

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

ISSN-1857-9779



БИЛТЕН

НА
УНИВЕРЗИТЕТОТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ

Број 1306

Скопје, 1. 5. 2024 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ 20200 – ЕЛЕКТРОТЕХНИКА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ИНФОРМАЦИСКИ ТЕХНОЛОГИИ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Факултетот за електротехника и информациски технологии, објавен во весниците „Вечер“ и „Коха“ од 1.4.2024 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област 20200 – електротехника, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-690/7, донесена на 17.4.2024, формирана е Рецензентска комисија во состав: проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева – претседател, акад. проф. д-р Леонид Грчев – член и проф. д-р Снежана Чундева – член.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област 20200 – електротехника, во предвидениот рок се пријави кандидатот д-р Благоја Марковски.

2. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Благоја Марковски е роден на 27.1.1985 година во Скопје, каде што завршил основно и средно образование. Во учебната 2003/2004 година се запишал на додипломски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии (ФЕИТ) во Скопје, а дипломирал во јули 2009 година, со просечен успех 8,53.

Во учебната 2010/2011 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на ФЕИТ, на насоката Електрична енергија и животна средина. Студиите ги завршил во септември 2012 година, со просечен успех 10,00. На 7.9.2012 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Анализа на заземјувачи на ветрогенератори со примена на електромагнетен модел“.

Докторска дисертација пријавил во јануари 2019 година на Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје. Дисертацијата на тема: „Ефикасен електромагнетен модел за анализа на преодни појави кај големи заземјувачки системи во слоевита земја“ ја одбрал на 2.9.2019 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Марија Кацарска, акад. проф. д-р Леонид Грчев, проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, проф. д-р Владимир Димчев и проф. д-р Митко Костов. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на технички науки од областа електротехника и информациски технологии.

Во март 2010 година, на Наставно-научниот совет на ФЕИТ бил избран за демонстратор на Институтот за електротермија, електрично заварување и електричен сообраќај. Во декември 2015 е избран во звањето асистент на истиот Институт, а во август 2018 е повторно избран во истото звање. Рефератите за изборот во звањето асистент се објавени во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, број 1112, од 1.12.2015 година и број 1173, од 16.7.2018 година. Во октомври 2019 г. е избран во наставно-научното звање доцент по предметите од наставно-научната област 20200 – електротехника. Рефератот за изборот во звањето доцент е објавен во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, број 1201, од 15.10.2019 година.

Во целиот овој период активно учествувал во организирањето и одржувањето на наставата на прв, втор и трет циклус на студии.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтените бр. 1112, 1173 и 1201, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот кои се комплетирани од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

3. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, кандидатот д-р Благоја Марковски, во изминатиот период, како наставник при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје, држел настава по предметите Основи на електротехника и Основи на електрични кола, на прв циклус студии, предметите Електромагнетни влијанија и Регулатива во областа на животната средина, на втор циклус студии и предметот Еко-регулатива, на трет циклус студии.

Кандидатот секогаш ги извршувал наставните обврски квалитетно, професионално, и совесно, и тоа на високо стручно ниво. Успешно им го пренесувал знаењето на студентите, со нив постапувајќи на коректен и на професионален начин. Потврда за ова е и позитивната оценка што кандидатот ја добил на анонимната студентска анкета за квалитет на реализираната настава, организирана во рамките на процесот на самоевалуација на Факултетот.

Кандидатот учествувал како член во Комисија за оцена и одбрана на 2 магистерски и 9 дипломски труда. Коавтор е на една позитивно рецензирана збирка задачи и две интерни скрипти од вежби за предметите на кои држи настава на додипломски студии.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2, со датуми и други релевантни податоци.

Научноистражувачка дејност

Од почетокот на неговата научноистражувачката дејност до денот на пријавата, кандидатот се јавува како автор или коавтор на вкупно 49 научни труда презентирани на домашни и меѓународни конференции или публикувани во меѓународни списанија (од кои 34 објавени до претходниот избор), како и учесник во вкупно 4 национални и 1 меѓународен научноистражувачки проект (од кои во 2 национални до претходниот избор).

