

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU MAŠINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U NIŠU

Odlukom Nastavno-naučnog Veća Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu, br. 612-677-11/2014 od 10. 11. 2014. godine, imenovani smo za članove Komisije za pisanje izveštaja za izbor u istraživačko zvanje kandidata **Marka N. Ilića**, diplomiranog inženjera mašinstva. 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. BIOGRAFSKI PODACI

Marko Ilić rođen je 06.02.1984. godine u Nišu. Osnovnu školu i Gimnaziju „9. maj“ završio je u Nišu sa odličnim uspehom. Mašinski fakultet u Nišu upisao je školske 2003/2004. godine. Osnovne studije na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu, na smeru Termotehnika, Termoenergetika i Procesna tehnika, završio je aprila 2010. godine. Diplomirao je sa prosečnom ocenom položenih ispita 8.84(osam,84/100), a diplomski rad pod nazivom 'Numerička simulacija isticanja i sagorevanja gasa pri havariji magistralnog gasovoda' odbranio je sa ocenom 10.

Položio je sve ispite na doktorskim studijama sa prosečnom ocenom 10.

Govori, čita i piše engleski, poljski, ruski i nemački jezik.

Koristi sledeće programe: Windows XP/Vista, MS-Office, AutoCAD, Solid Works, Mathematica, MathLab, Adobe, PhotoShop, Pascal, Internet Explorer, Gambit, T-grid, Fluent, Lotus Notes.

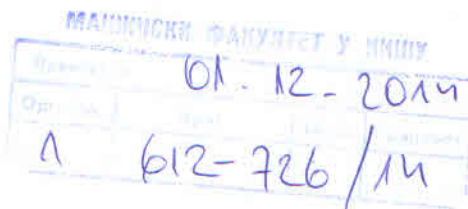
Za vreme studija obavio je studijske boravke na:

- Tehničkom univerzitetu u Minhenu (tehničke radionice i škola nemačkog jezika) u periodu 08.01. – 29.01.2007. god.,
- Univerzitetu u Erlangenu (letnja akademija – „Thermo-fluid dynamics“) u periodu 25.08. – 02.09.2007. god.,
- MTO – Malopolske Towarzystwo Oswiatowe, Nowy Sacz/Krakow, Poland (Akademija za mlade lidere - AYSE) u periodu 24.11.- 07.12.2006. god.,
- E.ON Ruhrgas AG, Essen, Nemačka (sektor: Bezbednost i sigurnost gasne mreže i transporta gasa, Numeričke simulacije gasnih procesa i terenski radovi) u periodu 09.06.- 08.12.2008. godine.

U fabrici DIN „Fabrika duvana“ a.d. filijala Philip Morris International – Niš radio je kao prevodilac za poljski jezik u periodu 01.10.-01.12.2009. god. i na poslovima prikupljanja i obrade podataka potrošnje energenata i predlaganja postupaka za njihovu optimizaciju u periodu 15.07.- 25.08.2007. godine.

Nakon diplomiranja, u periodu 01.09.-01.12.2010. god, proveo je tri meseca na studijskom boravku u Hanoveru (Nemačka), na Institutu za tehničko sagorevanje na Univerzitetu Leibnitz.

Doktorske studije na Mašinskom fakultetu u Nišu, na smeru energetika i procesna tehnika, upisao je školske 2010/2011. godine. Položio je sve ispite sa ocenom 10(deset). Učesnik je projekta pod



nazivom „Istraživanje i razvoj energetski i ekološki visokoefektivnih sistema poligeneracije zasnovanih na obnovljivim izvorima energije.“ br. 42006.

Doktorske studije na Mašinskom fakultetu u Nišu, na smeru energetika i procesna tehnika, upisao je školske 2010/2011. godine. Položio je sve ispite na doktorskim studijama ocenom 10(deset).

