

ФАКУЛТЕТ ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Број захтева:

Датум: _____

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата _ **Станко (Митар) Остојић** _____
2. Предложено звање _ **ванредни професор** _____
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира _ **Техничка физика и физичка електроника** _____
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом _ **пуним** _____
5. До овог избора кандидат је био у звању _ **доцента** _____
у које је први пут изабран _ **13.07.2001. год.** _____
за ужу научну област _ **Техничка физика** _____

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање _ **25.01.2012.**
2. Датум и место објављивања конкурса _ **06.07.2011. год. „Послови“** _____
3. Звање за које је расписан конкурс _ **доцента или ванредног професора** _____

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И
О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије _ **Изборно веће ТМФ.а, 23.06.2011.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

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

1) Др Рајко Шашић	ред.проф.	Тех. физика и физ. електроника	ТМФ
2) Др Саша Кочинац	ван.проф	Тех. физика и физ. електроника	ТМФ
3) Др Витомир Милановић	ред.проф.	Fizička elektronika	ЕТФ
4) Др Милеса Срећковић	ред.проф. у пенз.	Laserska tehnika	ЕТФ
5) Др Јован Цветић	ред. проф.	Fizička elektronika	ЕТФ

3. Број пријављених кандидата на конкурс _ **два**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије _ **није**_____

5. Датум стављања реферата на увид јавности _ **19.10.2011. год.**_____

6. Начин (место) објављивања реферата _ **библиотека ТМФ-а и огласна табла**

7. Приговори _ **без приговора**_____

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА _ **15.12.2011. год.**_____

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Станка (Митар) Остојића у звање ванредног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Иванка 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;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

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

Na osnovu mišljenja Komisije a na osnovu člana 65. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik RS" broj 76/05, Izborna veće na sednici održanoj 15. decembra 2011. godine utvrdilo je predlog

ODLUKE

O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE I NA RADNO MESTO VANREDNOG PROFESORA

1. Utvrđuje se predlog odluke da se **Dr STANKO (MITAR) OSTOJIĆ** izabere u zvanje i na radno mesto **VANREDNOG PROFESORA**, za užu naučnu oblast: **TEHNIČKA FIZIKA I FIZIČKA ELEKTRONIKA**.

2. Po dobijanju odluke o izboru u zvanje i na radno mesto vanrednog profesora od strane Stručnog veća Univerziteta sa Imenovanim će dekan zaključiti ugovor o radu.

3. Imenovani zasniva radni odnos na određeno vreme do 5 godina danom zaključenja ugovora o radu.

O b r a z l o ž e n j e

Tehnološko-metalurški fakultet (u daljem tekstu: Fakultet) je objavio konkurs za izbor nastavnika za užu naučnu oblast: **TEHNIČKA FIZIKA I FIZIČKA ELEKTRONIKA**, dana 06. jula 2011. godine u dnevnom listu „DANAS“ u dodatku Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“.

Izborna veće je na predlog katedre donelo odluku o sastavu komisije za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima, u sastavu:

1. Dr Rajko Šašić, red. prof. TMF-a
2. Dr Saša Kočinac, van. prof. TMF-a
3. Dr Vitomir Milanović, red. prof. ETF-a
4. Dr Mileša Srećković, red. prof. ETF-a u penziji
5. Dr Jovan Cvetić, red. prof. ETF – a,

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (15. decembra 2011.) radi utvrđivanja predloga odluke.

Po dostavljanju izveštaja Komisije, Izborna veće je utvrdilo predlog odluke da se **dr Stanko (Mitar) Ostojić** izabere u zvanje i na radno mesto **vanrednog profesora** za užu naučnu oblast : **Tehnička fizika i fizička elektronika** kao što je u dispozitivu ovog rešenja.

Dostaviti:

- Imenovanom
- Stručnom veću univerziteta
- arhivi
- službi za opšte poslove

DEKAN

Prof.dr Ivanka Popović

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду, одржаној 23.06.2011. године, одређени смо за чланове Комисије за писање извештаја по расписаном конкурс за избор једног доцента или ванредног професора за ужу научну област Техничка физика и физичка електроника објављеном у листу “Послови – Национална служба за запошљавање“ 06. јула 2011. године под редним бројем 420.

На расписани конкурс пријавила су се два кандидата:

- 1) Др Лазо Манојловић, дипл. инж. електротехнике, је завршио ЕТФ у Београду, одсек за телекомуникације, где је одбранио и магистарску тезу. Докторску дисертацију је одбранио на Факултету техничких наука у Новом Саду, такође из области телекомуникација, а тренутно је запослен у Високој техничкој школи струковних студија у Зрењанину (предмети Примењена електротехника, Мерење физичких величина и Рачунарске мреже).
Увидом у поднесена документа (докази о стручној спреми и досадашњем току каријере), Комисија је дошла до закључка да кандидат др Лазо Манојловић не задовољава услове конкурса.
- 2) Др Станко Остојић, дипл. инж. електротехнике, је завршио ЕТФ у Београду, одсек техничка физика, где је одбранио магистарску тезу и докторску дисертацију, који испуњава све услове конкурса о чему подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Станко М. Остојић је рођен 9.4.1960. године у Вилловима, општина Нова Варош, где је завршио основну школу. У Београду је завршио Математичку гимназију. Дипломирао је 1987. године на Електротехничком факултету у Београду, одсек Техничка физика. Постдипломске студије завршио је на Електротехничком факултету у Београду, смер Физичка електроника. После дипломирања радио је у Институту за нуклеарне науке у Винчи и Институту за микроелектронске технологије и монокристале. Од 1995. године ради на Технолошко-металуршком факултету, на Катедри за физичке науке, преко Републичког тржишта рада. Магистрирао је 1995. године на ЕТФ у Београду са тезома под

насловом "Примена расејања ласерске светлости за оцену карактеристика микрорасејавача и њихових интеракција". Од 1996. године почиње да ради на истој Катедри као асистент.

Докторирао је 2000 на ЕТФ у Београду са дисертацијом под насловом "Примена расејања ласерске светлости на интеракције међу молекулима, међумолекуларни потенцијал, динамику средине и димензионисање расејавача". Године 2001. и 2006. биран је у звање доцента на ТМФ-у у коме се и данас налази.

Станко М. Остојић се у Институту у Винчи бавио анализом колоидних раствора користећи расејану светлост. У то време је борао дужи период у Интернационалном центру за теоријску физику (ICTP) у Трсту. У Институту за микроелектронске технологије и монокристале је теоријски изучавао временски одзив осиромашеног слоја ПИН фотодиода на светлосну побуду, у облику Хевисајдове, односно Диракове функције, узимајући у обзир ефекте рефлексије, зависност експоненцијалног фактора слабења светлосног флуksа од таласне дужине, а нарочито зависност покретљивости шупљина и електрона од јачине електричног поља. Научна област којом се Станко М. Остојић бави припада техничкој физици, физичкој електроници, квантној електроници и ласерској техници.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

"Примена расејања ласерске светлости на интеракције међу молекулима, међумолекуларни потенцијал, динамику средине и димензионисање расејавача", Електротехнички факултет, Београд, 2000.

Одбрањен магистарски рад (M72=3)

"Примена расејања ласерске светлости за оцену карактеристика микрорасејавача и њихових интеракција", Електротехнички факултет, Београд, 1995.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Од 1995. до 1996. године кандидат ради на Технолошко-металуршком факултету у Београду на Катедри за техничку физику преко Републичког тржишта рада. Од 1995. до 2004. године ангажован је на извођењу експерименталних и рачунских вежби из предмета Техничка физика. У првом семестру школске 2004/05. године држи предавања из предмета Техничка физика и рачунске и лабораторијске вежбе у другом семестру. Од школске 2005/06. године до сада држи предавања и вежбе из предмета Техничка физика 1 и Техничка физика 2. После завршетка студија сарађивао је у извођењу вежбања из предмета Физика I, Квантна електроника и Ласерска техника на Електротехничком факултету у Београду. Школске 1996/97 године држи вежбе из предмета Математика на Вишој техничкој ПТТ школи. Од 1997. до 1999. године хонорарно је држао експерименталне и рачунске вежбе из предмета Техничка физика на Грађевинском факултету у Београду. Школске 2005/06., 2006/07. и 2007/08. године ангажован је да држи предавања из предмета Физика на Одсеку за софтверско инжењерство на Електротехничком факултету у Београду. У првом семестру школске 2010/11. године држао је предавања из предмета Физика на Високој инжењерској школи струковних студија „Техникум Таурунум“ у Београду.

Кандидат је редовно активно учествовао у раду саветовања наставника о проблемима и унапређењу наставе физике на техничким факултетима, као и других саветовања на нивоу Београдског универзитета у вези са реформама и побољшању наставе за високо школство. Радио је у оквиру међународног пројекта Европске комисије *Темпус* (2002-2005): “Унапређење наставе физике на техничким факултетима БУ” (Contract No CD JER-16123-2001) у сарадњи са техничким факултетима University College из Лондона и Technische Universiteit из Делфта. Учествовао је у предлозима за осавремењавање наставе физике на основу разговора које је водио са наставницима физике техничких универзитета у европским земљама (ETH у Цириху, EPFL у Лозани, TCh у Минхену, TU у Делфту и више техничких факултета у Лондону).

