ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Електроенергетски системи

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 860 од 4.5.2018 године, а по објављеном конкурсу за избор два ванредна професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу Послови, број 775-776, од 2.5.2018. године, пријавила су се два кандидата и то:

1. др Александар С. Савић,
2. др Жељко Р. Ђуришић

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

И З В Е Ш Т А Ј

1. др Александар С. Савић

А. Биографски подаци

Александар (Сретен) Савић рођен је 23.7.1970. године у Љубовији где је стекао основно образовање. Средњу школу је завршио у Сребреници (Република Српска) и тако стекао звање техничара електротехнике. Све разреде основне и средње школе завршио је са одличним успехом и са највишим оценама. Електротехнички факултет у Београду уписао је 1989. године и после одслуженог војног рока 1990. године отпочео са студијама. Дипломирао је 1995. године на Енергетском одсеку као први у генерацији са просечном оценом 9,27 и оценом 10 на дипломском испиту. Од стране Електротехничког факултета награђен је као студент генерације Енергетског одсека 1995. године. Постдипломске студије на профилу Електроенергетске мреже и системи уписао је 1995. године. Све предвиђене предмете положио је са високим оценама. Магистарску тезу под насловом "Планирање развоја дистрибутивних мрежа комбинаторном методом" одбранио је 16.11.1999. године на Електротехничком факултету у Београду. Докторску дисертацију под насловом "Избор типа, локације и параметара флексибилних регулационих уређаја у електроенергетским системима применом вишекритеријумске оптимизације", одбранио је 11.6.2013. године на истом факултету.

Од октобра 1995. запослен је на Електротехничком факултету, а 14. новембра исте године изабран је у звање асистента-приправника на Катедри за Електроенергетске системе, а 12.1.2000. године изабран је у звање асистента. На истој Катедри изабран је у звање доцента 18.11.2013. године.

У досадашњем раду на факултету био је ангажован у настави из предмета Анализа електроенергетских система 1 и 2, Планирање електроенергетских система, Експлоатација електроенергетских система, Практикум из Анализе електроенергетских система, Кабловска техника, Електрична мерења, Тржиште електричне енергије и дерегулација. Такође је учествовао у извођењу лабораторијских вежби из више предмета. Поред наставних активности учествовао је у изради више студија, елабората и научних пројеката. Коаутор је једног уџбеника, четири рада публикована у међународном часописима, шест радова публикованих на међународним конференцијама и више радова публикованих на домаћим конференцијама и часописима од националног значаја. Кандидат је учествовао и у организацији међународног саветовања Енергетика. Члан је студијеког Комитета Б1 - Каблови у оквиру ЦИГРЕ Србија.

У студентским анкетама за свој рад у настави добијао је врло високе оцене. Добитник је Повеље Електротехничког факултета Универзитета у Београду у знак признања и захвалности за непрекидан 15-годишњи успешан рад на Факултету.

Б. Дисертације

Б.1. **Александар С. Савић**, "Планирање развоја дистрибутивних мрежа комбинаторном методом", магистарска теза, *Ментор: Проф. др Никола Рајаковић,* Електротехнички факултет у Београду, 1999.

Б.2. **Александар С. Савић**, "Избор типа, локације и параметара флексибилних регулационих уређаја у електроенергетским системима применом вишекритеријумске оптимизације", докторска дисертација, *Ментор: Проф. др Никола Рајаковић,* Електротехнички факултет у Београду, 2013.

В. Наставна активност

В.1. Учешће у настави

Александар Савић, као предметни наставник, тренутно је ангажован на следећим предметима основних, мастер и докторских студија Електротехничког факултета Универзитета у Београду:

- Електрична мерења 1, основне студије – обавезан,
- Електрична мерења 2, основне студије – изборни,
- Анализа електроенергетских система 1, основне студије – обавезан,
- Експлоатација електроенергетских система, основне и мастер студије – изборни,
- Практикум из Анализе електроенергетских система , основне студије – изборни,

- Практикум - Лабораторијске вежбе из електроенергетских система, основне студије – изборни,
- Кабловска техника, мастер студије – изборни,
- Тржиште електричне енергије и дерегулација, основне и мастер студије – изборни,
- Планирање рада електроенергетских система у интерконекцији, докторске студије – изборни,
- Стабилност електроенергетских система, докторске студије – изборни,

В.2. Уџбеници

В.2.1. Никола Рајаковић, Милан Ћаловић, Предраг Стефанов, **Савић Александар**, "100 решених задатака из анализе електроенергетских система", Електротехнички факултет Београд, Београд, 2002, стр. 430, ИСБН 86-7466-061-4.

В.3. Студентске анкете

Према подацима доступним на факултетском сервису, за последњих 5 школских година, од 2013. до 2018. године, кандидат је добио просечну оцену 4,45.

В.4. Менторство и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова

Од избора у наставничко звање, Александар Савић руководио је израдом:

- 23 завршна рада,
- 5 мастер радова.

Од избора у наставничко звање, Александар Савић био је члан комисије:

- 1 завршног рада,
- 24 мастер рада.

Александар Савић тренутно је ментор 4 студента докторских студија, од којих је један страни студент.

Учествовао је и у комисији за избор у звање на Електротехничком факултету

Г. Библиографија научних и стручних радова

Александар Савић објавио је више научних радова, од чега: 4 рада у међународним научним часописима са *impact factor*-ом, 6 радова у зборницима међународних конференција, 6 радова у часописима националног значаја и 12 радова у зборницима домаћих конференција. Списак радова, категорисан према *Правилнику о* *поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, дат је у наставку.

Категорија М20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

M20.1. **Savić**, **A.,** Stefanov, P., New Method for Optimal Location and Parameters Setting of UPFC Devices Using Multi-Criteria Optimization, International Review Of Electrical Engineering – IREE, Vol.7, No.4, pp.5051-5060, 2012, (ISSN 1827-6660), IF: 1.364, (M23)

После избора у звање доцента

M20.2. **Aleksandar Savić**, Željko Đurišić, Optimal sizing and location of SVC devices for improvement of voltage profile in distribution network with dispersed photovoltaic and wind power plants, Applied Energy, Volume 134, 1 December 2014, Pages 114-124. DOI:10.1016/j.apenergy.2014.08.014, IF:5.613, (M21)

M20.3. P. Stefanov, **A. Savić**, G. Dobrić, Development and Operational Planning of Power Systems by Comparing Scenarios during Multi-Objective Optimization, Acta Physica Polonica A, 2015, 128 (2B), pp. B138-B141, DOI: 10.12693/APhysPolA.128.B-138, IF: 0.53, (M23)

M20.4. Mohamed B. Jannat; **Aleksandar S. Savić**, Optimal capacitor placement in distribution networks regarding uncertainty in active power load and distributed generation units production, IET Generation, Transmission & Distribution, 2016, Volume 10, Issue 12, pp. 3060 - 3067, DOI: 10.1049/iet-gtd.2016.0192, IF:2.213, (M23)

Категорија М30 – Радови саопштени на међународним научним скуповима

M30.1. M. Pantoš, K. Kosorić, **A. Savić**, D. Paravan, R. Golob, F. Gubina, I. Škokljev, Market Splitting as a Tool for Congestion Prevention, 4th Balkan Power Conference, Sarajevo, 2004, (M33)

M30.2. **Savić**, **A.,** Stefanov, P., Rajaković, N., Optimal Location of UPFC Devices Using Multi-Objective Optimization, *MEDPOWER Conference*, Nov. 2008, (M33)

После избора у звање доцента

M30.3. Predrag Stefanov, **Aleksandar Savić**, Goran Dobrić, Power System Optimization Using Parallel Scenario Algorithm, ENERGYCON 2014 • May 13-16, 2014 • pp. 310-317. Dubrovnik, Croatia. DOI: 10.1109/ENERGYCON.2014.6850445, (M33)

M30.4. P. Stefanov, **A. Savić**, G. Dobrić, Development and operation planning of power systems by comparing scenarios during multi-objective optimization, International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN), Paper ID 164, Antalya, Turkey, October 25-29, 2014, (M33)

M30.5. Mohamed Jannat, **Aleksandar Savić**, Jamal Abdulmalek, Using of Genetic Algorithms (GAs) to find the optimal power flow Case study (the 23 bus Serbian system), 2nd International Conference on Automation, Control, Engineering & Computer Science, March 2015, Tunisia, (M33)

M30.6. Jelisaveta Krstivojević, Darko Šošić, **Aleksandar Savić**, Coordination of directional overcurrent relays by using a heuristic optimization method, The 10th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion, MedPower, Nov. 2016, Belgrade, Serbia, (M33)

Категорија М50 - Радови објављени у часописима националног значаја

М50.1. **Савић, А**., Стефанов, П., Планирање развоја преносне мреже Републике Србије уградњом FACTS уређаја, Енергија, економија, екологија, пп. 331-340, Број 3-4, Година XV, Март 2013, ИССН бр. 3554-8651, (М51)

После избора у звање доцента

М50.2. Александар Стојадиновић, **Александар Савић**, Предраг Стефанов, Примена ПСО алгоритма за решавање проблема оптималних токова снага са више критеријумских функција, Енергија, економија, екологија, пп. 101-106, Број 3-4, Година XVII, Март 2015, ИССН бр. 3554-8651, (М51)

М50.3. Јелена Кушић, Mohamed Jannat, **Александар Савић**, Прорачун расположивог преносног капацитета применом методе осетљивости и Monte Carlo симулације, Енергија, економија, екологија, пп. 222-226, Број 1-2, Година XVIII, Март 2016, ИССН бр. 0354-8651, (М51)

М50.4. Dimitrije Kotur, **Aleksandar Savić**, Željko Đurišić, The Determination of the Share of Different Types of Consumption in the Overall Load Diagram, Energija, ekonomija, ekologija, pp. 305-310, Broj 1-2, Godina XVIII, Mart 2016, ISSN br. 0354-8651, (M51)

М50.5. Ј. Крстивојевић, Д. Шошић, **А. Савић**, Кординација прекострујних релеја у дистрибутивној мрежи са дистрибуираним изворима, Енергија, Економија, Екологија, бр 1-2, март 2017. ИССН: 0354-8651, стр 392 – 399, (М51)

М50.6. И. Видаковић, Ј. Стојковић, **А. Савић**, Прекогранични преносни капацитет у тржишном окружењу, Енергија, Економија, Екологија, бр 3-4, март 2017. ИССН: 0354-8651, стр 28 – 31, (М51)

Категорија М60 - Радови саопштени на националним научним скуповима

М60.1. Никола Рајаковић, Небојша Арсенијевић, **Александар Савић**, Предраг Тепавчевић, Естимација оптерећења у дистрибутивним мрежама на бази расположивих мерења, JUKO CIGRE Студијски Комитет 31 – Дистрибутивне мреже, Аранђеловац, 23-26.9.1996, (М63)

М60.2. **Александар Савић**, Иван Шкокљев, Предраг Тепавчевић, DCMAT – прорачун токова снага у MATLAB окружењу”, ИТ '97, Жабљак, март, 1997, (М63)

M60.3. Никола Рајаковић, **Александар Савић**, Предраг Тепавчевић, Небојша Арсенијевић, Примена технике естимације стања базиране на методи најмањих квадрата у дистрибутивним системима, *XLI* Етран, Златибор, јун, 1997, (М63)

M60.4. Иван Шкокљев, Никола Рајаковић, Бранко Ковачевић, Небојша Арсенијевић, **Александар Савић**, Прорачун токова снага у окружењу савремених програмских алата, *SYMOPIS* 97, Бечићи, октобар, 1997, (М63)

M60.5. **Александар Савић**, Никола Рајаковић, Планирање развоја надземних дистрибутивних мрежа комбинаторном методом, CIRED, Херцег Нови, 26-29, Септембар, 2000, (М63)

M60.6. **Александар Савић**, Никола Рајаковић, Примена еволутивне оптимизационе методе на проблем оптималне локације батерија кондензатора у дистрибутивним мрежама, Енергетика 2005, Златибор, (М63)

M60.7. **Александар Савић**, Жељко Ђуришић, Никола Рајаковић, Оптимално позиционирање ветрогенератора у оквиру фарме ветрогенератора уз уважавање "Wake efekta", Међународно саветовање Енергетика 2010, Златибор, (М63)

M60.8. **Александар Савић**, Жељко Ђуришић, Оптимално лоцирање SVC уређаја за контролу колебања напона у дистрибутивним мрежама са дисперзованим обновљивим изворима енергије, 31. Саветовање CIGRE, Златибор, 2013, (М63)

M60.9. **Александар Савић**, Примена вишекритеријумске оптимизације за оптимално лоцирање SVC уређаја у дистрибутивној мрежи са обновљивим изворима енергије, *SYMOPIS* 2013, Златибор, септембар 2013.

После избора у звање доцента

M60.10. Mohamed Jannat, **Александар Савић**, Прорачун оптималних токова снага применом генетичког алгоритма, Међународно саветовање Енергетика 2015, Златибор, М63, (М63)

M60.11. Ј. Крстивојевић, М. Ђурић, **А Савић**, Утицај засићења струјних трансформатора на земљоспојну заштиту енергетских трансформатора, SYM-OP-IS 2017: XLII Симпозијум о операционим истраживањима, 2015, пп. 56-59, Сребрно језеро, Република Србија, Сеп, 2017, (М63)

M60.12. Ј. Крстивојевић, Д. Шошић, **А. Савић**, Подешавање и координација прекострујних релеја у дистрибутивној мрежи, SYM-OP-IS 2017: XLIV Симпозијум о операционим истраживањима, 2017, пп. 716-721, Златибор, Република Србија, Сеп, 2017, (М63)

Цитираност радова

Према бази података SCOPUS, цитираност радова Александра Савића, без аутоцитата свих коаутора, обухвата двадесет два (22) цитата, и то: рад М20.2 четрнаест (14) цитата, рад М20.3 четири (4) цитата, рад М20.4 четири (4) цитата.

Д. Пројекти

Д.1. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја

Д.1.1. Развој и примена савремених метода и уређаја у циљу смањивања оперативних трошкова ЕЕС као и циљу рационалног коришћења електричне енергије, стратешки пројекат Министарства за науку и технологију, 1998-2000. год, (Истраживач на пројекту).

Д.1.2. Утврђивање величине и структуре губитака електричне енергије у дистрибутивним и индустријским мрежама и иницирање мера за њихово снижење, пројекат Министарства за науку и технологију, 2003-2004. год, (Истраживач на пројекту).

Д.1.3. Управљање вршним оптерећењем у комуналним системима градова, пројекат Министарства за науку и технологију, 2002-2004. год, (Истраживач на пројекту).

Д.1.4. Обновљиви извори енергије и конвенционални електроенергетски систем Србије, пројекат Министарства за науку и технологију, 2008-2010. год, (Истраживач на пројекту).

Д.1.5. Интелигентне енергетске мреже, пројекат Министарства за науку и технологију, 2011-2017. год, (Истраживач на пројекту).

Д.2. Остали пројекти

Д.2.1. Планирање дистрибутивних мрежа, Студија рађена за Електропривреду Србије, 2000, (Учешће у изради елабората).

