на великим нападним угловима“, Ново техничко решење примењено на националном нивоу, Војнотехнички институт, Београд. Одобрено на седници матичног одбора као М82, 29.8.2018.

Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **6**

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84)

85. Д. Дамљановић, Ђ. Вуковић, Г. Оцокољић, **Ј. Исаковић**, Б. Илић, М. Самарџић, Д. Ђурчић, “Методологија верификације аеротунелске инсталације испитивањем стандардног модела“, Техничко решење у категорији битно побољшано техничко решење на националном нивоу, Војнотехнички институт, Београд, пријава техничког решења инт. бр. 01/120-96, 24. октобар 2017. године. Одобрено на седници матичног одбора 29.8.2018.

Број поена према типу публикације (тип рада-експериментални): **3**

3. КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ

3.1 Квантитативни показатељи до стицања претходног научног звања

Кандидат је до стицања претходног научног звања имао 47 библиографских јединица, односно 42 научна и стручна рада, 4 техничка решења и одбрањену докторску дисертацију (Табела 1). Кандидат је објавио: 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 4 рада у националном часопису међународног значаја (M24), 13 саопштења са међународних научних скупова штампаних у целини (M33), 1 уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (M36), 1 монографију националног значаја (M42), 2 рада у водећим часописима националног значаја (M51) и 7 радова у часописима националног значаја (M52), 12 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63), 1 уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66). Коаутор је 1 техничког решења у категорији нови производ (M81), 1 техничког решења у категорији ново лабораторијско постројење (M83) и 2 техничка решења у категорији битно побољшана постојећа технологија (M84). Наведене библиографске јединице дате се у тачки 2.1 овог Извештаја.

Табела 1. Укупан број научноистраживачких резултата др Јована Исаковића до стицања претходног научног звања

Назив, ознака и врста групе резултата		Број	поена	Збирно
Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20	M21 Радови у врхунским међународним часописима	1	8	8
	M24 Радови у часописима међународног значаја верификовани посебном одлуком	4	3	12
Зборници међународних научних скупова M30	M33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини	13	1	13
	M36 Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	1	1,5	1,5
Монографије националног значаја M40	M42 Монографија националног значаја	1	5	5
Радови у часописима националног значаја M50	M51 Радови у водећим часописима националног значаја	2	2	4
	M52 Радови у часописима националног значаја	7	1,5	10,5
Предавања по позиву на скуповима националног значаја M60	M63 Саопштење са скупова националног значаја штампана у целини	12	0,5	6
	M66 Уређивање зборника саопштења националног значаја	1	1	1
Одбрањена докторска дисертација M70	M70 Одбрањена докторска дисертација	1	6	6
Техничка решења M80	M81 Техничка решења у категорији нових производа	1	8	8
	M83 Техничка решења у категорији ново лабораторијско постројење	1	4	4
	M84 Техничка решења у категорији битно побољшана постојећа технологија	2	3	6
Укупно:		47		85

3.2 Квантитативни показатељи од стицања претходног научног звања

Кандидат је од подношења документације за претходно научно звање имао 38 библиографских јединица, односно 33 научна и стручна рада и 5 техничких решења (Табела 2). Кандидат је објавио: 2 рада у тематском зборнику међународног значаја (M14), 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 2 рада у врхунским међународним часописима (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22), 2 рада у међународним часописима (M23), 2 рада у националним часописима међународног значаја (M24), 1 предавање са међународних скупова штампано у целини (M32), 14 саопштења са међународних научних скупова штампаних у целини (M33), 4 саопштења са међународних скупова штампано у изводу (M34), 2 рада у врхунском часопису националног значаја (M51), 1 рад у истакнутом националном часопису (M52), 1 саопштење са скупа националног значаја штампана у целини (M63). Коаутор је 1 техничког решења у категорији битно побољшана постојећа технологија (M84), 1 техничко решење у категорији ново лабораторијско постројење (M83), 2 нова техничка решења примењена на националном новоу (M82) и 1 битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84). Наведене библиографске јединице дате се у тачки 2.2 Извештаја.

Табела 2. Укупан број научноистраживачких резултата др Јована Исаковића од подношења документације за претходно научно звање

Назив, ознака и врста групе резултата		Број	поена	Збирно
Монографије, монографске студије, тематски зборници M10	M14 Монографска студија/поглавље у књизи m12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	2	4	8
Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20	M21a Радови у међународним часописима изузетних вредности	1	10	10
	M21 Радови у врхунским међународним часописима	2	8	16
	M22 Радови у истакнутим међународним часописима	1	5	5
	M23 Радови у међународним часописима	2	3	6
	M24 Радови у националном часопису међународног значаја	2	3	6
Зборници међународних научних скупова M30	M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1	1,5	1,5
	M33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини	14	1	14
	M34 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	4	0,5	2
Радови у часописима националног значаја M50	M51 Радови у врхунском часопису националног значаја	2	2	4
	M52 Радови у часописима националног значаја	1	1,5	1,5
Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M63 Саопштење са скупова националног значаја штампана у целини	1	0,5	0,5

M60				
Техничка решења M80	M84 Техничка решења у категорији битно побољшана постојећа технологија	1	2.5	2.5
	M83 Техничка решења у категорији ново лабораторијско постројење	1	4	4
	M82 Ново техничко решење примењено на националном нивоу	1	6	6
	M82 Ново техничко решење примењено на националном нивоу	1	5	5
	M84 Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	1	4	3
Укупно:		38		95