Marko Ilić je zasnovao radni odnos na Mašinskom fakultetu u Nišu. 2011. godine izabran je u zvanje istraživač-saradnik na Katedri za termotehniku, termoenergetiku i procesnu tehniku. Učestvovao je u realizaciji više domaćih i međunarodnih projekata, studija, itd. Kao rezultat pedagoškog rada angažovan je kao saradnik na izvođenju praktičnog dela vežbi iz predmeta na profilu Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika: Grejanje i toplifikacija, Tehnika merenja.

2. PREGLED DOSADAŠNJEG NAUČNOG I STRUČNOG RADA

▪ OBJAVLJENI RADOVI

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

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

Ilić, M., Thermal radiation reach of burning gas jet: a Numerical Heat Transfer, Proceedings, 3rd International Course, Kopaonik, Serbia, October 1-6, 2011, pp. 280-291

Ilić, M., Stefanović, V., Ilić, G., Pavlović, S., Above ground piping under the influence of radiation: a SIMTERM 2011, 15th Symposium on Thermal Engineering, Sokobanja, Serbia, October 18-21, 2011

Stefanović, V., Pavlović, S., Luković, A., Ilić, M., A prototype Receiver for Medium Temperature Conversion of Solar Radiation to Heat: III Savjetovanje o energetici u BiH sa međunarodnim učešćem, Neum, BiH, September 28-30, 2011

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

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

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

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

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

Pavlović S., Stefanović V., Mijajlović M., Suljković S. and Ilić M.: Review of software for simulation and optimization of concentrating solar collectors, 29 th International Conference, "ENERGY 2013", ISBN 3554-8651, Zlatibor, 26-29 March, 2013, pp. 121-131

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, 29 th International Conference, "ENERGY 2013", ISBN 3554-8651, Zlatibor, 26-29 March, 2013, pp. 133-140.

Suljković S., Stefanović V., Pavlović S., Bojić M., Ilić M.: Pregled zgrada nulte energije: definicije, strategije, projektovanja, tehnologije i primeri, 29 th International Conference, "ENERGY 2013", ISBN 3554-8651, Zlatibor, 26-29 March, 2013, pp. 152-161

▪ UČEŠĆE NA PROJEKTIMA RESORNOG MINISTARSTVA

ИИИ 42006, 'Istraživanje i razvoj energetske i ekološke visokoeffektivnih sistema poligeneracije zasnovanih na obnovljivim izvorima energije.' 2011-2016.


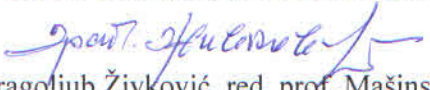
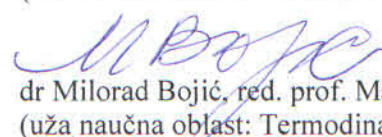
Na osnovu svega iznetog Komisija donosi sledeći

ZAKLJUČAK

Marko Ilić, dipl. inž.mašinstva, prema Zakonu o naučnoistraživačkoj delatnosti („Službeni glasnik RS“ broj 110/2005 i 50/2006) i Pravilniku o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača („Službeni glasnik RS“ broj 38/2008) ispunjava uslove za sticanje zvanja **istraživač – saradnik**. U skladu sa tim Komisija predlaže Nastavno-naučnom Veću Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu da Marka Ilića, dipl. inž. mašinstva, izabere u zvanje **istraživač - saradnik**.

U Nišu i Kragujevcu,
15.11.2014.godine

Članovi Komisije

- 
1. dr Velimir Stefanović, red. prof. Mašinskog fakulteta u Nišu
(uža naučna oblast: Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika),
- 
2. dr Dragoljub Živković, red. prof. Mašinskog fakulteta u Nišu
(uža naučna oblast: Termotehnika, termoenergetika i procesna tehnika),
- 
3. dr Milorad Bojić, red. prof. Mašinskog fakulteta u Kragujevcu
(uža naučna oblast: Termodinamika i termotehnika),