Д.2.2. Прорачун губитака снаге и енергије на подручју дистрибутивних предузећа Републике Српске, Студија рађена за Електропривреду Републике Српске, 2002, (Учешће у изради елабората).

Д.2.3. Планирање развоја дистрибутивне средњенапонске мреже на подручју општине Билећа, елаборат рађен за потребе дистрибутивног предузећа општине Билећа, Република Српска, (Учешће у изради елабората).

Д.2.4. „SMARTER GRID” - студија потенцијала управљања потрошњом и могући утицаји на преносни систем ЈП ЕМС, Наручилац: Електромрежа Србије - ЕМС, Београд, Реализатори: Електротехнички институт Никола Тесла, Parsons Brinckerhoff и Електротехнички факултет у Београду, 2015 - 2016., (Учешће у изради елабората).

Ђ. Остали резултати

Александар Савић обавља следеће дужности на Електротехничком факулету Универзитета у Београду:

- Заменик шефа Катедре за електроенергетске системе (од 2015.).
- Руководилац Лабораторије за Електрична мерења (од 2015.).
- Заменик председника Дисциплинске комисије (од 2015.).

Александар Савић обављао је, или и даље обавља, следеће струковне активности:

- Члан Студијског комитета Б1 - Каблови ЦИГРЕ Србија,
- Рецензент радова у међународним часописима: IEEE Transactions on Power Delivery (ISSN 0885-8977), IET Generation, Transmission & Distribution (ISSN 1751-8687)
- Рецензент радова на међународним конференцијама: IEEE International Energy Conference - EnergyCon i Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion - MedPower.
- Рецензент радова у националном часопису Техника (ISSN 0040-2176).

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Досадашњи научно истраживачки рад Александра Савића реализован је у областима дистрибутивних и преносних мрежа, обновљивих извора енергије, оптимизацији рада електроенергетских система.

Пре избора у звање доцента рад кандидата био је усмерен на различите проблеме у дистрибутивним и преносним мрежама као што је прорачун токова снага, естимација стања у дистрибутивним мрежама, као и планирање развоја дистрибутивних мрежа, са релевантним референцама М60.1, М60.2, М60.3, М60.4, М60.5. Рад кандидата на овим проблемима резултовао је магистарском тезом Б.1. Такође, у овом периоду кандидат се бавио оптимизацијом рада дистрибутивног и преносног система, као и оптимизацијом рада обновљивих извора енергије, са релевантним референцама М20.1, М30.2, М50.1, М60.6, М60.7, М60.8, М60.9. Рад кандидата у овим областима резултовао је докторском дисертацијом Б.2.

Након избора у звање доцента кандидат је свој научно истраживачки рад наставио у смеру примене различитих оптимизационих метода за решавање актуелних проблема у области дистрибутивних и преносних мрежа.

У циљу унапређења напонског профила у дистрибутивним мрежама са дистрибуираним изворима развијена је метода за оптималну локацију SVC (*Static VAR Compensator*) уређаја (М20.2). Кандидат се бавио и оптималним развојем и планирањем електроенергетских система (М20.3, М30.3). Проблем оптималне локације оточних коназатора обрађен је у раду М20.4. Анализирана је дистрибутивна мрежа са обновљивим изворима енергије (ветрогенератори и соларни панели). Предложена је нова метода за налажење оптималних локација и снага оточних кондензатора уз уважавање неизвесности снаге потрошње у чворовима мреже као и неизвесности снаге генерисања обновљивих извора. Оптимизациони проблем је решаван применом вишекритеријумске оптимизације. Координација усмерене прекострујне заштите применом хеуристичке оптимизационе методе анализирана је у М30.6 и М50.5.

У овом периоду кандидат се бавио и проблемом одређивања удела различитих типова оптерећења у укупном дијаграму оптерећења. Ова разматрања су документована у М50.4. Прекогранични преносни капацитет у тржишном окружењу анализирани су у М50.6.

Од избора у звање доцента, кандидат је резултате истраживања публиковао у реномираним часописима међународног значаја, категорије М20, и то у области дистрибутивних и преносних електроенергетских система.

Комисија констатује да је научни рад др Александра Савића, остварен кроз бројне наведене и разматране референце, усмерен ка ужој научној области Електроенергетски системи у више актуелних тема истраживања. Такође, Комисија оцењује да је кандидат показао способност не само да уочи проблеме и предложи нове методе за њихово решавање, већ и да организује и води младе истраживаче.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне активности др Александра Савића, Комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за први избор у звање ванредног професора, дефинисане важећим *Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду*.

Одговарајући подаци дати су у следећој прегледној табели.

Захтевано	Остварено
Има научни степен доктора наука • из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи, или је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању, • или је код избора у звање дошло до промене уже научне области, докторска дисертација није из уже научне области за коју се кандидат бира, већ из сродне научне области Електротехнике и рачунарства, а из уже научне области за коју се бира, кандидат је том приликом имао у часописима са JCR листе ефективно најмање два пута већи број научних радова од броја дефинисаног за избор у одговарајуће звање.	Докторат из уже научне области Електроенергетски системи, за коју се кандидат бира. Докторат одбрањен на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, акредитованом за ужу научну област за коју се кандидат бира.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета и, уколико нема педагошког искуства у настави на Универзитету, посебног јавног предавања.	Просечна петогодишња оцена студентских анкета је **4,45**.
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	Позитивно оцењен од стране предлагача, Катедре за електроенергетске системе, као и

	од стране ове стручне Комисије.
Има просечно ангажовање од најмање **три** часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	Просечно ангажовање веће од **3** часа седмично. Кандидат је ангажован у извођењеу наставе из 7 предмета на основним и мастер студијама и 2 предмета на докторским студијама.
Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад.	Ментор већег броја завршних радова, члан комисије за изборе у сарадничка звања.
Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање **10** бодова за вођење завршних радова. Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану радова у периоду дефинисаном у члану 22, став 4. Од услова овог става изузима се кандидат за наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан.	Укупно **33** бода и то: 4г. студије: 23x1=23,0 мастер: 5x2=10,0 Учествовао у више комисија за оцену и одбрану радова.
У целокупном опусу, из области за коју се бира, има објављен уџбеник или помоћну наставну литературу, или монографију домаћег или међународног значаја. Уколико за предмете које кандидат треба да предаје недостаје уџбеник или помоћна наставна литература, кандидат мора имати објављен уџбеник или помоћну наставну литературу бар за један од тих предмета.	**1 уџбеник:** 100 решених задатака из анализе електроенергетских система
Има ефективно најмање **два** научна рада објављена у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, у часописима са *JCR* листе, од којих ефективно најмање **један** из уже научне области за коју се бира.	Номинално: 3 (1xM21, 1xM22, 1xM23) **Ефективно: 2x2/2+2/3 = 2,67** Сви радови из уже научне области.
Има у целом опусу ефективно најмање **три** научна рада објављена у часописима са *JCR* листе, од којих ефективно најмање **два** из уже научне области за коју се бира.	Номинално: 4 (1xM21, 1xM22, 2xM23) **Ефективно: 3x2/2+2/3 = 3,67** Сви радови из уже научне области.
У целокупном опусу има најмање **један** рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са *JCR* листе, на коме је **првопотписани** аутор.	**Номинално и ефективно: 2** (1xM21, 1xM23)
Има најмање **два** научна рада у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, на међународним научним скуповима и најмање **један** научни рад на	У периоду 2013-2018: 4 рада на међународ. скуповима, 3 рада на домаћим скуповима.

домаћем скупу. Један рад на међународном научном скупу може се заменити са два научна рада на домаћим скуповима. У целом опусу има најмање **пет** научних радова на међународним или домаћим скуповима.	У периоду 1995-2018: 6 радова на међународ. скуповима, 12 радова на домаћим скуповима
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, рецензирао је радове за научне часописе или конференције, био члан уређивачких одбора домаћих часописа или имао функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама.	Рецензент часописа: - IEEE Transactions on Power Delivery - IET Generation, Transmission & Distribution - Техника. Рецензент конференција: - EnergyCon, - MedPower. Чланство: Студијски комитет Б1 ЦИГРЕ Србија.
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 23, став 1, са укупним трајањем ангажовања на свим пројектима од најмање **16** истраживач-месеци. Уз образложење Комисије за писање реферата, ово учешће се може заменити стручним радом, у складу са чланом 23, или ефективно једним додатним научним радом у часопису са *JCR* листе категорије М21 или М22.	Учесник на пројекту министарства "Интелигентне електроенергетске мреже", 2011-2018, са 8 истраживач-месеци на годишњем нивоу.
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови): 1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија;	1.3 Председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер, магистарским студијама. 1.4. Коаутор студија и елабората. 1.5. Сарадник у реализацији пројеката. 1.6. Рецензент радова. 2.1. Заменик шефа Катедре за Електроенергетске системе. Заменик председника Дисциплинске Комисије.

1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; 1.7. носилац лиценце; 2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ; 2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично), 2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице: 3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа; 3.4. учешће у програмима размене наставника и студената; 3.5. учешће у изради и спровођењу	3.3. Чланство: Студијски комитет Б1 ЦИГРЕ Србија.

заједничких студијских програма; 3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.	

Размотрени критеријуми су квантитативно и квалитативно строжији од минималних критеријума за избор у звање ванредног професора Универзитета у Београду, дефинисаних *Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду*, па Комисија оцењује да кандидат испуњава и, последње наведене, универзитетске критеријуме.

Испуњеност прописаних услова на Електротехничком факултету и Универзитету у Београду, од стране разматраног кандидата, утврдила је и Кадровска комисија Наставно-научног већа Електротехничког факултета, пре упућивања предлога за расписивање конкурса за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Електроенергетски системи Наставном већу Електротехничког факултета.

2. др Жељко Р. Ђуришић

А. Биографски подаци

Жељко Р. Ђуришић је рођен 12. фебруара 1972. године у селу Бабино, Беране, Црна Гора. Основну школу је завршио у родном селу, а средњу електротехничку школу у Беранама. Студије електротехнике је започео на Електротехничком факултету у Подгорици, а од друге године наставио на Електротехничком факултету у Београду, на смеру Електроенергетски системи (ЕЕС). Дипломски рад под насловом „Анализа услова за пребацивање високонапонских асинхроних мотрора са једног на други систем сабирница“ одбранио је 1999. године. Магистарски рад под насловом “Развој алгоритама за дигиталне фреквенцијске релеје у условима великих изобличења улазних сигнала” одбранио је 2006. године. Докторску дисертацију под насловом „Моделовање и анализа утицаја просторног и временског профила снаге ветра у пројектовању и експлоатацији ветроелектрана у електроенергетском систему“ одбранио је 07. 06. 2013. на Електротехничком факултету у Београду.

У току октобра 2008. боравио је на RISO институту (*Danish Technical University)*, gde је завршио курс за пројектовање ветроелектрана коришћењем *Wind Atlas Analysis and Application Program* (WAsP).

Након одслужења војног рока (1999/2000) запослио се на Електротехнички факултет у Београду, где је од 2001. до 2007. године радио као асистент приправник при Катедри за ЕЕС. У звање асистент изабран је 2007. године, а у акутелно звање, доцент при Катедри за ЕЕС, изабран је 2013. године.

На основним студијама на Електротехничком факултету у Београду предаје предмете: Механика, Елементи електроенергетских система, Практикум из елемената електроенергетских система, Електране, Разводна постројења и Обновљиве изворе енергије. Ангажован је на мастер студијама на предметима Дигиталне релејне заштите и Интеграција обновљивих извора у електроенергетским системима. На докторским студијама предаје предмете Ветроенергетика и соларна енергетика, Интеграција обновљивих извора у дистрибутивни систем и Уземљивачки системи. Од 2009. године ради као гостојући предавач на Електротехничком факулету Универзитета у Источном Сарајеву, где предаје предмет Квалитета електричне енергије.

Области научноистраживачког рада којима се до сада бавио су: обновљиви извори енергије, дигиталне релејне заштите, електричне машине, квалитет електричне енергије и плазма технологије танких превлака. Коаутор је три књиге и аутор/коаутор око 200 научних/стручних радова, од којих је 20 публиковано у међународним часописима са SCI листе.

Добитник је годишње награде Привредне коморе Београда за најбољу докторску дисертацију на Универзитету у Београду за 2013. годину . Освојио је једну од четири равноправне награде за најбољи постер рад на водећој међународној конференцији о енергији ветра- *European Wind Energy Conference- EWEC 2009,* Marseille, France, 2009. Аутор је рада „*Карактеристике ветра у јужном Банату и услови интеграције ветроелектрана у ЕЕС Србије“,* који је проглашен за најзапаженији реферат у оквиру студијског комитета Ц1 – Економија и развој ЕЕС на 30. Саветовању ЦИГРЕ Србија, 2011. Био је учесник на пројекту: „*Идејно решење потенцијалних енергетских модела еколошког насеља Загора у Црној Гори*”, који је добио међународну награду *Energy Globe Award Serbia 2013*

Рецензент је међународних часописа: *Renewable & Sustainable Energy Reviews (M21a), Applied Energy (M21a), Renewable Energy (M21), IET Renewable Power Generation* (M21) и *Journal of Renewable and Sustainable Energy (M22),* као и домаћих часописа: Electronics, Техника и Електропривреда. Рецензент је студија из области енергије ветра за потребе Електропривреде Србије. Консултант је Електропривреде Републике Српске за истраживање ресурса енергије ветра и развој пројеката ветроелектрана. Консултант је Светске банке за пројекте ветроелектрана и соларних електрана.

Учествовао је у реализацији већег броја пројеката и руководио израдом више студија из области ветроенергетике. Хонорарно је ангажован од неколико приватних фирми као консултант за истраживање потенцијала енергије ветра и пројектовање ветроелектрана и фотонапонских електрана у: Србији, Црној Гори, Босни и Херцеговини и Македонији. Поседује лиценце за рад у професионалним софтверима за пројектовање ветроелектрана: *WAsP, WAsP Engineering i WindPRO*. Аутор је елабората *Анализа ветроенергетског потенцијала циљног региона Лескова*, на основу којег је изграђена прва ветроелектрана у Србији.

Члан је програмског Одбора домаћег стручног часописа Енерија (M51). Члан је студијеког Комитета Ц4 -Техничке перформансе ЕЕС у оквиру ЦИГРЕ Србија. Члан је програмског одбора међунаредне конференције INDEL - Бања Лука, Члан је научног одбора међународне конференције *Energy and Sustainability in Small Developing Economies, University of Madeira, Madeira Island, Portugal*. Члан је техничког комитета међународне конференције *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies.*

Члан је Савета Електротехничког факултета у Београду.

Б. Дисертације

Б2.1. **Ж. Р. Ђуришић,** Развој алгоритама за дигиталне фреквенцијске релеје у условима великих изобличења улазних сигнала, *Магистарски рад, Ментор: Проф. др Миленко Ђурић*, Електротехнички факултет у Београду, 2006.