3.3 Укупни квантитативни показатељи (1984 – 2018. година)

Кандидат је у целокупној истраживачкој каријери имао 85 библиографских јединица, односно 75 научних и стручних радова, 9 техничких решења и одбрањену докторску дисертацију (Табела 3). Кандидат је објавио: 2 рада у тематском зборнику међународног значаја (M14), 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 1 рад у истакнутим међународним часописима (M22), 2 рада у међународним часописима (M23), 6 радова у националном часопису међународног значаја (M24), 1 предавање са међународних скупова штампано у целини (M32), 4 саопштења са међународних скупова штампано у изводу (M34), 27 саопштења са међународних научних скупова штампаних у целини (M33), 1 уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (M36), једну монографију националног значаја (M42), 4 рада у врхунском часопису националног значаја (M51), 8 радова у истакнутим националним часописима (M52), 13 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63), 1 уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66). Коаутор је 1 техничког решења у категорији нови производ (M81), 2 техничка решења у категорији ново лабораторијско постројење (M83), 3 техничка решења у категорији битно побољшана технологија (M84), 1 битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84) и 2 нова техничка решења примењена на националном нивоу (M82). Наведене библиографске јединице дате се у тачки 2 Извештаја.

Табела 3. Укупан број научноистраживачких резултата др Јована Исаковића у целокупној научноистраживачкој каријери

Назив, ознака и врста групе резултата	Број	поена	Збирно	
Монографије, монографске студије, тематски зборници M10	M14 Монографска студија/поглавље у књизи m12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	2	4	8
Радови објављени у научним часописима међународног значаја M20	M21a Радови у међународним часописима изузетних вредности M21 Радови у врхунским међународним часописима M22 Радови у истакнутим међународним часописима	1 3 1	10 8 5	10 24 5

	M23 Радови у међународним часописима M24 Радови у националном часопису међународног значаја	2 6	3 3	6 18
Зборници међународних научних скупова M30	M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини M34 Саопштења са међународних скупова штампана у изводу M36 Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	1 27 4 1	1,5 1 0,5 1,5	1,5 27 2 1,5
Монографије националног значаја M40	M42 Монографија националног значаја	1	5	5
Радови у часописима националног значаја M50	M51 Радови у врхунском часопису националног значаја M52 Радови у часописима националног значаја	4 8	2 1,5	8 12
Предавања по позиву на скуповима националног значаја M60	M63 Саопштење са скупова националног значаја штампана у целини M66 Уређивање зборника саопштења националног значаја	13 1	0,5 1	6,5 1
Одбрањена докторска дисертација M70	M70 Одбрањена докторска дисертација	1	6	6
Техничка решења M80	M81 Техничка решења у категорији нових производа M83 Техничка решења у категорији ново лабораторијско постројење M84 Техничка решења у категорији битно побољшана постојећа технологија M84 Техничка решења у категорији битно побољшана постојећа технологија M82 Ново техничко решење примењено на националном нивоу M82 Ново техничко решење примењено на националном нивоу M84 Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	1 2 2 1 1 1 1	8 4 3 2,5 6 5 3	8 8 6 2,5 6 5 3
Укупно:		85		180

4. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ ЗА ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

4.1 Радови кандидата из области експерименталне аеродинамике, побољшане методологије тачности мерења и квалитетнијег и поузданијег рада аеротунела

У радовима: “Wind tunnel measurement quality in testing of a standard model“, Article reference: MATPR2380, Materials Today: Proceedings 4 (2017), pp. 5791–5796, ISSN: 2214-7853, Published online: 24-Aug-2017, DOI: 10.1016/j.matpr.2017.06.047(M14), “T-38 Wind Tunnel Data Quality Assurance Based on Testing of a Standard Model“, Full Paper, DOI: 10.2514/1.C032081, AIAA Journal of Aircraft, Vol.50, No.4, July–August 2013, ISSN: 0021-8669, pp.1141-1149 (M22) , и Testing of a Standard Model in the VTI’s Large-subsonic Wind-tunnel Facility to Establish Users’ Confidence, FME Transactions, Vol.42, No.3, 2014, pp.212-218, ISSN: 1451-2092, doi:10.5937/fmet1403212O, M24 кандидат је установио методологију испитивања стандардних модела којима се потврђује укупна тачност и општи квалитет мерења у аеротунелу и обезбеђује већа поузданост добијених резултата. Широко распрострањен критеријум за оцену квалитета аеротунелских мерења је базиран на методологији испитивања стандардног модела у неколико поновљених идентичних мерења. Квалитет аеротунелских мерења је разматран у форми поновљивости резултата испитивања. Овај приступ је примењен и при верификацији укупне поузданости трисоничног аеротунела Т-38 и аеротунела малих брзина Т-35. Резултати мерења су корелирани и са подацима из других аеротунела на основу чега је оригинално развијена и примењена метода вредновања параметара квалитета струјања и у функцији времена експлоатације аеротунела у складу са светски актуелним трендовима. Овај рад има 4 хетероцитата.