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Оцена наставне активности П10

Збирна оцена наставне активности добијена у студентским анкетама је одлична (>4) (П11=5)

Уџбеници П30

Објављен уџбеник (П31=1x10=10)

1. Георгијевић В., ..., Остојић С., ... Митриновић М. - "Предавања из ФИЗИКЕ – Технички факултети Универзитета у Београду", Грађевински факултет, 2005, бр. страна 861, 30cm, ИСБН 86 – 7518 – 048 -9 - ТЕМПУС пројекат CDJER-16123-2001.

П32 - Објављен практикум или помоћни уџбеник (П32=6x5=30)

1. М. Срећковић, С. Остојић, С. Ристић, Ј. Илић, В. Арсоски, *Збирка задатака из квантне електронике, ласерске технике и сродних области наука и примена*, Технички факултет Чачак, Чачак, 2007, бр. страна 336, ИСБН 978-86-7776-047-2.
2. Г.Димић, Ј.Шетрајчић, Б.Лончар, С.Остојић, С.Кочинац, *Упутство за израду метролошке вежбе: Одређивање интензитета убрзања слободног падања математичким клатном - ниво б*, Наша књига, Београд, 1997, 19 страна А4 формата са одговарајућим софтвером — мултимедијални садржај са рецензијом.
3. Г.Димић, Ј.Шетрајчић, Б.Лончар, С.Остојић, С.Кочинац, *Упутство за израду метролошке вежбе: Одређивање интензитета убрзања слободног падања математичким клатном - ниво ц*, Наша књига, Београд, 1997, 23 стране А4 формата са одговарајућим софтвером — мултимедијални садржај са рецензијом.
4. Г.Димић, Ј.Шетрајчић, Б.Лончар, С.Остојић, С.Кочинац, *Упутство за израду метролошке вежбе: Мерење површине ареаметром - ниво а, б, ц и д*, Наша књига, Београд, 1997, 19 страна А4 формата са одговарајућим софтвером — мултимедијални садржај са рецензијом.

5. Г.Димић, Ј.Шетрајчић, Б.Лончар, С.Остојић, С.Кочинац, *Упутство за израду метролошке вежбе: Мерење периода осциловања математичког клатна - ниво а, б, ц и д*, Наша књига, Београд, 1997, 17 страна А4 формата са одговарајућим софтвером — мултимедијални садржај са рецензијом.
6. Г.Димић, Ј.Шетрајчић, Б.Лончар, С.Остојић, С.Кочинац, *Упутство за израду метролошке вежбе: Одређивање интензитета убрзања слободног падања математичким клатном - ниво д*, Наша књига, Београд, 1997, 27 страна А4 формата са одговарајућим софтвером — мултимедијални садржај са рецензијом.

Менторство П40

Члан комисије за одбрану докторске дисертације **П42 (П42=2x2=4)**

1. Члан комисије за оцену услова, прихватање теме и одбрану докторске дисертације мр Милене Давидовић, дипл. инж. електротехнике, под насловом “*Моделовање ласерског зрачења у теоријским истраживањима и применама*” (2007., ЕТФ, Београд)
2. Члан комисије за оцену, прихватање теме и одбрану докторске дисертације мр Славка Б. Вардића, под насловом “*Промена електричних и магнетних особина при термичком третману наноструктурних прахова добијених метастабилних феримагнетних фаза система Fe-O*” (2008., Технички факултет, Чачак)

Члан комисије за одбрау магистарског рада **П44 (П44=2x1=2)**

1. Члан комисије за одбрану магистарског рада дипл. инж. Милене Давидовић, под насловом: “*Основне карактеристике ласерског зрачења и проблеми њиховог описа у квантној електроници*” (2003., ЕТФ, Београд).
2. Члан комисије за одбрану магистарског рада дипл. инж. Биљана Ђокић, под насловом: “*Технички и мерни аспекти руковања, обликовања и корекције ласерског снопа*” (2005., ЕТФ, Београд).

Члан комисије за одбрану специјалистичког рада **П46 (П46=1x0,5=0,5)**

1. Члан комисије за одбрану специјалистичког рада Душана Јовића, дипл. инж., под насловом: “*Одређивање положаја покретног објекта у ваздушном простору употребом оптоелектронског и ласерског система*“.(2005, ЕТФ, Београд)

Ментор одбрањеног дипломског рада П47 (П47=2x1=2)

1. Невена Радисављевић, ТМФ, Београд, 2003.
2. Бојане Ђуровић ТМФ, Београд, 2009.

Више пута био члан комисије за одбрану дипломског рада, ЕТФ, Београд

Ментор Влади Млинару, дипл. инж.: “*Theory and application of laser scattering*”(Републичко такмичење, Кладово, 2004.)

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др Станко Остојић као аутор или коаутор има 88 референци у вези са научном активношћу и то 1 рад у врхунском међународном часопису, 3 рада у истакнутом међународном часопису, 6 радова у међународном часопису, 5 радова у међународном часопису без импакт фактора, 18 саопштења са међународног скупа штампана у целини, 11 саопштења са међународног скупа штампана у изводу, 1 монографску студију националног значаја, 7 радова објављених у часописима националног значаја, 29 саопштења са скупа националног значаја штампаних у целини, 6 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу, учествовање на међународном сајму нових технологија са оригиналном апаратуром за одређивање електричне отпорности текстилних материјала.

СПИСАК РАДОВА

М21 Рад у врхунском међународном часопису (М21=1x8=8)

После последњег избора у звање доцента

1. N. Novaković, I. Radisavljević, D. Colognesi, S. Ostojić, N. Ivanović, “First principle calculations of alkali hydride electronic structures”, *Journal of Physics: Condensed Matter*, **19**, 40, 406211, 2007. (14pp), (IF=2.145), DOI: 10.1088/0953-8984/19/40/406211, ISSN: 0953-8984

М22 Рад у истакнутом међународном часопису (М22=3x5=15)

Пре последњег избора у звање доцента

1. S. Ostojić, R. Šašić, "The Particle Distribution Functions and Applications", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, **8**, 4, 2006, pp. 1402-1409, (IF=1,138) ISSN: 1454-4164

После последњег избора у звање доцента

2. R. M. Šašić, P. M. Lukić, R. M. Ramović, S. M. Ostojić, "Threshold voltage in MOSFETs and MODFETs as a problem of nonlinear dynamics", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, **9**, 9, 2007, pp. 2703-2708. (IF= 1.138) ISSN: 1454-4164
3. R. M. Šašić, P. M. Lukić, S. M. Ostojić, R. M. Ramović, "Surface carriers' concentration dynamics caused by a small alternating applied voltage", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, **10**, 12, 2008, pp. 3430-3435 (IF=1.106) ISSN: 1454-4164

M23 Рад у међународном часопису (M23=6x3=18)

Пре последњег избора у звање доцента

1. M. Srećković, N. Ivanović, V. Šijački-Žeravčić, S. Ostojić, B. Vedlin, P. Vujković-Cvijin, F. Boreli, R. Stepić, "Some Laser Damages of Glass, Scintillator and Optical Materials", *Optics and Laser Technology*, **23**, 3, 1991, pp. 169-174, DOI: 10.1016/0030-3992(91)90061-R, (IF1992=0,340) ISSN: 0030-3992

После последњег избора у звање доцента

2. R. M. Šašić, P. M. Lukić, S. M. Ostojić, A. Alkoash, "The influence of quantum effects on spatial distribution of carriers in surrounding – gate cylindrical MOSFETs", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, **12**, 5, 2010, pp. 1161-1164, (IF=0.577) ISSN: 1454-4164
3. M. Srećković, Ž. Tomić, S. Ostojić, J. Ilić, N. Bundaleski, R. Sekulić, V. Mlinar, "The Application of Laser Beam Diffraction and Scattering Methods in the Measurement of Shape and Determination of Material Parameters", *Lasers in Engineering* **17**, 3-4, 2007, pp. 179-196, (IF=0.229) ISSN: 0898-1507
4. Z. Jakšić, S. Ostojić, D. Tanasković, J. Matović, "Vacuum Fluctuations in Optical Metamaterials Containing Nonlinear Dielectrics", *Acta Physica Polonica A*, **116**, 2009, pp. 628-630, (IF=0.433) ISSN: 0587-4246
5. N. Ivanović, N. Novaković, D. Colognesi, I. Radisavljević, S. Ostojić, "Electronic principles of some trends in properties of metallic hydrides", *International Journal Of Modern Physics B (IJMPB)*, **24**, 6-7, 2010, pp. 703-710, (IF=0.558), DOI: 10.1142/S0217979210064320, ISSN: 1546-1955