Б2.2. **Ж. Р. Ђуришић,** Моделовање и анализа утицаја просторног и временског профила снаге ветра у пројектовању и експлоатацији ветроелектрана у електроенергетском систему, *Докторска дисертација, Ментор: Доц. др Јован Микуловић*, Електротехнички факултет у Београду, 2013.

В. Наставна активност

В.1. Учешће у настави

Жељко Р. Ђуришић, као предметни наставник, тренутно је ангажован на следећим предметима основних, мастер и докторских студија Електротехничког факултета Универзитета у Београду:

- Механика, основне студије – обавезан,
- Елементи електроенергетских система, основне студије – обавезан,
- Разводна постројења, основне студије – обавезан,
- Практикум из елемената електроенергетских система, основне студије – изборни,
- Пројекат из разводних постројења, основне студије – изборни,
- Електране, основне и мастер студије – изборни,
- Обновљиви извори енергије, основне и мастер студије – изборни,
- Интеграција обновљивих извора енергије у електроенергетским системима, мастер студије – изборни,
- Дигиталне релејне заштите, мастер студије – изборни,
- Ветроенергетика и соларна енергетика, докторске студије – изборни,
- Интеграција обновљивих извора енергије у дистрибутивним системима, докторске студије – изборни,
- Уземљивачки системи, докторске студије – изборни.

Као предметни наставник, тренутно је ангажован на следећем предмету мастер студија Електротехничког факултета Универзитета у Источном Сарајеву:

- Квалитет електричне енергије, мастер студије – изборни,

В.2. Уџбеници

В2.1. М. Ђурић, В. Терзија, З. Радојевић, **Ж. Ђуришић**, З. Стојановић, С. Зубић, В. Бајић, Алгоритми за дигиталне релејне заштите, ЕТА, ISBN 978-86-85361-34-0, Београд, 2012.

В2.2. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, А. Чукарић, "Електране", КИЗ центар, ISBN 978-86-81287-72-9, Београд, 2014.

В2.3. **Ж. Ђуришић**, "Вјетроелектране", у процедури штампања, Београд, 2018.

В.3. Студентске анкете

Према доступним подацима за последњих 5 школских година, од школске 2012/13. до 2016/17, Жељко Ђуришић је добио просечну оцену 4,58.

В.4. Менторство и учешће у комисијама за оцену и одбрану радова

Од избора у звање доцента, Жељко Ђуришић је руководио је израдом:

- 69 завршних радова,
- 2 дипломска рада (4 год.),
- 76 мастер радова,

Жељко Ђуришић је руководио израдом једне докторске дисертације:

- Ива Бабић, "Моделовање утицаја временског профила соларног зрачења на ефекте рада фотонапонских система у електроенергетском систему", Електротехнички факултет Универзитета у Београду, Београд, 2016.

Од избора у наставничко звање, Жељко Ђуришић је био је члан комисије:

- 2 завршна рада,
- 56 мастер радова.

Жељко Ђуришић је био је члан следеће комисије за оцену и одбрану магистарских теза:

- М. Маринковић, "Примена модела нижег реда синхроног генератора у прорачунима транзијентне стабилности", Електротехнички факултет Универзитета у Београду, Београд, 2014.

Жељко Ђуришић је био члан 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација:

- Владимир Шиљкут, "Управљање потрошњом у интелигентним енергетским мрежама са варијабилном производњом", Електротехнички факултет Универзитета у Београду, Београд, 2015.

- Милета Жарковић, "Мониторинг и дијагностика разводног постројења на бази фази модела стања високонапонске опреме", Електротехнички факултет Универзитета у Београду, Београд, 2018.

Жељко Ђуришић је тренутно ментор 10 студената докторских студија.

Учествовао је у комисијама за избор у насатавничка, сарадничка и истраживачка звања на Електротехничком факултету Универзитета у Београду и Електротехничком факултету Универзитета у Источном Сарајеву.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Категорија М10 - Монографије и поглавља у књизи међународног значаја:

После избора у звање доцента

M10.1. M. B. Đurić, **Ž. R. Đurišić**, Power Quality - Chapter Eleven: Frequency Measurement in Power Networks in the Presence of Harmonics, Edited by Manuel Perez Donsion and Mircea Ion Buzdugan, ISBN (10): 1-4438-9493-1; ISBN (13): 978-1-4438-9493-7. Cambridge Scholars Publishing, Newcastle, UK, 2016. (M13)

Категорија М20 - Радови публиковани у међународним часописима који су на SCI листи

M20.1. **Ž. Đurišić**, A. Kunosić, J. Trifunović , Influence of process parameters in pulse plasma nitriding of plain carbon steels, Surface Engineering 22 (2006), pp. 147-152, (ISSN 0267-0844) IF 0.546: (M23)

M20.2. M. Đurić, **Ž. Đurišić**, Frequency measurement of distorted signals using Fourier and zero crossing techniques, Electric Power Systems Research 78 (2008), pp. 1407-1415, (ISSN 0378-7796) IF 0.952: (M22)

M20.3. T. Šekara, J. Mikulović, **Ž. Đurišić**, Optimal Reactive Compensators in Power Systems under Asymmetrical and Non-sinusoidal Conditions, *IEEE Transaction on Power Delivery* 23 (2008), pp. 974 – 984, (ISSN 0885-8977), IF 1.289: (M22)

M20.4. J. Trifunovic, J. Mikulovic, **Ž. Đurišić**, M. Djuric, M. Kostic, Reductions in electricity consumption and power demand in case of the mass use of compact fluorescent lamps, *Energy* 34 (2009), pp. 1355–1363, (ISSN 0360-5442) IF 2.952: (M21)

M20.5. J. Trifunovic, J. Mikulovic, **Ž. Đurišić**, M. Kostic, Reductions in electricity losses in the distribution power system in case of the mass use of compact fluorescent lamps, *Electric Power Systems Research*, 81 (2011), pp. 465-477, (ISSN 0378-7796) IF 1.562: (M22)

M20.6. **Ž. Đurišić**, J. Mikulović, Assessment of the Wind Energy Resource in the South Banat Region, Serbia, Renewable& Sustainable Energy Reviews, 16 (2012), pp. 3014-3023, (ISSN 1364-0321) IF 6.018: (M21a)

M20.7. **Ž. Đurišić**, J. Mikulović, A model for vertical wind speed data extrapolation for improving wind resource assessment using WAsP, Renewable Energy 41 (2012), pp. 407-411, (ISSN 0960-1481) IF 2.989: (M21)

M20.8. G. Dobrić, **Ž. Đurišić**, Z. Stojković, Software tool for evaluation of electrical energy produced by photovoltaic systems, International Journal of Electrical Engineering Education (IJEEE), 49, (2012), pp. 383-401, (ISSN 0020-7209) IF 0.119: (M23)

M20.9. **Ž. Đurišić**, J. Mikulović, I. Babić, Impact of wind speed variations on wind farm economy in the open market conditions, Renewable Energy 46 (2012), pp. 289-296, (ISSN 0960-1481) IF 2.989: (M21)

После избора у звање доцента

M20.10. A. Savić, **Ž. Đurišić**, Optimal sizing and location of SVC devices for improvement of voltage profile in distribution network with dispersed photovoltaic and wind power plants, Applied Energy 134,(2014), pp. 114–124, (ISSN 0306-2619) IF 5.261: (M21a)

M20.11. G. Dobrić, **Ž. Đurišić**, Double-stage genetic algorithm for wind farm layout optimization on complex terrains, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 6 (2014), (ISSN 1941-7012) IF 0.904: (M23)

M20.12. I. Babić, **Ž. Đurišić**, Impact of daily variation of solar radiation on photovoltaic plants economy at the open market: A case study "Bavanište" (Serbia), Thermal Science (2015), Vol. 19, No. 3, pp. 837-844 (ISSN 0354-9836), IF 0.939: (M23)

M20.13. I. Babić, **Ž. Đurišić**, M. Žarković, Analysis of impact of building integrated photovoltaic systems on distribution network losses, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 7 (2015), (ISSN 1941-7012), IF 0.961: (M23)

M20.14. M. Forcan, **Ž. Đurišić**, J. Mikulović, An algorithm for elimination of partial shading effect based on a Theory of Reference PV String, Solar Energy 132 (2016) pp. 51–63 (ISSN 0038-092X: IF 4.018: (M21)

M20.15. V. Durković, **Ž. Đurišić**, Analysis of the Potential for Use of Floating PV Power Plant on the Skadar Lake for Electricity Supply of Aluminium Plant in Montenegro, *Energies 10 (*2017) 1505, doi:10.3390/en10101505 (ISSN 1996-1073) IF 2.262: (M22)

M20.16. D. Kotur, **Ž. Đurišić**, Optimal spatial and temporal demand side management in a power system comprising renewable energy sources, Renewable Energy 108 (2017), pp. 533–547(ISSN 0960-1481) IF 4.357: (M21)

M20.17. **Ž. Đurišić**, V. Papić, Power system frequency tracking based on LES technique with constant matrix, Measurement 114 (2018), pp. 308-321 (ISSN 0263-2241) IF 2.359: (M21)

M20.18. J. Mikulović, B. Škrbić, **Ž. Đurišić**, Power definitions for polyphase systems based on Fortescue's symmetrical components, Electrical Power and Energy Systems, 98 (2018) pp. 455-462 (ISSN 0142-0615) IF 3.289: (M21)

M20.19. D. Milošević, **Ž. Đurišić**, A new technique for improving stability of distributed synchronous generators during temporary faults in a distribution network, Electrical Power and Energy Systems, 100 (2018), (ISSN 0142-0615) IF 3.289: (M21)

M20.20. A. Đorđević, **Ž. Đurišić**, General mathematical model for the calculation of economic cross sections of cables for wind farms collector systems, IET Renewable Power Generation, Aticle in press, doi: 10.1049/iet-rpg.2017.0420 (ISSN 1752-1416) IF 2.635: (M21)

Категорија М30 - Радови публиковани на међународним конференцијама

M30.1. D. Mikičić, M. Zlatanović, A. Kunosić, **Ž. Đurišić**, “A New Method of Thickness Determination of Compound Area on Nitrated Specimens”, 6th International Symposium of Nonlinear Mechanics, Niš, 2003, Zbornik abrstrakata str. 174. (M33)

M30.2. D. Mikičić, A. Kunosić, M. Zlatanović, **Ž. Đurišić**, Z. Karastojković, ″Microabrasion Method for Thickness Determination of Plasma Nitrided Layer″ 5th Yugoslav Materisals Research Society Conference - “YUCOMAT 2003”, Herceg-Novi, September 15-19, 2003. Zbornik abstrakata P.S.B.20. (M33)

M30.3. M. Zlatanović, A. Kunosić, **Ž. Đurišić**, I. Popović, ″Dependence of Surface Structure Properties on Process Parameters in Pulse Plasma Nitriding″, 5th Yugoslav Materisals Research Society Conference - “YUCOMAT 2003”, Herceg-Novi, September 15-19, 2003. Zbornik abstrakata P.S.A.23. (M33)

M30.4. M. Zlatanović, A. Kunosić, Z. Karastojković, **Ž. Đurišić**, ″Compound Zone Mechanical Properties of Pulse Plasma Nitrided Plain Carbon Steel″, 8th International Tribology Conference, 8. - 10. Oktober 2003., Belgrade, Serbia and Montenegro. (M33)

M30.5. D. Mikičić, **Ž. Đurišić**, A. Kunosić, M. Zlatanović, ″Nitrided Surface Characrterization by Calo Test and Calo Wear Methods″, 8th International Tribology Conference, 8. - 10. Oktober 2003., Belgrade, Serbia and Montenegro. (M33)

M30.6. Kunosić, J. Trifunović, **Ž. Đurišić**, "Influence of pulsed plasma duty cycle on nitriding of some steel grades", 22 nd SPIG, Tara, 2004., Pross. pp. 251-254. (M33)

M30.7. **Ž. Đurišić**, N. Rajaković, D. Mikičić, M. Bubnjević, Feasibility Analysis of Wind-plant in the Region of Deliblatska Peščara (Serbia), Zbornik radova (na CD-u ISBN:961-243-040-3), 6th Balcan Power Conference, Ohrid, Macedonia, June 2006. (M33)

M30.8. N. Rajaković, **Ž. Đurišić**, M. Bubnjević, D. Mikičić, Analyses of Annual Electricity Production of Perspective Small Wind-plant In the Region of Deliblatska Peščara, Proc. of 6th International Syimposium Nikola Tesla, Belgrade, Serbia, October 2006. (M33)

M30.9. M. Đurić, **Ž. Đurišić**, An Algorithm for Freqency Measurement in Isolated Systems, Proc. of European Wind Energy Conference (EWEC 2006), Athens, Greece, February

2007.www.ewec2006proceedings.info/pdf/servelet01cgi/ewec.php?id=691. (M34)

M30.10. **Ž. Đurišić**, M. Bubnjević, D. Mikičić, N. Rajaković, Wind Atlas of Serbian Region Vojvodina, Proc. of European Wind Energy Conference (EWEC 2007) Milano, Italy, May 2007. (M33)

M30.11. J. Trifunović, **Ž. Đurišić**, D. Mikičić, A. Kunosić, Surface finishing of wind turbine gears by pulsed plasma processes, Proc. of European Wind Energy Conference (EWEC 2007) , Milano, Italy, May 2007. (M33)

M30.12. **Ž. Đurišić**, M. Đurić, J. Krstivojević, J. Trifunović, Modified Park's model of induction machines, Proc. Of the 27th IASTED Conference Modeling, Identification and Control - MIC 2008, Innsbruck, Austria, February 2008. pp. 49-54. (M33)

M30.13. Ž. R. Đurišić, M. R. Milošević, M. B. Đurić, Control strategy of a wind turbine driven DFIG for stand-alone applications, Proc. of International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe (DEMSEE2008), 22-23 September 2008, Nicosia, Cyprus (Paper ref No: 166). (M33)

M30.14. M. Đurić, A. Čukarić, **Ž. Đurišić**, Lj. Stamenić, An algorithm for three phase power transformers digital protection against earth faults, Proc. of International Conference on Deregulated Electricity Market Issues in South-Eastern Europe (DEMSEE2008), 22-23 September 2008, Nicosia, Cyprus (Paper ref No: 166). (M33)

M30.15. **Ž. Đurišić**, N. Rajaković, I. Nenčić, S. Pejičić, Hybrid wind-diesel system for electricity supply of isolated consumers in South-Banat region (Serbia), Proc. of European Wind Energy Conference (EWEC 2009), Marseille, France, Marth 2009. (M33)

M30.16. M. Obradović, **Ž. Đurišić**, M. Zindović, Development of a 188 MW wind farm „Bavanistansko Polje" in Serbia, Proc. of European Wind Energy Conference (EWEC 2009), Marseille, France, Marth 2009. (M33)

M30.17. **Ž. Đurišić**, N. Rajaković, P. Krička, M. Obradović, Impact of Daily and seasonal variations of a wind speed on Wind Farm economy in the open market conditions, Proc. of European Wind Energy Conference (EWEC 2009), Marseille, France, Marth, 2009. (M34)