У раду: “Analysis of the possibility of increasing sting stiffness in the T-38 wind tunnel“, Technical Gazette, Vol.21, no. 6, 2014 ,Article no. 2204-11-TV-20130917093342 (ISSN 1330-3651), pp. 1-5, M23 кандидат је као члан истраживачког тима анализирао и одређивао утицај деформације модела и држача модела током експеримената у аеротунелу Т-38 на тачност мерења. За обезбеђивање високе тачности мерења пожељно је да дефлекције држача модела буду што мање. Могућност да се избором врсте челика за израду држача модела утиче на ниво напрезања и дефлекција углавном је исцрпљена тиме што се у аеротунелу Т-38 користе високо квалитетни марацинг челици. На основу великог броја извршених експеримената утврђено је да је постизање мањих дефлекција могуће повећањем крутости држача модела. У овом раду разматране су комбинације различитих материјала са марацинг челиком који је основни материјал за израду држача модела.

У радовима : “Hypervelocity Ballistic Reference Models as Experimental Supersonic Test Cases“, Aerospace Science and Technology 52 (2016) pp. 189–197, ISSN: 1270-9638, Publisher: Elsevier, Paris, France, Elsevier, Amsterdam, DOI: 10.1016/j.ast.2016.02.035, 2016: 3/31 (M21a) и “Usability of Comparative Experimental – Numerical Supersonic Test Cases with the HB Reference Model“, paper ID_0162, Proceedings of the 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, ISBN 3-932182-80-4, 7-12 September 2014, St. Petersburg, Russia (M33) истраживане су могућности употребе високобрзинских балистичких референтних модела у области аеродинамике великих брзина, као средства за валидацију мерног ланца у аеротунелима и као испитни случајеви за валидацију програмских алата који се користе за аеродинамичке анализе. Аеротунелски тестови ових модела и нумеричке симулације су извршене у Војнотехничком институту у Београду. Током анализе добијених резултата примећено је да постоје извесна ограничења у употреби ових модела као испитних случајева. Показано је да суперсонична стартна оптерећења и високи динамички притисци у аеротунелима могу да ограниче употребу витких стандардних држача модела; већина референтних података су из тестова са различитим нестандартним држачима већих релативних пречника. Поред тога, доступни референтни

подаци су веома оскудни и поприлично стари, и слободно доступни свеобухватни референтни подаци једино су из тестова који су извршени током седамдесетих година. у АЕДЦ-у (Arnold Engineering Development Center). У раду је показано да се резултати коефицијента укупне аксијалне силе из тих мерења значајно разликују у односу на резултате из осталих извора чије је слагање добро. Указано је на потребу израде за обимније базе референтних резултата и предложен 'стандардни' држач модела већег релативног пречника за будуће тестове.

У раду: "Experiment and Computation of Subsonic and Supersonic Flow around Missile Calibration Model", Proceedings of the 48th International Symposium of Applied Aerodynamics, 25-27 March 2013, Saint-Louis, France, (M33) описано је пројектовање, израда и испитивање калибрационог модела пројектила у аеротунелу. Резултати испитивања су упоређени са нумеричким при чему су коришћени различити RANS турбулентни модели. Нумерички одређене аеродинамичке карактеристике су упоређене са експерименталним резултатима из аеротунела Т-38 Војнотехничког института у Београду. Представљени су резултати за опсег нападних углова од 0° до 16° . Нумеричка израчунавања су извршена за Махове бројеве 0.6 и 2. У аеротунелским тестовима коришћен је репни држач постављен на механизам за промену угла пропињања и ваљања, при чему је било омогућено постављање модела на жељене аеродинамичке углове. Инсталација за мерење притиска са 40 мерних места је уграђена у модел. Расподела притисака је мерена коришћењем електромеханичког уређаја за скенирање који је постављен иза репног држача у механизму за држање и покретање модела. Постигнута је задовољавајућа корелација оба сета резултата и закључено је да су прикупљени подаци поуздани и да се могу користити за будућа нумеричка и експериментална истраживања квалитета струјања у аеротунелима.

У раду "Experimental Challenges in a High-Reynolds-Number High-Dynamic-Pressure Supersonic Wind Tunnel Facility", Proceedings of the 50th 3AF International Conference on Applied Aerodynamics, 29-30 March – 01 April 2015, Toulouse, France, (M33) кандидат је проучавао постизање високих Рејнолдсових бројева у аеротунелима са надпритиском. Међутим, успешну оперативност суперсоничних аеротунела са надпритиском прате бројна ограничења. Међу њима су најважнија суперсонична прелазна оптерећења, велика аеродинамичка оптерећења узрокована великим динамичким притиском и кратко време испитивања. За извођење тестова у таквим оштрим условима неопходна је примена посебних материјала и метода пројектовања за аеротунелске моделе и инструментацију, као и посебних тестних процедура. Дат је преглед мера које су предузете ради превазилажења наведених потешкоћа током експлоатације трисоничног аеротунела Т-38 у ВТИ-у Београд у циљу потпуног искоришћења капацитета и обезбеђења квалитета података и тачности мерења.

