

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

**УПУТСТВО ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ГОСТУЈУЋЕГ НАСТАВНИКА
УНИВЕРЗИТЕТА**
-обавезна садржина-

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Датум и место објављивања конкурса: - 2. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области за коју се расписује конкурс: 1 (један), гостујући професор, инжењерство заштите животне средине 3. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: – др Милан Мартинов, редовни професор, УО: Инжењерство биосистема, 01.10.1999. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, председник – др Горан Вујић, редовни професор, УО: Инжењерство заштите животне средине, 15.10.2017. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, члан – др Александар Јововић, редовни професор, УО: Процесна техника, 17.10.2012. године, Машински факултет, Универзитет у Београду, члан – др Слободан Крњетин, редовни професор, УО: Инжењерство заштите животне средине, 11.11.2010. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, члан – др Миодраг Хаџистевић, редовни професор, УО: Метрологија, квалитет, прибори и еколошко инжењерски аспекти, 22.04.2015. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, члан 4. Пријављени кандидати: др Славко Ђурић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, једног родитеља и презиме: Славко, Никола, Ђурић 2. Звање: доктор техничких наука 3. Датум и место рођења, адреса: 02.08.1953. Завидовићи, Босна и Херцеговина, Видовданска бб, Добој 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: редовни професор, Саобраћајни факултет, Добој, Босна и Херцеговина 5. Година уписа и завршетка основних студија: 1974 – 1980. године 6. Студијска група, факултет, универзитет и успех на основним студијама: Математика, Природно математички факултет, Универзитет у Сарајеву, 8,10 7. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: 1993 – 1998. године

8. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

Процесна техника, Машински факултет, Универзитет у Београду, 8,55

9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

Утицај карактеристика угљева (масеног удела сумпора, пепела и састава пепела) и температуре димних гасова на одумпоровање димних гасова сувим адитивним поступком

10. Наслов докторске дисертације:

Истраживање утицаја процесних параметара гасова који се емитују у атмосферу на услове кондензације

11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:

Машински факултет, Универзитет у Београду, 2003. године

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

Универзитет у Келну, Келн, Савезна Република Немачка, једногодишњи студијски боравак и специјализација, 1987-1988. године

13. Знање светских језика:

немачки језик (чита, пише, говори), енглески језик (чита, пише, говори)

14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Инжењерство заштите животне средине, инжењерство заштите животне средине, транспортно инжењерство

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

- Средњошколски центар „Ризах Очакић“ Завидовићи, 1978-1981. године, проф. математике
- Средњошколски центар Маглај, 1981-1984. године, проф. математике
- Средњошколски центар „Ризах Очакић“ Завидовићи, 1985-1992. године, проф. математике
- Виша техничка школа, Добој, 1996-2001. године, асистент
- Виша техничка школа, Добој, 2001-2003. године, професор више школе
- Саобраћајни факултет, Добој, 2003-2005. године, професор више школе
- Факултет техничких наука, Нови Сад, 2005-2011. године, доцент
- Факултет техничких наука, Нови Сад, 2011-2012. године, доцент, реизабран
- Факултет техничких наука, Нови Сад, 2012-2017. године, ванредни професор
- Факултет техничких наука, Нови Сад, 2017-2018. године, редовни професор
- Саобраћајни факултет, Добој, 2018. године, редовни професор

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА:

Члан научно – стручног одбора часописа ПРОЦЕСИНГ

V. НАСТАВНИ РАД:

- а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Курсеви наставних предмета, називи година студија и фонд часова:

У звању доцента, ванредног и редовног професора:

назив предмета: *Распростирање поремећаја*

студијски програм: Инжењерство заштите животне средине

установа: Факултет техничких наука Нови Сад
 степен студија: основне академске студије
 фонд часова: 4+4

назив предмета: *Пројектовање система заштите*

студијски програм: Инжењерство заштите животне средине
 установа: Факултет техничких наука Нови Сад
 степен студија: мастер студије
 фонд часова: 3+3

назив предмета: *Процесни апарати за заштиту околине*

студијски програм: Инжењерство заштите животне средине
 установа: Факултет техничких наука Нови Сад
 степен студија: основне академске
 фонд часова: 3+3

назив предмета: *Процесни системи и постројења*

студијски програм: Инжењерство заштите животне средине
 установа: Факултет техничких наука Нови Сад
 степен студија: мастер студије
 фонд часова: 3+3

назив предмета: *Одабрана поглавља из аерозагађења*

студијски програм: Инжењерство заштите животне средине
 установа: Факултет техничких наука Нови Сад
 степен студија: докторске студије
 фонд часова: 3+3

2. Педагошко искуство:

Оцена студената – анкета – 8,83

3. Реизборност у звање асистента (од. до. број):

-

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима/семестру, на предмету, са фондом часова):

-

б) Садашњи наставни рад (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив предмета, година студија и фонд часова на основним, односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама.