Од последниот избор до денот на пријавата, кандидатот д-р Благоја Марковски има објавено 15 научни труда: 7 научни труда се објавени во научни списанија со импакт-фактор, од кои на 2 труда е прв автор, 2 труда се објавени во меѓународни научни списанија, од кои на 1 труд е прв автор, 6 труда се објавени во зборници од научни собири, од кои е прв автор на 2 труда.

Во периодот од последниот избор до денот на пријавата, д-р Благоја Марковски бил раководител на 1 национален научноистражувачки проект, а бил учесник уште во 1 национален и во 1 меѓународен научноистражувачки проект.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведени во табелата во Образец 2, со датуми и други релевантни податоци.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Благоја Марковски од октомври 2021 е раководител на Лабораторијата за Основи на електротехника.

Кандидатот бил активно вклучен во стручно-апликативната работа на ФЕИТ. Во периодот од последниот избор до денот на пријавата, кандидатот работел на подготовка на 1 основен проект и 8 елаборати кои се однесуваат на безбедност на луѓе и опрема од електромагнетно влијание на електроенергетскиот систем.

Д-р Благоја Марковски бил член во 8 факултетски комисии на ФЕИТ.

Конкретните активности се наведени во табелата во Образец 2, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Благоја Марковски добил позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Факултетот за електротехника и информациски технологии.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Благоја Марковски.

Во периодот од последниот избор до денот на пријавата, кандидатот постигнал особен успех во сите активности, како во наставна, така и во научноистражувачка и апликативна дејност. Тој покажал големо залагање во предавањата на сите три циклуси од наставата, и изведувањето на аудиториски и лабораториски вежби. Во научноистражувачката и апликативната дејност, од последниот избор до денот на пријавата, д-р Благоја Марковски има објавено 15 научни труда од кои, 7 научни труда во научни списанија со импакт-фактор, 2 труда во меѓународни научни списанија и 6 труда во зборници од научни собири, а учествувал во подготовка на 1 основен проект и 8 елаборати во рамки на соработката на ФЕИТ со други компании.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот, Комисијата заклучи дека д-р Благоја Марковски поседува педагошки, научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и демонстратори на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор по предметите од наставно-научната област 20200 – електротехника.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, д-р Благоја Марковски да биде избран во наставно-научното звање вонреден професор по предметите од наставно-научната област 20200 – електротехника.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева,
претседател, с.р.**

Акад. проф. д-р Леонид Грчев, член, с.р.

Проф. д-р Снежана Чундева, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1
ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО,
НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: *Блаџоја Љубе Марковски*

(име, татково име и презиме)

Институција: *Факултетот за електротехника и информациски технологии – Скопје*

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: *20200 – електротехника*

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
1	<p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <u>8,53</u>. Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10,00</u>.</p>	Да
2	<p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <u>20200 – електротехника</u>, поле: <u>202 – електротехника</u>, подрачје: <u>техничко-технолошки науки</u>.</p>	Да
3	<p>Објавени најмалку пет рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>	Да
3.1	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: <u>Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 17, No. 10, 2020</u> 3. Назив на електронската база на списанија: <u>Journal Citation Reports, SCImago Journal Rank</u> 4. Наслов на трудот: <u>B. Markovski, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, A. Kuhar, “Accurate Low-Frequency Approximation for Wires within a Two-Layered Earth”, (I.F. 1.7)</u> <u>doi: 10.12700/APH.17.10.2020.10.2</u> 5. Година на објава: <u>2020</u> 	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>линк од репозиториум на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/17276 или http://hdl.handle.net/20.500.12188/26023</p>	
3.2	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>9. Назив на научното списание: <u>IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 36, No.2, 2021</u></p> <p>10. Назив на електронската база на списанија: <u>Scopus, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank</u></p> <p>11. Наслов на трудот: <u>B. Markovski, L. Grcsev, V. Arnautovski-Toseva, „Fast and Accurate Transient Analysis of Large Grounding Systems in Multilayer Soil“ (I.F. 4.4)</u> <u>doi: 10.1109/TPWRD.2020.2985926</u></p> <p>12. Година на објава: <u>2021</u></p> <p>линк од репозиториум на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/20497</p>	Да
3.3	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <p>1. Назив на научното списание: <u>IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 36, No.2, 2021</u></p> <p>2. Назив на електронската база на списанија: <u>Scopus, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank</u></p> <p>3. Наслов на трудот: <u>L. Grcsev, B. Markovski, „Impulse Impedance and Effective Area of Grounding Grids“ (I.F. 4.4)</u> <u>doi: 10.1109/TPWRD.2020.3003427</u></p> <p>4. Година на објава: <u>2021</u></p> <p>линк од репозиториум на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/20499</p>	Да
3.4	<p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of</p>	Да