4.2 Радови кандидата из истраживања у области динамичких аеротунелских испитивања

Кандидат је био учесник истраживачког тима за пројектовање, израду и увођење еластичних шарнирних елемената у динамичка мерења у аеротунелима Т-38 и Т-35 ВТИ-а. Реализовано техничко решење "Еластични систем за динамичка мерења у аеротунелима" (2013) дефинише еластичне елементе који омогућавају осцилаторно кретање модела летелице у аеротунелу при мерењу аеродинамичких дериватива стабилности. Еластични елементи замењују класичне лежачеве и обезбеђују угаоно осцилаторно кретање модела. Поред обезбеђивања потребног осцилаторног кретања ови елементи истовремено омогућавају ношење великог аеродинамичког оптерећења које се јавља у аеротунелском тесту. Развијена су два типа шарнирних еластичних елемената: први за осцилаторно кретање модела у пропињању или скретању (еластични унакрсни елемент) и други за осцилаторно кретање модела у ваљању (еластични торзиони

елемент). Ови еластични елементи су велике носивости, високе еластичности у примарној равни осциловања модела, високе крутости у секундарним равнима осциловања, обезбеђују постојаност осе осциловања, имају линеарне карактеристике крутости за изабрани опсег амплитуда осциловања, не захтевају подмазивање, неосетљиви су на утицаје нечистоћа и имају дуги радни век.

У радовима: “Apparatus for measurement of pitch and yaw damping derivatives in high Reynolds number blowdown wind tunnel“, Measurement, 46 (3), 2013 (M21), “Measurement of the Cross-coupling Derivatives due to Pitching in the High Reynolds Number Blowdown Wind Tunnel“, 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, Russia, St. Petersburg, 7-12 September, 2014 и “Experimental Methodology for Determining Stability Derivatives in the T-38 Wind Tunnel“, 31st Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Germany, Kempten, 24-27 September, 2014 приказани су резултати мерења дериватива стабилности при осцилаторном кретању модела у радном делу аеротунела на два уређаја (уређаја са примарним осцилаторним кретањем модела у равни пропињања/скретања и уређај са примарним осцилаторним кретањем модела у равни ваљања). У аеротунелима Војнотехничког института користи се метода крутих принудних осцилација. Експерименти се заснивају на побуђивању модела да осцилује са малима амплитуда у примарној равни осциловања. Пригушни деривативи стабилности добијају се као разлика укупног пригушења измереног у струји ваздуха и механичког пригушења измереног без рада аеротунела. Амплитуда осциловања модела мери се давачима формираним од фолијских мерних трака на шарнирним еластичним елементима уређаја. Амплитуда побудног момента мери се помоћу одговарајуће компоненте на унутрашњој петокомпонентној аероваги. Верификација резултата добијених у аеротунелу Т-38 урађена је низом експеримената на стандардним (калибрационим) моделима за динамичка аеротунелска мерења, тј на моделима са познатим аеродинамичким карактеристикама. Резултати добијени у аеротунелу Т-38 упоређени су са резултатима добијеним у водећим светским аеротунелима. Добијено је веома добро слагање резултата.

4.3 Радови кандидата из истраживања у области система управљања аеротунелима

Кандидат је у раду : “Stagnation pressure transient control in a supersonic blowdown wind tunnel test facility“ Materials Today: Proceeding 4 (2016)913-1230 ELSIEVER Science Direct 2017, M14 као члан истраживачког тима разматрао проблем успостављања жељеног притиска струјања у експериментима на високим Маховим бројевима у аеротунелу ВТИ Т-38. На основу аеродинамичке анализе одзива аеротунела на промене улазних параметара модификован је постојећи управљачки алгоритам за успостављање притиска струјања, а затим и експериментално верификован. У експериментима је потврђено смањење времена успостављања притиска струјања од 2-6 секунди, чиме је значајно продужено време експеримента расположиво за мерење. Разматрањем физичких принципа процеса и њиховог узајамног дејства тако је остварена значајна уштеда енергије и побољшана ефикасност рада аеротунела.

У раду: “Model-based stagnation pressure control in a supersonic wind tunnel“, FME Transaction, (2016) анализом литературе је утврђено да се за управљање притиском струјања у суперсоничним аеротунелима доминантно користе поједностављени математички модели аеротунела у комбинацији са комплексним управљачким алгоритмима, као и да такав приступ не доноси очекиване резултате. У раду је развијен побољшани нелинеарни математички модел суперсоничних аеротунела прекидног дејства, који је верификован поређењем одзива модела са експерименталним одзивом аеротунела ВТИ Т-38. Одступање резултата добијених у суперсоничном радном опсегу (Махов број 1.5 до 4.0) помоћу модела и експерименталних података било је до $\pm 1\%$. На бази резултата верификације, развијени математички модел може да се користи као поуздан алат за предвиђање одзива суперсоничних аеротунела. Поред

идентификације оптималне стратегије управљања струјањем, модел може да се користи за подешавање управљачких параметара, за обуку, као и за аеродинамичке анализе важне у фази пројектовања аеротунела.

