

Број захтева: _____

Датум: _____

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

(члан 65. Закона о високом образовању)

**I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

1. Име, средње име и презиме кандидата – **Јован Милован Цветић**
2. Ужа научна област за коју се наставник бира – **Физичка електроника**
3. Радни однос са - **пуним радним временом**
4. До овог избора кандидат је био у звању – **ванредни професор**
у које је први пут изабран - **4.6.2004.**
за ужу научну област – **Физичка електроника**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање – **18.1.2015.**
2. Датум и место објављивања конкурса – **3.3.2010. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс – **редовни професор**

**III - ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА
И О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије – **Изборно веће 16.2.2010.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
---------------	-------	---	-------------------------------------

- 1) др Предраг Осмокровић, редовни професор, Нуклеарна техника, ЕТФ-Бгд.
- 2) др Витомир Милановић, редовни професор, Физичка електроника, ЕТФ-Бгд.
- 3) др Божидар Станић, редовни професор у пензији (Физика).
- 4) др Јагош Пурић, редовни професор, Физика, Физички факултет-Бгд.
- 5) др Драган Станковић, редовни професор у пензији (Физичка електроника)

3. Број пријављених кандидата на конкурс - **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије - **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности – **19.3.2010.**
6. Начин (место) објављивања реферата – **Библиотека ЕТФ-а**
7. Приговори – **није било приговора**

**IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА – 20.4.2010.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Др Јована Цветића у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. Др Миодраг Поповић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62.ст.4. Закона.

Напомена: сви прилози, осим под бр.4., достављају се и у електронској форми.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, ПФ 35-54, 11120 Београд, Србија и Црна Гора
(011) - Тел 3248464, Факс 3248681, Жиро рачун 840-143866-48

бр. _____ од _____

На основу Чл.65, став 2 Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/05), Изборно веће Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној дана 20.4.2010. године, донело је

ОДЛУКУ

1. **Др Јован Цветић**, предлаже се за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област **Физичка електроника**.
2. Предлог одлуке за избор у звање, доставити Универзитету у Београду.
3. По достављању одлуке о избору у звање од стране Универзитета у Београду, декан ће са именованим закључити уговор о раду.
4. Именовани заснива радни однос на неодређено време, са пуним радним временом, даном закључења уговора о раду.

Образложење

Електротехнички факултет (у даљем тексту: Факултет) је објавио конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Физичка електроника, дана 3.3.2010. год., у листу "Послови".

На расписани конкурс се пријавио др Јован Цветић као једини кандидат.

Изборно веће Факултета је дана 16.2.2010. год., образовало Комисију за припрему извештаја о пријављеном кандидату у саставу: др Предраг Осмокровић, редовни професор Електротехничког факултета у Београду, др Витомир Милановић, редовни професор Електротехничког факултета у Београду, др Божидар Станић, редовни професор у пензији, др Јагош Пурић, редовни професор Физичког факултета у Београду и др Драган Станковић, редовни професор у пензији.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила Извештај који је стављен на увид јавности у библиотеци Факултета у трајању од 15 дана.

У наведеном року, није било примедби на Извештај комисије и исти је достављен Изборном већу на усвајање.

Изборно веће је на својој седници од 20.4.2010. год., прихватило извештај Комисије и утврдило предлог да се др Јован Цветић изабере у звање редовног професора, па је сходно томе донета одлука као у диспозитиву.

Доставити:

- Универзитету
- Одсеку за кадровске и опште послове
- Архиви

ДЕКАН

Електротехничког факултета

Проф. др Миодраг Поповић

С А Ж Е Т А К

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Електротехнички факултет Београд
Ужа научна, односно уметничка област:	Физичка електроника
Број кандидата који се бирају:	1
Број пријављених кандидата:	1
Имена пријављених кандидата:	
1. Др Јован Цветић	
2. _____	
.....	

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Јован, Милован, Цветић
- Датум и место рођења:	17. Новембар 1962, Котор
- Установа где је запослен:	Електротехнички факултет Београд
- Звање/радно место:	Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област	Физичка електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе:	Електротехнички факултет Београд
- Место и година завршетка:	Београд, 1988

Магистеријум:

- Назив установе:	Електротехнички факултет Београд
- Место и година завршетка:	Београд, 1993
- Ужа научна, односно уметничка област:	Физичка електроника

Докторат:

- Назив установе:	Електротехнички факултет Београд
- Место и година одбране:	Београд, 1997
- Наслов дисертације:	Модел повратног удара атмосферског пражњења са специфицираном струјом у тачки удара и расподјелом наелектрисања дуж канала
- Ужа научна, односно уметничка област:	Физичка електроника

Досадашњи избори у наставна и научна звања: 1988 – Асистент приправник, 1993 – Асистент, 1998 – Доцент, 2004 – Ванредни професор, 2009 - Ванредни професор

3) Објављени радови

Име и презиме: Јован Цветић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Физичка електроника	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1		3	1
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини			2	
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	1			
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	17	1	8	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	10		3	
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора			3	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	2			

Напомена: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или ANCI листе су радови објављени;

Радови објављени у међународним часописима: - **IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility**, - **IEEE Transaction on Plasma Science**, - **Plasma Devices and Operations**, - **IEEE Transaction on Dielectrics and Insulation**.