Ред. број	ОПШТИ УСЛОВИ	Исполнетост на општите услови да/не
	<p>Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> Назив на научното списание: <u>Przeglad Elektrotechniczny, R. 99 NR 7/2023</u> Назив на електронската база на списанија: <u>Web of Science, Scopus, Scimago</u> Наслов на трудот: <u>B. Markovski, L. Grcev, V. Gjorgievski, B. Velkovski, M. Markovska Dimitrovska, „Parametric Analysis of Conductive Coupling of Transmission Line Tower Grounding and Pipeline in Multilayer Soil“, doi:10.15199/48.2023.07.41</u> Година на објава: <u>2023</u> <p>линк од репозиториум на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29863</p>	
3-5	<p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <ol style="list-style-type: none"> Назив на зборникот: <u>Proceedings of SAEM'2022</u> Назив на меѓународниот собир: <u>8th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM'2022, June 26 – 29, 2022 Struga, North Macedonia</u> Имиња на земјите: <u>Словенија, Полска, Јапонија, Србија, Чешка, Словачка, итн</u> Наслов на трудот: <u>B. Markovski, L. Grcev, V. Gjorgievski, B. Velkovski, M. Markovska Dimitrovska, „Electromagnetic Coupling of Overhead High Voltage Transmission Lines to Pipelines in Multilayer Soil: Parametric Analysis“</u> Година на објава: <u>2022</u> <p>линк од репозиториум на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/21991</p>	Да
4	<p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: <u>Билтен бр. 1201 од 15.10.2019 г.</u></p>	Да
5	Има способност за изведување на високообразовна дејност	Да

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА
Проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева,
претседател, с.р.
Акад. проф. д-р Леонид Грчев, член, с.р.
Проф. д-р Снежана Чундева, член, с.р.

ОБРАЗЕЦ 2

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ

Кандидат: Благоја Љубе Марковски

(име, татково име и презиме)

Институција: Факултет за електротехника и информациски технологии – Скопје

(назив на факултетот/институтот)

Научна област: 20200 – електротехника

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Одржување настава + Одржување вежби (аудиториски и лабораториски) + консултации со студенти – од прв циклус студии	
1.1	Основи на електротехника (2019/2020, зимски семестар)	5,51
1.2	Основи на електрични кола (2019/2020, летен семестар)	5,79
1.3	Основи на електротехника (2020/2021, зимски семестар)	5,44
1.4	Основи на електрични кола (2020/2021, летен семестар)	4,65
1.5	Основи на електротехника (2021/2022, зимски семестар)	4,80
1.6	Основи на електрични кола (2021/2022, летен семестар)	4,68
1.7	Основи на електротехника (2022/2023, зимски семестар)	5,12
1.8	Основи на електрични кола (2022/2023, летен семестар)	4,20
1.9	Основи на електротехника (2023/2024, зимски семестар)	4,66
1.10	Основи на електрични кола (2023/2024, летен семестар)	4,23
2	Одржување настава + Одржување вежби (изработка на семинарски труд) – од втор циклус студии	
2.1	Електромагнетни влијанија (2020/2021, зимски семестар)	3,60
2.2	Регулатива во областа на животната средина (2022/2023, зимски семестар)	3,60
3	Одржување настава + Одржување вежби (изработка на семинарски труд) – од трет циклус студии	
3.1	Еко-регулатива (2022/2023)	2,88
4	Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд	
4.1	Член на комисија за одбрана на 2 магистерски труда	0,60
5	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа	
5.1	Член на комисија за одбрана на 9 Дипломски работи	0,90
6	Позитивно рецензирана збирка задачи или практикум (коавтор)	
6.1	„Збирка задачи по предметот Основи на електрични кола“, од Б. Марковски, В. Ѓоргиевски, Б. Велковски (рецензија 12-485/1 од 02.03.2023, одлука за издавање на учебно помагало 02-568/28 од 22.3.2023)	3,00
7	Интерна скрипта од вежби	

