

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU MAŠINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U NIŠU

Odlukom Nastavno-naučnog veća Mašinskog fakulteta u Nišu br. 612-91-6/2014 od 16.01.2014. godine, imenovani smo za članove komisije za pisanje izveštaja o sticanju istraživačkog zvanja **istraživač saradnik** kandidata Saše Pavlovića, diplomiranog mašinskog inženjera. Shodno Zakonu o naučnoistraživačkoj delatnosti, Pravilniku o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača i Statutu Mašinskog fakulteta u Nišu, a na osnovu pregledanog podnetog materijala, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

1. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATA

Saša Pavlović, diplomirani inženjer mašinstva, je rođen 20.08.1983. godine u Prokuplju. Sada živi u Žitorađi. Govori engleski i ruski jezik. Trenutno je neoženjen.

Osnovnu školu „Toplički Heroji“ završio je u Žitorađi 1998. godine. Iste godine upisao je srednju tehničku školu „12 Februar“ (smer – mašinski tehničar) u Nišu i završio je 2002. god. Za postignut odličan uspeh u osnovnoj i srednjoj školi nagrađen je diplomama „Vuk Karadžić“. Mašinski fakultet u Nišu upisao je oktobra 2002. god. Diplomirao je decembra 2007. godine na smeru Energetika i procesna tehnika sa prosečnom ocenom 9,40 (devet i 40/100). Diplomski rad pod nazivom „**Sistem automatske regulacije grejanja, hlađenja i pripreme sanitarne tople vode porodičnog stambenog objekta**“ odbranio je sa ocenom 10 (deset). Doktorske studije na studijskom programu Energetika i procesna tehnika upisao je 2007/2008. godine na Mašinskom fakultetu u Nišu kao student koji se finansira iz budžeta Republike Srbije. Nakon upisa doktorskih studija učestvovao je kao stipendista u okviru realizacije projekata u okviru programa tehnološkog razvoja koji se finansiraju od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Kao dalju nadogradnju svog znanja iz oblasti termotehnike učestvovao je u aktivnostima na projektu **TR 18006 „Eksperimentalna i numerička simulacija sistema rahladne vode u cilju povećanja energetske efikasnosti termoelektrana u sastavu Elektroprivrede Srbije**, čiji je rukovodilac Prof. dr Slobodan Laković. Zatim je učestvovao na projektu pod nazivom: **NP EE242006 „Inteligentno adaptivno upravljanje sistemima toplifikacije**". Trenutno je angažovan na projektu koji se finansira od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod nazivom: **III 42006 „Istraživanje i razvoj energetski i ekološki visokoefektivnih sistema poligeneracije zasnovanih na obnovljivim izvorima energije**". Po odluci Nastavno - naučnog veća Mašinskog fakulteta u Nišu, dana 07.02.2011. god. stekao je istraživačko zvanje **istraživač saradnik**.

Bio je stipendista Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka 2006. godine. Nakon položenih svih ispita na doktorskim studijama sa prosečnom ocenom 10,00, prijavio je temu doktorske disertacije pod nazivom: „**Istraživanje optimalnih parametara**

solarnih paraboličnih koncentrišućih prijemnika toplote sa aspekta primene u sistemima poligeneracije" koja je prihvaćena od strane Naučno-stručnog Veća za tehničko tehnološke nauke Univerziteta u Nišu na sednici održanoj 18.12.2013. godine.

2. REZULTATI PEDAGOŠKOG RADA

Saša Pavlović je zasnovao radni odnos na Mašinskom fakultetu u Nišu, 2011. godine. Kao rezultat pedagoškog rada angažovan je kao saradnik na izvođenju praktičnog dela vežbi iz predmeta na profilu Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika: *Osnovi grejne tehnike, Osnovi gasne tehnike, Daljinsko grejanje.*

3. PREGLED DOSADAŠNJEG NAUČNOG I STRUČNOG RADA

Kandidat je učestvovao u realizaciji 4 naučno-istraživačkih projekata i saopštio ili objavio 36 naučnih radova, od kojih 3 na skupovima nacionalnog značaja, 28 na skupovima međunarodnog značaja, 2 u časopisima nacionalnog značaja i 3 u časopisima međunarodnog značaja.