назив предмета: Аутоматско управљање

студијски програм: Друмски саобраћај
 установа: Саобраћајни факултет, Добој
 степен студија: основне академске студије (4. година)
 фонд часова: 3+3

назив предмета: Аутоматизација процеса у поштанском саобраћају

студијски програм: Поштански саобраћај
 установа: Саобраћајни факултет, Добој
 степен студија: основне академске студије (3. година)
 фонд часова: 2+2

назив предмета: Екологија у саобраћају
студијски програм: Друмски саобраћај
установа: Саобраћајни факултет, Добој
степен студија: основне академске студије (3. година)
фонд часова: 2+2

2. Увођење нових метода у наставном процесу

-

3. Руковођење – менторство дипломских радова (број радова)

11 завршних (бечелор) радова и 29 дипломских мастер радова

4. Руковођење – менторство, специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

-

5. Руковођење – менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

1. Петко Станојевић, инжењерство заштите животне средине, Истраживање утицаја процесних параметара димних гасова на оптимизацију електрофилтра

2. Милан Милотић, инжењерство заштите животне средине, Истраживање утицаја процесних параметара на пиролизу и гасификацију отпадних аутомобилских пнеуматика

3. Мирјана Ђеранић, инжењерство заштите животне средине, Утицај процесних параметара на пиролизу и гасификацију окласка кукуруза

4. Тијана Косанић, инжењерство заштите животне средине, Утицај процесних параметара на пиролизу дрвне биомасе

5. Саша Бранков, инжењерство заштите животне средине, Могућност коришћења енергије пиролизом пољопривредне биомасе

6. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

-

7. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

Учешће у преко 72 комисије за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација

-

г) Уџбеници (наслов, аутори, година издања, издавач):

1. наслов: ПРОЦЕСНИ АПАРАТИ ЗА ЗАШТИТУ ОКОЛИНЕ - кроз рачунске проблеме-

аутори: Славко Ђурић, Дамир Ђаковић

година издања: 2010. година

издавач: Факултет техничких наука, Нови Сад

2. наслов: РЕШЕНИ ЗАДАЦИ ИЗ ПРОЦЕСНИХ СИСТЕМА И ПОСТРОЈЕЊА

аутори: Славко Ђурић, Јелена Радонић, Боривој Степанов, Петко Станојевић

година издања: 2014. година

издавач: Факултет техничких наука, Нови Сад, 2014.

3. наслов: ПРОЦЕСНИ СИСТЕМИ И ПОСТРОЈЕЊА

аутори: Славко Ђурић, Петко Станојевић, Боривој Степанов, Јелена Радонић

година издања: 2015. година

издавач: Факултет техничких наука, Нови Сад

4. наслов: ЕКОЛОГИЈА У САОБРАЋАЈУ

аутори: **Славко Ђурић**

издавач: Саобраћајни факултет, Добој

ISBN: 978-99955-36-60-2

д) Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. наслов, аутор, година издања, издавач):

1. Наслов: Процесни апарати за заштиту околине
аутори: Славко Ђурић, Милан Димић
година издања: 2010. година
издавач: Факултет техничких наука
врста публикације: интерна скрипта – предавања
2. Наслов: Процесни апарати за заштиту околине
аутори: Славко Ђурић, Дамир Ђаковић
година издања: 2010. година
издавач: Факултет техничких наука, Нови Сад
врста публикације: интерна скрипта – вежбе
3. Наслов: Пројектовање система заштите
аутори: Славко Ђурић, Ђорђе Башић
година издања: 2010. година
издавач: Факултет техничких наука, Нови Сад
врста публикације: интерна скрипта – предавања

VI ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОМ РАДУ

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):

-

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):

-

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Радови категорије **M21**:

1. Branka Nakomčić-Smaragdakis, Tijana Stajić, Zoran Čepić, **Slavko Đurić**, Geothermal energy potentials in the province of Vojvodina from the aspect of the direct energy utilization, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 16 (2012), 5696-5706

Радови категорије **M22**:

1. **Slavko Đurić**, Saša Brankov, Tijana Kosanić, Mirjana Čeranić, Branka Nakomčić-Smaragdakis, The Composition of Gaseous Products From Corn Stalk Pyrolysis Process, THERMAL SCIENCE, 18 (2014) 2, 533-542