7.1	Упатство за лабораториски вежби по предметот Основи на електротехника (за акредитација на прв циклус студии од 2022)	3,00
7.2	Упатство за лабораториски вежби по предметот Основи на електрични кола (за акредитација на прв циклус студии од 2022)	3,00
	Вкупно	69,66

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Раководител на национален научен проект	
1.1	„Електромагнетно моделирање на преодни појави во големи системи“, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2020 – 2021 (NIP.UKIM.20-21.10)	6,00
2	Учесник во национален научен проект	
2.1	„Паметно интегрирање на електрични возила во енергетски заедници“, финансиран од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022 – 2023 (NIP.UKIM.22-23.12)	3,00
3	Учесник во меѓународен научен проект	
3.1	„Implementation of IoT for mobile solar photovoltaic tracking“ („Имплементација на интелигентни решенија за следење на сонцето кај фотоволтаични генератори“), финансиран како меѓу-доменски експеримент за трансфер на технологии во рамки на третиот повик за финансирање објавен од проектот Self-sustained cross border customized cyberphysical system experiments for capacity building among European stakeholders - SMART4ALL (Grant agreement No. 872614)	5,00
4	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование	
4.1	V. Markovski, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, A. Kuhar, „Accurate Low-Frequency Approximation for Wires within a Two-Layered Earth“, <i>Acta Polytechnica Hungarica</i> Vol. 17, No. 10, pp. 13-25, Dec. 2020 (IF=1.7) (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/17276 или http://hdl.handle.net/20.500.12188/26023)	5,82
4.2	V. Markovski, L. Grcev, V. Arnautovski-Toseva, „Fast and Accurate Transient Analysis of Large Grounding Systems in Multilayer Soil“, <i>IEEE Transactions on Power Delivery</i> , vol. 36, no. 2, pp. 598-606, April 2021, (IF=4.4) (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/20497)	9,92

4.3	L. Grcev, B. Markovski , „Impulse Impedance and Effective Area of Grounding Grids“, <i>IEEE Transactions on Power Delivery</i> , vol. 36, no. 2, pp. 1183-1192, April 2021, (IF=4.4) (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/20499)	11,16
4.4	L. Grcev, B. Markovski , M. Todorovski, „General Formulas for Lightning Impulse Impedance of Horizontal and Vertical Grounding Electrodes“, <i>IEEE Transactions on Power Delivery</i> , vol. 36, no. 4, pp. 2245-2248, August 2021, (IF=4.4) (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/20498)	9,92
4.5	L. Grcev, B. Markovski , M. Todorovski, „Lightning Performance of Multiple Horizontal, Vertical and Inclined Grounding Electrodes“, <i>IEEE Transactions on Power Delivery</i> , vol. 37, no. 5, Oct. 2022, pp. 3782-3791, (IF=4.4) (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29860)	9,92
4.6	M. Todorovski, L. Grcev, B. Markovski , „An Image Method for Evaluating Partial Inductance in Conducting Half-Space“, <i>IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility</i> , vol. 65, no. 5, pp. 1998-2005, Dec. 2022, (IF=2.1) (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29821)	8,08
4.7	L. Grcev, B. Markovski , M. Todorovski, „Lightning Efficient Counterpoise Configurations for Transmission Line Grounding“, <i>IEEE Transactions on Power Delivery</i> , vol. 38, no. 2, pp. 877-888, Apr. 2023, pp. 877-888, (IF=4.4) (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29861)	9,92
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови.	
5.1	B. Markovski , L. Grcev, V. Gjorgievski, B. Velkovski, M. M. Dimitrovska, „Parametric Analysis of Conductive Coupling of Transmission Line Tower Grounding and Pipeline in Multilayer Soil“, <i>Przegląd Elektrotechniczny</i> , ISSN 0033-2097, R. 99 NR 7/2023, pp. 223-226, Jul. 2023 (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29863)	3,00
5.2	B. Glushica, B. Markovski , A. Kuhar, V. Arnautovski Toseva, „Assessment of Human Exposure to Electric and Magnetic Fields Near Transmission Lines Using FEMM“, <i>Journal of Energy and Technology</i> , JET Volume 16 (2023) p.p. 41-50, Issue 1, Jun. 2023. (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29827)	3,00
6	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји	