3.1. Naučno-stručni radovi

- a) Rad objavljen u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja (M22 = 5 p)
- 2.1.1. Stefanović V., Bojić M, Pavlović S., Apostolović N., Nikolić I., Djordjević Dj., Čatić D.: *A prototype of solar receiver for middle temperature conversion of solar radiation to heat, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part A, Journal of Power and Energy*, Vol. 8, No. 225, 2011, pp. 1111-1119, ISSN 0957-6509;
- b) Rad objavljen u časopisu međunarodnog značaja (M23 = 3 p)
- 2.1.2. Stefanović V., Pavlović S., Ilić Marko., Apostolović N.: *Numerical simulation of concentrating solar collector P2CC with a small concentrating ratio, THERMAL SCIENCE*, Vol.16, No. 2, 2012, pp. 531-543, ISSN 0354-9836;
- 2.1.3. Ilić M., Stefanović V., Ilić G., Pavlović S., Kuštrimović D: *Numerical simulation of wall temperature on gas pipeline due to radiation of natural gas during combustion, THERMAL SCIENCE*, Vol.16, No. 2, 2012, pp. 583-595, ISSN 0354-9836;
- c) Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33 =1 p)
- 2.1.4. Mančić M., Živković D., Stefanović V., Pavlović S.: *Modeling of small scale polygeneration systems*, Proceedings of 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2011, (ISSN 978-86-6055-018-9), Sokobanja, 18.-21.10.2011., Serbia, pp. 127-139;
- 2.1.5. Mančić M., Živković D., Stefanović V., Đorđević M., Pavlović S.: *Review of software for simulation and optimization of energy systems*, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2011, (ISSN 978-86-6055-018-9), Sokobanja, 18.-21.10.2011., Serbia, pp. 113-126;

-
- 2.1.6. Stefanović V., Bojić M., Laković M., Pavlović S.: *Zatvoreni gradski bazeni u pirotu – izvod iz studije opravdanosti primene energetski visokoefikasnog poligeneracijskog postrojenja za proizvodnju toplotne energije*, 14th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2009, (ISSN 978-86-80587-96-7), Sokobanja, 13.- 16.10.2009., Serbia, pp. 375-384;
- 2.1.7. Živković D., Stefanović V., Mančić M., Pavlović S.: *Energy potential of biomass and the barriers of its consumption in serbia*, 3rd Regional Conference on Industrial Energy and Environmental Protection in Southeastern Europe – IEEP 2012, (ISSN 978-86-80587-96-7), Kopaonik, 2011;
- 2.1.8. Đorđević M., Stefanović V., Mančić M., Pavlović S.: *Solar organic rankine cycles*, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2011, (ISSN 978-86-6055-018-9), Sokobanja, 18.-21.10.2011., Serbia, pp. 305-318;
- 2.1.9. Stefanović V., Pavlović S., Stojanović A., Mančić M., Đorđević M.: *Experimental determination and review of heat performances of three flat collectors and a cpc-2v concentrating collector with a small concentration ratio*, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2011, (ISSN 978-86-6055-018-9), Sokobanja, 18.-21.10.2011., Serbia, pp. 529-542;
- 2.1.10. Ilić M., Stefanović V., Ilić G., Pavlović S.: *Above ground piping under the influence of radiation*, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2011, (ISSN 978-86-6055-018-9), Sokobanja, 18.-21.10.2011., Serbia, pp. 207-218;
- 2.1.11. Stefanović V., Stojanović A., Pavlović S.: *Advantages and disadvantages of innovative technologies for thermal treatment of municipal solid waste*, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2011, (ISSN 978-86-6055-018-9), Sokobanja, 18.-21.10.2011., Serbia, pp. 529-542;
- 2.1.12. Stefanović V., Stojanović A., Pavlović S.: *Impact of the number and of the types of the covers on the top heat loss of a solar water heater flat plate collector*, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2011, (ISSN 978-86-6055-018-9), Sokobanja, 18.-21.10.2011., Serbia, pp. 369-377;
- 2.1.13. Stefanović V., Bojić M., Pavlović S., Ilić M., Janković Ž.: *Prototip prijemnika za srednjetemperaturnu konverziju sunčevog zračenja u toplotu*, 42th International congress on Heating, Ventilation and Climatization, KGH 2012, (ISBN 978-86-81505-61-8 (SMEITS), Belgrade, 30. 11.2011.-2.12.2011., Serbia, pp. 314-324;
- 2.1.14. Stefanović V., Stojanović A., Pavlović S.: *Potential of biomass as renewable energy source in serbia and the world*, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia „Energy – Ecology – Efficiency” - SIMTERM 2011, (ISSN 978-86-6055-018-9), Sokobanja, 18.-21.10.2011., Serbia, pp. 379-388;