M30.18. M. Stojanović, N. Šijaković, J. Mikulović, **Ž. Đurišić**, Impact of large scale wind farm integration to active power losses in transmission network of Serbia **,** Proc. of European Wind Energy Conference (EWEC 2010), Warsaw, Poland, April, 2010. (M34)

M30.19. **Ž. Đurišić**, B. Poučković, Real current carrying capacity of overhead line for wind farm connection to power system **,** Proc. of European Wind Energy Conference (EWEC 2010), Warsaw, Poland, April, 2010. (M34)

M30.20. M. Zindović, **Ž. Đurišić**, Influence of short circuit current on electromechanical stresses in wind turbines with wound rotor induction generator , Proc. of European Wind Energy Conference (EWEC 2010), Warsaw, Poland, April, 2010. (M34)

M30.21. **Ž. Đurišić**, M. Đurić, Identification of the refrigerant pressure in split-type air conditioners based on harmonic analysis of electricity supply current, Proc. of The International Conference on Renewable Energy and Power Quality (ICREPQ´11) Ref. 243, Las Palmas de Gran Canaria, Islas Canarias (Spain), 13 – 15 April 2011. (M33)

M30.22. N. Sucevic **Ž. Đurišić**, Vertical wind speed profiles estimation recognizing atmospheric stability, Procc. of Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2011 10th International Conference on, Print ISBN: 978-1-4244-8779-0, Rome, Italy, May 2011. **(M33)**

M30.23. B. Pouckovic, **Ž. Đurišić**, Current carrying capacity of overhead line that connects wind power plant to the grid, Procc. of Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2011 10th International Conference on, Print ISBN: 978-1-4244-8779-0, Rome, Italy, May 2011. (M33)

M30.24. G. Dobrić , **Ž. Đurišić**, Multi-criteria optimization of wind farm layout for WAsP application, Proc. of European Wind Energy Association (EWEA 2012), Copenhagen, Denmark, April, 2012. (M33)

M30.25. S. Berberski, **Ž. Đurišić**, Short-Mid-Term Power Prediction of Photovoltaic Array Based on Clouds Tracking in Real Time, Proceedings of 27th European Photovoltaic Solar Energy Conference (EU PVSEC), Frankfut, Germany, 24-28. September 2012. (M33)

M30.26. **Ž. Đurišić**, J. Trifunović, M. Zindović, M. Milinković, I. Babić, M. Mišković, G. Dobrić, S. Kerečki, Assessment of wind power resource in Belgrade region, Proc. of European Wind Energy Association (EWEA 2012), Copenhagen, Denmark, April, 2012. (M34)

M30.27. N. Sučević, **Ž. Đurišić**, Influence of atmospheric stability variation on uncertainties of wind farm production estimation, Proc. of European Wind Energy Association (EWEA 2012), Copenhagen, Denmark, April, 2012. (M34)

M30.28. D. Todorović, U. Marković, **Ž. Đurišić**, Innovative system for energy supply of data Centeres - Wind turbine based perspective in Western Balkan region, Proc. of European Wind Energy Conference - EWEA 2013, Wien, Austria, February 2013. (M34)

M30.29. U. Marković , D. Todorović, **Ž. Đurišić**, Prediction of production of perspective wind farms in South-Banat region, Serbia, Proceedings of European Wind Energy Conference (EWEA 2013), Wien, Austria, February 2013. (M33)

M30.30. D. Todorović, U. Marković, **Ž. Đurišić**, Innovative system for energy supply of data Centeres - Wind turbine based perspective in Western Balkan region European Wind Energy Conference - EWEA 2013, Wien, Austria, February 2013. (M34)

После избора у звање доцента

M30.31. **Ž. Đurišić**, D. Todorović, M. Milinković, Wind Farm Lightning Protection System With a Kite, Proc. of European Wind Energy Conference, EWEA 2014, PO-52, Barcelona, Spain, 2014. (M34)

M30.32. D. Todorović, **Ž. Đurišić**, Partially linear model for wind farm power forecasting: case study of Banat region, Serbia, Proc. of European Wind Energy Conference, EWEA 2014, PO-52, Barcelona, Spain, 2014. (M34)

M30.33. I. Babić,**Ž. Đurišić**, Impact of Diurnal Variation of Solar Radiation on Photovoltaic Power Plants Economy in the Open Market Conditions, Proc. of European Photovoltaic Solar Energy Conference, EU PVSEC 2014,PO 7AV.6.11,Amsterdam, Netherlands, 2014. (M34)

M30.34. D. Todorović, **Ž. Đurišić**, Forecasted line rating for improved wind power integration into power system**,** Proc. of European Wind Energy Conference, EWEA 2015, PO-52, Paris, France, 2015. (M34)

M30.35. M. Domanović, **Ž. Đurišić**, Off river's shore wind power plant project, Proc. of European Wind Energy Conference, EWEA 2015, PO-52, Paris, France, 2015. (M34)

M30.36. S. Rakić, **Ž. Đurišić**, Analysis of wake effect in wind power plants,Turbulence Workshop-International Symposium, The Book of Abstracts (ISBN 978-86-7083-865-9), pp 31, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia, August 31 – September 2, 2015. (M33)

M30.37. A. Mikić, **Ž. Đurišić**, Design of wind farm Vinča utilizing WAsP software, Proc. Of 17th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 20–23, 2015. (ISBN 978-86-6055-076-9) pp 329 – 351. (M33)

M30.38. G. Dobrić, D. Kotur, **Ž. Đurišić**: Synchronously rotating onshore wind turbines analysis, PowerTech, 2015 IEEE, Eindhoven, Netherlands (pp. 1-4). (M33)

M30.39. D. Todorović, **Ž. Đurišić**, J. Tuševljak, A day-ahead real net transfer capacity forecast based on the prediction of the real cooling conditions for interconnection overhead lines, Proc. of 2015 International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), pp. 630 - 635, Palermo, Italy, 2015. (M33)

M30.40. **Ž. Đurišić**, V. Papić, Three-Phase Power System Frequency Estimation Algorithm, Proc of ISEF2015 – XVII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, Valencia, Spain, 2015. (M33)

M30.41. D. Kotur, **Ž. Đurišić**, Individual pitch control for wind turbine load reduction recognizing atmospheric stability, Wine Europe Summit 2016, Hamburg, Germany, September 2016. (M33)

M30.42. A. Veselinovic, J. Mikulovic, **Ž. Đurišić** , Impact of cloudiness on direct and diffuse components of horizontal solar irradiation, 4th International symposium on Environment-Friendly Energies and Applications (EFEA), Belgrade, Serbia, September 2016. (M33)

M30.43. M. Forcan, **Ž. Đurišić**, The analysis of PV string efficiency under mismatch conditions, 4th International symposium on Environment-Friendly Energies and Applications (EFEA), Belgrade, Serbia, September 2016. (M33)

M30.44. B. Škrbić, D. Kotur, **Ž. Đurišić**, An Optimal Mix of Wind and Solar Power Plants in a Microgrid, Wine Europe Summit 2016, PO-323, Hamburg, Germany, September 2016. (M34)

M30.45. P. Dakić, D. Kotur, **Ž. Đurišić**, Feasibility study of offshore wind turbines coupled to offshore compressed air energy storage, Wine Europe Summit 2016, PO-327, Hamburg, Germany, September 2016. (M34)

M30.46. M. Domanović, **Ž. Đurišić**, Pumped-storage wind-hydro power plant, "SKOČIĐEVOJKA", of the coastal area of Montenegro, Wine Europe Summit 2017, PO-060, Amsterdam, Nederland, October 2017. (M34)

<u>Категорија М50 - Радови публиковани у домаћим часописима</u>

M50.1. Д. Микичић, **Ж. Ђуришић**, Б. Радичевић, ″Ветрогенератори – перспективни извори електричне енергије″, прегледан рад, Електропривреда, вол. 55, бр. 4, стр. 46-58, 2002. ISSN 0013-5755. (М52)

M50.2. **Ж. Ђуришић**, А. Куносић, И. Поповић, "Оптимизација процесних параметара при импулсном плазма нитрирању радних комада од челика Č.1530", Билтен ИННВ, Вол. 8, бр. 1-4, 2003. стр. 11-17. ISSN 0354 – 9097. (М51)

M50.3. M. Đurić, **Ž. Đurišić**, ″An Algorithm for Off-Nominal Frequency Measurements in Electric Power Systems″, *Electronics*, 7 (2003), pp. 11-14. ISSN 1450-5843,(M24)

M50.4. Б. Радичевић, Ђ. Вукић, **Ж. Ђуришић**, ″Ветроенергетски потенцијал и могућности коришћења енергије ветра за производњу електричне енергије у нашој земљи″, оригиналан научни рад, Трактори и погонске машине, вол. 8, бр. 3, стр. 99-104, 2003. ISSN 0354-9496. (М53)

M50.5. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, Алгоритам за дигиталну термичку заштиту елемената у дистрибутивном систему, Електродистрибуција, бр. 2, 2004. (М53)

M50.6. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, ″Алгоритам за брзу естимацију фреквенције у електроенергетском систему″, оригиналан научни рад, Електропривреда, вол. 57, бр. 1, стр. 15-30, 2004. ISSN 0013-5755. (М52)

M50.7. **Ж. Ђуришић**, Н. Рајаковић, Перспективне технологије дистрибуиране производње електричне енергије, Енергија, бр. 2, Јун 2005. ISSN: 0354-8651, стр. 151 – 159. (М52)

M50.8. Н. Рајаковић, **Ж. Ђуришић**, Дистрибуирана производња електричне енергије – дефиниције и поделе, Енергија, бр. 2, Јун 2005. ISSN: 0354-8651, стр. 140 – 144. (М52)

M50.9. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, Заштита високонпонских асинхроних мотора од несинхроног брзог поновног укључења, Електродистрибуција, бр. 1, 2005., стр. 40 – 51. (М53)

M50.10. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, З. Кешељевић, Утицај клима уређаја на основне показатеље квалитета електричне енергије у дистрибутивној мрежи, Електродистрибуција бр. 2-3, 2006. стр. 66 – 77. (М53)

M50.11. **Ж. Ђуришић**, Н. Рајаковић, Еколошки и економски мотиви производње електричне енергије из обновљивих извора, Енергија, бр. 1-2, март, 2006. ISSN: 0354-8651, стр 175 – 179. **(М52)**

M50.12. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, З. Кешељевић, Анализа фактора снаге клима уређаја, Енергија, бр. 1-2, март, 2006. ISSN: 0354-8651, стр 156 – 161. **(М52)**

M50.13. М. Ђурић, В. Петрешин, **Ж. Ђуришић**, Алгоритам за мерење снаге основног хармоника са променљивим бројем одбирака, Електропривреда, вол. 59, бр. 3, стр. 71-76, 2006. ISSN 0013-5755. (М52)

M50.14. D. Mikičić, B. Radičević, **Ž. Đurišić**, "Wind Energy potential in the World and Serbia and Montenegro", *Facta Universitatis-Series: Electronics and Energetics*, 19 (2006), pp. 47-61. ISSN 0353-3670, (M24)

M50.15. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, Ј. Крстивојевић, Монофазни анализатор квалитета електричне енргије, Енергија, бр. 1-2, март, 2007. ISSN: 0354-8651, стр 275 – 280. (М52)

M50.16. **Ж. Ђуришић**, Н. Рајаковић, Д. Микичић, М. Бубњевић, Мапа ветроенергетског потенцијала Војводине, Енергија, бр. 1-2, март, 2007. ISSN: 0354-8651, стр 118 – 120.

M50.17. Н. Рајаковић , **Ж. Ђуришић**, И. Ненчић, Анализа екстерних трошкова у конвенционалним електроенергетским капацитетима у Србији, Енергија, бр. 1-2, март, 2008. ISSN: 0354-8651. (М52)

M50.18. И. Бабић , **Ж. Ђуришић**, Техно-економски и еколошки мотиви производње биодизела у Србији, Енергија, бр. 1-2, март, 2008. ISSN: 0354-8651. (М52)

M50.19. М. Милошевић , **Ж. Ђуришић**, Концепт регулације двострано напајане индукционе машине у ветроагрегатима у острвском раду, Електропривреда, вол. 61, бр. 1, стр. 63-73, 2008. ISSN 0013-5755. (М52)

M50.20. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, М. Новаковић, В. Ристић, Електричне карактеристике напајања монофазних клима уређаја типа сплит систем, Електропривреда, вол. 61, бр. 2, стр. 74-84, 2008. ISSN 0013-5755. (М52)

M50.21. В. Илић, **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, Примена рачунара код механичког прорачуна ужастих 220 kV сабирница у ТС 220/110/35 kV Мојковац, Електродистрибуција, бр. 1 – 2, 2009. стр. 27 – 34. (М53)

M50.22. **Ж. Ђуришић**, М. Зиндовић, Услови развоја пројекта перспективне ветроелектране у јужнобанатском региону, Енергетичар, Издавач: Савез енергетичара Републике Српске, бр. XIV, 2009. стр. 9 -18. (М53)

M50.23. Б. Новаковић, С. Јокић, М. Икић, Г. Вуковић, **Ж. Ђуришић**, Преглед методологија контроле хармонијских изобличења у индустријским мрежама са компензацијом реактивне снаге, Енергетичар, Издавач: Савез енергетичара Републике Српске, бр. XV, 2010. стр. 27 -46. (М53)

M50.24. **Ж. Ђуришић**, Б. Ђукић, Н. Шијаковић, Д. Балкоски, Д. Поповић, Анализа карактеристика ветра у јужном Банату и услови интеграције ветроелектрана у ЕЕС Србије, Електропривреда, вол. 64, бр. 3, стр. 256-270, 2011. ISSN 0013-5755. (M51)

M50.25. М. Срндовић, **Ж. Ђуришић**, З. Стојковић, Ј. Микуловић, Хибридни ветар-солар-дизел системи за напајање опреме мобилне телефоније на изолованим локацијама, Часопис Телекомуникације, бр. 9, стр. 54-64, 2012. (M53)

M50.26. И. Бабић, **Ж. Ђуришић**, Утицај дневне и сезонске варијације соларног зрачења на економичност фотонапонских електрана, Енергија, бр. 3-4, стр 253 – 257, 2013. ISSN: 0354-8651. (M51)

После избора у звање доцента

M50.27. М. Батић, **Ж. Ђуришић**, И. Бабић, Дизајн куће нулте енергије путем интеграције обновљивих извора, Енергија, бр. 1-2, 2015. ISSN: 0354-8651. (M51)

M50.28. D. Kotur, A. Savić, **Ž. Đurišić**: *The Determination of the Share of Different Types of Consumption in the Overall Load Diagram*, Energetika 2016, ISSN: 0354-8651, UDC: 621.316.004 (497.11), broj 1-2, 2016, pp. 305-310. (M51)

M50.29. А. Веселиновић, **Ж. Ђуришић**, Утицај моделовања топографије терена на процену производње ветроелектране, Енергетика 2016, ИССН: 0354-8651, број 1-2, 2016, пп. 63-69. (M51)

M50.30. М. Милинковић, **Ж. Ђуришић**, Развој и анализа алгоритама за средњерочну предикцију производње фотонапонских система, Енергетика 2016, ИССН: 0354-8651, број 1-2, 2016, пп. 329-339. (M51)