6.1	B. Velkovski, B. Markovski , V. Gjorgievski, M. Markovska, L. Grcev, S. Kalabakov, E. Merdjanovska, „Improving the Efficiency of Grounding System Analysis Using GPU Parallelization“, Conference Proceedings of XV International Conference ETAI, pp. 218-222, 23-24 Sept. 2021, Macedonia. (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/21992)	3,00
6.2	B. Markovski , L. Grcev, V. Gjorgievski, B. Velkovski, M. Markovska Dimitrovska, „Electromagnetic Coupling of Overhead High Voltage Transmission Lines to Pipelines in Multilayer Soil: Parametric Analysis“, The 8-th International Symposium on Applied Electromagnetics SAEM'2022, pp. 113-123, 26-29 June 2022, Struga, Macedonia. (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/21991)	3,00
6.3	B. Glushica, B. Markovski , A. Kuhar, V. Arnautovski-Toseva, „Assessment of Electric and Magnetic Field Exposure Near Overhead Transmission Lines Using 2D Finite Elements Method“, The 8-th International Symposium on Applied Electromagnetics SAEM'2022, pp. 155-160, 26-29 June 2022, Struga, Macedonia. (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/21990 или http://hdl.handle.net/20.500.12188/25777)	3,00
6.4	B. Velkovski, V. Gjorgievski, B. Markovski , S. Cundeva, N. Markovska, „A Framework for Shared EV Charging in Residential Renewable Energy Communities“, 18th SDEWES Conference, pp. 1-13, Dubrovnik, Croatia, 24-29 September 2023. (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29836)	3,00
6.5	V. Gjorgievski, D. Josifovski, K. Hadzi-Velkova Saneva, B. Velkovski, B. Markovski , S. Cundeva and N. Markovska, „The Impact of Regulated Charges and Solar Potential on Cost Savings from Energy Sharing: A Statistical Analysis“, 18th SDEWES Conference, pp. 1-14, Dubrovnik, Croatia, 24-29 September 2023. (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29837)	3,00
7	Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир	
7.1	Б. Марковски , Л. Грчев, В. Ѓоргиевски, Б. Велковски, М. Марковска Димитровска, „Компјутерски модел за прецизна анализа на електромагнетни појави во енергетски системи“, Советување МАКО CIGRE 2023, стр. 1-12, Охрид, Македонија, 17 – 19.9.2023. (линк од репоз. на УКИМ: http://hdl.handle.net/20.500.12188/29865)	1,20
8	Рецензија на научен/стручен труд	
8.1	Рецензија на 4 стручни/научни труда	0,80
9	Секциско предавање на научен/стручен собир	
9.1	Покането предавање на 11. Студентска конференција за енергетска ефикасност и одржлив развој – СКЕЕОР, со наслов: „Computer model for accurate analysis of electromagnetic phenomena in energy systems“	1,00
	ВКУПНО	102,74