-
- 2.1.15. Luković A., Stefanović V., Pavlović S., Ilić M., Janković Ž.: *Survey on biogas production potential in serbia*, III Savjetovanje o Energetici u BiH sa međunarodnim učešćem”, na temu “ Energetska efikasnost i obnovljivi izvori”, (ISSN 978-86-6055-018-9), Neum, 28.-30.09.2011., Bosna i Hercegovina, pp. 293-300;
- 2.1.16. Stefanović V., Stojanović A., Pavlović S., Luković A., Janković Ž.: *Contribution of biomass to the sustainable energy development in serbia*, III Savjetovanje o Energetici u BiH sa međunarodnim učešćem”, na temu “ Energetska efikasnost i obnovljivi izvori”, (ISSN 978-86-6055-018-9), Neum, 28.-30.09.2011., Bosna i Hercegovina, pp. 308-318;
- 2.1.17. Stefanović V., Pavlović S., Mančić M., Živković D.: *Mathematical modeling of double parabolic concentrator cpc-2v with small concentration ratio*, 43th International congress on Heating, Ventilation and Climatization, KGH 2012- KGH 2012 (ISBN 978-86-81505-64-9), Belgrade, 5.-7.12.2012., Serbia, pp. 183-192;
- 2.1.18. Mančić M., Živković D., Stefanović V., Pavlović S.: *Feasibility of small trigeneration for decentralized energy in comercial buildings*, The Seventh International Symposium on Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering - KOD 2012, (ISBN 978-86-7892-399-9), Balatonfüred, 24.-26.05.2012., Hungary, pp. 271-277;
- 2.1.19. Stefanović V., Pavlović S., Apostolović N., Živković D., Mančić M.: *Matematički model i numerički proračun koncentrišućeg solarnog prijemnika P2CC*, Medjunarodno savetovanje u organizaciji saveza energetičara, ENERGETIKA 2012, (ISSN 0354-8651), Zlatibor, 27.- 30. 03.2012., Srbija, pp. 25-32;
- 2.1.20. Mančić M., Živković D., Stefanović V., Pavlović S., *Possibilities for small and micro trigeneration for decentralized energy production*, International Conference on district energy, 2012, (ISBN 978-86-7892-399-9), Portorož, 25.- 27.03.2012., Slovenia, pp. 27-40;
- 2.1.21. Živković D., Mančić M., Stefanović V., Pavlović S., *Biomass in serbia – resources, barriers and possible solutions*, 2nd International Conference Industrial Engineering And Environmental Protection 2012 (IEEP 2012), (ISBN: 978-86-7083-758-4), Zrenjanin, October 31 th, 2012., Serbia, pp. 187-192;
- 2.1.22. Stefanović V., Pavlović S.: *Mathematical modelling and numerical simulation of cpc-2v concentrating solar collector*, 4th IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources - EXPRES 2012, (ISBN 978-86-854-09-70-7), Subotica 9.- 10. 03.2012., Serbia, pp. 101-109;
- 2.1.23. Stefanović V., Pavlović S., Ilić M., Bojić M.: *Numerical simulation of cpc-2v concentrating solar collector in fortran*, 6th Global Conference on Power Control and Optimization, (ISSN 978-983-44483-49). Las Vegas, 6.-8.08.2012, USA, pp. 18-26;
- 2.1.24. Ilić M., Ilić G., Stefanović V., Pavlović S., Bojić M.: *Above ground piping under the influence of radiation*, 6th Global Conference on Power Control and Optimization, (ISSN 978-983-44483-49). Las Vegas, 6.-8.08.2012, USA, pp.32-38;
- 2.1.25. Mančić M., Živković D., Vukić M., Stefanović V., Pavlović S.: *Sinthesys and symulation of a hybrid trigeneration system using trnsys software*, 43th International congress on Heating, Ventilation and Climatization, KGH 2012, (ISBN 978-86-81505-