2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Научни рад Др Јована Цветића првенствено је био усмерен ка проблемима физике плазме примењеним на атмосферска пражњења, електричне пробоје у вакууму и нагло створену, хладну, нелинеарну, магнетизовану плазму. У физици атмосферских пражњења изучавао је електромагнетски импулс генерисан при повратном удару атмосферског пражњења (АП) облак-земља и његову интеракцију са жичаним структурама изнад земље. Др Јован Цветић је предложио нови модел повратног удара АП са дефинисаном струјом у тачки удара и иницијалном подужном количином наелектрисања дуж канала. За разлику од других модела овај инжењерски модел је веома флексибилан и садржи минимални број параметара за описивање динамике повратног удара. Модел обједињује све досадашње инжењерске моделе (Bruce-Golde модел, Transmission line модел, Diendorfer-Uman модел, Traveling current source модел, Modified Diendorfer-Uman модел) дајући могућност одређивања динамике процеса у каналу и детаљнију анализу физичких дешавања. Овај модел је прихваћен од стране водећих стручњака у овој области (нпр. M.Uman, V. Rakov, University of Florida, USA) и представља један од основних модела по којем се одређује израчени електромагнетски спектар АП при повратном удару. Свој модел је публиковао у више еминентних међународних часописа и изложио на више међународних конференција. О квалитету публикованих радова најбоље сведочи и чињеница да су његови радови цитирани више десетина пута у радовима и стручним књигама реномираних стручњака из области атмосферских пражњења, електромагнетске компатибилности и физике плазме.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Менторство на магистарским студијама	1	
Менторство на докторским студијама	2	
Учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарске тезе		11
Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације		8

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидату.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Др Јован Цветић је у периоду до 1989-1998 одржавао рачунске и лабораторијске вежбе из предмета Физика и Физика - Специјална група првој години студија на ЕТФ-у, 1993-1998 рачунске и лабораторијске вежбе из предмета Физика на Војно-техничкој Академији ВЈ (ВТА ВЈ) и 1992-1994 рачунске и лабораторијске вежбе из предмета Физика на ЕТФ-у у Приштини. Такође је у периоду 1989-2003 одржавао рачунске и вежбе из предмета Физичка електроника гасова и плазме на четвртој години студија на Електротехничком факултету у Београду.

Од избора у звање доцента 1998. године Др Јован Цветић одржава наставу из предмета Физика и Физика - Специјална група првој години студија и Физичка електроника гасова на четвртој години. Такође одржава наставу из предмета Физика на првој години студија ВТА ВЈ у Жаркову.

На његову иницијативу је 1994. године покренута настава за студенте Специјалне групе из Физике. Са овим студентима је као вођа екипе из Физике на Електријадама је увек освајао прва места. Његов наставни рад је на студентским анкетама сваке године оцењиван високим оценама између 4 и 5.

У предходном изборном периоду 2004-2009, који се поклапа са реформом наставе на ЕТФ-у, Др Јован Цветић је дао велики допринос побољшању квалитета наставе уводећи нове предмете и оснивајући нову лабораторију.

У периоду 1991-1998 је био секретар катедре за Микроелектронику у техничку физику. Изабран је 2002. године за члана комисије за основне студије. У периоду 2000-2004 је био члан Управног одбора Завода за Физику. У периоду 2001-2004 обављао је функцију члана управног одбора Студентских одмаришта универзитета у Београду.

Био је члан је Конзорцијума Техничких факултета у пројекту “Темпус” Европске Уније за трогодишњи период 2002-2005. Циљ пројекта је побољшање наставе из физике на техничким факултетима Универзитета у Београду као и унифицирање градива и начина оцењивања према стандардима ЕУ и Болоњској декларацији.

У периоду 2004-2006 је обављао функцију продекана за финансије на ЕТФ-у у Београду
Члан је Management Committee 2005-2009 за пројекат Европске Уније COST P-18 “The Physics of Lightning Flash and Its Effects” који окупља еминентне стручњаке из ове области из 32 европске земље и 4 ван Европе, Америке, Јапана, Русије и Израела.

Напомена: На исти начин приказати кандидата под 2. и сваког следећег пријављеног кандидата.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложеног, чланови комисије сматрају да Др Јован Цветић испуњава све услове прописане Законом о универзитету као и досадашње критеријуме за избор у звање редовног професора на Електротехничком факултету у Београду. Стога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да Др Јована Цветића изабере у звање редовног професора на Катедри за микроелектронику и техничку физику.

Место и датум: Београд, 19. Март 2010.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Предраг Осмокровић, ред. проф.

Др Витомир Милановић, ред. проф.

Др Божидар Станић, ред. проф.

Др Јагош Пурић, ред. проф (ФФ Београд)

Др Драган Станковић, ред. проф.

Izbornom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu

Na 711. sednici Izbornog i nastavno-naučnog veća Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu održanoj 16. februara 2010. godine, imenovani smo za članove Komisije po raspisanom konkursu od 03. marta 2010. godine za izbor u zvanje redovnog profesora sa punim radnim vremenom za užu naučnu oblast Fizička elektronika. Pošto smo pregledali prispeli materijal, podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

Na raspisani konkurs se prijavio samo Dr Jovan Cvetić, dipl. ing.

1 Biografski podaci

Dr Jovan Cvetić je rođen u Kotoru 1962. godine. Osnovnu i srednju školu kao i srednju muzičku školu kandidat je završio u Kotoru. Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu na odseku za tehničku fiziku 1988. godine. Od 1988. godine radi kao asistent pripravnik u istoj ustanovi pri katedri za Mikroelektroniku i tehničku fiziku. Magistrirao je 1993. godine na smeru Fizika i tehnika plazme sa temom "Interakcija elektromagnetskog impulsa munje sa žičanim vodovima iznad zemlje". Doktorsku disertaciju sa temom "Model povratnog udara atmosferskog pražnjenja sa specificiranom strujom u tački udara i raspodelom naelektrisanja duž kanala" je odbranio 1997. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu.

U zvanje asistenta izabran je 1994. godine, a u zvanje docenta sa punim radnim vremenom 1998. godine. Tokom 1996-1997 godine kao stipendista nemačke vlade (DAAD) boravi SR Nemačkoj u Institutu za visoke napone (IEH) u Karlsruheu. U zvanje vanrednog profesora je prvi put izabran 2004. godine. U isto zvanje reizabran je decembra 2009.