6. Alkoash, Abedalkhem; Šašić, R. M.; Ostojić, S. M.; Lukić, P. M., "An Improvement of Analytical I - V Model for Surrounding-Gate MOSFETs", *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, **8**, 1, 2011, pp. 47-50(4), (IF=0.9), DOI: 10.1166/jctn.2011.1657, ISSN 1546-1955, Online ISSN: 1546-1963,

ВанSCI - Радови у часописима међународног значаја ван SCI

Пре последњег избора у звање доцента

1. M. Srećković, Ž.Tomić, S.Ostojić, R.Sekulić, A.Kovačević, N.Slavković, V.Mlinar, D.Djukić, "Some Aspects of Laser Technique in Contemporary Technologies", *Buletinul Stiintific, Scientific Bulletin, Politechnical*, **49**, 1, 2004, pp. 6077-6084, ISSN: 1224-6077
2. S. Ostojić, N. Bundaleski, M. Srećković, "On the Convergence of Series in the Calculation of the Laser Beam Intensity Scattered by Cylinder", *Balkan Physics Letters*, **10**, 1, 2002, pp. 17-24, ISSN: 1301-8329
3. M. Srećković, M. Drifford, S. Ostojić, J. P. Dalbiez, "Dynamic Scattering of Coherent Light, Estimation of Characteristics of the Centres of Scattering and Their Interactions", *ATTI della fondazione GIORGIO RONCHI*, **LIV**, 5, 1999, pp. 601-615, ISSN: 0391-2051

После последњег избора у звање доцента

4. M. Srećković, S. Ostojić, B. Djokić, V. Zarubica, A. Kovačević, M. Nešić, "Scattering, reflection, transmission in theory and practice the estimation of nonlinear and ultrafast phenomena", *Atti della fondazione Giorgio Ronchi*, **LXIV**, 4, 2010, pp. 543-555, ISSN: 0391-2051
5. S.Ostojić, M.Srećković, Ž. Tomić, H. Nagely, P. Jovanić, Lj. Vulićević, "Aproximaciones analíticas y numericas en tecnicas de mediciones opticas y otras, y generalizaciones en el estudio de polvos y en la ecologia", *Scientia*, **20**, 2, 2005, pp.39-57, ISSN: 0258-9702

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=18x1=18)

Пре последњег избора у звање доцента

1. S.Ostojić, M.Srećković, J.Ilić, N.Bundaleski, N.Slavković, Ž.Tomić, D.Mamula, V.Mlinar, "Analytical and Numerical Programming in Laser Scattering Phenomena and Experimental Techniques", *Proceedings of Lasers 2001*, SOQUE McLean, 2002, Tucson, USA, Dec. 3-7, 2001, pp. 351-358, ISSN: 0190-4132
2. M.Srećković, S.Ristić, R.Sekulić, N.Slavković, N.Bundaleski, J. Ilić, S.Ostojić, N.Ivanović, V.Jovanović, B.Timotijević, "The Analyses of the Relation of Optical and Nonoptical Constants Applied to Materials of Interest in Quantum Electronics", *Proceedings of Lasers 2001*, SOQUE McLean, 2002, Tucson, USA, Dec. 3-7, 2001, pp. 217-224. ISSN: 0190-4132
3. M. Srećković, S.Ostojić, A.Milutinović-Nikolić, M.Dukić, S.Kajkut, S.Babić, R.Sekulić, "Methods of Coherent and Noncoherent Optics in Powder Description in Ecology,

- Metallurgy and Pharmacy", *Proceedings of Lasers 2000*, SOQUE McLean, 2001, Albuquerque, New Mexico, USA, Dec. 4-7, 2000, pp 644-651. ISSN: 0190-4132
4. M.Srećković, B.Kaluđerović, P.Škundrić, R.Aleksić, S. Ostojić, D.Nikolić, N.Cvetković, Z.Fidanovski, M.Davidović, S.Polić-Radovanović, "Laser Interactions, Influence and Applications in Textile Industry", *Proceedings of Lasers 2000*, SOQUE McLean, 2001, Albuquerque, New Mexico, USA, Dec. 4-7, 2000, pp.752-759. ISSN: 0190-4132
 5. S.Ostojić, N.Bundaleski, Ž.Tomić, J.Mirčevski, D.Nikolić, D.Mamula-Tartalja, R.Sekulić, "Some Generalization in Evaluation of Particle Distribution and Light Scattering", *Proceedings of Lasers 2000*, SOQUE McLean, 2001, Albuquerque, New Mexico, USA, Dec. 4-7, 2000, pp.636-644. ISSN: 0190-4132
 6. S.Ostojić, N.Bundaleski, M.Srećković, J.Mirčevski, N.Slavković, "New Algorithm for Evaluation of Diffraction on Cylindric Geometries", *Proceedings of Lasers 1999*, SOQUE McLean, 2000, Quebec, Canada, Dec. 12-15, 1999, pp.227-234. ISSN: 0190-4132
 7. N.Bundaleski, S.Ostojić, M.Srećković, J.Mirčevski, S.Bojanić, D.Nikolić, "Numerical and Analitical Approaches to Lasing Processes in Some Active Gaseous Media", *Proceedings of Lasers 1999*, SOQUE McLean, 2000, Quebec, Canada, Dec. 12-15, 1999, pp. 219-226. ISSN: 0190-4132
 8. J.Mirčevski, S. Marković, M.Srećković, S.Ostojić, Z.Božović, N.Bundaleski, "Laser Software System Interface for Medical Users", *Proceedings of Lasers 1999*, SOQUE McLean, 2000, Quebec, Canada, Dec. 12-15, 1999, pp. 204-211. ISSN: 0190-4132
 9. M.Srećković, S.Ostojić, M.Drifford, J.P.Dalbiez, "Light Scattering of Some Micellar Solutions", *Proceedings of Lasers 1999*, SOQUE McLean, 2000, Quebec, Canada, Dec. 12-15, 1999, pp.196-203. ISSN: 0190-4132
 10. S.Ostojić, M.Srećković, S.Ristić, Lj.Vulićević, P.Jovanić, P. Pavlović, N. Slavković, "Particle Dimensioning By Laser (And Standard) Techniques And Application", *Proceedings of Lasers 1999*, SOQUE McLean, 2000, Quebec, Canada, Dec. 12-15, 1999, pp.188-195. ISSN: 0190-4132
 11. M.Srećković, S.Ostojić, J.Mirčevski, N.Bundaleski, Diffraction Effects, "Scattering Effects Analytical Problems, Numerical Algorithms and Programme Packages", *Proceedings of SPIE, OPTIKA, V Kongress of Modern Optique*, Budapest, Hungary, Sep. 14-18, 1998, vol.3573, pp.584-588.
 12. M. Srećkovic, A.Ionin, Lj.Vulićević, N.Mijatović, V.Rajković, U.Mioč, Z.Nedić, S.Ostojić, N.Cvetković, A.Bugarinović, L.Lukić, N.Milošević, V.Babić, "Properties and Behaviour Under Laser Exposition of New Active Dielectric Composite Components", *Proceedings of Lasers 1998*, SOQUE McLean, 1999, Tucson, USA, Dec. 5-10, 1998, pp. 964-970. ISSN: 0190-4132
 13. M.Srećković, R.Capitini, Z. Fidanovski, M.Drifford, S.Ostojić, J.P.Dalbiez, A.M.Titschenko, S.Blanchard. J.P.Leicknam, "Phytol as Material Viewed as Laser Dynamical and Static Scattering Techniques", *Proceedings of Lasers 1998*, SOQUE McLean, 1999, Tucson, USA, Dec. 5-10, 1998, pp.539-545. ISSN: 0190-4132
 14. M.Srećković, J.Mirčevski, S.Ostojić, N.Bundaleski, "Evaluation of the Computer Approach For Light Scattering Diffraction on The Objects of Different Geometrical Forms", *Proceedings of Lasers 1998*, Tucson 5-10.12.1998., Mc Lean SOQUE, 1999, pp.546-554. ISSN: 0190-4132
 15. M.Srećković, M.Drifford, S.Ostojić, J. P. Dalbiez, "Laser Application in Micellar Dynamics And The Effective Potential of Interaction", *Proceedings of Lasers 1997*, SOQUE McLean, 1998, New Orleans, USA, Dec. 15-19, 1998, pp.554-562. ISSN: 0190-4132

16. M.Srećković, J.Mirčevski, S.Ostojić, N. Bundaleski, "Numerical and Analytical Approaches to Laser Scattering Problems and Some Lasing Processes", *Proceedings of Lasers 1997*, SOQUE McLean, 1998, New Orleans, USA, Dec. 15-19, 1998, pp. 546-554. ISSN: 0190-4132
17. M.Srećković, S.Sedmak, N.Ivanović, Z.Fidanovski, S.Ostojić, M.Dragičević, "Contemporary Approach to the Beam Interactions and Disintegration of Material with Emphasis on Laser Processing", *Proceedings CNTN*, Timisoara, Roumania, Oct. 28-29, 1993, pp. 125-131.

После последњег избора у звање доцента

18. R. Ramović, P. Lukić, R. Šašić, S. Ostojić, "Analytical model of a Si TFT with cylindrical source and drain", *26th International Conference on Microelectronics, MIEL 2008.*, Proceedings, vols 1 and 2, pp. 193-196, Niš, 11-14 May 2008, ISBN 978-1-4244-1882-4

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=11x0,5=5,5)

Пре последњег избора у звање доцента

1. N. Bundaleski, M. Srećković, S. Ostojić, N.Slavković, "The Profile of Gain Line Shape of Chosen Types of Chemical Lasers and The Possibility of Flow Diagnostics", *XIII International Symposium on Gas Flow&Chemical Lasers and High Power Laser Conference*, Florence, Italy, Sep. 18-22, 2000, P1.75, p.109.
2. N. Bundaleski, S. Ostojić, N. Slavković, "Lasing Processes in Gaseous Active Media- Numerics in Chemical Lasers", *Technical Digest Lasers 2000*, Albuquerque, New Mexico, USA, Dec. 4-7, 2000, p.29.
3. M.Srećković, N.Ivanović, N.Romčević, D.Rodić, B.Antić, S.Ostojić, N.Mijatović, Z.Nedić, "Optical, Thermodynamical and Other Properties of Material of Interest for the Evaluation of Laser Beam Interaction with Them", *High Temperature Superconductors and Novel Inorganic Materials Engineering*, Moscow, Russia, March 24-29, 1998, p. S-10.
4. M. Srećković, S. Ostojić, J. Mirčevski, "Dynamical Laser Scattering, Micellar Milieu and Modern Numerical Approaches", *Romopto*, Bucharest, Roumania, Sep.9-12, 1997, VIIP3.
5. M. Srećković, S. Ostojić, R. Šašić, "Dynamical Scattering of Coherent Light, the Estimation of Characteristics of the Centers of Scattering and Their Interactions", *Book of Abstracts-11th Yugoslav Conference on General and Applied Spectroscopy*, Novi Sad, Yugoslavia, June 1-2, 1995, pp. 95-96.
6. M.Srećković, N.Backović, T.Gredić, V.Popov, R.Bugarinović, N.Ivanović, S.Ostojić, A.Kunosić, "Nd³⁺:YAG Laser Interactions and Heat Balance Calculations", *E-MRS*, Strasbourg, France, May 27-31, 1991.

После последњег избора у звање доцента

7. A. Milosavljević, S. Petronić, M. Srećković, K. Kovačević, S. Ostojić, M. Kutin, S. Polić Radovanović, D. Djordjević, V. Negovanović, N. Mirkov, "Laser Beam Induced Structural Changes in Multicomponent Nickel Alloys", *YUCOMAT*, 2006, Abstracts, p. 114, Herceg Novi, 2006, ISBN 86-80321-09-5
8. Z. Jakšić, S. Ostojić, D. Tanasković and J. Matović, "Vacuum fluctuations in optical metamaterials containing nonlinear dielectrics", *International School and Conference on Photonics*, PHOTONICA 09, Belgrade, Serbia, Abstracts of plenary and invited lectures and contributed papers, p. 116, Belgrade, 24-28 August 2009, ISBN 978-86-82441-25-0
9. B. Đokić, M. Srećković, S. Ostojić, A. Kovačević, "Simulation and computation of laser cavity using modern software tools", *International School and Conference on Photonics*, PHOTONICA 09, Belgrade, Serbia, Abstracts of plenary and invited lectures and contributed papers, p. 89, Belgrade, 24-28 August 2009, ISBN 978-86-82441-25-0
10. Rifat M. Ramović, Stanko M. Ostojić, Petar M. Lukić, Rajko M. Šašić: "Analytical Model of Drift Region Voltage Impact on SiC DIMOSFET Structure Characteristics", The Book of Abstracts of the Ninth Yugoslav Materials Research Society Conference YUCOMAT 2007, Herceg Novi, Serbia and Montenegro, September 10-14, 2007, pp. 114, oznaka rada P.S.B. 18, ISBN 978-86-80321-11-0, Organized by: Yugoslav Materials Research Society and Institute of Technical Sciences of Serbian Academy of Sciences and Arts.
11. Z. Fidanovski, M. Srećković, S. Ostojić, J. Ilić, M. Merkle, „The interpretation of the intensity of components of laser scattering by interaction with matter”, *International School and Conference on Photonics*, PHOTONICA 2011, Belgrade, Serbia, Abstracts of tutorial, keynote and invited lectures and contributed papers, p. 114, Belgrade, 29 August -02 September 2011. ISBN 978-86-7306-110-8.

M45 - Монографска студија националног значаја (M45=1x1,5=1,5)

1. M. Срећковић, М. Павловић, З. Вејновић, С. Остојић, *LIDARI, LADARI, COLIDARI, DIALLI*, Фото Футура, Београд, 2010, бр. страна 226, ИСБН 978-86-83691-40-1.

M52 - Радови објављени у часописима националног значаја (M52=7x1,5=10,5)

Пре последњег избора у звање доцента

1. M.Srećković, P.Osmokrović, J.Ilić, S.Ostojić, R.Gospavić, S.Pešić, "Mehanizmi interakcije lasera sa materijalima", *Elektrotehnika*, **51**, *Tehnika* LVII, 2002, pp. 9-16, UDC:621.375.826:621.789.044=861, ISSN: 0013-5836

2. M.Srećković, I.Pippi, S.Ostojić, N.Rakočević, "Savremena primena LIDARa", *Elektrotehnika*, **51**, 3, 2002, pp.1-12, ISSN: 0013-5836
3. T.Mihajlidi, K.Asanović, D.Simić, M.Simić, S.Ostojić, "Određivanje električne otpornosti tekstilnih površina", *Tekstilna industrija*, broj 11-12, 2000, pp. 5-8, novembar-decembar 2000, UDK 677+687, YU ISSN 0040-2389, ISSN: 0040-2389
4. S.Kajkut, M.Srećković, S.Ostojić, S.Ristić, "Kontrola radne okoline u uslovima tople valjaonice metodama laserske tehnike", *Procesna tehnika*, **2-3**, 2000, pp. 162-165, UDK 621.77:536.52, ISSN: 0352-678X
5. Lj.Vulićević, M.Srećković, S.Ostojić, S.Ristić, P.Ružičić, S.Dragičević, "Shape and Size Distribution Analysis of Particles and Some Real Powders", *Contemporary Agriculture*, **46**, 1998, pp.273-277, UDC: 63 (497.1)(051)-,540.2“, YU ISSN 0350-1205
6. D.Simić, T.Mihajlidi, S.Ostojić, "Some New Aspects of Laser Application in Textile Technology", *Chemical Industry*, **51**, 1997, pp.168-174, 677.06:537.525:620.179.15, ISSN: 0367-598X

После последњег избора у звање доцента

7. M. Srećković, A. Kovačević, A. Milosavljević, S. Ostojić, S. Jevtić, D. Knežević, "Energetika, kvantna elektronika, nelinearna optika i laserska tehnika", *Energija, ekologija, ekonomija*, br. 5, 2010, pp. 5-17, ISSN: 0354-8651

M63-Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=29x0,5=14,5)

Пре последњег избора у звање доцента

- 1 S. Ostojić, S. Ristić, V. Arsoski, J. Ilić, V. Miljković, "Modelovanje u području primene rasejanja statičkog i dinamičkog tipa u biomedicini i dijagnostičke svrhe", *Zbornik radova XLXIX Konf. Za ETRAN 2005*, Budva, 2005., vol. III, pp. 289-291, ИСБН 86-80509-55-8
- 2 J. Ilić, S. Ristić, S. Ostojić, S. Milić, R. Radovanović, "Dijagnostika ansambla čestica ili tkiva na osnovu efekata rasejanja", *Zbornik radova XLXIX Konf. Za ETRAN 2005*, Budva, 2005., vol. III, pp. 300-303, ИСБН 86-80509-55-8
- 3 S.Ostojić, Ž. Tomić, P. Jovanić, A. Milosavljević, S. Ristić, J. Ilić, R. Radovanović, M. Živković, "Generalizacija analize prahova od interesa u biomedicine i ekologiji", *Zbornik radova XLVIII Konf. Za ETRAN 2004*, Čačak, 2004., vol. III, pp. 187-190, ИСБН 86-80509-51-5

- 4 M.Srećković, S. Milić, S. Ostojić, S. Ristić, S. Arandelović, M. Pavlović, M. Živković, S. Polić Radovanović, T. Milošević, "Dimenzionisanje čestica na bazi rasejanja svetlosti i lidarske kontrole", *Zbornik radova XLVIII Konf. Za ETRAN 2004*, Čačak, 2004., vol. III, pp. 183-186, ИСБН 86-80509-51-5
- 5 S.Ostojić, J.Ilić, V.Mlinar, N.Bundaleski, J.Mirčevski, R. Sekulić, M. Živković, "Primena metoda rasejanja svetlosti u oceni dimenzija rasejavača od interesa za biomedicinu", *Zbornik radova XLVII Konf. Za ETRAN 2003*, Herceg Novi, Igalo, 2003., vol. III, pp. 269-271.
- 6 M.Srećković, S.Ostojić, S.Arandjelović, M.Živković, A.Milosavljević, V. Mlinar, V.Arsoski, N. Milutinović, "Primena lasera u ekološke svrhe, dimenzionisanje kapljica i interakcija sa sistemom kapljica", *Zbornik radova XLVII Konf. Za ETRAN 2003*, Herceg Novi, Igalo, 2003., vol. III, pp. 273-276.
- 7 M.Srećković, J. Ilić, Ž. Tomić, S. Ristić, S. Arandelović, A. Kovačević, S. Ostojić, V. Mlinar, V. Arsoski, "Ocena dimenzija rasejavača laserskim tehnikama", *Četvrti kongres metrologa 2003, Beograd, Zbornik radova*, pp.539-546, ИСБН 86-7083-518-5
- 8 S.Ostojić, Ž.Tomić, N.Bundaleski, J. Ilić, M. Davidović, A. Bugarinović, V. Mlinar, "Rasejanje svetlosti i tehnike u biološkim i biomedicinskim problemima", *ETRAN XLVI, Zbornik radova XLVI Konf. Za ETRAN*, Banja Vrućica – Teslić, 3-6 juni 2002., vol. III, pp.178-181.
- 9 M.Srećković, R.Vasić, S.Ostojić, M.Dukić, S.Babić, D.Nikolić, N. Romčević, N.Kovačević, D.Radovanović, "Analize efekata laserskog zračenja na kvantitativne osobine biljaka", *ETRAN XLVI, Zbornik radova XLVI Konf. Za ETRAN*, Banja Vrućica – Teslić, 3-6 juni 2002., vol. III, pp. 170-174.
- 10 Lj.Novaković, Ž.Tomić, Lj.Vulićević, S.Ostojić, "Analiza mogućnosti laserskog modelovanja matrice bioaktivnog stakla", *Zbornik radova XLV Konf. za ETRAN*, Bukovička banja 2001., pp.223-226.
- 11 S.Ostojić, Ž.Tomić, N.Slavković, M.Davidović, N.Bundaleski, "Generalizacija u prilazu raspodele čestica od interesa u biologiji i ekologiji", *Zbornik radova XLV Konf. Za ETRAN*, Bukovička banja, 2001., pp.256-259.
- 12 S.Ostojić, Ž.Tomić, M.Dukić, D.Nikolić, Lj.Vulićević, M.Milivojević, J.Mirčevski, N.Slavković, N.Bundaleski, "Neke primene optičkih metoda u analizi prahova od interesa u biomedicine", *Zbornik radova XLIV Konf. Za ETRAN*, Sokobanja, 2000., pp. 188-190.
- 13 M.Srećković, Lj.Vulićević, S.Ostojić, M.Milivojević, J.Mirčevski, R.Gospavić, N.Slavković, L.Pavlović, N.Bundaleski, S.Kajkut, "Primena lasera u svrhe ekologije i dimenzionisanje čestica", *Zbornik radova XLIV Konf. Za ETRAN*, Sokobanja, 2000., pp. 184-187.
- 14 S.Ostojić, S.Ristić, Lj.Vulićević, Ž.Tomić, J.Mirčevski, S.Arandelović, Z.Stojiljković, P. Pavlović, D.Nikolić, "Dimenzionisanje čestica od interesa u biomedicine i tehnike dijagnosticiranja", *Zbornik radova XLIII Konf. Za ETRAN*, Zlatibor, 1999., pp. 187-190.

- 15 M.Srećković, S.Arandelović, S.Ostojić, P.Jovanić, V.Babić, S.Kostić, "Primena rasejanja laserske svetlosti u zaštiti čovekove okoline i biomedicine", *Zbornik radova XLIII Konf. Za ETRAN*, Zlatibor, 1999., pp. 183-186.
- 16 S.Ostojić, J.Mirčevski, S.Arandelović, Ž.Tomić, N.Cvetković, A.Ilin, "Neke primene rasejanja svetlosti u biomedicini i ekologiji", *Zbornik radova XLII Konf. Za ETRAN, Vrnjačka banja*, 1998., pp.188-192.
- 17 S.Ostojić, J.Mirčevski, "Primena rasejanja laserske svetlosti za analizu karakteristika biomicelarnih i drugih sredina od interesa u biomedicine", *Zbornik radova XLI Konf. Za ETRAN*, Zlatibor, 3-6 juna 1997., pp.165-168.
- 18 S.Ristić, M.Srećković, D.Mamula, J.Mirčevski, S.Ostojić, A.Kovačević, Lj.Novaković, "Dimenzionisanje čestica, optičke metode sakupljanja i obrade podataka", Drugi kongres za elektronsku mikroskopiju, Beograd, 1996, Elektronska mikroskopija u biomedicini i nauci o materijalima, Zbornik radova, Beograd, 1997., pp. 255-256.
- 19 M.Srećković, S.Ostojić, D.Mamula-Tartalja, S.Arandelović, M.Steković, "Rasejanje svetlosti u ekologiji i biomedicini", *Zbornik radova XL Konf. Za ETRAN*, 4-7. juni, Budva, 1996., pp. 189-192.
- 20 M.Srećković, N.Backović, T.Gredić, N.Ivanović, S.Ostojić, A.Kunosić, R.Beloševac, " Nd^{3+} :YAG Laser Interaction and Some Thermodynamical Calculations", II Simpozijum SHD o keramici i staklu sa međunarodnim učešćem, Fizika, hemija i tehnologija keramike i stakla, Arandelovac, 21-24. sept.1994., pp. 42-46.
- 21 M.Srećković, S.Arandelović, S.Ristić, P.Jovanić, N.Backović, R.Anđelković, S.Ostojić, "Analiza rezultata elektronske mikroskopije aktuelnih prahova u poređenju sa tehnikama rasejanja laserske svetlosti, holografije i drugim komparativnim tehnikama", Elektronska mikroskopija, Novi Sad, Zbornik, 1994., pp. 135-137.
- 22 M.Srećković, S.Arandelović, S.Ristić, P.Jovanić, S.Ostojić, R.Anđelković, "Primena metoda laserske tehnike i elektronske mikroskopije u biologiji i ekologiji", *Zbornik radova XXXVIII Konf. Za ETRAN*, Niš, 4-10. juni, 1994., sv. IV, pp. 75-77.
- 23 M. Srećković, S.Arandelović, P.Jovanić, A.Veljović, S.Ristić, D.Mamula, J. Stejić, S.Ostojić, "Komparativne tehnike ispitivanja dimenzija i raspodela makro i mikro-rasejavača", *Zbornik radova XXXVII Konf. Za ETRAN*, Beograd, 20-23 sept. 1993, pp. 61-67.
- 24 M.Srećković, B.Vedlin, V.Šijački, P. Vujković, F. Boreli, R. Stepić, S.Ostojić, "Prilog proučavanju procesa razaranja stakala i scintilatora laserskim zračenjem", *Zbornik radova IV, JSPF Sarajevo*, 1987., pp. 105-108.

После последњег избора у звање доцента

- 25 M. Srećković, S. Ostojić, J. Ilić, V. Arsoski, S. Pantelić, S. Ćuk, N. Đerić, "Savremeni uređaji LDA i analitičke i numeričke ocene mernih rezultata", *Kongres metrologa 2007*, Zbornik radova, pp.327-335, Zlatibor, 26-28 sept. 2007.
- 26 P. M. Lukić, R. M. Ramović, R. M. Šašić, S. M. Ostojić, Modelovanje uticaja temperature na napon praga SiC MOSFET-a, CD Zbornik radova 51. Konferencije ETRAN, Herceg Novi-Igalo, 4-8. Jun 2007. God., oznaka rada MO1.4, ISBN 978-86-80509-62-4.
- 27 P. M. Lukić, R. M. Ramović, R. M. Šašić, S. M. Ostojić, V. M. Lukić, „Analitički modeli transkonduktanse i izlazne konduktanse SiC MOSFET-a“, CD Zbornik radova XV Telekomunikacionog foruma TELFOR 2007, Beograd, 20-22. Novembar 2007., str. 496-499, oznaka rada 7.17, ISBN 978-86-7466-301-1.
- 28 Ž. Tomić, M. Srećković, V. Zarubica, S. Ćuk, B. Djokić, J. Ilić, S. Ostojić, M. Dukić, M. Sredojević, "Ocena nelinearnih i linearnih konstanti materijala" ("Evaluation of nonlinear and linear constants of material"), *INFOTEH*, CD E-VII 14, pp. 668-672, Jahorina, BiH, 2008, ISBN-99938-624-2-8
- 29 Ž. Tomić, M. Srećković, S. Pantelić, S. Ostojić, A. Kovačević, V. Zarubica, "Karakteristike materijala i njihova ocena za ultrabrze fenomene" *INFOTEH*, EV27, Vol.9, Ref.E-V-26, pp. 815-819, Jahorina, BiH, mart 2010, ISBN-99938-624-2-8

M64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=5x0,2=1)

Пре последњег избора у звање доцента

- 1 K.Asanović, M.Simić, T.Mihajlidi, D.Simić, S.Ostojić, "Aparatura za merenje električne otpornosti tekstilnih materijala", *Izvodi radova-XXXIX Savetovanje srpskog hemijskog društva*, Beograd, 15-17. oktobar, TI-12, p.219.1999, ISBN 78192652
- 2 S.Kajkut, M.Srećković, S.Ostojić, S.Ristić, "Kontrola radne okoline u uslovima tople valjaonice primenom metoda na bazi rasejavanja i apsorpcije svetlosnog zračenja", *Procesna tehnika*, Beograd, 14-16. juni, 1999. (Apstrakt primljen, ali rad nije izlagan zbog prethodnog bombardovanja.)
- 3 M.Srećković, M.Drifford, S.Ostojić, J.Ilić, J.P.Dalbiez, D.Mamula, "Dinamičko rasejanje i propagacija laserske svetlosti u materijalima i veza sa fizičkim parametrima i kompresijom impulsa", *Kondenzovano stanje, 13 JUSFK*, Skopje, 1991, p.76.
- 4 Lj.Vulićević, M.Srećković, S.Ostojić, "Comparative Study of Geometry and Particle Sizes Distributions of Some Real Powders", *TEOTES*, Čačak, 1997, p.9.

После последњег избора у звање доцента

- 5 M. Sreckovic, S. Ostojic, S. Ristic, S. Milic, S. Polic-Radovanovic, D. Druzijanic, A. Kovacevic, M. Zivkovic, V. Miljkovic, "Lasers, Lidars and ecological problems", Conference on Environmental and Human Health, Belgrade, Serbia, pp. 68-69, Belgrade, 19-21 April 2005.

- 6 Milesa Srećković, Željka Tomić, Zoran Fidanovski, Stanko Ostojić, Predrag Jovanić, Ljubomir Vulićević, Aleksandar Bugarinović, Bojana Bokić, "The Correlation Between the Initial Ceramic Particles and Final Products", 1st Conference of the Serbian Ceramic Society, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p. 25, Belgrade, March 17-18. 2011.

Učestvovanje na međunarodnom sajmu novih tehnologija

Пре последњег избора у звање доцента

- 1 T.Mihajlidi, D.Simić, M.Simić, K.Asanović, S.Ostojić, "Aparatura za određivanje električne otpornosti tekstilnih materijala", *NovoTeh, Međunarodni sajam novih tehnologija*, Ministarstvo za nauku i tehnologiju Vlade republike Srbije, Beograd, 1999.

M105 Учешће у пројекту, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105=2x1=2)

1. Пројекат основних истраживања 02E06: „Проучавање феномена обликовања и комплексне текстилне трансформације текстилних влакана и влакана екстремних својстава за добијање текстилних и других материјала специјалне намене”, подпројекат: „Истраживање могућности проширења метролошке базе за адекватно праћење физичко-механичких својстава текстилних материјала”, Министарство за науку и технологију Владе републике Србије, Београд, 1996-2000.
2. Пројекат у области интегралних и интердисциплинарних истраживања број 45003: „Оптоелектронски нанодимензиони системи - пут ка примени”, Министарство за науку и технолошки развој, Република Србија, 2011-2014.

ПРИКАЗ РАДОВА

Радови Станка Остојића се односе се на примену расејања светлости, интеракцију светлости са материјалом, добијање услова за lasing ефект и проблематику текстила. Припадају категоријама експерименталног и теоријског рада. Теоријски прилаз је везан за адекватне теорије, поређење модела, аналитичке и нумеричке анализе. Магистарски рад је из подручја динамичког и статичког расејања светлости примењеног на кондензоване вишефазне средине. На основу нових експерименталних података, кандидат је анализирао и израчунао низ величина релевантних за микроскопске и макроскопске особине расејавача, од основних молекула до макромолекула и мицеларних средина.

Докторска дисертација представља наставак започетог рада на проблематици расејања стимулисане светлости на кондензованим срединама представљеним различитим ансамблима. Испитиване су међумолекуларне интеракције, међумолекуларни потенцијали и динамика формације макромолекула укључујући критичне феномене. Димензионисање и расподела честица су разматрани генерализацијом функције расподеле честица, инверзијом оптички трансформисаних карактеристика и претпостављањем облика расподеле са неодређеним параметрима. Разматрања су

заснована на експериментално добијеним подацима, подацима из литературе и на сопствено развијеним процедурама (**ванСЦИ**: 5). Тражена је корелација између расподела иницијалних керамичких честица и карактеристика финалних производа (диелектричне особине) (**М64**: 6). Развијени су нови алгоритми за израчунавање интензитета расејане светлости о различите хомогене проводне и диелектричне објекте са једним или два слоја уз проширење класичне дефиниције конвергентних редова. Радови (**ванСЦИ**: 3, **М33**: 3, 5, 6, 8-11, 13-16, **М63**: 8, 11-19, 21-23, **М34**: 4, 5, 7, **М64**: 3) су везани за фундаменталне прилазе теорији динамичког и статичког расејања светлости на различитим срединама. Разматра се динамика течног стања, потенцијали интеракције и формације макромолекула и мицела. Анализом мерних података добијених за ширине линија из мерења хетеродинамичким и хомодинамичким методама израчунава се ефективни коефицијент дифузије и ефективни радијус мицеларног раствора. За одређивање ефективног коефицијента дифузије полидисперзних мицеларних раствора и ефективног хидродинамичког радијуса мицела користи се метод који полази од експерименталних података временске аутокорелационе функције електричног поља расејане кохерентне светлости. У раду **М34**: 11 се анализира облик математичке функције ширине линије из Brillouin-ових спектра органских раствараача и интерпретација са карактеристикама материјала и динамике средине.

Група радова (**М22**: 1, **М23**: 3, **ванСЦИ**: 1, 2, **М33**: 1-3, 5, 10, **М52**: 2, 4, 5, **М63**: 1-7, 11-19, 21-23) се односи на испитивање прахова и аеросола, са гледишта савремених еколошких проблематика и улоге мерних техника у коректном опису и мерењу човекове средине. Технике LIDARA, LADARA, COLIDARA I DIALA су заступљене у радовима (**М45**: 1, **М64**: 5)). Расејање ласерске светлости има много задатака у сондирању карактеристика материјала од којих су многи постали стандардне дијагностичке технике у медицини. Расејање, дифракција, рефракција, дисперзиони процеси и појаве су важни у области описа материјала. Технике расејања светлости (интегрално и динамичко), технике Hertz-ове спектроскопије у свету микрочестица (прахови, капљице, мицеле,), дифракционе појаве у мерењу фибера и пропагација ласерског снопа у различитим спектралним опсезима описују материјал у техничком и научном смисли речи. У радовима су дате примене неких ласерских и паралелних техника за димензионисање честица и њихова улога у биомедицини и индустријској медицини (**М64**: 4). Показана је могућност појединих метода базираних на расејању ласерске светлости, електронској микроскопији, варијацијама LDA (**М63**: 25) и лидарским контролама. У оквиру те проблематике развијена је фамилија логаритамских функција расподеле, односно генералисана логаритамска расподела, која је одређена са три параметра. Развијен је алтернативни израз већ постојећем за одређивање димензија честица инверзијом оптички трансформисаних карактеристика. Пошто нумеричко диференцирање није стабилно, нарочито ако се укључи и шум у електронским системима, погодност алтернативног израза је што у њему не фигурише извод експериментално мереног интензитета расејане кохерентне светлости. Полазећи од нумеричке методе градијента за решавање система нелинеарних једначина развијен је алгоритам за налажење расподела честица, када се теоријски изрази за расејање изразе у матричној форми. Други начин за одређивање расподеле димензија честица полази од расподеле Rosin-Rammler-овог типа у којој фигуришу два неодређена параметра. Развијајући функцију расподеле у ред и замењујући у теоријски интегрални

израз за интензитет расејане светлости о честице, добија се израз за интензитет, који зависи од два параметра. Параметри се одређују фитовањем експерименталне криве интензитета расејане светлости са добијеним изразом, чиме се потпуно дефинише претпостављени облик расподеле честица. Развијени су нови алгоритми за израчунавање интензитета расејане светлости о цилиндричне, хомогене проводне и диелектричне објекте, као и за случај расејања о двослојни цилиндар. На основу поступка проширивања класичне дефиниције конвергентних редова, разматрана је збирљивост реда, који одређује интензитет расејаног електромагнетног зрачења. Доказана је збирљивост реда по једном критеријуму (Holder) уопштене конвергенције редова. Инверзија насељености и пројектовање активних материјала (нових смеша) и услова код којих се појављује дефинисани облик линије и потребне динамике пумпања, проблеми су који се појављују код свих врста квантних генератора и појачавача. Неки од њих су заједнички, па се могу применити на више врста побуда. У радовима под редним бројевима **M33: 7** и **M34: 2**, тражени су услови за добијање инверзије насељености, тј. lasing процеса, у срединама хемијских ласера нумеричким