64-9), Belgrade, 5.-7.12.2012.,Serbia, pp. 171-182;

- 2.1.26. Stefanović V., Pavlović S., Apostolović N., Bojić M.: *Mathematical model and numerical simulation of parabolic solar collector*, 2th International Conference on Building Energy and Environment, - COBEE 2012, (ISBN 978-0-981-6881-9-0; 0-981-6881-9-5), Boulder ,August 1-4, 2012, Colorado, USA, pp. 273-280;
- 2.1.27. Stefanović V., Pavlović S., Perić S., Nikolić S.: *Numerical and experimental determination of thermal efficiency of the P2CC solar collector for medium temperature conversion of solar radiation to heat*, 11th International SAUM Conference 2012, Systems, Automatic Control and Optimization – Systems, Automatic Control and Measurements 2012, (ISBN: 978-86-6125-072-9), Niš, 14.-16.11.2012., Serbia, pp. 201-204;
- 2.1.28. Živković D., Milčić D., Stefanović V., Mančić M., Pavlović S.: *Energy efficiency analysis of indoor swimming pools using energy balance method*, 43th International congress on Heating, Ventilation and Climatization, KGH 2012, (ISBN 978-86-81505-64-9), Belgrade, 5.-7.12.2012.,Serbia, pp. 289-298;
- 2.1.29. Pavlović S., Stefanović V.,Mijajlović M., Suljković S. and Ilić M.: *Review of software for simulation and optimization of concentrating solar collectors*, 29th International Conference, "ENERGY 2013", ISBN 3554-8651, Zlatibor, 26-29 March, 2013, pp. 121-131;
- 2.1.30. Ilić M., Stefanović V., Ilić G., Pavlović S., Suljković S.: *CFD simulation of combustion, radiation of natural gas and its influence on above ground piping*, 29th International Conference, "ENERGY 2013", ISBN 3554-8651, Zlatibor, 26-29 March, 2013, pp. 133-140;
- 2.1.31. Suljković S., Stefanović V., Pavlović S., Bojić M., Ilić M.: *Pregled zgrada nulte energije: definicije, strategije, projektovanja, tehnologije i primeri*, 29th International Conference, "ENERGY 2013", ISBN 3554-8651, Zlatibor, 26-29 March, 2013, pp. 152-161;
- 2.1.32. Cvetković D., Bojić M., Stefanović V., Taranović D., Miletić M., Pavlović S.: *Development Of Experimental Procedure For Investigation Low – Temperature Heating Systems*, 7th International Quality Conference, Kragujevac, May 24th 2013 2013 (ISBN: 978-86-86663-94-8) pp.79-84;
- 2.1.33. Pavlović S., Stefanović V., Suljković S.: *A review of parabolic solar collectors in the world and their potential use in serbia*, 4th Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern Europe, Divcibare, Serbia June 26-29;
- 2.1.34. Suljković S, Stefanović V., Pavlović S : *A review of technologies and strategies towards net zero energy buildings through examples all of the world*, 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, University of Banja Luka, 30th May – 1th June 2013. ISBN: 978-99938-39-45-3, p.561-566;

d) Poglavlje u knjizi ili prevod izvornog teksta u obliku studije, poglavlja ili članka, stručna redakcija prevoda naučne monografije knjige (M44 = 2 p)

-
- 2.1.35. Stefanović V., Pavlović S.,: Hanbook of Research on Novel Soft Computing Intelligent Algorithms, Theory and Practical applications, Pandian M., Vasant, Hershey PA 17033-1240, USA Article title: *Systems with concentrating solar radiations*, 17 May, 2013;

e) Rad objavljen u vodećem naučnom časopisu nacionalnog značaja (M51 = 2 p)

- 2.1.36. Stefanović V., Pavlović S., Apostolović N.: *A prototype receiver for medium temperature conversion on solar radiation to heat*, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 10, No. 1, 2011, pp 37-49, ISSN 1820-6417;
- 2.1.37. Stefanović V., Pavlović S., Apostolović N.: *Mathematical model and numerical simulation of CPC-2V concentrating solar collector*, Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 10, No. 2, 2011, pp 153-166, ISSN 1820-6417;

