

НАСТАВНО– НАУЧНОМ ВЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу одлуке Истраживачко – стручног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр. 21-1243/2 од 20.06.2014. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да, према члану 80 Закона о научноистраживачкој делатности, члану 8 Правилника о начину и вредновању, квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и члану 66 Статута Машинског факултета, утврдимо испуњеност услова за стицање истраживачког звања **ИСТРАЖИВАЧ – САРАДНИК** кандидата **Михаила Милановића, дипл. инж. маш.**

На основу прегледаног Материјала који је достављен Комисији, а који се састоји од фотокопије кандидатове дипломе Машинског факултета Универзитета у Београду, стручне биографије кандидата, библиографије кандидата и фотокопије објављених научних радова кандидата, као и на основу познавања кандидата и увида у његов стручни рад, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

1.1. Лични подаци о кандидату

Презиме (име оца) и име:	Милановић (Предраг) Михаило
Датум и место рођења:	31.01.1988. у Београду, Република Србија
ЈМБГ:	3101988710018
Држављанство:	Републике Србије
Адреса сталног пребивалишта:	Велбушка 4, Београд, Србија
Контакт телефони:	+381 11 2759933 (кућни) +381 11 3302499 (канцеларија) +381 64 287 41 79 (мобилни телефон)
Е-mail адреса:	mmilanovic@mas.bg.ac.rs
Запослење:	Иновациони центар д.о.о. Машински факултет Универзитета у Београду

1.2. Образовање кандидата

од 2012	Машински факултет Универзитета у Београду, докторске студије
2010-2012	Машински факултет Универзитета у Београду, дипломске студије, (9.21)
2007-2010	Машински факултет Универзитета у Београду, основне студије, (8.91)
2004-2007	5. Београдска Гимназија, Београд
1995-2004	Основна школа „Вук Караџић“ у Београду, Република Србија

1.3. Запослење кандидата

01.04.2013. -	Студент докторант/истраживач сарадник, Иновациони центар д.о.о. Машински факултет Универзитета у Београду, Република Србија
2013.	Стручно усавршавање у Немачкој, компанија BASF
2011.	Стручно усавршавање у Израелу, компанија Israel Electric Company

2. Радне активности кандидата

У оквиру радног места, Иновационог Центра, кандидат је ангажован на реализацији пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Осим ових активности, кандидат активно учествује у изради техничке документације, у изради техно-економских анализа, студија и слично, а све то у сарадњи са члановима Катедре за термомеханику Машинског факултета Универзитета у Београду.

Кандидат је два пута ишао на радне праксе, једном у Израел 2011. год. где је два месеца радио у Israel Electric Company и у Немачку 2013. год. где је током шест месеци радио у компанији BASF.

Такође, кандидат је у априлу ове године учествовао на семинару о обновљивим изворима енергије у Сплиту, а у мају на конференцији OPTIM у Брашову, Румунија, где је излагао рад под насловом Electrical Energy Storage Systems.

3. Списак објављених научно-стручних радова кандидата

[3.1] Н. Ћупрић, П. Милановић, М. Милановић: Умеци за побољшање истицања растреситих материјала из бункера и силоса, Процесна техника, бр.1, стр. 14-17, 2011. ISSN 2217-2319

[3.2] П. Милановић, О. Ећим, М. Јелић, В. Томић, М. Милановић, Dynamic Modeling of a Heating System Using Geothermal Energy and Storage Tank, THERMAL SCIENCE, Vol. 16, No. 3, pp. 947-953, 2012. DOI: 10.2298/TSCI120222138M

[3.3] М. Милановић, М. Коматина, Electrical Energy Storage Systems, саопштен на скупу OPTIM-2014, Брашов, Румунија, мај 2014.

4. Анализа научно-истраживачког рада и резултата кандидата

Рад [3.1] разматра могућност побољшања истицања сипкастих материјала из бункера и силоса у којима се складиште постављањем специјалних уметака у унутрашњост силоса. У раду [3.2] анализиран је систем грејања пластеника коришћењем геотермалне енергије и складишног резервоара и могућност коришћења топлоте из геотермалних извора током периода са ниским спољним температурама ваздуха. Анализа неопходних годишњих енергетских потреба за грејање пластеника је извршена на основу одговарајућег софтверског пакета. Резултати ових анализа омогућују прорачун капацитета резервоара, тако да енергетска ефикасност грејног система геотермалном енергијом може бити знатно побољшана. На конференцији OPTIM 2014 у Брашову, Румунији изложени рад Electrical Energy Storage Systems [3.3] образлаже значај складишта електричне

енергије у модерним електричним системима. У раду су споменута најчешћа техничка решења складишта електричне енергије у употреби.

5. Истраживачка компетентност кандидата

Резултати вредновања истраживачке компетентности кандидата Михаила Милановића, вредновани индикаторима дефинисаним према критеријуму “Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата”, приказани су у следећој табели:

Група резултата	Врста резултата	Број резултата	Број бодова	Укупан број бодова
M20	M23	1	3	3
M50	M51	1	2	2
M30	M35	1	0,3	0,3
УКУПНО:				5,3

6. Закључак

На основу увида у приложени материјал, анализа и квалитета објављених радова, учешћа на **пројектима** и његовог личног рада, Комисија за избор кандидата Михаила П. Милановића, констатује да кандидат испуњава све услове за избор у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК, дефинисане чланом 80 Закона о научно-истраживачкој делатности и чланом 8 Правилника о поступку и начину вредновања, као и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача. У складу са закљученим, Комисија предлаже истраживачко-стручном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и да изврши избор кандидата у звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

У Београду, 30.06.2014. године

Комисија

Проф. др. Мирко Коматина, ред.проф

Проф. др. Војкан Лучанин, ред.проф

Проф. др. Бранко Бугарски, ред.проф (ТМФ)