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија 11	
1.1	ЕЛАБОРАТ за влијание на ФВ-централа Стенче врз гасовод, јул. 2021, арх. бр. 03-1092/4 од 20.7.2021 г.	1,00
1.2	ЕЛАБОРАТ за извршено мерење на електрично и магнетно поле на ниски фреквенции, авг. 2021, арх. бр. 03-1196/4 од 8.11.2021 г.	1,00
1.3	ЕЛАБОРАТ за електромагнетни влијанија на 35kV кабел ТС 110/35/20/10 kV Гевгелија – 35/20/10 kV Богданци врз интерконекција со гасоводна мрежа, март 2022, арх. бр. 03-317/2 од 15.3.2022 г.	1,00
1.4	ЕЛАБОРАТ за електромагнетно влијание на фотоволтачна централа (КП 241/23 и КП 241/24, КО Тимјаник, Општина Неготино) врз Магистралниот гасовод Делница 1: Клечковце – Неготино (Кавадарци), мај, 2022, арх. бр. 03-815/4 од 19.5.2022 г.	1,00
1.5	ЕЛАБОРАТ за електромагнетно влијание на фотоволтачна централа (КП 241/5, КО Тимјаник, Општина Неготино) врз магистралниот гасовод Делница 1: Клечковце – Неготино (Кавадарци), мај, 2022, арх. бр. 03-816/4 од 19.5.2022 г.	1,00
1.6	ЕЛАБОРАТ за влијание на фотоволтаична централа (1150kW на КП 4595 и 4730/1, Општина Куманово) врз магистралниот гасовод Деве Баир – Скопје, разводен крак према ГМРС Куманово, апр. 2023, арх. бр. 03-759/5 од 27.4.2023 г.	1,00
1.7	ЕЛАБОРАТ за електромагнетни влијанија на инсталациите од три соседни фотоволтаични центри со вкупен инсталиран капацитет од 30 MW во с. Арматуш врз магистралниот гасовод Делница 2 Неготино (Кавадарци) – Битола, ное. 2023, арх. бр. 03-1661/5 од 22.11.2023 г.	1,00
1.8	ЕЛАБОРАТ за електромагнетно влијание на 110 kV надземен вод Битола 2 – Новаци 2 врз магистралниот гасовод Делница 2 Неготино (Кавадарци) – Битола, фев. 2024, арх. бр. 03-275/5 од 19.2.2024 г.	1,00
2	Главен (основен) проект – учесник/соработник	
2.1	Проект ТС 400/110kV Охрид и доградба на 400kV поле ТС Битола 2 - Проект за заземјување и громобранска заштита. Технички број на проектот 54-20-00105, дел: заземјување, нарачател: АД МЕПСО Скопје, 2022 г.	2,00
3	Раководител на лабораторија	
3.1	Раководител на лабораторијата за Основи на електротехника во период 1.10.2021 – 30.9.2023 г., Решение со арх. бр. 04-1252/5 од 16.9.2021 г.	1,00
Дејности од поширок интерес		
4	Член на факултетска комисија	
4.1	Пописна комисија за компјутерската опрема во ФЛАОП и стручните служби (Одлука со арх. бр. 02-2080/3 од 25.11.2019 г.)	0,50
4.2	Централна комисија за попис за 2021 г. (Одлука со арх. бр. 05-1705/1 од 23.11.2021 г.)	0,50

4.3	Пописна комисија за училниците, кабинетите, магацините, столарска и електро работилница, ИНОФЕИТ, ФЕИТ-ФАБЛАБ, за касата и на обврските и побарувања за 2023 г. (Одлука со арх. бр. 03-1977/6 од 29.11.2023 г.)	0,50
4.4	Конкурсна комисија за упис на студенти во учебната 2020/2021 (Одлука со арх. бр. 02-784/10 од 27.5.2020 г.)	0,50
4.5	Конкурсна комисија за упис на студенти во учебната 2021/2022 (Одлука со арх. бр. 02-878/24 од 16.6.2021 г.)	0,50
4.6	Конкурсна комисија за упис на студенти во учебната 2022/2023 (Одлука со арх. бр. 02-1133/35 од 22.6.2022 г.)	0,50
4.7	Конкурсна комисија за упис на студенти во 2023/2024	0,50
4.8	Комисија за прием на опрема (Одлука со арх. бр. 05-968/4 од 21.6.2022 г.)	0,50
	Вкупно	15,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	69,66
НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	102,74
СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ	/
СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ	15,00
Вкупно	187,4

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Весна Арнаутовски-Тошева, претседател, с.р.
 Акад. проф. д-р Леонид Грчев, член, с.р.
 Проф. д-р Снежана Чундева, член, с.р.