3.2. Tehnička i razvojna rešenja (M85 = 4 p)

- 2.2.1. Stefanović V., Živković D., Pavlović S., Mančić M. „*Laboratorijsko postrojenje za ispitivanje eksploatacionih karakteristika apsorpcionih toplotnih pumpi*“, Mašinski fakultet Niš, Niš, 2008. Za potrebe projekta "Primena savremenih tehnologija za grejanje, hlađenje i klimatizaciju" Projekat realizovan zahvaljujući programu, Partnership for Education and Community Development (PECD) Program. Institute of International Education. Sponzor: DIN Fabrika Duvana A.D. Niš, Phillipe Morris International.

3.3. Učešće u realizaciji projekata

a) Naučno-istraživački projekti

- 2.3.1. ***Inteligentno – adaptivno upravljanje sistemima toplifikacije.*** Nacionalni program ENERGETSKA EFIKASNOST, Projekat broj: NP EE242006, Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 01.05.2005 - 30.04.2008. Rukovodilac projekta: Prof. dr Velimir Stefanović. Pozicija na projektu: stipendista – doktorant;
- 2.3.2. ***Numerička i eksperimentalna simulacija rada sistema rashladne vode kondenzatora u cilju povećanja energetske efikasnosti rada termoelektrana.*** Naučno - istraživački projekat u okviru Programa tehnološkog razvoja, koji finansira Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije. Evidencioni broj projekta: TR 18006. Realizacija projekta: 2008/2010. Rukovodilac projekta: Prof. dr Slobodan Laković. Pozicija na projektu: stipendista – doktorant;
- 2.3.3. ***Poligeneracija - faktor održivog razvoja.*** Centar za promociju i popularizaciju nauke Republike Srbije, 2012. Rukovodilac projekta: Prof. dr Velimir Stefanović. Pozicija na projektu: istraživač saradnik – doktorant;
- 2.3.4. ***Istraživanje i razvoj energetske i ekološke visokoefektivnih sistema poligeneracije zasnovanih na obnovljivim izvorima energije.*** Naučno-istraživački projekat u okviru Programa integralnih i interdisciplinarnih istraživanja, koji finansira Ministarstvo Prosvete i nauke Republike Srbije. Evidencioni broj projekta: III 42006. Realizacija projekta: 2011/2014. Rukovodilac projekta: Prof. dr Velimir Stefanović. Pozicija na

projektu: istraživač saradnik – doktorant.

3.4. Učešće na seminarima

- 2.4.1. Učešće na edukativnom seminaru o korišćenju KoBSON servisa: „Elektronski izvori informacija u nauci – značaj, vrste, dostupnost, procena vrednosti“, Niš, 8. decembar, 2008;
- 2.4.2. Učešće na edukativnom seminaru u okviru UNESCO projekta: „Influence of energy efficiency of solar energy on economic and sustainable development for the western balkan region“. Regionalni centar za profesionalni razvoj zaposlenih u obrazovanju Niš, Tema: Studija primene sistema solarne poligeneracije na primeru Neto - nulte kuće za uslove grada Niša.

Kandidat Saša Pavlović, je u toku doktorskih studija, na osnovu studijskog istraživačkog rada do sad ostvario 291.13 ESPB.

Tabela 1.: Ostvareni broj ESPB bodova, prema Pravilniku o doktorskim studijama, član 20