У раду “Cascade nonlinear feedforward-feedback control of blowing pressure in a supersonic blowdown wind tunnel”, Measurement 95 (2017), 2017, истраживано је стање у области управљања струјањем у суперсоничним аеротунелима прекидног дејства и идентификован је проблем непостојања јасне методологије, праћен негативним утицајем на трошкове, поузданост и безбедност рада аеротунела. Имајући у виду изразиту нелинеарност процеса струјања и велики број могућих радних стања, предложена је формална методологија управљања струјањем, базирана на каскадној управљачкој архитектури и аеродинамичком алгоритму компензације поремећаја. Развијен је математички модел система управљања струјањем, који је примењен за подешавање управљачких параметара у нумеричким симулацијама. Систем управљања струјањем са хибридном хијерархијом и дистрибуираним управљачким функцијама је имплементиран у аеротунелу VTI T-38, где је експериментално верификован у опсегу Махових бројева од 1.5 до 4.0. Постигнута тачност управљања притиском струјања од $\pm 0.1\%$ је, на основу резултата доступних у литератури, најбоља која је до сада постигнута у суперсоничним аеротунелима прекидног дејства. Исти сет управљачких параметара је коришћен у читавом радном опсегу аеротунела, чиме је потврђено да аеродинамички алгоритам компензације поремећаја успешно елиминише нелинеарност процеса у свим радним условима. Методологија управљања струјањем која је овде предложена, развијена, имплементирана и експериментално верификована представља оквир за управљање струјањем у суперсоничним аеротунелима прекидног дејства, а потенцијалну примену има и у другим системима у којима је потребно управљање компресибилним струјањем. Поред изузетних перформанси у погледу тачности, методологија доводи до значајног смањења трошкова интеграције и подешавања система, који данас представљају највећи део трошкова у пројектима реализације комплексних управљачких система.

5. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

5.1 Награде и признања за научни рад

Кандидат је Добитник следећих признања:

- Плакета АРХИМЕД за изузетан научни и стручни допринос у реализацији задатака Војнотехничког института (2013)
- Војна спомен медаља за изузетан допринос систему одбране Републике Србије (2011)
- Члан почасног комитета по позиву на прослави стогодишњице пуштања у рад Ајфеловог тунела (1912-2012) у организацији Директората за цивилно ваздухопловство Француске (DGAC), Националне канцеларије за истраживања из области аерокосмотехнике (ОНЕРА) и Француског аеронаутичког и астронаутичког удружења у Паризу од 26-28. марта 2012.

5.2 Рецензије у угледним научним часописима

Кандидат је био ангажован као рецезент у следећим научним часописима:

Scientific Technical Review – časopis (ISSN 1820-0206)

- Numerical Simulations Obtaining Drag Reduction for Projectile with Base Bleed

Habib Belaidouni, Saša Živković, Marija Samardžić 2016, Vol.66, No.2, pp.36-42

- Computational Fluid Dynamics and Wind Tunnel Determination of the Aerodynamic Characteristic of an Axi-Symmetric Projectile with a Conical Tail Flare
Dijana Damljanović, Slobodan Mandić, Đorđe Vuković, 2011, Vol.61, No.3-4, pp.49-55

НАУЧНОТЕХНИЧКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ISSN 1820-3418 – монографија

- СУПЕРСОНИЧНО СТРУЈНО ПОЉЕ У АЕРОТУНЕЛИМА: Специфичности и оптимизација мерења релевантних параметара
Дијана Дамљановић, Ђорђе Вуковић; ISBN 978-86-81123-92-8 , 2017, Vol.LIV, No.1

Technical Gazzete – ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online)

- Comparison of static aerodynamic data obtained in dynamic wind tunnel tests and numerical simulation research , 2017.
- Different modeling technologies of hydrolic load simulator for thrust vector control actuator
- A novel 6 DOF thrust vector control test stand, 2014.
- Contribution to research of spoiler and dome deflector TVC systems in rocket propulsion, 2014.

Рецензије радова за 6th International Scientific Conference on Defensive technologies OTEH 2014:

- “Comparasion of the T-38 wind tunnel data obtained by static and dynamic test”,Belgrade, 9-10 October 2014 (ISBN 978-86-81123-571-3)
- “Evaluation of sting design with increased stiffness for the T-38 wind tunnel”,Belgrade, 9-10 October 2014 (ISBN 978-86-81123-571-3)
- “Experimental determination of active structure damping ratio using different control strategies in system of active vibration control ”,Belgrade,9-10 October 2014(ISBN 978-86-81123-571-3)

Рецензије радова за 7th International Scientific Conference on Defensive technologies OTEH 2016:

- “Numerical and experimental assessment of transonic turbulent flow around ONERA M4 model”,Belgrade, 6-7 October 2016 (ISBN: 978-86-81123-82-9)
- “Design of the main pivot on forced oscillation apparatus for the wind tunnel measurement”,Belgrade, 6-7 October 2016 (ISBN: 978-86-81123-82-9)

5.3 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја

Кандидат је коаутор два рада у тематским зборницима (M14):

- “Stagnation Pressure Transient Control in a High-Pressure Supersonic Blowdown Wind Tunnel Test Facility“, Materials Today: Proceedings, Vol. 3, Issue 4, 2016, pp. 987-992, ISSN: 2214-7853, doi: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2016.03.034>.
- “Wind tunnel measurement quality in testing of a standard model”, Materials Today: Proceeding, Vol. 4, Issue 5, Part 1, 2017, pp. 5791-5796, ISSN: 2214-7853, doi: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2017.06.047>.

5.4 Чланство у одборима конференција

Кандидат је био секретар и председник научног одбора Међународних скупова из области одбрамбених технологија ОТЕХ одржаних 2009, 2011 и 2012. године у Београду:

3th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ОТЕН 2009 - секретар

<http://www.vti.mod.gov.rs/oteh09/index.htm>

4th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ОТЕН 2011 - председник научног одбора

<http://www.vti.mod.gov.rs/oteh11/index.htm>

5th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ОТЕН 2012 - председник научног одбора

<http://www.vti.mod.gov.rs/oteh12/elementi/eprog.htm>

6. РАЗВОЈ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊЕ И ФОРМИРАЊЕ НАУЧНИХ КАДРОВА У ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

6.1 Допринос развоју науке у земљи

Др Јован Исаковић је већи низ година успешно водио научноистраживачки рад у сектору за експерименталну аеродинамику и Војнотехничком институту у областима ваздухопловство и истраживање и развој наоружања и војне опреме. Пре последњег пројектног циклуса Министарства за просвету, науку и технолошки развој (МПНТР) активно је учествовао у акредитацији ВТИ-а као истраживачко развојног института код МПНТР (2010.год) и као заменик директора био надлежан за реализацију два пројекта технолошког развоја које финансира Министарство.