2 Naučni i stručni rad

Svoj naučni i stručni rad Dr Jovan Cvetić je započeo na problemima prostiranja elektromagnetskog impulsa Diracovog oblika kroz polubeskonačnu Lorentzovu plazmu sa gubicima. U tvrdio je da postoji mogućnost dobrog dijagnosticiranja ovakve plazme odnosno određivanje stepena jonizacije plazme, frekvencije sudara i temperature nosilaca u zavisnosti od ugla incidencije impulsa. Iz ovih istraživanja je publikovao jedan rad u međunarodnom časopisu i nekoliko radova na stranim i domaćim konferencijama. Jedan rad iz ove oblasti je proglašen najboljim radom na konferenciji ETAN 1991 u sekciji "Antene i Propagacija".

U daljem naučnom radu Dr Jovan Cvetić se bavi problematikom fizike plazme primenjene na atmosferska pražnjenja (AP). Analizira interakciju izračenog elektromagnetskog impulsa AP oblak-zemlja sa žičanim vodovima odnosno problemima generisanja prenapona u dalekovodima usled indirektnog udara. Utvrdio je da postojeći modeli AP daju veoma različite vrednosti maksimuma indukovanih prenapona kao i vremena porasta prenapona. To je značilo da neki od modela daju nerealne vrednosti navedenih veličina. Ovo je bila i tema njegovog magistarskog rada, a rezultati ovih istraživanja su objavljeni na više stranih i domaćih konferencija. U toku izrade doktorske disertacije Dr Jovan Cvetić se bavi utemeljenjem novog modela povratnog udara AP (generalisani model putujućeg strujnog izvora - GTCS) kod kojeg dinamika povratnog udara nije unapred određena. Novi model daje realniju sliku fizičkih dešavanja u kanalu za vreme povratnog udara AP i mnogo tačnije vrednosti izračenog spektra elektromagnetskog impulsa. Rezultati istraživanja je publikovao u više eminentnih stranih časopisa kao i na više stranih i domaćih konferencija.

U oblasti fizike plazme Dr Jovan Cvetić se bavi stohastičkom prirodom električnog proboja u vakuumu i naglo stvorenom hladnom, nelinearnom, magnetizovanom plazmom. Objavljuje nekoliko radova u eminentnim stranim časopisima kao i na više stranih i domaćih konferencija.

Od dana zaposlenja na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu održavao je računске i laboratorijske vežbe iz predmeta Fizika i Fizika - Specijalna grupa prvoj godini studija, računске i laboratorijske vežbe iz predmeta Fizika na VTA VJ i računске i laboratorijske vežbe iz predmeta Fizika na ETF-u u Prištini (1992-94). Takođe je održavao računске vežbe iz predmeta Fizička elektronika gasova na četvrtoj godini. Od 1998. godine predaje predmete Fizika i Fizika - Specijalna grupa prvoj godini studija ETF-u, predmet Fizika na VTA VJ. Od školske 2003/04. godine predaje predmete

Fizika 1 i Fizika 2 na prvoj godini studija, od školske 2005/06. godine predaje predmete Prostiranje optičkih talasa na trećoj, Fizička elektronika gasova i plazme i Kompatibilnost električnih pražnjenja na četvrtoj godini studija ETF-a. Na Master studijama predaje predmet Fizika plazme a na doktorskim studijama predmete Kompleksni fenomeni u fizici plazme i Prostiranje optičkih talasa u kompleksnim sredinama.

3 Naučna delatnost u prethodnom izbornom periodu (2005-2010)

3.1 Radovi publikovani u međunarodnim časopisima sa impakt faktorom

3.1.1 M. Tausanovic, S. Markovic, S. Marjanovic, **J. Cvetic** and M. Cvejic, “Dynamics of a Lightning Channel Corona Sheath Using a Generalized Traveling Current Source Return Stroke Model – Theory and Calculations”, IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility, Vol. 52, No.2, DOI: 10.1109/TEM.2010.2044886, **2010**.

3.1.2 **Jovan Cvetic** and Predrag Osmokrovic, “Dynamics of Lightning Discharge During Return Stroke”, IEEE Transaction on Plasma Science, Vol.37, Issue 1, **2009**, ISSN: 0093-3813, DOI:10.1109/TPS.2008.2006479.

3.1.3 Srdjan Marjanovic and **Jovan Cvetic**, “Conductivity of a Lightning-Channel Corona Sheath During Return Stroke” IEEE Transaction on Plasma Science, Vol.37, Issue 6, Part 1, **2009**, ISSN: 0093-3813, DOI:10.1109/TPS.2009.2016202.

3.1.4 Z. Trifković, **J. Cvetić**, P. Osmokrović, “Generation of Degenerate Modes in Suddenly Created Cold Weakly Nonlinear Magnetized Plasma”, Plasma Devices and Operations, Vol.17, No.4, December **2009**, p.1-8, Taylor & Francis Group, ISSN 1051-9998 print/ ISSN 1029-4929 online, DOI: 10.1080/10519990903154867.

3.1.5 Osmokrovic P, M.Vujisic, **J. Cvetic**, M. Pesic, “Stahastic Nature of Electrical Breakdown in Vacuum” IEEE Transaction on Dielectrics and Insulation, Vol.14, Issue 4, **2007**, ISSN: 1070-9878,DOI:10.1109/TDEI.2007.4286510.

3.2 Radovi u međunarodnim časopisima

3.2.1 Radovanovic N, M. Savic, M. Kostic, and **J. Cvetic**, “Behaviour of the Grounding Loop Backfilled with Bentonite Exposed to the Lightning Impulse Currents” Journal of Lightning Research, Vol.1, 2008.

3.2.2 Jovica Jovičić, **Jovan Cvetić**, Aleksandar Dobrosavljević, Tanja Nedeljković, Biljana Jovanović, Ilija Draganić, “Mivoc Method at the mVinis Ion Source”, Nuclear Technology & Radiation Protection, Vol XXII, No.2, 2007, UDC 621.039+614.876:504.06, ISSN 1451-3994.

3.3 Radovi na međunarodnim konferencijama

3.3.1 J.Cvetic and F.Heidler “Modified Traveling Current Source Return Stroke Model“ 14th International Symposium on Antennas and Electromagnetics and the American Electromagnetics Conference (ANTEM/AMEREM 2010), Ottawa, Canada, July 5 – 9, 2010, accepted for publication.

3.3.2 Jovan Cvetic, Fridolin Heidler, Aleksandar Nesic and Irena Tesnjak “The Generalized TCS Model with the Current Reflections at Ground and at the Upper End of the Lightning Channel”, 4th International Symposium on Lightning Physics and Effects, European COST Action P18, Vienna, Austria, May, 2009.

3.3.3 Grzegorz Maslowski, Vladimir Rakov, Jovan Cvetic and Megumu Miki “An Improved Model for Prediction of the Dynamics of Lightning Channel Corona Sheath”, 20th International Zurich Symposium on EMC, January 2009.

3.3.4 Jovan Cvetic, Miomir Kostic and Aleksandar Nesic, “Dynamics of the Lightning Discharge Using Generalized Travelling Current Source Return Stroke Model”, 3rd International Symposium on Lightning Physics and Effects, European COST Action P18, Vienna, Austria, April, 2008.

3.3.5 Radovanovic N, M. Savic, M. Kostic, and J. Cvetic, “Response of the grounding loop backfilled with bentonite to the lightning impulse current”, 2nd International Symposium on Lightning Physics and Effects, European COST Action P18, Vienna, Austria, April, 2007.

3.3.6 Jovan Cvetic, Raickovic M., Buljan M., Novakovic V., Mijovic B., Gligorijevic I., Stefanovic M., Celicanin Z, “Optical Signal Radiated from the Lightning Channel: Comparison of the Different Return Stroke Models” 1st International Symposium on Lightning Physics and Effects, European COST Action P18, Vienna, Austria, April, 2006.

- 3.3.7 Jovan Cvetić, S. Marković, M. Tausanović, “Luminosity Characteristics of the Traveling Current Source Return Stroke Models” 18th International Zurich Symposium on EMC, Munich 2007.
- 3.3.8 Jovan Cvetić, Raicković M., Buljan M., Celicanin Z., Milivojević S.: Variation in light intensity from subsequent lightning return strokes” 23rd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Kopaonik, August 28th - September 1st 2006, Serbia and Montenegro.
- 3.3.9 Jovan Cvetić, Novaković Vladimir, Mijović Bogdan, Gligorić Ivan, Stefanović Miloš: “Optical characteristics of lightning discharge: validation of different return stroke models” 23rd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Kopaonik, August 28th - September 1st 2006, Serbia and Montenegro.
- 3.3.10 Jovan Cvetić, “Development of the Tesla Coil Apparatus”, Sixth International Symposium Nikola Tesla, October 18-20, 2006, Belgrade, SASA, Serbia.

3.4 *Radovi na domaćim konferencijama*

- 3.4.1 Jovan Cvetić i M. Taušanović, „Magnetsko polje u blizini tačke udara atmosferskog pražnjenja“, VI Savetovanje o elektro-distributivnim mrežama Srbije i Crne Gore, (CIRED), Vrnjačka banja, Oktobar 2008.
- 3.4.2 Jovan Cvetić, Raicković Milana, Buljan Marina, Celicanin Zarko: “Optical power output from the lightning channel during return stroke” 50. Konferencija ETRAN-a, Beograd, 6-9. jun 2006, Srbija i Crna Gora.
- 3.4.3 Novaković Vladimir, Mijović Bogdan, Gligorić Ivan, Stefanović Miloš, Jovan Cvetić: ”Luminosity characteristics of lightning discharge models” 50. Konferencija ETRAN-a, Beograd, 6-9. jun 2006, Srbija i Crna Gora

3.5 *Projekti i studije*

- 3.5.1 Univerzijada 2009 – Rukovodilac projekta paljenja baklje pražnjenjem iz Teslinog transformatora na svečanom otvaranju Univerzijade.
- 3.5.2 2005-2009 Međunarodni projekat EU, COST P-18 The Physics of Lightning Flash and Its Effects, Dr Jovan Cvetić, predstavnik Srbije na projektu, član Management Committee.
- 3.5.3 Rukovodilac projektat sa Vojno-građevinskom ustanovom Beograd “Merenje slabljenja intenziteta elektromagnetskog i akustičnog zračenja u prostorijama MUPa Srbije”, maet 2009.
- 3.5.4 Rukovodilac projekta sa firmom IMEL- Beograd: Merenje niskofrekventnog intenziteta elektromagnetskog zračenja na lokaciji zone 10 u bloku 51, novembar 2006.
- 3.5.5 2005-2006 Rukovodilac projekta: Izrada Teslinog transformatora za potrebe SANU povodom obeležavanja 150-godišnjice rođenja N. Tesle.
- 3.5.6 1.1.2005-31.12.2007 Učesnik na projektu Ministarstva za Nauku i tehnološki razvoj, br. 111247 TESLA: nauka sa akceleratorima i akceleratorne tehnologije, rukovodilac dr N. Nesković, naučni savetnik.
- 3.5.7 1.1.2008-31.12.2008 Učesnik na projektu Ministarstva za Nauku i tehnološki razvoj, br. 451-01-00049/2008-01-06: Fizika i hemija sa jonskim snopovima, rukovodilac dr Srdjan Petrović, naučni savetnik.
- 3.5.8 2005-2008 Učesnik na projektu Ministarstva za tehnološki razvoj, br. 7026 „Studija izvodljivosti za osnivanje naučno tehnoloških parkova“.
- 3.5.9 2006-2010 Učesnik na projektu Ministarstva za Nauku “Fizika elektromagnetne i radijacione kompatibilnosti elektrotehničkih materijala i komponenata”, rukovodilac Dr Predrag Osmokrović.
- 3.5.10 2005-2007 Učesnik na projektu Ministarstva za tehnološki razvoj br. TR6610 “Razvoj tehnologije i uređaja za efikasnu elektrofiltraciju dima u termoelektranama i toplanama”, rukovodilac Dr Slobodan Vukosavić
- 3.5.11 2008-2010 Učesnik na projektu Ministarstva za tehnološki razvoj “Razvoj i primena visokonaponske visokofrekventne ekološke opreme za otklanjanje aerozagadenjea u industriji i elektroprivredi”, rukovodilac Dr S. Vukosavić.
- 3.5.12 2002-2005 Međunarodni projekat “TEMPUS” za jugoistočnu Evropu.

3.6 *Doktorske studije (mentorstvo)*

Marković Slavoljub, "Elektromagnetske karakteristike povratnog udara atmosferskog pražnjenja," Elektrotehnički fakultet u Beogradu, izrada disertacije u toku, tema prijavljena u junu 2006.

Taušanovic Milica, "Elektrodinamika kanala atmosferskog pražnjenja prema modelu putujućeg strujnog izvora," Elektrotehnički fakultet u Beogradu, izrada disertacije u toku, tema prijavljena u martu 2010.

3.7 *Master radovi (mentorstvo)*

Danka Gobeljić, "Dinamika omotača kanala atmosferskog pražnjenja prema GTCS modelu povratnog udara," Elektrotehnički fakultet Beograd, novembar 2009.

4 **Udžbenici**

4.1 *Udžbenici sa recenzijom*

4.1.1 Grupa autora (autor 3 poglavlja J. Cvetić), Predavanja iz Fizike, Beograd, 2003.

4.1.2 K.Nikolić, P.Marinković, J.Cvetić, "Fizika, zbirka rešenih zadataka", treće izdanje, DN CENTAR, Beograd, 2001, ISBN 86-83239-04-7.

Zbirka je do sada izašla u tri izdanja. Ocenjen je od strane studenata i profesora kao izuzetno kvalitetetan i po njemu se održava nastava računskih vežbi iz Fizike na prvoj godini studija za redovne studente i studente Specijalne grupe iz Fizike na ETF-u kao i na brojnim univerzitetima u zemlji (Niš, Čačak, Podgorica) tako i van zemlje (Tuzla, Banja Luka).

4.1.3 Jovan Cvetić, Božidar Stanić, Testovi iz Fizike, peto izdanje, Mrlješ, Beograd, 2004.

Zbirka je do sada je izašla u pet izdanja. Po ovoj zbirci se već više godina vrlo uspešno održava Pripremna nastava iz Fizike za upis na tehničke fakultete i PMF u Beogradu. Zbirka predstavlja jedini udžbenik koji povezuje srednjoškolsko znanje iz fizike (zasnovano na algebri) sa fakultetskim nivoom znanja koje zahteva poznavanje i upotrebu infinitezimalnog računa.

4.2 *Autorizovana skripta*

4.2.1 Jovan Cvetić, "Talasi", skripta, ETF, Beograd, 2003.

4.2.2 Jovan Cvetić, "Elementi mehanike fluida", skripta, ETF, Beograd, 2004.

5 **Naučna delatnost pre 2005. godine**

5.1 *Radovi publikovani u međunarodnim časopisima sa impakt faktorom*

5.1.1. Heidler F and Cvetic J.M. (2002): A class of analytical functions to study the lightning effects associated with the current front. European Transactions on Electrical Power (ETEP), Vol.12, No.2, March-April 2002.

5.1.2. Cvetic, J.M., Heidler, F. and Schwab, A.J. (1999): Light Intensity Emitted from the Lightning Channel: Comparison of Different Return Stroke Models. Journal of Physics D: Applied Physics, United Kingdom, pp.273-282.

5.1.3. Heidler, F., Cvetic, J.M. and Stanic, B.V. (1999): Calculation of Lightning Current Parameters. IEEE Transactions on Power Delivery, Vol. 14, No.2, pp. 399-404.

5.1.4. Stanic, B.V., Milanovic Dj. R. and Cvetic J.M. (1991): Pulse reflection from a lossy Lorentz medium half-space (TM polarization). Journal of Physics D: Applied Physics, Bristol, United Kingdom, 1245-1249.

5.2 *Radovi publikovani u časopisima međunarodnog značaja*

5.2.1. Cvetic, J.M. and Stanic, B.V. (1993): Electromagnetic Field Above Earth Surface due to Lightning Stroke. Publications of the Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, Ser.Engineering Physics 1, pp. 3-20.