ESPB na osnovu definisanih kriterijuma				ESPB
1.1. Diplomirani inženjer mašinstva				300
1.2. Polaganje predmeta na doktorskim studijama				80
Studijski istraživački rad	2.1. Učešće studenta na stručnom seminaru, simpozijumu, skupu iz oblasti doktorskih studija vrednije se sa 2 ESPB. Na taj način može se ostvariti najviše 4 ESPB.	Ref.: 2.4.1-2.4.2, $\Sigma = 2 \times 2 = 4$	Ostvareno na osnovu NIR 271.13	40
	2.2. Učešće studenta u realizaciji naučno-istraživačkih projekata vrednuje se sa maksimalno 5 ESPB.	Ref.: 2.3.1-2.3.4 $\Sigma = 6 \times 5 = 30$		
	2.3. Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini (M33) vrednuje se sa 7 ESPB. Na taj način može se ostvariti najviše 14 ESPB, bez obzira na broj takvih radova	Ref.: 2.1.4-2.1.34 $\Sigma = 30 \times 7 = 210$		
	2.4. Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51) vrednuje se sa 8 ESPB. Na taj način može se ostvariti najviše 16 ESPB, bez obzira na broj takvih radova	Ref.: 2.1.36-2.1.37 $\Sigma = 2 \times 8 = 16$		
	2.5. Rad objavljen u časopisu međunarodnog značaja (M23), vrednuje se sa 10 ESPB.	Ref.: 2.1.2 – 2.1.3 $\Sigma = 10/2 + 10/3 = 8.33$		
	2.6. Rad objavljen u vodećem časopisu međunarodnog značaja (M22), vrednuje se sa 15 ESPB.	Ref.: 2.1.1 $\Sigma = 15/5 = 3$		
Rad na pripremi za prijavu teme doktorske disertacije, uključujući i prezentaciju njenog sadržaja članovima matične Katedre, vrednuje se sa maksimalno 20 ESPB				20
Teorijski, eksperimentalni i sumalacioni deo istraživanja u okviru doktorske disertacije i rad na tekstu disertacije vrednuje se sa maksimalno 20 ESPB				0

Rad na pripremi za odbranu i usmena javna odbrana doktorske disertacije vrednuje se sa maksimalno 20 ESPB	0
	420

4. MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR

Član 70. Zakona o naučnoistraživačkoj delatnosti i član 8. Pravilnika o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača definišu uslove za sticanje zvanja istraživač-saradnik. Ovo zvanje može steći lice koje je upisalo doktorske studije, odnosno doktorske akademske studije, koje je prethodne nivoe studiranja završili sa ukupnom prosečnom ocenom najmanje osam (8), bavi se naučnoistraživačkim radom i ima objavljenje recenzirane naučne radove.

Na osnovu prethodno navedenih članova Zakona i Pravilnika zaključuje se da kandidat Saša Pavlović, diplomirani mašinski inženjer, ispunjava formalne i suštinske uslove za izbor u istraživačko zvanje **istraživač saradnik**.

5. ZAKLJUČAK I PREDLOG

Na osnovu prethodne analize aktivnosti kandidata, članovi Komisije zaključuju da je Saša Pavlović:


- završio osnovne studije u petogodišnjem trajanju na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu sa prosečnom ocenom tokom studija 9.39 i diplomskim radom ocenjenim ocenom 10,
- upisao doktorske akademske studije 2007. godine na Mašinskom fakultetu u Nišu na studijskom programu Energetika i procesna tehnika i do sada sve ispite položio sa prosečnom ocenom 10,
- kao doktorant, stipendista i istraživač saradnik Ministarstva za nauku Republike Srbije, aktivno učestvovao u radu na projektima TP 18006, NP EE242006 i III 42006
- angažovan na osnovnim i master studijama u okviru praktičnog dela vežbi na profilu Energetika i procesna tehnika Mašinskog fakulteta u Nišu.

Na osnovu svega izloženog Komisija konstatuje da kandidat Saša Pavlović, diplomirani mašinski inženjer, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o naučnoistraživačkoj delatnosti, Pravilnikom o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača i Statutom Mašinskog fakulteta u Nišu, koje treba da poseduje istraživač-saradnik. Zbog toga, članovi Komisije predlažu Nastavno-naučnom veću Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu da Sašu Pavlovića, diplomiranog mašinskog inženjera, izabere u zvanje **ISTRAŽIVAČ SARADNIK**.

U Nišu i Kragujevcu,
Februar, 2014. god.

ČLANOVI KOMISIJE:

1. dr Velimir Stefanović, red. prof., Mašinski fakultet u Nišu,
(uža naučna oblast: Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika)



2. dr Milorad Bojić, red. prof., Fakultet inženjerskih nauka u Kragujevcu,
(uža naučna oblast: Termodinamika i termotehnika)



3. dr Mića Vukić, vanr. prof., Mašinski fakultet u Nišu,
(uža naučna oblast: Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika)