

Изборном и Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду

На седници Изборног већа под редним бројем 799, одржаној 24.05.2016. године, именовани смо за чланове Комисије за реизбор у звање истраживач сарадник Мр Неџада Хаџиефендића, дипл. инж. ел. (Одлука бр. 1101 од 01.06.2016. године). На основу документације коју је именовани поднео, подносимо Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Неџад Хаџиефендић је рођен у Прокупљу, 09.04.1971. год. Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао је 1992. године, на коме је дипломирао 1997. године са просечном оценом 8.75. Завршио је Енергетски одсек – смер Енергетски претварачи и погони као студент генерације смера. Магистрирао је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду (2001). Магистарски рад под насловом „Заштита од штетних ефеката појаве редног електричног лука у нисконапонским електричним инсталацијама“ припада области заштите од пожара. Од 1998. год. запослен је на Електротехничком факултету у Београду, као виши лабораторијски инжењер на предметима Термички процеси у електроенергетици, Електроенергетске инсталације ниског напона и Електричне инсталације ниског напона 2. Положио је стручне испите за обављање послова заштите од пожара (2006), безбедности и здравља на раду (2007) и испитивања услова радне околине (2010), као и за пројектовање електроенергетских инсталација ниског и средњег напона (2011). Од 2006. год. на Електротехничком факултету је задужен за вођење послова заштите од пожара и послова безбедности и здравља на раду. Од 2007. год. у добровољном ватрогасном друштву „ЗВЕЗДАРА“, у оквиру посебне обуке за полагање стручног испита за лица са високом школском спремом распоређена на пословима заштите од пожара предавач је на предмету Превентивна заштита од пожара (испред комисије МУП-а РС). Од 2012. год. члан је програмског одбора стручног саветовања у области заштите од пожара које се сваке године одржава под покровитељством Министарства унутрашњих послова Владе Републике Србије, Сектора за ванредне ситуације. Руководио је израдом већег броја актова о процени ризика и већег броја стручних извештаја о испитивању услова радне околине, као и о прегледу и испитивању нисконапонских електричних и заштитних громобранских инсталација које је Електротехнички факултет израдио за друга правна лица. Значајно је допринео формирању две нове лабораторије: Лабораторије за испитивање нисконапонских електричних и громобранских заштитних инсталација и Лабораторије за испитивање услова радне околине. У обе лабораторије је постављен за одговорно лице са положеним стручним испитом. Објавио је један научни рад из области заштите од пожара у еминентном часопису са SCI листе “ЕТЕР” и седам научно-стручних радова у домаћим часописима (шест из области заштите од пожара). Коаутор је пет радова на међународним конференцијама (два из области заштите од пожара), као и десет радова на домаћим конференцијама (девет из области заштите од пожара). Коаутор је једног техничког решења. Био је учесник међународног трогодишњег пројекта (2010 – 2012) South – East European TSO Challenges

(SEETSOC) FP7-ENERGY-2008-TREN-1. Учествовао је у изради десетак студија које су под руководством проф. др Миомира Костића урађене за потребе ЕПС-а, Електродистрибуције Београд и Управе за енергетику града Београда. У звање истраживач-сарадник на Електротехничком факултету, изабран је 2013. год. Од 2004. год. редован је учесник на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја (раније Министарства науке и заштите животне средине), од којих су два у директној вези са облашћу заштите од пожара: Развој уређаја за детекцију редног електричног лука у нисконапонским електроенергетским инсталацијама (2008 – 2009) и Препоруке за извођење и правилно коришћење нисконапонских електричних и громобранских заштитних инсталација и развој методологије за верификацију њиховог квалитета са аспекта заштите грађевинских објеката од пожара (2011 – 2015).

2. Преглед стручног и научног рада у претходном периоду

I Рад у међународном часопису са SCI листе

Пре првог избора у звање истраживач сарадник

1. N. Hadziefendic, M. Kostic and Z. Radakovic, *Detection of Series Arcing in Low-Voltage Electrical Installations*, ЕТЕР, vol. 19, pp.423-432, 2009 (M23).

II Радови у домаћим часописима

Пре првог избора у звање истраживач сарадник

1. З. Радаковић, М. Костић и Н. Хаџиефендић, *Детекција редног електричног лука у нисконапонским електричним инсталацијама*, Електродистрибуција Београд, год. 31, стр.15-23, 2003 (M52).
2. З. Радаковић, Н. Хаџиефендић и Јб. Милосављевић, *Електроиндукциони уређај за мрежну учестаност*, Техника, вол. 23, бр. 2, стр.7-16, 2004 (M52).
3. Хаџиефендић Н., Трифуновић Ј., Костић Н., Костић М.: *Анализа утицаја лоших контаката у електричним инсталацијама на изазивање пожара*, Техника, Вол. 68, бр. 1, 2013, стр. 81-87 (M52), ISSN 0040-2176.
4. Костић Н., Вуковић М., Хаџиефендић Н.: *Методологија за превентивне периодичне прегледе нисконапонских електричних инсталација у зградама*, Техника, Вол. 68, бр. 2, 2013, стр. 285-292 (M52), ISSN 0040-2176.