5.3 *Radovi u zbornicima radova međunarodnih konferencija*

- 5.3.1. Cvetić, J.M., Stanić, B.V. and Heidler, F. (2003): Behaviour of the rise and fall characteristics of the channel discharge function for the Generalized Lightning Travelling Current Source Return Stroke Model. 15th International Zurich Symposium and Technical Exhibition on EMC, Zurich, Switzerland, February 2003, Proceedings 557-560.
- 5.3.2. Cvetić, J.M., Heidler, F. and Stanić, B.V. (2000): Lightning channel-base current modelling. 20th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG), Zlatibor, Yugoslavia, September 2000, Contributed papers 515-518.
- 5.3.3. Heidler, F. and Cvetić, J.M. (1999): The dependence of the lightning current parameters on the channel height. International Conference on Lightning and Static Electricity ICOLSE, Toulouse, France, June 22-24, Proceedings pp. 165-172.
- 5.3.4. Cvetić, J.M., Stanić, B.V. and Heidler, F. (1999): Properties of the Channel Discharge Function in the Generalized Lightning Travelling Current Source Return Stroke Model. 13th International Zurich Symposium and Technical Exhibition on EMC, Zurich, Switzerland, February 1999, Proceedings 575-580.
- 5.3.5. Schwab, A.J. and Cvetić J.M. (1998): Radiated Field Stresses in the Environment of Lightning Current. 24th International Conference on Lightning Protection (ICLP), Birmingham, United Kingdom, September 1998, Proceedings 341-345.
- 5.3.6. Cvetić, J.M. and Stanić, B.V. (1998): Generalized Lightning Travelling Current Source Return Stroke Model. 19th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG), Invited lecture, Zlatibor, Yugoslavia, August-September 1998, Contributed papers 469-484.
- 5.3.7. Cvetić, J.M. and Stanić B.V. (1997): LEMP Calculation Using Improved Return Stroke Model. 12th Int. Zurich Symposium and Technical Exhibition on EMC, Zurich, Switzerland, Proceedings 77-82.
- 5.3.8. Cvetić, J.M. and Stanić, B.V. (1996): Electromagnetic Field Above Earth Surface Calculated by the Improved Return Stroke Model. 23rd International Conference on Lightning Protection (ICLP), Florence, Italy, Proceedings 380-385.
- 5.3.9. Cvetić, J.M. and Stanić, B.V. (1996): "Lightning Electromagnetic Frequency Spectrum according to the New Return Stroke Model" 18th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionised Gases (SPIG), Kotor, Montenegro, Yugoslavia, Contributed papers 576-579.
- 5.3.10. Cvetić J.M. and Stanić B.V. (1995): A New Improved Return Stroke Model with Specified Channel-base Current and Charge Distribution along Lightning Channel. International Conference on Electromagnetics for Advanced Applications (ICEAA), Torino, Italy, Proceedings 109-112.
- 5.3.11. Cvetić, J.M., Stanić, B.V. and Milanović, D.R. (1994): Electromagnetic radiation of lightning discharge channel and current response of a single overhead line. 17th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionised Gases (SPIG), Belgrade, Yugoslavia, Contributed papers 342-345.
- 5.3.12. Milanović D.R. and Cvetić J.M. (1992): "Transient Reflection from magnetized lossy Lorentz medium half space (extraordinary wave)", 16th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionised Gases (SPIG), Begrade, Yugoslavia, Contributed papers pp. 358-360.
- 5.3.13. Stanić, B.V., Milanović, D.R. and Cvetić, J.M. (1990): "Transient response of lossy plasma and Lorentz medium half-space", 15th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionised Gases (SPIG), Dubrovnik, Yugoslavia, Contributed papers 360-361.
- 5.3.14. Stanić, B.V. and Cvetić, J.M. (1989): "Radiofrequency spectra of lightning electromagnetic pulse", 19th International Conference of Plasma and Ionised Gases (ICPIG), Belgrade, Yugoslavia, Contributed papers 428-429.
- 5.3.15. Stanić, B.V. and Cvetić, J.M. (1988): "Comparison of EMW spectra from lightning stroke", 14th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionised Gases (SPIG), Sarajevo, Yugoslavia, Contributed papers pp. 457-460.

5.4 Radovi u zbornicima radova domaćih konferencija

- 5.4.1. Cvetić, J.M., Stanic, B.V. and Heidler, F. (2002): Lightning Return Stroke Current Modeling. 3rd Yugoslavia-Japan Joint Workshop on Computer Simulation Science, Belgrade 1-4th September 2002.
- 5.4.2. Cvetić, J.M. and Heidler, F. (1999): Height dependence of the lightning parameters: Comparison of different return stroke models. 43th Conference on Electronics, Telecommunications, Computers, Automation and Nuclear Engineering (ETAN), Zlatibor, Yugoslavia, September 1999, Proceedings pp.196-199.
- 5.4.3. Cvetić J.M. and Stanic B.V (1996): "Estimation of the Current Parameters in the Heidler's formulae for the Lightning Current at the Strike Point" - Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automation, and Nuclear Engineering (ETAN), Budva, Montenegro, Yugoslavia.
- 5.4.4. Cvetić J.M. and Stanic B.V. (1995): "The calculation of the lightning channel-base current from the radiated magnetic field" - IX congress of Yugoslav physical scientists, Bečići, Montenegro, Yugoslavia.
- 5.4.5. Cvetić J.M. and B.V. Stanic B.V. (1995): "The Estimation of the Real Lightning Return Stroke Speed from the Measured Apparent Height and Speed" - Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automation, and Nuclear Engineering (ETAN), Zlatibor, Yugoslavia.
- 5.4.6. Cvetić J.M. and Stanic B.V. (1994): "Charge distribution function along the lightning channel during the return stroke", Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automation, and Nuclear Engineering (ETAN), Niš, Yugoslavia.
- 5.4.7. Cvetić J.M. and Stanic B.V. (1993) "Electromagnetic field above earth surface caused by lightning stroke", Society for Electronics, Telecommunications, Computers, Automation, and Nuclear Engineering (ETAN), Belgrade, Yugoslavia.
- 5.4.8. Pejnović P., Cvetić J., Stojiljković Z. (1992): "Jedan algoritam za ekstrakciju konture", Society for Electronics, Telecommunications, Automation, and Nuclear Engineering (ETAN).
- 5.4.9. Stojiljković, Z., Pejnović, P., Cvetić J., Šućur, M. (1991): "Vizuelno prepoznavanje oblika pomoću momentnih invarijanti" Society for Electronics, Telecommunications, Automation, and Nuclear Engineering (ETAN), Skoplje.
- 5.4.10. Cvetić J.M. Milanovic D.R. and B.V.Stanic (1991): "The possibilities of determining the parameters of Lorentz medium by a reflection of a pulse electromagnetic wave", Society for Electronics, Telecommunications, Automation, and Nuclear Engineering (ETAN) , Belgrade, Yugoslavia.