M50.31. М. Танасковић, **Ж. Ђуришић**, Анализа транзијентне стабилности мале хидроелектране, Енергетика 2016, ИССН: 0354-8651,број 1-2, 2016, пп. 361-368. (M51)

M50.32. Д. Милошевић, **Ж. Ђуришић**, Унапређење стабилности дистрибуираних извора коришћењем балансних отпорника, Енергетика 2016, ИССН: 0354-8651, број 3-4, 2016, пп. 22-28. (M51)

M50.33. А. Радовановић, **Ж. Ђуришић**, Процена екстремних брзина ветра у јужном Банату, Енергетика 2016, ИССН: 0354-8651, број 3-4, 2016, пп. 100-108. (M51)

M50.34. М. Домановић, **Ж. Ђуришић**, Идејни пројекат изградње ветроелектране на Дунаву, Енергетика 2016, UDC: 621.311.245.001 (282.243.7), ИССН: 0354-8651, број 1-2, 2016, пп. 117-122. (M51)

M50.35. Н. Сучевић, **Ж. Ђуришић**, Анализа утицаја прикључења већег броја малих хидроелектрана на струје кратких спојева и рад система релејне заштите дистрибутивне мреже, Зборник радова, Електротехнички институт "Никола Тесла", вол. 27, бр. 27, стр. 29-46, 2017. (M53)

Категорија М60- Радови публиковани на регионалним и домаћим конференцијама

М60.1. Г. Ђукић, **Ж. Ђуришић**, ″Модел асинхроног мотора за израчунавање напона на статорским прикључцима за време краткотрајног престанка напајања″, Зборник радова XLV конференције ЕТРАН, Буковичка Бања, 2001. (М63)

М60.2. **Ж. Ђуришић**, Д. Микичић, ″Механички напони који узрокују прслине у боци под притиском″, XLVI конференција ЕТРАН, Зборник радова, свеска IV стр. 260-262, Бања Врућица – Теслић, 4-7. јун 2002. (М63)

М60.3. **Ж. Ђуришић**, И. Поповић, А.Куносић: "Однос импулс-пауза као параметар процесирања површине челичних узорака у импулсној плазми", Први семинар младих научника НАУКА И ИНЖЕЊЕРСТВО НОВИХ МАТЕРИЈАЛА, ИТН-САНУ, Београд, Децембар, 2002., Зборник апстраката, стр. III/2. (М64)

М60.4. И. Поповић, **Ж. Ђуришић**, ″ Карактеристике нестабилности гасног пражњења при импулсном напајању″ Први семинар младих научника НАУКА И ИНЖЕЊЕРСТВО НОВИХ МАТЕРИЈАЛА, ИТН-САНУ, Београд, Децембар, 2002., Зборник апстраката, стр. III/1. (М64)

М60.5. **Ж. Ђуришић**, И. Поповић, А. Куносић; ″Оптимизација особина површинских структура добијених у процесу импулсног плазма нитрирања″, Други семинар, НАУКА И ИНЖЕЊЕРСТВО НОВИХ МАТЕРИЈАЛА, ИТН-САНУ, Београд, 29.12.2002., Зборник апстраката стр. 19. (М64)

М60.6. М. Златановић, И. Поповић, **Ж. Ђуришић**, А. Златановић, ″Идентификација процесних параметара за аквизицију података у експериментима са пулсирајућом плазмом″, Зборник радова, VIII научни скуп ИТ Жабљак, фебруар 2003. стр. 17-22. (М63)

М60.7. M. Đurić, **Ž. Đurišić**, ″An Algorithm for Off-Nominal Frequency Measurements in Electric Power Systems″, INFOTEH-JAHORINA, Vol. 3, Ref. D-3, p. 173-176, March 2003. (M63)

М60.8. Г. Ђукић, П. Живковић, **Ж. Ђуришић**, Б. Букоровић, ″Анализа једне класе уређаја за уштеду електричне енергије у нерегулисаним електромоторним погонима са асинхроним моторима″, 26. саветовање CIGRE, Теслић, 25-30 мај 2003., Зборник радова Р 14-05. (М63)

М60.9. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, ″Механички прорачун затезног поља без коришћења идеалног распона″ , 26. саветовање CIGRE, Теслић, 25-30 мај 2003., Зборник радова Р 22-08. (М63)

М60.10. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, ″Механички прорачун ужастих сабирница″, 26. саветовање CIGRE, Теслић, 25-30 мај 2003., Зборник радова Р 23-10. (М63)

М60.11. **Ж. Ђуришић**, Д. Поповић, И. Шкокљев, ″Интернет у настави планирања изградње ветрогенератора″, 26. саветовање CIGRE, Теслић, 25-30 мај 2003., Зборник радова И 38-19. (М63)

M60.12. **Ж. Ђуришић**, М. Златановић, А. Куносић, И. Поповић, “Зависност површинске структуре челичних узорака од односа импулса и паузе процесне плазме”, XLVII конференција ЕТРАН,., Зборник радова, свеска IV, Херцег Нови, јун 2003. (М63)

M60.13. А. Куносић, Д. Микичић, **Ж. Ђуришић**, З. Карастојковић, “Одређивање дубине зоне једињења методом микроабразије”, XLVII конференција ЕТРАН, Зборник радова, свеска ИВ, Херцег Нови, јун 2003. (М63)

M60.14. **Ж. Ђуришић**, Н. Крајишник, Д. Божовић, ″Двострано напајана асинхрона машина примењена у ветроенераторима″, Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у земљи – Трећи научни скуп, Будва, 9-10. октобар 2003. (М63)

M60.15. И. Поповић, **Ж. Ђуришић**, А. Куносић; ″Систем за детекцију лучног и густог пражњења при импулсном напајању″, Други семинар НАУКА И ИНЖЕЊЕРСТВО НОВИХ МАТЕРИЈАЛА, ИТН САНУ, Београд, 29.12.2003., Зборник апстраката, стр. 26. (М64)

M60.16. **Ж. Ђуришић**, Ј. Трифуновић, В. Златановић; ″Утицај импулсног плазма генератора на квалитет електричне енергије″, Трећи семинар НАУКА И ИНЖЕЊЕРСТВО НОВИХ МАТЕРИЈАЛА, ИТН-САНУ, Београд, 20.12.2004., Зборник апстраката III/3. (М64)

M60.17. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, Д. Микичић, Ђ. Дилигенски,″Економичност ветрогенератора″, Трећа међународна конференција о управљању заштитом околине – ELECTRA III, Херцег Нови, 7-11. јуни 2004., Зборник радова, стр. 124-130. (М63)

M60.18. З. Радаковић, **Ж. Ђуришић**, Б. Радичевић,″Преглед актуелног софтвера за техно-економску анализу изградње ветрогенераторских постројења″, Трећа међународна конференција о управљању заштитом околине – ELECTRA III, Херцег Нови, 7-11. јуни 2004., Зборник радова, стр. 119-123. (М63)

M60.19. С. Симеуновић, И. Шкокљев, **Ж. Ђуришић**, З. Радаковић,″Анализа осетљивости показатеља ресурса ветра коришћењем стандардних метеоролошких податкака о ветру ″, Трећа међународна конференција о управљању заштитом околине – ELECTRA III, Херцег Нови, 7-11. јуни 2004., Зборник радова, стр. 110-114. (М63)

M60.20. Д. Микичић, Б. Радичевић, **Ж. Ђуришић**, “Ветроенергетски потенцијал и могућности коришћења енергије ветра у Србијији и Црној Гори“, First International Symposium Ecolgy, Environment, Energy and Technology, Belgrade, 2004. (М63)

M60.21. Д. Микичић, **Ж. Ђуришић**, Ј. Трифуновић, “Механичка стабилност високог антенског, громобранског и анемометарског стуба“, XII Телекомуникациони форум – ТЕЛФОР 2004, Зборник радова, рад 09.31, Болрад 21 – 26. Новембар 2004. (М63)

M60.22. Б. Радичевић, Д. Микичић, **Ж. Ђуришић**, ″Ветроенергетски потенцијал, Свет – Европа – Србија и Црна Гора″, Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у земљи – Трећи научни скуп, Будва, 9-10. октобар 2003. Зборник радова – ЦАНУ свеска 65, 2004. (М63)

M60.23. M. Đurić, G. Đukić, **Ž. Đurišić**, "Microprocessor Protection Algorithms of Distribution Leadas MPZ-ZIM", CIRED, Session 4, R-4.03, Herceg Novi, 2004. (M63)

M60.24. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, ″ Алгоритам за брзу естимацију амплитуде и фреквенције мерних сигнала у електроенергетском систему″, Зборник радова, IX научни скуп Информационе технологије, Жабљак, фебруар 2004. стр. 87-91. **(М63)**

M60.25. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, ″Тестирање и оптимизација Алгоритма за брзу естимацију амплитуде и фреквенције мерних сигнала у електроенергетском систему″, Зборник радова, IX научни скуп Информационе технологије, Жабљак, фебруар 2004. str. 92-96. (М63)

M60.26. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, ″Мерење фреквенције помоћу zero crossing и Фоуриер-ове методе″, CIGRE – XII Симпозијум управљање и телекомуникације у ЕЕС-у, Будва, 19-21. мај 2004. (М63)

M60.27. Ј. Трифуновић, А. Куносић, **Ж. Ђуришић**, "Импулсна плазма у површинској обради зупчаника преносног механизма код ветрогенератора", XLVIII Конференција ЕТРАН, Чачак, Јун, 2004., Вол. IV, NM 1.7. (М63)

M60.28. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, ″Комбинована метода за мерење фреквенције у ЕЕС-у у условима великих хармонијских изобличења мерног сигнала″, Зборник радова 27 саветовања CIGRE, Златибор 2005. (М63)

M60.29. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић ″Опис мерно-аквизиционог система за контролу квалитета електричне енергије у дистрибутивном систему″, Зборник радова 27 саветовања CIGRE, Златибор 2005. (М63)

M60.30. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, ″Примена мерно-аквизиционог система за контролу квалитета електричне енергије у дистрибутивном систему″, Зборник радова 27 саветовања CIGRE, Златибор 2005. (М63)

M60.31. В. Вућић, **Ж. Ђуришић**, Технички и енергетски услови прикључења вјетроагрегата снаге 500 кW на локацији Вилуси″, Зборник радова 27 саветовања CIGRE, Златибор 2005. (М63)

M60.32. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, Алгоритам за естимацију амплитуде мерних сигнала у ЕЕС-у у условима великих варијација фреквенције и присуству виших хармоника, Зборник радова, Инфотех, Јахорина 2005. (М63)

M60.33. М. Бркић, **Ж. Ђуришић**, Анализа утицаја напајања телекомуникационог објеката на квалитет електричне енергије у дистрибутивном систему, Зборник радова, Инфотех, Јахорина 2005. (М63)

M60.34. **Ж. Ђуришић**, Д. Микичић, М. Бубњевић, Интеграција малих електране у електроенергетски систем, Зборник радова, Алтернативни извори енергије и њихова примена у земљи - IV научни скуп, Будва 2005, Зборник радова, Књига 10. ISBN: 86-7215-179-8, стр. 243 – 254. (М63)

M60.35. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, З. Кешељевић, Утицај клима уређаја на квалитет електричне енергије (I део), Зборник радова, реферат Д-4, Инфотех, Јахорина 2006. (М63)

M60.36. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, З. Кешељевић, Утицај клима уређаја на квалитет електричне енергије (II део), Зборник радова, реферат Д-5, Инфотех, Јахорина 2006. (M63)

M60.37. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, Т. Шекара, В. Папић, Дијагностика стања притиска гаса у клима уређају на основу електричних величина напајања, ИТ Жабљак, фебруар 2007. (M63)

M60.38. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, Алгоритам за трофазно мерење фреквенције у ЕЕС-у , Зборник радова, реферат Д-5, Инфотех, Јахорина, март 2007. (M63)

M60.39. М. Ђурић, **Ж. Ђуришић**, Анализа струје напајања клима уређаја, Зборник радова, ЕТРАН, Херцег Нови, мај 2007. (M63)

M60.40. **Ж. Ђуришић**, М. Гостовић, М. Ђурић, Анализа хармонијских изобличења напона у нисконапонској дистрибутивној мрежи у Београду, Зборник радова, CIGRE, Врњачка Бања, октобар 2007. (M63)

M60.41. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, Анализатор квалитете електричне енергије базиран на персоналном рачунару, Зборник радова, Инфотех, Јахорина 2008. ***(M63)***

M60.42. **Ж. Ђуришић**, М. Обрадовић, Н. Арсенијевић, Услови развоја пројекта ветропарка „Бавaништанско поље“ снаге 188 MW, Зборник радова, 29 саветовање CIGRE, Златибор, 2009. (M63)

M60.43. **Ж. Ђуришић**, М. Ђурић, Д. Филиповић, Утицај клима уређаја типа сплит систем на транзијентне поремећаје у дистрибутивној мрежи, Зборник радова, Инфотех, Јахорина, Вол. 8, Реф. Д-9, стр. 324-328, Март 2009.

M60.44. М. Тодоровиц, Н. Илинчић, И. Мартиновић, О. Ећим-Ђурић, **Ж. Ђуришић**, Испитивање изводљивости градње одрзивог еко-насеља Загора у Црној Гори коришћењем обновљивих извора енергије и енергетско-еколошком оптимизацијом, Научни скуп -Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене, 6 – 8. Октобар 2009. (M63)

M60.45. Б. Новаковић, С. Јокић, **Ж. Ђуришић**, „Алгоритам за естимацију фазора виших хармоника напона и струја у електроенергетском систему“, INDEL, Бања Лука, Вол. 8, стр. 328-333, Новембар 2010. (M63)

M60.46. **Ž. Đurišić**, J. Mikulovic, I. Babic, M. Djedovic, Model for wind speed data extrapolation for wind resource assesement using WAsP, Proc. of Conference of Industrial Electronics - INDEL, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, November 2010. (M63)

M60.47. А. Савић, **Ж. Ђуришић**, Н. Рајаковић, “Оптимално позиционирање ветрогенератора у оквиру фарме ветрогенератора уз уважавање “*Wake efekta*”, Енергетика, Златибор, 2010. (M63)

M60.48. Г. Вуковић, В. Милојевић, **Ж. Ђуришић**, Напрезање кондензаторске батерије при компензацији реактивне снаге, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА Вол. 10, Реф. Д-23, стр. 382-386, Март 2011. (M63)

M60.49. Б. Поучковић, **Ж. Ђуришић**, Анализа термичког напрезања проводника надземног вода на који је прикључена ветроелектрана, Зборник радова 30 саветовања CIGRE, Златибор 2011. (M63)

M60.50. **Ж. Ђуришић**, Анализа ресурса енергије ветра у јужном Банату, Зборник радова 30 саветовања CIGRE, Златибор 2011.

M60.51. **Ж. Ђуришић**, Б. Ђукић, Н. Шијаковић, Д. Балкоски, Д. Поповић, Анализа карактеристика ветра у јужном Банату и услови интеграције ветроелектрана у ЕЕС Србије, Зборник радова 30 саветовања CIGRE, Златибор 2011. (М63)

M60.52. И. Ненчић, **Ж. Ђуришић**, Анализа несигурности WAsP модела у процени производње ветроелектране на комплексном терену, Зборник радова 30 саветовања CIGRE, Златибор 2011. (М63)

M60.53. **Ж. Ђуришић**, Ј. Микуловић, И. Бабић, Анализа утицаја временске промене брзине ветра на економичност ветроелектрана, Зборник радова прве конференције о обновљивим изворима електричне енергије, СМЕИТС, Београд, Септембар, 2011. (М63)

M60.54. Г. Добрић, **Ж. Ђуришић**, З. Стојковић, Фотонапонски систем на крову зграде техничких факултета у Београду повезан на дистрибутивну мрежу, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2012, Вол. 11, Реф. ЕНС-3-4, Март 2012, стр.181-186. (М63)

M60.55. Ј. Микуловић, **Ж. Ђуришић**, Статистичка метода за процену производње електричне енергије из фотонапонског система, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2012, Вол. 11, Реф. ЕНС-3-5, Март 2012, стр.187-192. (М63)

M60.56. Д. Тодоровић, У. Марковић, **Ж. Ђуришић**, Предикција производње перспективних ветроелектрана у региону Баната, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2013, Вол. 12, Реф. ЕНС-3-2, Март 2013, стр.213-218. (М63)

M60.57. Ј. Микуловић, **Ж. Ђуришић**, Р. Костић, Одређивање оптималних нагибних углова фотонапонских панела, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2013, Вол. 12, Реф. ЕНС-3-7, Март 2013, стр.243-248. (М63)

M60.58. А. Савић, **Ж. Ђуришић**, Оптимално лоцирање СВЦ уређаја за контролу колебања напона у дистрибутивним мрежама са дисперзованим обновљивим изворима енергије, Зборник радова 31 саветовања CIGRE, Реф. Ц4-13, Златибор 2013. (М63)

M60.59. Р. Чабаркапа, **Ж. Ђуришић**, П. Кујунџић, М. Вулић, Анализа утицаја уклапања ветроелектрана у ЕЕС Србије на експлоатацију производних капацитета ЕПС-а, Зборник радова 31 саветовања CIGRE, Реф. Ц5-12, Златибор 2013. (М63)

M60.60. И. Бабић, **Ж. Ђуришић**, Ј. Микуловић, Утицај дисперзованих фотонапонских система на губитке у дистрибутивној мрежи, Зборник радова 31 саветовања CIGRE, Реф. Ц6-1, Златибор 2013. (М63)

M60.61. Г. Добрић, **Ж. Ђуришић**, Оптимално микропозиционирање ветрогенератора на комплексном терену применом двостепеног генетског алгоритма, Зборник радова 31 саветовања CIGRE, Реф. Ц6-2, Златибор 2013. (М63)

M60.62. **Ж. Ђуришић**, М. Милинковић, М. Филиповић, Оптимална снага мале електране прикључене на дистрибутивну мрежу, Зборник радова 31 саветовања CIGRE, Реф. Ц6-3, Златибор 2013. (М63)

M60.63. Д. Грујић, **Ж. Ђуришић** Преношење виших хармоника кроз енергетске трансформаторе, Научно стручни симпозијум Енергетска ефикасност – ЕНЕФ, Зборник радова ISBN 978-99955-46-18-2, Бања Лука, Новембар 2013. (М63)

M60.64. А. Ђорђевић, , **Ж. Ђуришић**, Идејно решење за побољшање енергетских и еколошких карактеристика клима уређаја,Зборник радова ISBN 978-99955-46-18-2, Бања Лука, Новембар 2013. (М63)

После избора у звање доцента

M60.65. Ј. Кушић, А. Ђорђевић, **Ж. Ђуришић**, Тхе еффецтс оф схадоwинг он тхе продуцтион оф пхотоволтаиц панелс, Зборник радова ИНФОТЕХ Јахорина, ЕНС-4-5 , ISBN 978-99955-763-3-2, март 2014. (М63)

M60.66. Р. Костић, М. Милинковић, Ј. Микуловић, **Ж. Ђуришић**, Прорачун енергетског потенцијала Сунца напроизвољној локацији на основу података о дужини трајања Сунчевог зрачења,Зборник радова ИНФОТЕХ Јахорина, ЕНС-4-6 , ISBN 978-99955-763-3-2, март 2014. (М63)

M60.67. У. Ковачевић, **Ж. Ђуришић**, В. Полужански, Н. Карталовић, Испитивање ветроелектрана у пробном раду на преносној мрежи,Зборник радова ИНФОТЕХ Јахорина, ЕНС-4-7 , ISBN 978-99955-763-3-2, март 2014. (М63)

M60.68. Д. Грујић, Д. Бајовић, Д. Тодоровић, **Ж. Ђуришић**, Избор оптималног пресека прикључног кабла ветроелектране, Зборникрадова ИНФОТЕХ Јахорина, ЕНС-3-6, ISBN 978-99955-763-3-2, март 2014. (М63)

M60.69. М. Икић, Ј. Микуловић, **Ж. Ђуришић**, Импровед модел фор естиматинг ПВ сyстем продуцтион, X Интернатионал Сyмпосиум он Индустриал Елецтроницс ИНДЕЛ 2014, Бања Лука, Новембер, 2014. (М63)

M60.70. Ј.Тушевљак, Д. Тодоровић, **Ж. Ђуришић**, Идентификација напонских асиметрија статора на основу хармонијске анализе струје ротора асинхроне машине, Зборник радова ИНФОТЕХ Јахорина, ЕНС-2.10 (176), март 2015. (М63)

M60.71. А. Ђорђевић, Ј. Кушић, **Ж. Ђуришић**, Анализа дугорочног потенцијала енергије ветра у региону Баната, Зборник радова ИНФОТЕХ Јахорина, ЕНС-3.1 (156), март 2015. (М63)

M60.72. Ј. Микуловић, **Ж. Ђуришић**, S. M. Zeid, A Model for Estimating the Solar Insolation Under Real Weather Conditions , Зборник радова ИНФОТЕХ Јахорина, ЕНС-3.6 (163), март 2015. (М63)

M60.73. Д. Тодоровић, **Ж. Ђуришић**, Предикција преносних капацитета надземних водова у ветровитим регионима,Р Б2 04, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 17. – 21. мај 2015. (М63)

M60.74. А. Ђорђевић, Ј. Кушић, **Ж. Ђуришић**, Ефекти хидроизолације темеља на карактеристике темељних уземљивача,Р Б3 07, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 17. – 21. мај 2015. (М63)

M60.75. П. Павловић, Н. Георгијевић, **Ж. Ђуришић**, П. Стефанов, Анализа могућности учешћа ветроелектрана у регулацији учестаности, Р Ц2 07, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 17. – 21. мај 2015. (М63)

M60.76. М. Митровић, **Ж. Ђуришић**, Ј. Станојевић, Анализа утицаја ветроелектрана у јужном Банату на напонске прилике у преносној мрежи,Р Ц2 08, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 17. – 21. мај 2015. (М63)

M60.77. Д. Грујић, Ж.Ђуришић,Услови развоја пројекта соларне електране у склопу ТС „Београд 20“, Р Ц6 01, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 17. – 21. мај 2015. (М63)

M60.78. М. Милинковић, Ж.Ђуришић, Р. Костић, Управљање напонима у дистрибутивној мрежи са дистрибуираном производњом, Р Ц6 06, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 17. – 21. мај 2015. (М63)

M60.79. А. Радовановић, Ж.Ђуришић,Интелигентни фотонапонски системи, Р Ц6 08, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 17. – 21. мај 2015. (М63)

M60.80. В. Дурковић, **Ж. Ђуришић**, Условиразвоја фотонапонске електране за напајање Комбината алуминијума у Подгорици, Р Ц6-08, ИВ савјетовање ЦГ КО CIGRE, Игало 2015. (М63)

M60.81. М. Форцан, **Ж. Ђуришић**, Ј. Микуловић , Елиминација ефекта дјелимичног осунчања у стринг-инвертор фотонапонским системима, III Међународна конференција о обновљивим изворима енергије, Сава центар, Београд, 15. и 16. октобар 2015. (М63)

M60.82. М. Форцан, **Ж. Ђуришић**, Анализа ефикасности система АПУ-а у дистрибутивним мрежама са дистрибуираним изворима енергије, III Међународна конференција о обновљивим изворима енергије, Сава центар, Београд, 15. и 16. октобар 2015. (М63)

M60.83. В. Дурковић, **Ж. Ђуришић**, Идејно решење и економска оправданост изградње фотонапонске електране на крову лабораторије Техничких факултета у Подгорици, ИТ Жабљак, Фебруар 2016. (М63)

M60.84. Д. Котур, П. Дакић, **Ж. Ђуришић**, Оптимално ангажовање електрана у електроенергетском систему са обновљивим изворима енергије, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2016, Реф. ЕНС-2.3, Март 2016, пп. 131-136. (М63)

M60.85. Ј. Кушић, **Ж. Ђуришић**, Компаративна анализа економичности интермитентних обновљивих извора енергије у условима слободног тржишта, X саветовање о електродистрибутивним мрежама – ЦИРЕД, Врњачка Бања 26 – 30. Септембар 2016. Реф. 4-09. (М63)

M60.86. А. Ђорђевић, **Ж. Ђуришић**, Генерални математички модел за прорачун економског пресека каблова за прикључење ветроелектрана на електроенергетски систем, X саветовање о електродистрибутивним мрежама – ЦИРЕД, Врњачка Бања 26 – 30. Септембар 2016. Реф. 4-12. (М63)

М60.87. П. Дакић, Д. Котур, **Ж. Ђуришић**, Модел за процену смањења производње блиских ветроелектрана услед међусобног ефекта заветрине, Међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2017, Реф. ЕНС-1.10(66), Март 2017. (М63)

М60.88. М. Радовић, **Ж. Ђуришић**, Анализа ефикасности рада мале хидроелектране са променљивом брзином обртања турбине, XXXIII међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2017, Златибор, 28 – 31. март 2017. (М63)

М60.89. Ј. Тушевљак, **Ж. Ђуришић**, Идејна рјешења прикључења перспективних вјетроелектрана у Херцеговини и њихов утицај на перформансе преносне мреже Босне и Херцеговине, Р Ц6 10, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 5. – 8. јун 2017. (М63)

М60.90. М. Домановић, **Ж. Ђуришић**, Идејно решење енергетског комплекса „Скочиђевојка" на обали Црне Горе, Р Ц5 24, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 5. – 8. јун 2017. (М63)

М60.91. М. Танасковић, **Ж. Ђуришић**, Анализа транзијентне стабилности мале хидроелектране при пропадима напона у прикључној дистрибутивној мрежи, Р Ц4 12, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 5. – 8. јун 2017. (М63)

М60.92. И. Видаковић, **Ж. Ђуришић**, Утицај вјетроелектрана на day–ahead цијене електричне енергије, Р Ц5 11, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 5. – 8. јун 2017. (М63)

М60.93. М. Ракић, Д. Котур, **Ж. Ђуришић**, Лимитирање активне снаге у нисконапонским мрежама са високим учешћем дистрибуиране производње, Р Ц6 03, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 5. – 8. јун 2017. (М63)

М60.94. **Ж. Ђуришић**, Н. Арсенијевић, В. Дурковић,И. Стаменић, Д. Васић, Услови развоја пројекта пливајуће фотонапонске електране на акумулационом језеру РХЕ Бајина Башта, Р Ц6 05, 32 Саветовање за велике електричне мреже - CIGRE 2015, Златибор 5. – 8. јун 2017. (М63)

М60.95. А. Брајко, Н. Шијаковић, **Ж. Ђуришић**, Могућности и ефекти унапређења флексибилности и координације преносног и дистрибутивних система електричне енергије, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2018, Март 2018. (М63)

М60.96. **Ж. Ђуришић**, Д. Котур, Н. Шијаковић, А. Сретеновић, Хибридни соларно-електрични системи за унапређење енергетске ефикасности у припреми и коришћењу санитарне топле воде у домаћинствима, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2018, Март 2018. (М63)

М60.97. Д. Ивић, **Ж. Ђуришић**, Н. Ћубић, Виртуелни систем за складиштење електричне енергије реализован помоћу станице за пуњење електричних возила, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА 2018, Март 2018. (М63)

Категорија М62 - Предавања по позиву на скуповима национаног значаја:

M62.1. Д. Микичић, **Ж. Ђуришић**, ″Вјетрогенератори″, Електродистрибуција Београд, 23. 05. 2002.

M62.2. Д. Микичић, **Ж. Ђуришић**, Б. Радичевић, ″Вјетрогенератори – перспективни извори електричне енергије у дистрибутивном систему″, Семинар у организацији Електропривреде Србије, Бања Врујци, 17. 09. 2002.

M62.3. **Ж. Ђуришић**, Технички услови интеграције ветроелектрана у електроенергетски систем Србије, Српско удружење малих енергопроизвођача (СУМЕП), Трибина „Алтернативни и обновљиви извори енергије". 18. 06. 2009.

M62.4. **Ж. Ђуришић**, Услови развоја пројеката ветроелектрана у јужном Банату, Семинар "*Brend New Engineeres*- Од интеграла до инжењера!" у организацији Удружења студената електротехнике Европе (EESTEC) – Локални комитет Београд, Електротехничког факултета у Београду, Децембар 2010.

M62.5. **Ж. Ђуришић**, Услови интеграције перспективних ветроелектрана у јужнобанатском региону у ЕЕС Србије, Савез инжењера и техничара Србије, Београд, 16. 11. 2010.

M62.6. **Ж. Ђуришић**, Анализа хармонијских изобличења напона у нисконапонској дистрибутивној мрежи у Београду, Семинар "*Brend New Engineeres*- Од интеграла до инжењера!" у организацији Удружења студената електротехнике Европе (EESTEC) – Локални комитет Београд, Електротехничког факултета у Београду, Октобар 2011.

M62.7. **Ж. Ђуришић**, Д. Микичић, Механичке карактеристике ветра у јужном Банату и услови интеграције ветроелектрана у ЕЕС Србије, САНУ - Одељење за механику, 14. 03. 2012.

M62.8. **Ж. Ђуришић**, Пројекти фотонапонских електрана и ветроелектрана у склопу перспективне Лабораторије за обновљиве изворе енергије, Семинар "*Brend New Engineeres*- Од интеграла до инжењера!" у организацији Удружења студената електротехнике Европе (EESTEC) – Локални комитет Београд, Електротехничког факултета у Београду, Новембар 2012.

После избора у звање доцента

M62.9. **Ж. Ђуришић**, Идејно решење пливајуће фотонапонске електране на акумулационом језеру РХЕ Бајина Башта**,** Четврти Конгрес студената технике: "Потенцијал енергије и очување животне средине", 6-9. април 2017. Златибор.

M62.10. **Ж. Ђуришић**, Еколошки мотиви производње електричне енергије из обновљивих извора, Четврти Конгрес студената технике: "Потенцијал енергије и очување животне средине", 6-9. април 2017. Златибор.

M62.11. **Ж. Ђуришић**, Анализа енергетске ефикасности плутајућих фотонапонских панела на акумулационим језерима хидроелектрана**,** III научно-стручни симпозијум, Енергетска ефикасност, ЕНЕФ 2017, Бања Лука, 3 - 4. новембар 2017.

M62.12. **Ж. Ђуришић**, Фотонапонске електране на акумулационим језерима, Семинар “*Brend New Engineeres*- Од интеграла до инжењера!“ у организацији Удружења студената електротехнике Европе (EESTEC) – Локални комитет Београд, Електротехничког факултета у Београду, 18-22. децембар 2017.

Цитираност радова

Према бази података SCOPUS, цитираност радова Жељка Ђуришића, без аутоцитата свих коаутора, обухвата 143 цитата. Индекс цитираности *h*=7.

Пројекти и студије:

Међународним научни пројекти:

PR.1. Renewables for isolated system and west water treatment - RISE, Наручилац: European Commission, Пројекат из програма FP 6, 2004 – 2007. (Истраживач на пројекту).

PR.2. Virtual Balkan Power - Centre Renewable energy sources, Наручилац: European Commission, Пројекат из програма FP 6, 2004 – 2007. (Истраживач на пројекту).

PR.3. Integration of the distribution generation in interconnected systems, Tempus project, Наручилац: European Commission, 2008 - 2010. (Истраживач на пројекту).

PR.4. Empower public authorities to establish a long-term strategy for mobilizing investment in the energy efficient renovation of the building stock – EmBuild, Наручилац: European Commission, Пројекат из програма Horizon 2020, 2016 – 2018. (Истраживач на пројекту).

Пројекти Министарства науке Р. Србије:

PR.5. Импулсна плазма – технолошки и еколошки напредак у производњи, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, Релаизатор: Електротехнички факултет у Београду 2001 –2005. (Истраживач на пројекту).

PR.6. Развој нових алгоритама за дигитално мерење фреквенције у електроенергетском систему, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, Релаизатор: Електротехнички факултет у Београду 2003–2005. (Истраживач на пројекту).

PR.7. Анализа енергетских карактеристика клима-уређаја и њихов утицај на електроенергетски систем, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије Релаизатор: Електротехнички факултет у Београду, 2005–2007. (Истраживач на пројекту).

PR.8. Атлас енергетског потенцијала сунца и ветра Србије, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, Релаизатор: Електротехнички факултет у Београду, 2005–2007. (Истраживач на пројекту).

PR.9. Анализа укупних губитака у пеносној мрежи Србије и оценеа могућих мера за њихово смањење, Наручилац: Министарство науке и заштите животне средине републике Србије. Корисник: Електромрежа Србије, Релаизатор: Електротехнички факултет у Београду, 2006 – 2007. (Истраживач на пројекту).

PR.10. Развој система за мерење и анализу параметара квалитета електричне енергије базираног на персоналном рачунару, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, Релаизатор: Електротехнички факултет у Београду, 2006–2008. (Истраживач на пројекту).

PR.11. Развој хибридног ветар-соларног пилот система за напајање електричном енергијом изолованих потрошача у руралним регионима, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, Релаизатор: Иновациони центар Електротехничког факултета у Београду, 2007 – 2009. (Истраживач на пројекту).

PR.12. Примена хибридног ветар-солар система за континуалну иригацију кап-по-кап, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, Релаизатор: Иновациони центар Електротехничког факултета у Београду, 2008 -2009. (Истраживач на пројекту).

PR.13. Обновљиви извори енергије и конвенционални електроенергетски систем Србије, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, 2008-2011. (Истраживач на пројекту).

PR.14. "Пасивна зграда са активним станарима" - пројекат прве пасивне зграде у Републици Србији са техничко-технолошким и друштвеним иновацијама, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, 2008-2009. (Истраживач на пројекту).

PR.15. Интегрални план за изградњу енергетски ултра-ефикасног објекта висепородицног становања уз примену техницко-технолоских иновација и савремених ЕУ стандарда за пасивну градњу, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, 2010 –2011. (Истраживач на пројекту).

PR.16. Smart grid, Наручилац: Минстарство за науку и технологију Републике Србије, Релаизатор: Електротехнички факултет у Београду, 2011 - 2017. (Руководилац пројекта од септембра 2017).

Домаћи и међународни комерцијални пројекти и студије:

PR.17. Тестирање контролера PBC Compact 7.5, 380V i PB 1.1, 220V за оптимално управљање асинхроним моторима, Реализатор: Електротехнички факултет у Београду, Наручилац: Ibis electronics doo, март 2002. (Истраживач на пројекту).

PR.18. Глобална процена о количини електричне енергије која би се могла добити помоћу ветрогенератора у Србији и Црној Гори, Електротехнички факултет, Београд, Јун 2003. (Учешће у изради студије).

PR.19. Технички услови развоја пројекта ветроелектрана на територији општине Панчево, Реализатор: Електротехнички факултет у Београду, Наручилац: Град Панчево, 2008 - 2009. (Аутор студије).

PR.20. Техничка, економска и еколошка оправданост масовног коришћења штедљивих сијалица у Србији. Реализатор: Електротехнички факултет у Београду, Наручилац: Електропривреда Србије, 2008 - 2009. (Истраживач на пројекту).

PR.21. Анализа карактеристичних дијаграма оптерећења у ЕД Београд са циљем типизације дијаграма активног и реактивног оптерећења и утврђивања показатеља квалитета електричне енергије, Реализатор: Електротехнички факултет у Београду, Наручилац: Електродистрибуција Београд, 2008 - 2009. (Учешће у изради елабората).

PR.22. Технички, економски и регулаторни услови развоја пројеката ветроелектрана и малих хидроелектрана у региону фабрике цемента Холцим - Нови Поповац, Реализатор: Електротехнички факултет у Београду, Наручилац: Holcim Srbija doo, Београд, 2010. (Истраживач на пројекту).

PR.23. Елаборат о истраживању потенцијала енергије ветра и идентификацији најповољнијих локација за изградњу ветроелектрана на територији града Београда, Реализатор: Електротехнички факултет у Београду, Наручилац: Град Београд, 2010 – 2011. (Технички руководилац пројекта и Аутор елабората).

PR.24. Идејни пројекат рационализације потрошње електричне енергије компензацијом реактивне снаге у мрежи РБ Колубара, Наручилац: Електропривреда Србије, Реализатор: Електротехнички институт Никола Тесла, Електротехнички факултет у Београду, 2012. – 2014. (Учешће у пројекту).

PR.25. Анализа потенцијала енергије ветра и услови развоја ветроелектране на локацији Орловача, Реализатор: Електротехнички факултет у Београду, Наручилац: Windyfields доо, Београд, 2013 - 2014. (Руководилац израде студије).

PR.26. „SMARTER GRID” - студија потенцијала управљања потрошњом и могући утицаји на преносни систем ЈП ЕМС, Наручилац: Електромрежа Србије - ЕМС, Београд, Реализатори: Електротехнички институт Никола Тесла, Parsons Brinckerhoff и Електротехнички факултет у Београду, 2015 - 2016. (Руководилац студије испред ЕТФ).

PR.27. Пројекат за грађевинску дозволу ветроелектране Костолац, Наручилац: Електропривреда Србије - ЕПС, Београд, Реализатори: Електроетхнички факултет у Београду (члан конзорцијума), 2017 - 2018. (Руководилац испред ЕТФ).

PR.28. *Expert system for ecologically acceptable diagnostics of the refrigerant pressure in split-type air conditioners*, Наручилац: Авалон Партнерс доо, Београд, Реализатор: Електроетхнички факултет у Београду, 2018 – у току. (Руководилац испред ЕТФ).

Ђ. Остали резултати

Жељко Ђуришић обављао је, или и даље обавља, следеће дужности на Електротехничком факулету Универзитета у Београду:

- Члан Савета Електротехничког факултета у Београду (од 2012),
- Руководилац Лабораторије за Електране (од 2014),
- Руководилац Модула за електроенергетске мреже и системе на докторским студијама (од 2015),
- Председник Комисије за праћење и унапређење квалитета на Факултету (од 2016).

Жељко Ђуришић обављао је, или и даље обавља, следеће струковне активности:

- Члан је програмског Одбора домаћег стручног часописа Енерија (М51),
- Члан је програмског одбора конференције *International Symposium on Industrial Electronics - INDEL,*
- Члан је научног одбора међународне конференције *Energy and Sustainability in Small Developing Economies, University of Madeira, Madeira Island, Portugal,*
- Члан је техничког комитета међународне конференције *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies,*
- Члан Студијског комитета Ц4 - Техничке перформансе ЕЕС, ЦИГРЕ Србија,
- Рецензент рукописа "Квалитет електричне енергије", Електронски факултет у Нишу, Унифаг, Ниш, 2014, ISBN 978-86-6125-116-0, аутора Лидије Коруновић,
- Рецензент радова у међународним часописима: *Renewable & Sustainable Energy Reviews (M21a), Applied Energy (M21a), Renewable Energy (M21), Journal of Renewable and Sustainable Energy (M22) и IET Renewable Power Generation* (M21),
- Рецензент радова на међународним конференцијама: *International Symposium on Industrial Electronics* – INDEL, *Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion – MedPower* и *International regional IEEE Conference TELFOR, IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies,*
- Рецензент радова у националним часописима: *Electronics*, Техника и Електропривреда,
- Рецензент студија из области ветроенергетике за потребе Електропривреде Србије,
- Ментор такмичења за научну област Обновљиви извори енергије у оквиру регионалног студентског такмичења Електријада.

Е. Приказ и оцена научног рада кандидата

Области научноистраживачког рада којима се кандидат Жељко Ђуришић до сада бавио су: обновљиви извори енергије, дигиталне релејне заштите, квалитет електричне енергије, електричне машине и плазма технологије танких превлака.

Из области обновљивих извора енергије др Жељко Ђуришић се бавио анализом ресурса енергије ветра и сунца при планирању, пројектовању и експлоатацији ветроелектрана и соларних електрана. Такође се бави и ефектима рада обновљивих извора на електроенергетски систем.

Пре избора у звање кандидат је посебно запажене резултате постигао из области ветроенергетике, где је публиковао 3 рада у међународним часописима ранга (М21 и М21а), као и већи број радова на међународним и националним конференцијама. Математички модели, који су развијени и публиковани у радовима М20.6 и М20.7 и М20.9, представљају оригиналан приступ и допринос у погледу: процене висинског профила брзине ветра на основу мерења на нижим висинама, регионалне анализе потенцијала енергије ветра и унапређења методологије процене годишње производње ветроелектране. У раду М20.9 развијена је методологија и дефинисане су оригиналне аналитичке форме индекса за валоризацију електричне енергије произведене у ветроелектранама у условима слободног тржишта. О значају ових истраживања говори и цитираност неких од наведених радова. Према подацима SCOPUS рад М20.6 је цитиран 34 пута, а рад М20.7 је цитиран 26 пута.

Након избора у звање кандидат је наставио да се бави различитим аспектима планирања и интеграције ветроелектрана и соларних електрана у електроенергетским системима. Ове активности су резултовале публиковањем још 9 радова у часпописима категорије М20 у којима су презентовани оригинални научни доприноси које је кандидат заједно са кооауторима постигао у области обновљивих извора енергије. Поред ових радова, у претходном изборном периоду кандидат је, као аутор или коаутор, публиковао 16 радова на међународним скуповима и око 30 радова на домаћим и регионалним конференцијам. У референцама (М20.10 – М20.16, М20.19 и М20.20) приказани су оригинални научно-истраживачки доприноси из области: оптималног планирања ветроелектрана и фотонапонских електрана, унапређења експлоатационих крактеристика фотонапонских ситема и интеграције обновљивих извора енергије у електроенергетским системима. Врло је запажен резултат је у области унапређења услова интеграције интермитентних обновљивих извора енергије у дистрибутивним мрежама применом просторно дисперзованих SVC уређаја, који је приказан у раду М20.10. Овај рад је, према подацима SCOPUS, цитиран 14 пута. У раду М20.11 развијен је оригиналан генетски алгоритам за оптимизацију просторног распроеда ветроагрегата на сложеном терену. У раду М20.12 развијена је методологија за валоризацију електричне енергије произведене у фотонапонским системима на слободном тржишту, а у раду М20.13 анализирани су ефекти рада ових система на губитке у дистрибутивној мрежи. У раду М20.14 приказан је нови алгоритам за унапређење ефикасности рада фотонапонских панела у условима делимичног засенчења. Унапређење ефикаснсоти пливајућих фотонапонских система кроз примену ротационих платформи је анализирано и предложено у раду М20.15. У протеклом периоду кандидат се бавио и унапређењем флексибилности електроенергетских система са обновљивим изворима енергије. У том погледу посебно је запажен рад М20.16, где је дефинисан оригинални приступ за оптимално просторно-временско управљање потрошњом у систему са значајним инсталисаним капацитетима обновљвих извора енергије. У раду М20.20 приказан је модел за оптимизацију интене кабловске мреже код ветроелектрана. Овај модел има значајну практичну примењивост и омогућава значајно унапређење профитабилности пројеката ветроелектрана велике снаге.

Из области дигиталних релејних заштита др Жељко Ђуришић се бави развојем алгоритама за микропроцесорске заштитне уређаје у електроенергетским системима.

Пре избора у звање интензивно се бавио развојем алгоритама за естимацију фркевенције и фазора напона и струја у електроенергетском систему. У тим истраживањима користио је више метода за дигитално процесирање сложенопериодичних сигнала и то: нерекурзивна и рекурзивна Фуриеова метода, метода најмањих квадрата и метода проласка кроз нулу (*zero crossing*). Коаутор је врло запаженог рада М20.2. који је, према подацима SCOPUS, цитиран 26 пута. У том раду је публикован нови алгоритам за естимацију фреквенције у ЕЕС у условима великог присуства виших хармоника у мерном сигналу. Најзначајније резултате истраживања из ове области кандидат је публиковао у поглављима у монографији В2.1.

Након избора у звање кандидат је наставио да унапређује развијене алгоритме, што је резултовало радом М20.17 у којем су унапређени алгоритми за естимацију фреквенције у електроенергетским системима кроз примену иновативне технике „одсецања" улазних сигнала. Применом ове технике омогућено је коришћење алгоритама на бази методме минимума суме квадрата одступања и на мерне сигнале са великим варијацијама амплитуде, што је врло битно за релејну заштиту у електроенергетским системима.

Из области квалитета електричне енергије кандидат се бавио развојем алгоритама за естимацију показатеља квалитета електричне енергије и мерних инструмената на бази персоналног рачунара.

Развио је оригинални мерно-аквизициони систем на бази персоналног рачунара за контролу квалитета електричне енргије у дистрибутивној мрежи. У раду М30.21 приказана је оригинална методологија за детекцију стања притиска гаса у клима уређају на основу мерења хармонијских изобличења струје клима уређаја.