Радови категорије **M23**:

1. **Slavko Đurić**, Petko Stanojević, Dragan Đuranović, Saša Brankov, Srđan Milašinović, QUALITATIVE ANALYSIS OF COAL COMBUSTED IN BOILERS OF THE THERMAL POWER PLANTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA, THERMAL SCIENCE, 16 (2012) 2, 605-612
2. **Slavko Đurić**, Brankov Saša, Petko Stanojević, Ranko Božićković, Experimental Examination of Sulfur Dioxide Dry Removal from a Mixture of Gases by Calcium Oxide, Calcium Carbonate and Dolomite, Iran. J. Chem. Eng., 31 (2012) 2, 45-51
3. **Slavko Đurić**, Željko Kaluđerović, Tijana Kosanić, Mirjana Čeranić, Milan Milotić, Saša Brankov, Experimental Investigation of Pyrolysis Biomass Mixture, Periodica Polytechnica, 58 (2014) 2, 141- 146
4. Tijana Kosanić, Mirjana Čeranić, **Slavko Đurić**, Vojin Grković, Milan Milotić, Saša Brankov, Experimental Investigation of Pyrolysis Process of Woody Biomass Mixture, Journal of Thermal

Science, 23 (2014) 3, 290-296

5. Zoran Čepić, Branka Nakomčić-Smaragdakis, Biljana Miljković, Ljiljana Radovanović, **Slavko Đurić**, Combustion characteristics of wheat straw in a fixed bed, ENERGY SOURCES, PART A: RECOVERY, UTILIZATION, AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 38 (2016) 7, 1007-1013
6. **Đurić, S.**, Omerović, M., Brankov, S., Džaferović, E., Stanojević, P.: Experimental examination of sulphur dioxide separation from mixture of gas in dry procedure with the aid of calcium carbonate, THERMAL SCIENCE, 15, (2011) 1, 115-124
7. **Đurić S.**, Stanojević P., Đaković D., Jovović A., (2010): The study on the effect of fractional Composition and ash particle Diameter on the ash collection Efficiency at the electrostatic Precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 16 (2010) 3, 229–236
8. Kuburović, M., **Đurić, S.**, Jovović, A., Karan, M., (2002): EFFECT OF TEMPERATURE ON A FREE ENERGY AND EQUILIBRIUM CONSTANTS DURING FLUE GAS DESULPHURISATION CHEMICAL REACTIONS, *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, Vol. 6, No. 2, pp. 71-79.

4. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

Радови категорије **M51**:

1. **Slavko Đurić**, Grafo-analitička metoda određivanja rastvorljivosti, temperature ključanja i temperature kondenzacije u sistemu HCl-H₂O, Termotehnika, 2012., XXXVIII, 2, 327-335
2. **Slavko Đurić**, Proračun sastava heterogene ravnotežne mešavine pri odvijanju reakcije stvaranja metana, Termotehnika, 2015., XLI, 2, 0-0.
3. **Đurić, S.**, Redukcija emisije SO₂ na energetskim postrojenjima primenom suvih aditivnih postupaka, energija, ekonomija, ekologija, 1 (2011) XIII, 168-170
4. **Đurić, S.**, Đaković, D., Brankov, S., Omerović, M., Džaferović, E., Matematički model proračuna ravnotežnog sastava gasifikacije komunalnog čvrstog otpada, energija, ekonomija, ekologija 4 (2010) XII, 67-74
5. **Đurić, S.**, Đaković, D., (2010): Unapređenje energetske i ekološke efikasnosti termoelektrana snižavanjem temperature tačke rose dimnih, TERMOTEHNIKA, 2-3 (2010) XXXVI, 233-245
6. **Đurić, S.** (2010): Eksperimentalno ispitivanje odsumporavanja dimnih gasova suvim postupkom pomoću kreča, energija, ekonomija, ekologija, 3 (2010) XII, 227-235
7. Arandelović, I., **Đurić, S.**, On Some Properties of Random Paranormed Spaces, International Mathematical Forum 5 (2010) 51, 2515-2520
8. Arandelović, I., **Đurić, S.**, On Multi-Valued Nonlinear Quasi - Contractions, International Journal of Contemporary Mathematical Sciences 4 (2009) 31, 1541-1546

Радови категорије **M53**:

1. **Slavko Đurić**, Saša Brankov, Tijana Kosanić, Mirjana Čeranić, Ranko Božičković, Milan Milotić, Merenje zapreminskih udela sastava deponijskog gasa na deponiji u Novom Sadu, Procesna Tehnika, 25 (2013) 2, 10-12