6 Odziv na radove

Ovde su izložena samo neka citiranja (ne uključujući autocitiranja) u eminentnim časopisima i stručnim knjigama koja su poznata autoru. U pretraživanju je korišćen Kobsonov servis Scopus.

6.1 Citiranja u časopisima

Rad br.5.1.3 je citiran 38 puta u časopisima i na konferencijama. Citiran je u časopisima:

- Zhongguo Tiedao Kexue/China Railway Science 30 (4), 2009, pp. 91-95.
- Gaodianya Jishu/High Voltage Engineering 35 (4), 2009, pp. 802-808.
- IET Generation, Transmission and Distribution 3 (2), 2009, pp. 129-144.
- Ingeniare 16 (2), 2008, pp. 169-180.
- Electric Power Systems Research 78 (1), 2008, pp. 80-87.
- IEEE Transactions on Fundamentals and Materials 126 (2), 2006, pp. 71-77.
- Meteorology and Atmospheric Physics 91 (1-4), 2006 pp. 25-44.
- IEEE Transactions on Power Delivery 21 (1), 2006, pp. 234-242.
- Archives of Electrical Engineering 54 (213), 2005, pp. 321-341.
- IEEE Transactions on Power Delivery 20 (3), 2005, pp. 2073-2078.
- IEEE Transactions on Power Delivery 20 (3), 2005, pp. 2200-2210.

- IEEE Transactions on Power Delivery 20 (1), 2005, pp. 346-358.
- Geophysical Research Letters 31 (7), 2004, pp. L07112 1-3.
- Advances in Electrical and Electronic Engineering 5, 2003, pp. 25-42.
- Journal of Geophysical Research D: Atmospheres 108 (17), 2003, pp. ACL 7-1 - ACL 7-9.
- Engineering Analysis with Boundary Elements 27 (4), 2003 pp. 305-314.
- Engineering Analysis with Boundary Elements 27 (4), 2003, pp. 375-387.
- IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility 44 (4), 2002, pp. 595-597.
- Rad br.3.3.2 je citiran u "IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility", Vol.51, No.3, 2009, p.471-478.
- Rad br.5.3.10 je citiran u "IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility", Vol.51, No.3, 2009, p.748-755.
- Rad br.5.1.1 je citiran u "Electrical Engineering", 87 (3), 2005, pp. 121-128.
- Radovi br.5.1.2 i 5.3.4 su citirani u "Engineering Analysis with Boundary Elements" 27 (4), April 2003, p.375-387.
- Rad br.5.1.3 je citiran u "Journal of Geophysical Research", Vol. 108, D.17, 2003, p. 4542.
- Rad br. 5.3.4 je citiran u "IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility", Vol. 42, No.1, 2000.
- Rad br.5.3.7 je citiran u "IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility", Vol. 40, no.4, 1998.
- Rad br.5.1.4 je citiran tri puta u časopisima:
- Journal of Electromagnetic Waves and Applications 21 (10), 2007, pp. 1289-1302.
- Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision 24 (3), 2007, pp. 882-887.
- Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision 23 (9), 2006, pp. 2320-2323.

6.2 Citiranja u stručnim knjigama

- Rad 5.3.10 je citiran u knjizi "Blitz und Blitzschutz", F.Heidler und K.Stimper, VDE Verlag GmbH Berlin, 2009, ISBN 978-3-8007-2974-6.
- Radovi 5.3.4, 5.1.2, 5.1.3 su citirani u knjizi "Electromagnetic Compatibility in Power Systems" (Elsevier Series in Electromagnetism), F.Lattarulo, Elsevier Science, 2007, ISBN-10: 0080452612
- Rad 5.1.3 je citiran u knjizi "Electromagnetic shielding", K. Kaiser, CRC press, 2005, ISBN-10: 0849363721
- Rad 5.3.5 je citiran u knjizi "Advances in High Voltage Engineering" (IEE Power and Energy), A. Haddad, D. Warne, The Institution of Engineering and Technology, 2004, ISBN-10: 0852961588
- Radovi 5.1.2, 5.1.3 i 5.3.7 su citirani u knjizi "Lightning: Physics and Effects", V.Rakov and M.Uman, Cambridge university press, 2003. ISBN: 0521583276.
- Rad 5.3.7 je citiran u knjizi "Resonances in the Earth-Ionosphere Cavity" (Modern Approaches in Geophysics), A. Nickoalenko, M. Hayakawa, Springer, 2002, ISBN-10: 140200754X.

7 Recenzije u međunarodnim časopisima

Dr Jovan Cvetić je recenzent u nekoliko cenjenih međunarodnih časopisa: IEEE Transaction on EMC (za oblast atmosferskih pražnjenja), Journal of Lightning Research, Acta Physica Polonica A.

8 Predavanja po pozivu

- 8.1 "Generalized Lightning Travelling Current Source Return Stroke Model". Predavanje po pozivu na 19th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG), Zlatibor, Yugoslavia, August-September 1998.
- 8.2 "Development of Tesla coil apparatus" Elektrotehnički fakultet Sofija, Bugarska, oktobar 2008.