Након избора у звање кандидат је публиковао поглавље у књизи међународног значаја из области квалитета електричне енергије, референца М10.1. У овом поглављу је приказана методологија и практичан алгоритам за естимацију фркевенције и виших хармоника сложенопериодичних сигнала. Резултат вишегодишњег рада у овој области је и пројекат PR.28. чија је тема дијагностика стања притиска гаса у клима уређајима типа сплит систем на основу хармонијске анализе струје напајања. Овај пројекат је, у великој конкуренцији, изабран за финансирање од стране IBRD као иновативни пројекат од битног практичног значаја у области смањења емисије CO_2.

Из области електричних машина кандидат се бавио анализом различитих прелазних процеса у асинхроној машини. На ову тему публиковао је неколико радова на међународним и домаћим конференцијама, као и у домаћем часопису. Најистакнутији рад из ове области је М30.12 у којем је приказан модификовани Парков модел асинхроне машине са уваженим губицима у гвожђу и капацитетом прикључног кабла. Овај модел омогућава анализе различитих прелазних процеса који се не могу моделовати класичним моделима, као што су електромеханички прелазни процеси при прекиду напајања и кратким спојевима.

Након избор у звање кандидат се бавио моделовањем и анализом електричних машина које се користе у дистрибуираним изворима енергије. Бавио се стабилношћу дистрибуираних генератора при поремећајима у прикључној мрежи. У раду М20.19 предложен је оригиналан модел за унапређење стабилности малих синхроних генератора при краткотрајним безнапонским паузама у прикључној мрежи.

Из области надземних водова, кандидат се бавио механичким прорачуном проводника у условима постојања нехомогеног оптерећења и концентрисаних сила. Као аутор или коаутор публиковао је неколико радова на домаћим конференицијама и у домаћим часописима.

Након избора у звање кандидат се бавио анализом утицаја метеоролошких параметара на струјну оптеретљивости проводника надземног вода. Дио ових резултата је публиковао на међународним конференцијама, референце М30.34 и М30.39, у којима су предложени модели за предикцију струјне оптеретљивости далековда на основу временске прогнозе.

На почетку свог научно-истраживачког рада кандидат се бавио технологијама плазма нитрирања челика. Као резултат ових истраживања, кандидат је као аутор/коаутор публиковао укупно 18 радова, од којих је најзапаженији рад М20.1. У овом раду представљени су резултати експеримената и дате одговарајуће анализе утицаја различитих процесних параметара при плазма нитрирању различитих врста челика.

Комисија констатује да је научни рад др Жељка Ђуришића, остварен кроз бројне наведене и разматране референце, усмерен ка ужој научној области Електроенергетски системи у више актуелних тема истраживања. О актуелности и значају истраживања којима се кандидат бавио говори и релативно велика цитираност радова која, према подацима SCOPUS, износи 151 цитат (без ауто и хетеро цитата). Индекс цитираности кандидата је h=7.

Такође, Комисија оцењује да је кандидат показао способност не само да уочи проблеме и предложи нове методе за њихово решавање, већ и да организује и води младе истраживаче, о чему сведочи велики број радова које је кандидат публиковао са студентима докторских и мастар студија.

Ж. Оцена испуњености услова

На основу прегледа и анализе целокупне наставне, научно-истраживачке и професионалне активности др Жељка Ђуришића, Комисија оцењује да је кандидат испунио све услове за први избор у звање ванредног професора, дефинисане важећим *Правилником о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду*.

Одговарајући подаци дати су у следећој прегледној табели.

Захтевано	**Остварено**	**Коментар**
Има научни степен доктора наука • из уже научне области за коју се бира, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи, или је диплома доктора наука стечена у иностранству призната у складу са Законом о високом образовању, • или је код избора у звање дошло до промене уже научне области, докторска дисертација није из уже научне области за коју се кандидат бира, већ из сродне научне области Електротехнике и рачунарства, а из уже научне области за коју се бира, кандидат је том приликом имао у часописима са JCR листе ефективно најмање два пута већи број научних радова од броја дефинисаног за избор у одговарајуће звање.	да	Докторат из уже научне области Електроенергетски системи, за коју се кандидат бира. Докторат одбрањен на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, акредитованом за ужу научну област за коју се кандидат бира.
Има позитивну оцену способности за педагошки рад на основу студентских анкета и, уколико нема педагошког искуства у настави на Универзитету, посебног јавног предавања.	да	Просечна петогодишња (2012/13-2016/17) оцена студентских анкета за наставу на свим предметима које је држао је **4,58**.
Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду.	да	Све радне обавезе обавио.
Има просечно ангажовање од најмање **три** часа активне наставе седмично у претходном изборном периоду.	да	Просечно ангажовање у протеклом изборном периоду је веће од три часа. Кандидат је ангажован у извођењеу наставе из 8 предмета на основним и мастер студијама и 3 предмета на докторским студијама.

Има остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад.	да	Иницијатор је оснивања смера за Обновљиве изворе енергије у оквиру модула Електроенергетске мреже и системи на мастер студијама. Иницијатор је оснивања Лабораторије за Електране, у оквиру које је изграђен фотонапонски модул у дворишту зграде Техничких факултета. Основао је предмет Интеграција обновљивих извора енергије у електроенергетским системима, који се држи на мастер студијама. Формирао је већи број лабораторијских вежби које се држе у оквиру предмета: Практикум из елемената ЕЕС, Разводна посторјења, Квалитет електричне енергије и Интеграција обновљивих извора енергије у ЕЕС. Иницијатор је оснивања и ментор такмичења за научну област Обновљиви извори енергије у оквиру регионалног студентског такмичења Електријада. Био је ментор преко 70 мастер радова и око 70 завршних и дипломских радова, од којих је неколико радова добило награде БАФА, Привредне коморе Београда и Електромашиноградња.

		Руководио израдом преко 50 научних и стручних радова које су студенти публиковали на међународним и домаћим конференцијама и часописима, од којих је неколико радова награђивано као најзапаженији реферати. Био је ментор при изради једне докторске дисертације. Тренутно је ментор 10 студената на докторским студијама. Био је члан комисија за изборе у наставничка, сарадничка и истраживачка звања.
Од првог избора у наставничко звање на Факултету остварио је најмање **10** бодова за вођење завршних радова. Учествовао је у комисијама за оцену и одбрану радова у периоду дефинисаном у члану 22, став 4. Од услова овог става изузима се кандидат за наставника за ужу научну област за коју Факултет није матичан.	да	Укупно **222** бода и то: 4г. студије: 70x1=70,0 мастер: 76x2=152,0 Учествовао у више комисија за оцену и одбрану радова.
У целокупном опусу, из области за коју се бира, има објављен уџбеник или помоћну наставну литературу, или монографију домаћег или међународног значаја. Уколико за предмете које кандидат треба да предаје недостаје уџбеник или помоћна наставна литература, кандидат мора имати објављен уџбеник или помоћну наставну литературу бар за један од тих предмета.	да	**3 уџбеника:** 1. Електране 2. Алгоритми за дигиталне релејне заштите 3. Вјетроелектране (у штампи)
Има ефективно најмање **два** научна рада објављена у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, у часописима са *JCR* листе, од којих ефективно најмање **један** из уже научне области за коју се бира.	да	Номинално: 11 (1xM21a, 6xM21, 1xM22, 3xM23) **Ефективно:** 8x2/2+3x2/3 = **10** Сви радови су из уже научне

		области.
Има у целом опусу ефективно најмање **три** научна рада објављена у часописима са *JCR* листе, од којих ефективно најмање **два** из уже научне области за коју се бира.	да	Номинално: 20 (2xM21a, 9xM21, 4xM22, 5xM23) **Ефективно:** 11x2/2+7x2/3+2/4+2/5 = **16,57** 19 од укупно 20 радова је из уже научне области.
У целокупном опусу има најмање **један** рад из уже научне области за коју се бира, објављен у часопису са *JCR* листе, на коме је **првопотписани** аутор.	да	Номинално: 4 (1xM21a, 3xM21) **Ефективно:** 3x2/2+1x2/3 = **3.67** Сви радови су из уже научне области.
Има најмање **два** научна рада у периоду дефинисаном у члану 22, став 4, на међународним научним скуповима и најмање **један** научни рад на домаћем скупу. Један рад на међународном научном скупу може се заменити са два научна рада на домаћим скуповима. У целом опусу има најмање **пет** научних радова на међународним или домаћим скуповима.	да	У изборном периоду (2013-2018): 16 радова на међународним скуповима, 33 рада на домаћим скуповима. У периоду 2001-2018: 46 радова на међународним скуповима, 97 радова на домаћим скуповима.
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, рецензирао је радове за научне часописе или конференције, био члан уређивачких одбора домаћих часописа или имао функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама.	да	Рецензент међународних часописа: - *Renewable & Sustainable Energy Reviews (M21a),* - *Applied Energy (M21a),* - *Renewable Energy (M21),* - *IET Renewable Power Generation* (M21) - *Journal of Renewable and Sustainable Energy (M22).* Рецензент радова на међународним конференцијама: - *International Symposium on Industrial Electronics –* INDEL,

		- *Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion – MedPower* и - *International regional IEEE Conference TELFOR,* - *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies.* Чланство: - Члан је програмског Одбора домаћег стручног часописа Енерија (М51) - Члан је програмског одбора конференције International Symposium on Industrial Electronics - INDEL, - Члан је научног одбора међународне конференције Energy and Sustainability in Small Developing Economies**,** Univer. of Madeira, Madeira Island, Portugal, - Члан је техничког комитета међународне конференције *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies,* - Члан је Студијског комитета Ц4 - Техничке перформансе ЕЕС ЦИГРЕ Србија.
У периоду дефинисаном у члану 22, став 4, учествовао је бар на једном пројекту министарства надлежног за науку, или еквивалентном пројекту дефинисаном у члану 23, став 1, са укупним трајањем ангажовања на свим пројектима од најмање **16** истраживач-месеци. Уз образложење Комисије за писање реферата, ово учешће се може заменити	да	Учесник је на пројекту министарства "Интелигентне електроенергетске мреже", 2011-2017, са 8 истраживач-месеци на годишњем нивоу.

стручним радом, у складу са чланом 23, или ефективно једним додатним научним радом у часопису са *JCR* листе категорије М21 или М22.		
У претходном петогодишњем периоду има испуњену најмање по једну одредницу из било која два од услова 1, 2 и 3 („изборни“ услови): 1. резултати стручно-професионалног рада кандидата, чије су ближе одреднице: 1.1. председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству; 1.2. председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа; 1.3. председник или члан комисија за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама; 1.4. аутор или коаутор елабората или студија; 1.5. руководилац или сарадник у реализацији пројеката; 1.6. иноватор, аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова и пројеката; 1.7. носилац лиценце; 2. допринос академској и широј заједници, чије су ближе одреднице: 2.1. председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на Факултету или Универзитету ; 2.2. члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници; 2.3. руковођење активностима од значаја за развој и углед	да	1.1 Члан је програмског Одбора домаћег стручног часописа Енерија (М51) 1.2. Члан је програмског одбора конференције INDEL-Banja Luka. Члан је научног одбора међународне конференције Energy and Sustainability in Small Developing Economies**,** University of Madeira, Madeira Island, Portugal, Члан је техничког комитета међународне конференције *IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies* Био је предавач по позиву и председавао сесијама на регионалним научно-стручним скуповима 1.3 Био је члан и председавао већим бројем комисија за за израду завршних радова на основним, мастер и докторским студијама. 1.4. Аутор је већег броја студија и елабората. 1.5. Руководио и учествовао у реализацији већег броја пројеката. 1.6. Рецензент је радова за међународне часописе, као и студија за потребе Електропривреде Србије. 2.1. Члан је Савета

Факултета, односно Универзитета; 2.4. руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената; 2.5. учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција и слично), 2.6. домаће и међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 3. сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким установама у земљи и иностранству, чије су ближе одреднице: 3.1. учешће у реализацији пројеката, студија и других научних остварења са другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.2. радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским и/или научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству; 3.3. руковођење радом или члан органа или професионалног удружења или организације националног или међународног нивоа; 3.4. учешће у програмима размене наставника и студената; 3.5. учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма; 3.6. гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.		Електротехничког факултета. Члан је Комисије за студије III степена. Председник је Комисије за праћење и унапређење квалитета на Факултету. 2.4 Ментор је и оснивач текмичења у знању из области Обновљиви извори енергије у оквиру студентског такмичења Електријада. 2.6. Добитник је годишње награде Привредне коморе Београда за најбољу докторску дисертацију на Универзитету у Београду за 2013. годину . Добитник је награде за најбољи постер рад на водећој међународној конференцији о енергији ветра- *European Wind Energy Conference - EWEC 2009*, Marseille, France, 2009. Награђен рад на 30. Саветовању ЈУКО ЦИГРЕ, у оквиру Студијског комитета Ц1. Награђен рад на 32. Саветовању ЈУКО ЦИГРЕ, у оквиру Студијског комитета Ц6. Био је учесник на пројекту који је добио међународну награду *Energy Globe Award Serbia 2013.* 3.1. Учествовао је у реализацији већег броја међународних и домаћих пројеката у конзорцијуму са

		другим научним установама и привредним организацијама. 3.2. Радно ангажован у настави и комисијама на Електротехничком факултету у Источном Сарајеву. 3.3 Члан Управног одбора Друштва за обновљиве изворе електричне енергије при Савезу машинских, електроинжњера и техничара Србије (СМЕИТС). 3.6 Одржао већи број предавања по позиву на домаћим и регионалним скуповима.

Размотрени критеријуми су квантитативно и квалитативно строжији од минималних критеријума за избор у звање ванредног професора Универзитета у Београду, дефинисаних *Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду*, па Комисија оцењује да кандидат испуњава и, последње наведене, универзитетске критеријуме.

Испуњеност прописаних услова на Електротехничком факултету и Универзитету у Београду, од стране разматраног кандидата, утврдила је и Кадровска комисија Наставно-научног већа Електротехничког факултета, пре упућивања предлога за расписивање конкурса за избор у звање ванредног професора за ужу нучну област Електроенергетски системи Наставном већу Електротехничког факултета.

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор два ванредна професора са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи јавила су се два кандидата: др Александар Савић и др Жељко Ђуришић.

На основу приложене документације, приказане и позитивно оцењене наставне и научно-истраживачке активности, Комисија закључује да оба кандидата испуњавају све законске, формалне и суштинске услове конкурса и аката чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Универзитету у Београду – Електротехничком факултету: *Закона о високом образовању*, *Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду*, *Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду* и *Правилника о избору у* *звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду*.

На основу свега наведеног Комисија предлаже Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Александар Савић и др Жељко Ђуришић изаберу у звање ванредног професора на одређено време од 5 година са пуним радним временом за ужу научну област Електроенергетски системи.

Београд, 22.5.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Јован Микуловић
____
др Јован Микуловић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Зоран Стојановић
____
др Зоран Стојановић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

Жарко Јанда
____
др Жарко Јанда, виши научни сарадник
Електротехнички институт Никола Тесла у Београду

НРајаковић
____
др Никола Рајаковић, редовни професор у пензији

ДТасић
____
др Драган Тасић, редовни професор
Универзитет у Нишу – Електронски факултет