анализама на основу развијених сопствених програма и коришћења развијених програмских пакета. Рачунате су предвиђене ширине линија и очекивана појачања за нека савремена решења са гасним протоком. Постоји низ проблематика (сударни процеси, кинетичке једначине, плазма феномени) који су независно развијани, без укључивања инверзија насељености. Радови (**M23: 1**, **M33: 4, 12, 17**, **M52: 1**, **M63: 9, 10, 20, 24**, **M34: 1, 3, 6, 9**) разматрају материјале (од интереса у разним областима): транспарентне материјале за ласерску светлост, нуклеарне детекторе, керамике, активне диелектричне компоненте, метале, који у интеракцији са стимулисаним зрачењем разних динамичких дијапазона и густина снаге показују ефекте фазних трансформација, деструкције материјала. Радови су теоријског и експерименталног типа. Укључују обраду методом електронске scanning микроскопије, оптичке спектроскопије, ИС спектроскопије, профилометрије. Посебан акценат је на представљању аналитичких модела постојећих прилаза теорији деструкције, који укључују сложене ситуације са плазма феноменима, променама транспортних коефицијената и оптичких и термодинамичких особина материјала под утицајем концентрисаних електромагнетних снопова (нелинеарни ефекти). Интеракције се моделирају и предвиђају њихови ефекти разматрањем облика импулса ласера, временских и просторних облика интензитета снопа и карактеристика материјала. Разматрају се прагови пробоја за материјале, чији су механизми топлотне природе, диелектричне или Brillouin-овог типа. Проучавана је једна нова могућност добијања порозне матрице биостакла. Вршена је анализа ефеката ласерског зрачења на особине биљака. У раду наведеним под редним бројем **M52: 6** је дат преглед неких нових метода, развоја и побољшања инструменталне технике, која се односи на примену ласера у текстилној контроли влакана, пређе, тканих и нетканих текстилних површина. Истакнута је растућа улога ласера у производњи, метрологији и нека нова теоријска и експериментална достигнућа у примени ласер-Doppler анемометрије. У раду наведеном под редним бројем **M33: 4** разматрају се оштећења (или трансформације) текстилних материјала различите површинске масе као и различитог квалитета текстилних влакана услед изложености фокусираним и нефокусираним ласерским сноповима. Локалне промене дају корисне информације за избор оптималних услова за

ласерско скенирање материјала са циљем да се изазове контролисана промена. Радови под редним бројевима **M52:** 3, **M64:** 1 као и апаратура са међународног сајма нових технологија су посвећени развоју уређаја за мерење електричне отпорности текстилних материјала, који су у већини случајева материјали веома велике електричне отпорности што проузрокује у њиховом контакту са другим телима појаву статичког наелектрисања. Метода је заснована на мерењу струје која тече кроз узорак, са електродама које су конструисане тако да обезбеђују дефинисан контакт са узорком и временски константну отпорност електрода и комором која омогућава остваривање дефинисане атмосфере у мерној зони уређаја. Уређај је Фарадејевим кавезом заштићен од утицаја спољних електричних поља на резултате мерења.

У радовима **M21:** 1 и **M23:** 5 проучавана је електронска структура једињења LiH, NaH, KH, RbH и CsH и добијене су заједничке особине за електронске структуре ових једињења, али су уочене и разлике које се не могу објаснити једноставном емпиријом. Рад је базиран на изабраним експерименталним резултатима уз погодне теоријске прилазе.

У радовима **M22:** 2 и 3 проучавана је површинска концентрација носилаца у каналу MOSFET-а када се има утицај једносмерног напона или наизменичног напона на гејту. У раду **M23:** 2 се описује утицај квантних ефеката на површинску густину носилаца наелектрисања код транзистора цилиндричне геометрије. У раду **M23:** 6 анализиран је SG MOSFET и побољшање модела струјно-напонске карактеристике. У раду **M33:** 18 је приказан аналитички модел силицијумског TFTa цилиндричне геометрије. Радови **M34:** 10, **M63:** 26 и 27 су посвећени моделовању рада транзистора израђених на бази SiC који је у многим случајевима показао боље особине од Si, тако да електронске компоненте израђене на бази SiC често имају знатно боље карактеристике.

У радовима **M23:** 4 и **M34:** 8 се разматрају квантне флукуације индекса преламања у близини интерфејса између метала и нелинеарног диелектрика.

Даље разматрање материјала кроз флукуационе приступе функција одзива материјала, линеарних и нелинеарних процеса и ултрабрзих феномена са интенцијом брзих оцена на бази класичнијег инструментаријума дато је у раду **ванСЦИ:** 4, **M63:** 28, 29. Енергијски аспект квантне електронике, нелинеарне оптике и ласерске технике дат је у **M52:** 7.

Ђ. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

362 Практикум за средњу школу (362=1x3=3)

Приручник за I, II, III и IV разред гимназије природно - математичког смера као и за средње стручне школе (362)

1. Г.Димић, С.Остојић, *Физика Ц у једначинама и сликама*, Наша књига, Београд, 2000, 144. стране, 11cm, 53 (035. 057. 874), ИД=84767500

Кандидат је у последњих седам година био више пута члан жирија и сарадник Регионалног центра за таленте Београд II, на градском и републичком нивоу, а био је и коментор Влади Млинару, дипл. инж. са темом под насловом: “*Theory and application of laser scattering*” на републичком такмичењу у Кладову 2004. године у организацији

Регионалног центра за таленте Београд II. Учествовао је у организацији Етрапа и био члан комисија за избор.

Резиме по индикаторима научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и рада у академској и широј заједници

Наставни и педагошки рад:

- $P11=5$

-уџбеници и монографске студије:

- $M45+P30=41,5$

-менторство:

- $P40=8,5$

Научно-истраживачки и стручни рад:

- $M10+M20+M30+M40+M50+M60+M80+M90+M100=94 (101,5)^*$

-радови у научним часописима и стручан рад:

број радова у часопису са рецензијом: 22

број радова у категорији M21, M22, M23 и M24: 10

број радова у категорији M21 и M22: 4

- $M21+M22=23$
- $M21+M22+M23+M24+M51+M52+M53+M80+M90+M100=53,5 (61)^*$

-радови у часописима националног значаја:

- $M50=10,5 (18)^*$

-учешће на научним скуповима:

- $M30+M60=39$

-техничка и развојна решења, патенти и научна сарадња са привредом:

- $M80+M90+M100=2$

-рад у академској и друштвеној заједници:

- $310+320+330+340+350+360+370=3$

-укупно

- $M10+M20+M30+M40+M50+M60+M70+M80+M90+M100+P10+P20+P30+P40+310+320+330+340+350+360+370=159,5 (167)^*$

* — У загради је дат број у случају ако се узимају у обзир и радови објављени у целини у научним часописима међународног значаја без импакт фактора и ако им се вредност узима једнака као вредност радовима објављеним у целини у научним часописима националног значаја.

Е. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је др Станко Остојић, дипл. инж. електротехнике, у протеклом периоду остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу из предмета Техничка физика I и Техничка физика II на основним студијама и његова наставна активност је изузетно високо оцењена у студентским анкетама. Својим научно-истраживачким радом др Станко Остојић је дао велики допринос областима ласерске физике и физике полупроводничких направа. Комисија сматра да он у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника (испуњава услове које прописује матични факултет за дату ужу научну област - ЕТФ у Београду), па предлаже Изборном већу ТМФ-а да га изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Техничка физика и Физичка електроника.

Београд, 19. септембар 2011.