9 Stipendije

Kao uspešnom mladom stručnjaku vlada SR Nemačke mu je dodelila desetomesečnu stipendiju DAAD (German Academic Exchange Service-DAAD) koju koristi tokom 1996-1997 radeći na Institutu za visoke napone (IEH) u Karlsruhe-u pod rukovodstvom vodećeg nemačkog i svetskog eksperta u visokonaponskoj tehnici profesora Dr.-Ing. Adolf Schwab-a.

10 Ocena delatnosti Dr Jovana Cvetića

10.1 Naučna i stručna delatnost

Naučni i stručni rad Dr Jovana Cvetića prvenstveno je bio usmeren ka problemima fizike plazme primenjenim na atmosferska pražnjenja, električne proboje u vakuumu i naglo stvorenu, hladnu, nelinearnu, magnetizovanu plazmu. U fizici atmosferskih pražnjenja izučavao je elektromagnetski impuls generisan pri povratnom udaru atmosferskog pražnjenja (AP) oblak-zemlja i njegovu interakciju sa žičanim strukturama iznad zemlje. Dr Jovan Cvetić je predložio novi model povratnog udara AP sa definisanom strujom u tački udara i inicijalnom podužnom količinom naelektrisanja duž kanala. Za razliku od drugih modela ovaj inženjerski model je veoma fleksibilan i sadrži minimalni broj parametara za opisivanje dinamike povratnog udara. Model objedinjuje sve dosadašnje inženjerske modele (Bruce-Golde model, Transmission line model, Diendorfer-Uman model, Traveling current source model, Thottappillil-Uman model) dajući mogućnost određivanja dinamike procesa u kanalu i detaljniju analizu fizičkih dešavanja. Ovaj model je prihvaćen od strane vodećih stručnjaka u ovoj oblasti (npr. M.A. Uman i V.A. Rakov, University of Florida) i predstavlja jedan od osnovnih modela po kojem se određuje izračeni elektromagnetski spektar AP pri povratnom udaru. Svoj model je publikovao u više eminentnih međunarodnih časopisa i izložio na više međunarodnih konferencija. O kvalitetu publikovanih radova najbolje svedoči i činjenica da su njegovi radovi citirani više desetina puta u radovima i stručnim knjigama renomiranih stručnjaka iz oblasti atmosferskih pražnjenja, elektromagnetske kompatibilnosti i fizike plazme.

10.2 Nastavni i pedagoški rad

Dr Jovan Cvetić je u periodu do 1989-1998 održavao računske i laboratorijske vežbe iz predmeta Fizika i Fizika - Specijalna grupa prvoj godini studija na ETF-u, 1993-1998 računske i laboratorijske vežbe iz predmeta Fizika na VTA VJ i 1992-1994 računske i laboratorijske vežbe iz predmeta Fizika na ETF-u u Prištini. Takođe je u periodu 1989-2003 održavao računske i vežbe iz predmeta Fizička elektronika gasova na četvrtoj godini studija na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu (smer optoelektronika i laserska tehnika).

Od izbora u zvanje docenta 1998. godine Dr Jovan Cvetić održava nastavu iz predmeta Fizika i Fizika - Specijalna grupa prvoj godini studija i Fizička elektronika gasova na četvrtoj godini. Takođe održava nastavu iz predmeta Fizika na prvoj godini studija VTA VJ u Žarkovu.

Na njegovu inicijativu je 1994. godine pokrenuta nastava za studente Specijalne grupe iz Fizike. Sa ovim studentima je kao vođa ekipe iz Fizike na Elektrijskimama je uvek osvajao prva mesta. Njegov nastavni rad je na studentskim anketama svake godine ocenjivan visokim ocenama između 4 i 5.

U predhodnom izbornom periodu 2004-2009, koji se poklapa sa reformom nastave na ETF-u, Dr Jovan Cvetić je dao veliki doprinos poboljšanju kvaliteta nastave uvodeći nove predmete i osnivajući novu laboratoriju.

Do sada je bio član brojnih komisija za pregled i ocenu više magistarskih i doktorskih teza na ETF-u čije su teme iz oblasti fizike plazme i atmosferskih pražnjenja.

10.3 Visokoškolska i društvena delatnost

U periodu 1991-1998 je bio sekretar katedre za Mikroelektroniku u tehničku fiziku. Izabran je 2002. godine za člana komisije za osnovne studije.

U periodu 2000-2004 je bio član Upravnog odbora Zavoda za Fiziku (predstavnik ETF-a u odboru).

Bio je član je Konzorcijuma Tehničkih fakulteta u projektu "Tempus" Evropske Unije za trogodišnji period 2002-2005. Cilj projekta je poboljšanje nastave iz fizike na tehničkim fakultetima Univerziteta u Beogradu kao i unificiranje gradiva i načina ocenjivanja prema standardima EU i Bolonjskoj deklaraciji.

U periodu 2004-2006 je obavljao funkciju prodekana za finansije na ETF-u u Beogradu.

Član je Management Committee 2005-2009 COST P-18 "The Physics of Lightning Flash and Its Effects"

Član je Saveta Elektrotehničkog fakulteta za period 2010-2012.

11 Zaključak i predlog komisije

Na osnovu izloženog, članovi komisije smatraju da Dr Jovan Cvetić ispunjava sve uslove propisane Zakonom o univerzitetu kao i dosadašnje kriterijume za izbor u zvanje redovnog profesora na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu. Stoga Komisija ima zadovoljstvo i čast da predloži Izbornom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da Dr Jovana Cvetića izabere u zvanje redovnog profesora na Katedri za mikroelektroniku i tehničku fiziku.

U Beogradu, 19. marta 2010.

Članovi komisije:

Dr Predrag Osmokrović, red. prof.

Dr Vitomir Milanović, red. prof.

Dr Božidar Stanić, red. prof. u penziji

Dr Jagoš Purić, red. prof. (FF Beograd)

Dr Dragan Stanković, red. prof. u penziji