Значај публикованих резултата огледа се у развоју и унапређивању експерименталне аеродинамике и то посебно у области побољшања квалитета мерења струјања, динамичких аеротунелских испитивања и система управљања аеротунелима. Развој ракетне и ваздухопловне технике у области експерименталне аеродинамике, којом се бави Војнотехнички институт, поставља све сложеније захтеве који се дефинишу кроз потребу за испитивања на великим нападним угловима и великим брзинама, као и на испитивања аеродинамички нестабилних конфигурација летелица. Резултати истраживања приказани у области динамичких аеротунелских испитивања и системима управљања омогућавају да се ова истраживања у аеротунелима Војнотехничког института обављају у складу са савременим захтевима у овој области.

6.2 Приказ кандидатове делатности у образовању и формирању научних кадрова

Кандидат је дао и даје значајан допринос образовању и формирању научних кадрова Војнотехничког института, а посебно дајући савете и усмеравајући докторанде Машинског факулета у научноистраживачким радовима које реализују ради израде докторских теза. Теме ових доктората су везане за пројекте МПНТР и пројекте научно истраживачке делатности ВТИ-а на којима је кандидат био ангажован. Теме су из области експерименталне аеродинамике.

Као руководиоца Аеродинамичких лабораторија малих и великих брзина учествовао је са ново примљеним истраживачима у усавршавању техника мерења, увођењу нових метода испитивања и изради нових алгоритама рада управљачких система аеротунела. Као заменик директора Војнотехничког института, усмеравао је све активности научног рада у Институту и бринуо о стручном усавршавању младог научноистраживачког кадра (до 2013. примљено је 52 истраживача сарадника) који данас активно ради на пројектима ВТИ-а и пројектима МПНТР.

6.3 Чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација

Др Јован Исаковић је био члан Комисије за одбрану докторске дисертације кандидата Горана Оцокољића под називом "Утицај рада система управљања вектором потиска вођених ракета на њихове аеродинамичке карактеристике" одбрањене на Машинском факултету 27.05.2016. године.

Кандидат је посебно преузео одговорност за педагошко и научно-истраживачко вођење и усавршавање др Биљане Илић, током реализације њене докторске дисертације "Хибридни систем управљања струјањем у аеротунелима великих брзина" од 2010. до 2017 и др Дијане Дамљановић током реализације њене докторске дисертације "Тачност мерења параметара струјног поља у суперсоничним аеротунелима", у периоду 2010-2014. Обе дисертације су одбрањене на Машинском факултету у Универзитета у Београду. Захвалнице из доктората су дате у прилогу овог извештаја.

Резултат кандидатовог доприноса на усмеравању др **Биљане Илић** и др **Дијане Дамљановић** током израда њихових докторских дисертација представљају и следећи радови:

Радови у тематским зборницима међународног значаја (M14)

1. **Б. Илић**, М. Милосављевић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, "Stagnation Pressure Transient Control in a High-Pressure Supersonic Blowdown Wind Tunnel Test Facility", Materials Today: Proceedings, Vol. 3, Issue 4, 2016, pp. 987-992,

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

1. **Б. Илић**, М. Милош, **Ј. Исаковић**, "Cascade nonlinear feedforward-feedback control of stagnation pressure in a supersonic blowdown wind tunnel", Measurement, Vol. 95, Јануар 2017, pp. 424-438,

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

1. **Д. Дамљановић**, **Ј. Исаковић**, Б. Рашуо, "T-38 Wind Tunnel Data Quality Assurance Based on Testing of a Standard Model", Journal of Aircraft, Vol. 50, Issue 4, July-August 2013, pp. 1141-1149

Радови у часописима међународног значаја верификовани посебном одлуком (M24)

1. Г. Оцокољић, **Д. Дамљановић**, Б. Рашуо, **Ј. Исаковић**, "Testing of a Standard Model in the VTI's Large-subsonic Wind-tunnel Facility to Establish Users' Confidence", FME Transactions, Vol 42, Issue 3, 2014, pp: 212-217
2. **Б. Илић**, М. Милосављевић, М. Милош, **Ј. Исаковић**, "Model-based stagnation pressure control in a supersonic wind tunnel", FME Transactions, Vol 44, Issue 1, 2016, pp: 1-9

Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

1. **Д. Дамљановић**, Б. Рашуо, А. Витић, Ђ. Вуковић, **Ј. Исаковић**, "Measurement and analysis of flow angularity in the supersonic test section of the T-38 blowdown wind tunnel in VTI", Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Serbia, Vrnjačka Banja, 4-7 June, 2013, pp. 237-242
2. **Д. Дамљановић**, Б. Рашуо, С. Мандић, Ђ. Вуковић, **Ј. Исаковић**, "Usability of comparative experimental-numerical supersonic test cases with the HB reference model", 29th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences, Russia, St. Petersburg, 7-12 September, 2014, pp. 1059-1067.