После првог избора у звање истраживач сарадник

1. Давидовић М., Хаџиефендић Н., Трифуновић Ј.: *Опасност од настанка пожара услед коришћења електроинсталационих компоненти лошег квалитета – продужни каблови*, Безбедност, Вол. 55, бр. 1, 2013, стр. 140-159 (M53), ISSN 0409-2953.
2. Hadziefendic N., Zarev I., Djenic N., Medic M.: *Fires on the household low-voltage distribution board caused by the absence of pole mounted fuses and surge arresters*, Safety Engineering, Vol. 3, No. 4, 2013, str. 167-173 (M53), ISSN 2334-6353.

3. Зарев И., Хаџиефендић Н.: *Откривање редног електричног лука у нисконапонским електричним инсталацијама употребом савремених заштитних компоненти*, Техника, Вол. 69, бр. 4, 2014, стр. 637-644 (M51), ISSN 0040-2176.

III Међународне конференције

Пре првог избора у звање истраживач сарадник

1. J. Mandic-Lukic, N. Simic, B. Milinkovic and N. Hadziefendic, *Presentation of the Results of Measuring Characteristics of Power Line Installations in the Signals Transmission*, XLIV International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2009, Veliko Turnovo, Bulgaria, pp.71-77, 2009 (M33).
2. J. Мандић-Лукић, Н. Хаџиефендић и Н. Симић, *Електроенергетске инсталације као телекомуникациони трансмисиони медијум*, XVII ТЕЛФОР, Београд, Зборник радова ТЕЛФОР 2009, стр. 443-446, 2009 (M33).
3. М. Костић, Л. Ђокић, Н. Хаџиефендић и Н. Костић, *Испитивање квалитета осветљења радних места – луксметар није довољан*, 7. Међународно саветовање Ризик и безбедносни инжењеринг, Копаоник, стр.199-203, 2012 (M33).
4. Н. Костић и Н. Хаџиефендић, *Развој уређаја за детекцију редног електричног лука, његова комерцијализација и трансфер нове технологије у индустрији*, 13. Међународна конференција Заштите од пожара и експлозије, Нови Сад, стр.345-354, 2012 (M33).

После првог избора у звање истраживач сарадник

1. Хаџиефендић Н., Костић Н., Давидовић М.: *Кварови у нисконапонским електричним инсталацијама и њихова детекција употребом савремених заштитних компоненти*, Друга регионална међународна конференција Примењена заштита и њени трендови, Златибор 2015, стр. 205-215 (M33), ISBN 978-86-80048-03-1 .

IV Домаће конференције

Пре првог избора у звање истраживач сарадник

1. Д. Шумарац, Н. Хаџиефендић и М. Мијић, *Анализа могућности акустичке детекције електричног лука у нисконапонским електричним инсталацијама*, ЕТРАН, Златибор, 1999 (M63).
2. Н. Хаџиефендић и Д. Шумарац, *Акустичка детекција квара на електромотору снаге 1MW*, ЕТРАН, Буковичка Бања, 2001 (M63).
3. М. Костић, Л. Ђокић, Ј. Аћимовић, Н. Радовановић и Н. Хаџиефендић, *Препоруке за енергетски ефикасно и визуелно прихватљиво улично осветљење*, Саветовање СДО "Осветљење 2007", Ивањица, 2007 (M63).
4. З. Радаковић и Н. Хаџиефендић, *Детектор редног електричног лука*, I саветовање Садашњост и будућност безбедности од пожара, Београд, 2008 (M63).

5. Н. Хаџиефендић, З. Радаковић и Ј. Трифуновић, *Електричне инсталације – чест узрок пожара*, I саветовање Садашњост и будућност безбедности од пожара, Београд, 2008 (M63).
6. Костић М., Хаџиефендић Н., Трифуновић Ј.: *Термовизијска детекција и AFCI уређаји*, Зборник радова II саветовања у области заштите од пожара, Београд 2013, стр. 25-42 (M61), ISBN 978-86-909119-9-8.

После првог избора у звање истраживач сарадник

1. Костић М., Хаџиефендић Н., Даничић С.: *Заштита објеката од удара грома: стварна ефикасност штапне хватаљке са уређајем за рано стартовање*, Зборник радова III саветовања у области заштите од пожара, Београд 2013, стр. 73-84 (M61), ISBN 978-86-89747-00-3.
2. Хаџиефендић Н., Таталовић А., Давидовић М., Вукајловић В., Трифуновић Ј.: *Могућност унапређења заштите објеката од пожара инсталирањем компоненти за детекцију редног електричног лука*, Зборник радова III саветовања у области заштите од пожара, Београд 2013, стр. 45-66 (M61), ISBN 978-86-89747-00-3.
3. Хаџиефендић Н., Костић Н., Давидовић М., Таталовић А., Зарев И.: *Унапређена методологија за верификацију квалитета нисконапонских електричних инсталација*, Пето стручно саветовање у области заштите од пожара, Београд 2015 (M61).
4. Таталовић А., Давидовић М., Хаџиефендић Н., Костић Н.: *Софтвер за верификацију квалитета нисконапонских електричних инсталација*, Пето стручно саветовање у области заштите од пожара, Београд 2015 (M61).