КОМИСИЈА

Др Рајко Шашић, ред. проф. ТМФ-а

Др Саша Кочинац, ванр. проф. ТМФ-а

Др Витомир Милановић, ред. проф. ЕТФ-а

Др Милеса Срећковић, ред. проф. ЕТФ-а у пензији

Др Јован Цветић, ред. проф. ЕТФ-а

С А Ж Е Т А К ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технолошко-металуршки факултет

Ужа научна, односно уметничка област: техничка физика и физичка електроника

Број кандидата који се бирају: 1

Број пријављених кандидата: 2

Имена пријављених кандидата:

1. Лазо Манојловић – не задовољава услове конкурса
2. Станко Остојић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Станко, Митар, Остојић
- Датум и место рођења: 9. април 1960., Вилови, општина Нова Варош
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: техничка физика и физичка електроника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1987.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1995.
- Ужа научна, односно уметничка област: техничка физика-квантна електроника и ласерска техника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 2000.
- Наслов дисертације: Примена расејања ласерске светлости на интеракције међу молекулима, међумолекуларни потенцијал, динамику средине и димензионисање расејавача
- Ужа научна, односно уметничка област: техничка физика-квантна електроника и ласерска техника

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент: (1996-2001), ТМФ, Београд
- доцент: (2001-2007), ТМФ, Београд
- доцент: (2007-), ТМФ, Београд

3) Објављени радови

Име и презиме: Станко Остојић	Звање у које се бира: доцент или ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: техничка физика и физичка електроника	
Научне публикации	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 [*]	0	0	3 ^{**}
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	0	0	1 ^{***}	5 ^{****}
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини ⁺	1	1	8	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	4	0	13	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	9	0	15	5
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	6	5
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	4	2
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	0	1
Стручне публикации	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	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	0	6	1
Остале стручне публикации (пројекти, софтвер, друго)	0	0	1	1

*

4. S. Ostojić, R. Šašić, "The Particle Distribution Functions and Applications", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, **8**, 4, 2006, pp. 1402-1409, (IF=1,138) ISSN: 1454-4164

**

2. N. Novaković, I. Radisavljević, D. Colognesi, S. Ostojić, N. Ivanović, "First principle calculations of alkali hydride electronic structures", *Journal of Physics: Condensed Matter*, **19**, 40, 406211, 2007. (14pp), (IF=2.145), DOI: 10.1088/0953-8984/19/40/406211, ISSN: 0953-8984
3. R. M. Šašić, P. M. Lukić, R. M. Ramović, S. M. Ostojić, "Threshold voltage in MOSFETs and MODFETs as a problem of nonlinear dynamics", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, **9**, 9, 2007, pp. 2703-2708. (IF= 1.138) ISSN: 1454-4164
4. R. M. Šašić, P. M. Lukić, S. M. Ostojić, R. M. Ramović, "Surface carriers' concentration dynamics caused by a small alternating applied voltage", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, **10**, 12, 2008, pp. 3430-3435 (IF=1.106) ISSN: 1454-4164

7. M. Srećković, N. Ivanović, V. Šijački-Žeravčić, S. Ostojić, B. Vedlin, P. Vujković-Cvijin, F. Boreli, R. Stepić, "Some Laser Damages of Glass, Scintillator and Optical Materials", *Optics and Laser Technology*, **23**, 3, 1991, pp. 169-174, DOI: 10.1016/0030-3992(91)90061-R, (IF1992=0,340) ISSN: 0030-3992

1. R. M. Šašić, P. M. Lukić, S. M. Ostojić, A. Alkoash, "The influence of quantum effects on spatial distribution of carriers in surrounding – gate cylindrical MOSFETs", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, **12**, 5, 2010, pp. 1161-1164, (IF=0.577) ISSN: 1454-4164
2. M. Srećković, Ž. Tomić, S. Ostojić, J. Ilić, N. Bundaleski, R. Sekulić, V. Mlinar, "The Application of Laser Beam Diffraction and Scattering Methods in the Measurement of Shape and Determination of Material Parameters", *Lasers in Engineering* **17**, 3-4, 2007, pp. 179-196, (IF=0.229) ISSN: 0898-1507
3. Z. Jakšić, S. Ostojić, D. Tanasković, J. Matović, "Vacuum Fluctuations in Optical Metamaterials Containing Nonlinear Dielectrics", *Acta Physica Polonica A*, **116**, 2009, pp. 628-630, (IF=0.433) ISSN: 0587-4246

4. N. Ivanović N. Novaković, D. Colognesi I. Radisavljević, S. Ostojić, “Electronic principles of some trends in properties of metallic hydrides”, *International Journal Of Modern Physics B (IJMPB)*, **24**, 6-7, 2010, pp. 703-710, (IF=0.558), DOI: 10.1142/S0217979210064320, ISSN: 1546-1955
5. Alkoash, Abedalkhem; Šašić, R. M.; Ostojić, S. M.; Lukić, P. M., “An Improvement of Analytical *I-V* Model for Surrounding-Gate MOSFETs”, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, **8**, 1, 2011, pp. 47-50(4), (IF=0.9), DOI: 10.1166/jctn.2011.1657, ISSN 1546-1955, Online ISSN: 1546-1963,

+ — Урачунати су и радови објављени у целини у научним часописима међународног значаја који немају импакт фактор, с обзиром на то да за њих нема посебна рубрика.

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

Највећи број радова доцента др Станка Остојића се односе на примену расејања светлости, интеракцију светлости са материјалом, добијање услова за lasing ефекат, проблематику текстила и физичку електронику. Припадају категоријама експерименталног и теоријског рада.

Кандидат као аутор или коаутор има 88 референци у вези са научном активношћу и то 1 рад у врхунском међународном часопису, 3 рада у истакнутом међународном часопису, 6 радова у међународном часопису, 5 радова у међународном часопису без импакт фактора, 18 саопштења са међународног скупа штампана у целини, 11 саопштења са међународног скупа штампана у изводу, 1 монографску студију националног значаја, 7 радова објављених у часописима националног значаја, 29 саопштења са скупа националног значаја штампаних у целини, 6 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу, учествовање на међународном сајму нових технологија са оригиналном апаратуром за одређивање електричне отпорности текстилних материјала.

Кандидат је учествовао на два научно-истраживачка пројекта.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Био је члан у 2 комисије за израду докторског рада

Био је члан у 2 комисије за израду магистарског рада

Био је члан у 1 комисији за одбрану специјалистичког рада

Био је ментор у изради 2 дипломска рада

Био је ментор у изради 1 рада за републичко такмичење студената

Био је више пута члан у комисијама за израду дипломских радова

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од 1995. до 1996. године кандидат ради на Технолошко-металуршком факултету у Београду на Катедри за техничку физику преко Републичког тржишта рада. Од 1995. до 2004. године ангажован је на извођењу експерименталних и рачунских вежби из предмета Техничка физика. У првом семестру школске 2004/05. године држи предавања из предмета Техничка физика и рачунске и лабораторијске вежбе у другом семестру. Од школске 2005/06. године до сада држи предавања и вежбе из предмета Техничка физика 1 и Техничка физика 2. После завршетка студија сарађивао је у извођењу вежбања из предмета Физика I, Квантна електроника и Ласерска техника на Електротехничком факултету у Београду. Школске 1996/97 године држи вежбе из предмета Математика на Вишој техничкој ПТТ школи. Од 1997. до 1999. године хонорарно је држао експерименталне и рачунске вежбе из предмета Техничка физика на Грађевинском факултету у Београду. Школске 2005/06., 2006/07. и 2007/08. године ангажован је да држи предавања из предмета Физика на Одсеку за софтверско инжењерство на Електротехничком факултету у Београду. У првом семестру школске 2010/11. године држао је предавања из предмета Физика на Високој инжењерској школи струковних студија „Техникум Таурунум“ у Београду.

Збирна оцена наставне активности кандидата добијена у студентским анкетама је одлична.

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

Кандидат је учествовао у организацији ЕТРАН-а и међународних конференција LASERSA у организацији SOQUE, САД.

Кандидат се успешно ангажовао у вези са применом новина у областима примене метрологије, с обзиром на то да је направио софтвер за елегантну и ефикасну обраду резултата мерења и да је коаутор 5 практикума везаних за ту област као и материјала из области грешака и обраде резултата мерења, које су даване на предавању сваком студенту.

Редовно је активно учествовао у раду саветовања наставника о проблемима и унапређењу наставе физике на техничким факултетима, као и других саветовања на нивоу Београдског универзитета у вези са реформама и побољшању наставе за високо школство.

Радио је у оквиру међународног пројекта Европске комисије *Темпус* (2002-2005): “Унапређење наставе физике на техничким факултетима БУ” (Contract No CD JEP-16123-2001) у сарадњи са техничким факултетима University College из Лондона и Technische Universiteit из Делфта. Учествовао је у предлозима за модернизацију наставе физике на основу разговора које је водио са наставницима физике техничких универзитета у европским земљама (ETH у Цириху, EPFL у Лозани, TCh у Минхену, TU у Делфту и више техничких факултета у Лондону).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је др Станко Остојић, дипл. инж. електротехнике, у протеклом периоду остварио значајне резултате. Кандидат успешно изводи наставу из предмета Техничка физика I и Техничка физика II на основним студијама и његова наставна активност је изузетно високо оцењена у студентским анкетама. Својим научно-истраживачким радом др Станко Остојић је дао велики допринос областима ласерске физике и физике полупроводничких направа. Комисија сматра да он у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника (испуњава услове које прописује матични факултет за дату ужу научну област - ЕТФ у Београду), па предлаже Изборном већу ТМФ-а да га изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Техничка физика и Физичка електроника.

Београд, 19.09.2011. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Рајко Шашић, ред.проф.ТМФ-а

Др Саша Кочинац, ванр. проф. ТМФ-а

Др Витомир Милановић, ред. проф. ЕТФ-а

Др Милеса Срећковић, ред.проф. ЕТФ-а у пензији

Др Јован Цветић, ред. проф. ЕТФ-а