3. **Д. Дамљановић**, Ђ. Вуковић, Б. Рашуо, **Ј. Исаковић**, Г. Оцокољић, "Measurement accuracy of flow-field parameters in a supersonic wind tunnel environment", 6th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2014, Belgrade, 9-10. October 2014, pp: 32-37

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34)

1. **Б. Илић**, М. Милосављевић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, "Stagnation pressure transient control in a high-pressure supersonic blowdown wind tunnel test facility", 32nd Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, Slovakia, Stary Smokovec, 24-27 September, 2015, pp. 82-83

6.4 Руковођење истраживачко развојним институтом, фабрикама, програмима и оснивање лабораторије

Др Јован Исаковић је био заменик директора Војнотехничког институт, Београд у периоду 2010- 2013. године. ВТИ је акредитован као истраживачко развојни институт МПНТР од 2010. године. У периоду 1988-1992 је био руководиоца Аеродинамичких лабораторија великих брзина а у периоду 1992-2009 руководиоца Аеродинамичких лабораторија ВТИ-а.

У периоду 2008-2010 је учествовао у оснивању и модернизацији Лабораторија за баздарење аеровага и давача силе и Лабораторије за баздарење давача притисака које подржавају рад Аеродинамичких лабораторија.

6.5 Учешће у међународним пројектима

Кандидат је био носилац реализације више међународних уговора за стране наручиоце који су у рађени у Војнотехничком институту у периоду 1991-2013 преко ЈП Југоимпорт СДПР. Вредност ових уговора износе више милиона еура и превазилазе вишеструко годишњу вредност потребну за финансирање три истраживача на годину дана (захтев из правилника).

7. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

7.1 Руковођење пројектима Министарства

У текућем циклусу финансирања пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја кандидат је био надлежан у периоду 2011-2013 као заменик директора за реализацију пројеката на којима ради ВТИ:

- ТР 36050 "Истраживање и развој система беспилотних летелица у функцији надзора саобраћајне инфраструктуре"
- ТР 34034 "Примена нано материјала у унапређењу средстава респираторне и перкутане заштите у условима еколошког дисбаланса изазваног радиоактивном, хемијском и биолошком контаминацијом"

7.2 Примењеност у пракси кандидатових технолошких пројеката

Др Јован Исаковић је током досадашњег научноистраживачког рада остварио запажене резултате у три научне области које су посвећене проблемима: (а) унапређење метода мерења квалитета струјања у аеротунелима, (б) истраживања у области динамичких аеротунелских испитивања и (в) истраживања у области управљења аеротунелима. Истраживања у којима је

кандидат учествовао су актуелна и оригинална а постигнути резултати су применљиви у пракси о чему сведочи већи број међународних уговора који су урађени у задњих 25 година у ВТИ-у из ових области. Кандидат је као заменик директора руководио развојем техничког решења које је примењено на националном нивоу:

1. “Еластични систем за динамичка мерења у аеротунелима“, инт. бр. 01/251-136, 24. јул 2013. године, Војнотехнички институт, Београд.

8. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

8.1 Цитираност објављених радова кандидата

Према потврди о броју цитата коју је 1. марта 2018. године издала Универзитетска библиотека “Светозар Марковић”, кандидат има укупно 6 (шест) хетероцитата у часописима категорије М20 а укупно 36 цитата из база података Science Citation Index и Web of Science. Важнији цитати су наведени у тачки 2 Извештаја. Хиршов индекс кандидата с обзиром на број хетероцитата, као и цитатну базу Web of Science је $h=3$.

Према Google Scholar Citation Хиршов индекс је $h=6$.

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=KHOyCOoAAAAJ&view_op=list_works&gmla=AJsN-F4I_cgP195f03ipyvUhAXDnYMIsxSkzVt4GO1YuQ55jxr93uwZ1dTDi6koIwFIMBdroO2733RPhhy3vXZtojQtLBMLkPifxvqWBR81hKAbXoSuhv9082hn6LYrejCXBMFAX9rOzSgrZZo9dM6XuIKj144_A

8.2 Оцена самосталности кандидата

Анализа публикованих радова указује да је број коаутора на радовима у складу са захтевима Правилника за техничко – технолошке науке. При томе се кандидат појавио као други аутор на 50% радова категорије М10 и трећи аутор на преосталих 50% радова. У категорији М20 други аутор у 25% радова, трећи аутор 12,5%, четврти аутор 25% радова и пети аутор на преосталих 20% из ове категорије. У категорији М30 кандидат је други аутор у 26% радова, трећи аутор 16%, четврти 37% док је у преосталих 16 % радова пети аутор. У категорији М50 кандидат је четврти аутор на 33% радова и пети аутор на 67% радова. У категорији М60 кандидат је први аутор на 100% радова. У категорији М80 кандидат је четврти аутор на 67% радова и пети аутор на преосталих 33% радова.

Поред тога, у целокупној научноистраживачкој каријери кандидат више од 20 година је успешно водио развој Аеродинамичких лабораторија у ВТИ од којих су најважније инсталације трисоничног аеротунела Т-38 и великог подзвучног аеротунела Т-35 у Жаркову. Такође је био носилац реализације више веома значајних уговора за стране наручиоце из ове области који су реализовани преко ЈП Југоимпорт СДПР. С обзиром на наведено констатујемо да кандидат може самостално да се бави научноистраживачким радом.