V Техничка решења

После првог избора у звање истраживач сарадник

1. М. Костић, Н. Хаџиефендић, Н. Костић, Ј. Трифуновић, *Методологија за почетне и периодичне верификације нисконапонских електричних инсталација у зградама*, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, 2015 (M85).

VI Пројекти

Пре првог избора у звање истраживач сарадник

1. *Експериментално истраживање електричних и фотометријских особина електронских компакт флуо извора и одређивање утицаја њихове масовне употребе на смањење потрошње електричне енергије и на изобличење напона у електричним мрежама Грчке и Југославије*", билатерални грчко – југословенски пројекат, 2002 – 2003 (учесник на пројекту).
2. *Рачунарска симулација рада фарме ветрогенератора на мрежи и квантификовање електричних параметара*, пројекат Министарства науке и заштите животне средине, бр. ЕЕ712-1033Б, 2004 – 2005 (учесник на пројекту).

3. *Развој уређаја за детекцију редног електричног лука у нисконапонским електроенергетским инсталацијама*, пројекат Министарства науке и заштите животне средине, ТР 17006, 2008 – 2009 (учесник на пројекту).
4. *Унапређење система и развој техничких уређаја за пренос информатичких и мултимедијалних сигнала посредством електроенергетских инсталација и нисконапонске мреже*, пројекат Министарства науке и заштите животне средине, ТР 11032, 2008 –2010 (учесник на пројекту).

После првог избора у звање истраживач сарадник

1. *Препоруке за извођење и правилно коришћење нисконапонских електричних и громобранских заштитних инсталација и развој методологије за верификацију њиховог квалитета са аспекта заштите грађевинских објеката од пожара*, пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, бр. ТР 36018, 2013–2016 (учесник на пројекту).

3. Пријављена тема докторске дисертације

Докторски испит (одбрана предложене теме докторске дисертације) обављен је 30.09.2014. год. на Електротехничком факултету у Београду, пред комисијом у саставу: проф. др Зоран Радаковић, проф. др Јован Цветић и проф. др Драган Тасић. По завршеном докторском испиту, Комисија се повукла на већање и једногласно закључила да је на одбрани предложене теме докторске дисертације кандидат добио оцену „задовољно“. Мр Нецад Хациефендић тренутно ради на изради докторске дисертације под насловом „Утицај лоших електричних контаката на настанак почетног пожара и метода за њихово откривање у нисконапонским електричним инсталацијама“, која је на Универзитету прихваћена 22.12.2014. године. Ментор докторске дисертације је проф. др Миомир Костић, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

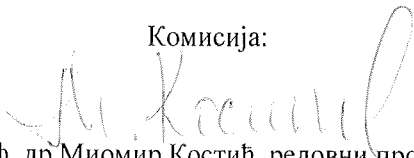
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

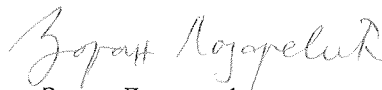
Кандидат Мр Неџад Хаџиефендић задовољава све формалне услове за реизбор у звање истраживач сарадник: просечна оцена на редовним студијама преко 8 (8.75) и пријављена тема докторске дисертације. На основу прегледа и анализе поднетог конкурсног материјала, Комисија је утврдила да је кандидат Мр Неџад Хаџиефендић после првог избора у звање истраживач сарадник наставио научноистраживачки рад учешћем на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја "ПРЕПОРУКЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ И ПРАВИЛНО КОРИШЋЕЊЕ НИСКОНАПОНСКИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ И ГРОМОБРАНСКИХ ЗАШТИТНИХ ИНСТАЛАЦИЈА И РАЗВОЈ МЕТОДОЛОГИЈЕ ЗА ВЕРИФИКАЦИЈУ ЊИХОВОГ КВАЛИТЕТА СА АСПЕКТА ЗАШТИТЕ ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТА ОД ПОЖАРА" (пројекат бр. ТР 36018), као и да има следеће научне резултате: коаутор је три рада објављена у домаћим научним часописима, једног рада изложеног на међународној конференцији, четири рада изложена на домаћим конференцијама, као и једног техничког решења.

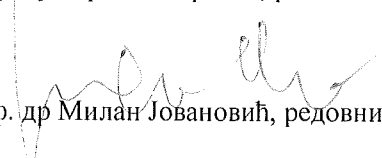
Комисија закључује да кандидат Мр Неџад Хаџиефендић, дипл. инж. ел., испуњава све услове за реизбор у звање истраживач сарадник, због чега са задовољством предлаже Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да се Мр Неџад Хаџиефендић реизабере у звање истраживач сарадник.

Београд, 03.06.2016.

Комисија:


Проф. др Миомир Костић, редовни професор


Проф. др Зоран Лазаревић, редовни професор


Проф. др Милан Јовановић, редовни професор у пензији