8.3 Пет најзначајнијих научних остварења кандидата

1. Д. Дамљановић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, “Wind tunnel measurement quality in testing of a standard model”, Materials Today: Proceeding, Vol. 4, Issue 5, Part 1, 2017, pp. 5791-5796, ISSN: 2214-7853, doi: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2017.06.047>.
2. Б. Илић, М. Милосављевић, **Ј. Исаковић**, М. Милош, “Stagnation Pressure Transient Control in a High-Pressure Supersonic Blowdown Wind Tunnel Test Facility“, Materials Today: Proceedings, Vol. 3, Issue 4, 2016, pp. 987-992, ISSN: 2214-7853, doi: <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2016.03.034>.

3. М. Самарџић, **Ј. Исаковић**, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, “Apparatus for measurement of pitch and yaw damping derivatives in high Reynolds number blowdown wind tunnel”, Measurement, Vol. 46, Issue 8, October 2013, pp. 2457-2466, ISSN: 0263-2241, doi: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.04.074>.
4. Д. Дамљановић, **Ј. Исаковић**, Б. Раџуо, “Т-38 Wind Tunnel Data Quality Assurance Based on Testing of a Standard Model”, Journal of Aircraft, Vol. 50, Issue 4, July-August 2013, pp. 1141-1149, doi: <https://doi.org/10.2514/1.C032081>
5. Б. Илић, М. Милош, **Ј. Исаковић**, “Cascade nonlinear feedforward-feedback control of stagnation pressure in a supersonic blowdown wind tunnel”, Measurement, Vol. 95, Јануарз 2017, pp. 424-438, ISSN: 0263-2241, doi: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.10.046>.

9. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

У тачки 3 Извештаја дата је табела 2 са укупним бројем научноистраживачких резултата др Јована Исаковића од подношења документације за претходно научно звање, која је сачињена на основу референци датих у тачки 2. На основу наведених квантитативних резултата кандидата, Комисија констатује да је кандидат задовољио све квантитативне захтеве за стицање звања научни саветник дате у прилогу 4 Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата (Сл. гласник РС, вр. 24/2016 и 21/ 2017.год), што је приказано у табели 4.

Табела 4. Минимални квантитативни захтеви и остварени квантитативни резултати кандидата за стицање звања научни саветник

Диференцијални услов - од избора у претходно звање до избора у звање научни саветник	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно	Остварено
	Укупно	70	95
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41 +M42+M51+M80+M90+M100	54	91
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81-M85 +M90-M96 +M101-103+M108	30	57.5
	M21+M22+M23	15	37
	M81-85+M90-96+M101-103+M108	5	20.5

10. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

На основу увида у приложени материјал, анализе, броја и квалитета објављених радова, учешћа кандидата на пројектима, задовољство нам је да констатујемо да кандидат др Јован Исаковић има све квалификације за избор у звање научни саветник. Свој предлог Комисија темељи пре свега на резултатима које је др Јован Исаковић остварио у области науке машинство, гранама науке ваздухопловство и научним дисциплинама експериментална аеродинамика. Кандидат дао је значајан научни допринос у следећим областима: (а) експериментална аеродинамика, побољшане методологије, тачности мерења и квалитетнијег и поузданијег рада аеротунела, (б) истраживања и развој динамичких аеротунелских испитивања и (в) истраживања и унапређења система управљања аеротунелима.

Оригинални научни доприноси кандидата у овим областима у периоду од претходног избора у научно звање су детаљна анализа теоријских поставки разматране проблематике и добијених резултата експерименталних истраживања и оригинално развијена и примењена метода вредновања параметара квалитета струјања и метода управљања у суперсоничним аеротунелима у складу са светски актуелним захтевима испитивања.

Сходно наведеном, Комисија констатује да је кандидат задовољио све формалне услове за избор у звање, дефинисане одредбама Закона о научно-истраживачкој делатности и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата ("Сл. гласник РС", 24/2016, 21/2017 и 38/2017) и предлаже Наставно-научном већу Машинског факултета у Београду да усвоји овај Извештај, потврди испуњење услова и предложи Комисији за избор у научна звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја да др Јован Исаковић дипломирани инжењер машинства буде изабран у звање научни саветник.

11. РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА СА ШТАМПЕНИМ ИМЕНОМ И НАУЧНИМ/НАСТАВНИМ ЗВАЊЕМ ПОТПИСНИКА, И НАЗИВОМ И СЕДИШТЕМ ИНСТИТУЦИЈЕ

Резиме извештаја налази се у прилогу Извештаја.

Чланови комисије:

1. _____
др Марко Милош, редовни професор
Машинског факултета у Београду
2. _____
др Божидар Росић, редовни професор
Машинског факултета у Београду
3. _____
др Иван Костић, редовни професор
Машинског факултета у Београду
4. _____
др Драган Лазић, редовни професор
Машинског факултета у Београду
5. _____
др Зијаж Бурзић, научни саветник,
Војнтехнички институт, Београд

У Београду, 12.09.2018.г.

Прилог:

- Копија одлуке о стицању научног звања- Виши научни сарадник
- Захвалница из доктората Биљане Илић
- Захвалница из доктората Дијане Дамљановић
- Потврда о броју цитата Универзитетске библиотеке Светозар Марковић
- Резиме извештаја