5. Саопштења на међународним научним скуповима:

Радови категорије **M33**:

1. **Slavko Đurić**, Mirjana Čeranić, Tijana Kosanić, Saša Brankov, Ranko Božičković, Milan Milotić, THE POSSIBILITIES FOR REDUCING SO₂ EMISSIONS FROM THERMAL POWER PLANTS IN SERBIA, The 6th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET-2013), May, 2013, Novi Sad
2. Dragiša Đorđić, **Slavko Đurić**, Miodrag Hadžistević, ANALYSIS OF TRANSFORMER, MOTOR AND OTHER TYPES OF OIL FLOW IN ELECTRIC POWER DISTRIBUTION SYSTEM IN DEVELOPING COUNTRIES, VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016), October, 2016, Zrenjanin
3. Dragiša Đorđić, **Slavko Đurić**, Miodrag Hadžistević, TRANSFORMER OIL AND POTENTIAL RISK FOR ENVIRONMENT, VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2016), October, 2016, Zrenjanin
4. **Đurić, S.**, Đaković, D., The qualitative estimation of Montenegro lignite characteristics, 4th

Internacional Conference on Engineering Technologies ICET, Novi Sad, April, PROCEEDINGS, 1 (2009) 73-79

5. **Durić, S.**, Vojinović-Miloradov, M., Krmar, M., Slivka, J., Mrđa, D., Arandelović, I., Đaković, D., Stanojević, P., Research of radionuclides influence in soil on environment of municipality Petrovo, Republika Srpska, Bosnia & Herzegovina, XI international ECO-CONFERENCE, September 2007, Novi Sad, Environmental protection of urban and suburban settlements, I (2007) 169-176

6. Саопштења на домаћим научним скуповима:

Радови категорије M61:

1. **Durić, S.**, Vojinović-Miloradov, M.; Rakić, M.; Gojković, B., Određivanje emisije zagađujućih gasovitih komponenti iz motora sa unutrašnjim sagorevanjem, 1 međunarodna konferencija Novi HORIZONTI SAOBRAĆAJA I KOMUNIKACIJA, Teslić, novembar 2007, PREDAVANJE PO POZIVU, Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 12-16

Радови категорије M63:

1. Borislav Gojković, **Slavko Đurić**, Mogućnost primjene recikliranih otpadnih pneumatika u proizvodima na saobraćajnicama, Saobraćajnice i optimizacija transporta 2012., Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 2012, 131-136
2. **Slavko Đurić**, Ivan Arandelović, Borislav Gojković, Borivoj Stepanov, Primena teorije grafova na probleme određivanja minimalnog puta, Saobraćajnice i optimizacija transporta 2012., Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 2012, 189-194
3. **Durić, S.**, Arandelović, I., Brankov, S., Merenje emisije izduvnih gasova kod motornih vozila, I međunarodna naučno-stručna konferencija LOGISTIKA, Doboj, novembar 2010., Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 165-170
4. Petković, D.; **Durić, S.**, The transportation problem in relation to the time criterion with additional constraints, II međunarodni naučni simpozijum Novi HORIZONTI saobraćaja i komunikacija, Doboj, novembar 2009, Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 316-318
5. Božićković, R.; Čosić, I.; **Durić, S.**, Softverska primjena faktorskog plana eksperimenta u simulaciji ponašanja organizacionog sistema, II MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE „Informatika u poslovnom menadžmentu i komunikacijama“ IPOM, Teslić, 2006, Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 129-135
6. Arandelović, I.; **Durić, S.**; Lazović, G., Objektno orijentisani programski jezici i metodologija njihove primjene u izradi interfejsa poslovnih aplikacija, II MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE „Informatika u poslovnom menadžmentu i komunikacijama“ IPOM, Teslić 2006, Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 12-16.
7. Arandelović, I.; **Durić, S.**; Rajić, R., XML i baze podataka, II MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE „Informatika u poslovnom menadžmentu i komunikacijama“ IPOM, Teslić 2006, Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 29-32
8. **Durić, S.**; Gojković, B., Mogućnosti primjene alternativnih goriva u motorima SUS kao sistemskog rješenja na očuvanje životne sredine, PRVA NAUČNO-STRUČNA KONFERENCIJA SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Banja Luka, april 2006, Zaštita vazduha i zdravlje, Zbornik radova, 187-192

Радови категорије M64:

1. **Slavko Đurić**, Saša Brankov, Tijana Kosanić, Mirjana Čeranić, Ranko Božićković, Milan Milotić, PROCESING '13, Zbornik radova, SMEITS, jun, 2013.
2. **Slavko Đurić**, Mirjana Čeranić, Tijana Kosanić, Saša Brankov, Ranko Božićković, Nedić S., Mogućnosti reciklaže automobila u republici Srbiji, 4. Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries IIEP, Divčibare: Društvo termičara Srbije, jun, 2013
3. **Slavko Đurić**, Mirjana Čeranić, Tijana Kosanić, Saša Brankov, Milan Milotić, Model proračuna prizemnih koncentracija, 27. Međunarodni kongres o Procesnoj industriji, PROCESING '14, Zbornik radova, SMEITS, Beograd, septembar, 2014
4. Tijana Kosanić, **Slavko Đurić**, Mirjana Čeranić, Saša Brankov, Eksperimentalno ispitivanje procesa pirolize drvne biomase, 28. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING '15, Indija, jun 2015

5. **Đurić, S.**, Tehnologije sušenja u farmaceutskoj industriji, 24. međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING '11, Fruška Gora, jun 2011, ZBORNIK REZIMEA RADOVA, SMEITS, Beograd, 29
 6. **Đurić. S.**, Uticaj temperature dimnih gasova pri procesu odsumporavanja dimnih gasova na vrednost termohemijskih veličina reakcije, 14. Simpozijum termičara Srbije, Soko Banja, oktobar 2009, Zbornik Apstrakta, Mašinski fakultet, Niš, 97
 7. **Đurić. S.**, Uticaj temperature pirolize na razlaganje komunalnog čvrstog otpada, 14. Simpozijum termičara Srbije, Soko Banja, 13-16 oktobar 2009, Zbornik Apstrakta, Mašinski fakultet, Niš, 98
7. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:
1. **Slavko Đurić**, Saša Brankov, Tijana Kosanić, Mirjana Čeranić, Branka Nakomčić-Smaragdakis, The Composition of Gaseous Products From Corn Stalk Pyrolysis Process, THERMAL SCIENCE, 18 (2014) 2, 533-542 (M22)
 2. **Slavko Đurić**, Petko Stanojević, Dragan Đuranović, Saša Brankov, Srđan Milašinović, QUALITATIVE ANALYSIS OF COAL COMBUSTED IN BOILERS OF THE THERMAL POWER PLANTS IN BOSNIA AND HERZEGOVINA, THERMAL SCIENCE, 16 (2012) 2, 605-612 (M23)
 3. **Slavko Đurić**, Brankov Saša, Petko Stanojević, Ranko Božičković, Experimental Examination of Sulfur Dioxide Dry Removal from a Mixture of Gases by Calcium Oxide, Calcium Carbonate and Dolomite, Iran. J. Chem. Eng., 31 (2012) 2, 45-51 (M23)
 4. **Slavko Đurić**, Željko Kaluđerović, Tijana Kosanić, Mirjana Čeranić, Milan Milotić, Saša Brankov, Experimental Investigation of Pyrolysis Biomass Mixture, Periodica Polytechnica, 58 (2014) 2, 141- 146 (M23)
 5. **Đurić, S.**, Omerović, M., Brankov, S., Džaferović, E., Stanojević, P: Experimental examination of sulphur dioxide separation from mixture of gas in dry procedure with the aid of calcium carbonate, THERMAL SCIENCE, 15, (2011) 1, 115-124 (M23)
 6. **Đurić S.**, Stanojević P., Đaković D., Jovović A., (2010): The study on the effect of fractional Composition and ash particle Diameter on the ash collection Efficiency at the electrostatic Precipitator, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 16 (2010) 3, 229–236 (M23)
 7. **Slavko Đurić**, Grafo-analitička metoda određivanja rastvorljivosti, temperature ključanja i temperature kondenzacije u sistemu HCl-H₂O, Termotehnika, 2012., XXXVIII, 2, 327-335 (M51)
 8. **Slavko Đurić**, Proračun sastava heterogene ravnotežne mešavine pri odvijanju reakcije stvaranja metana, Termotehnika, 2015., XLI, 2, 0-0. (M51)
 9. **Đurić, S.**, Redukcija emisije SO₂ na energetskim postrojenjima primenom suvih aditivnih postupaka, energija, ekonomija, ekologija, 1 (2011) XIII, 168-170 (M51)
 10. **Đurić, S.**, Đaković, D., Brankov, S., Omerović, M., Džaferović, E., Matematički model proračuna ravnotežnog sastava gasifikacije komunalnog čvrstog otpada, energija, ekonomija, ekologija 4 (2010) XII, 67-74 (M51)
 11. **Đurić, S.**, Đaković, D., (2010): Unapređenje energetske i ekološke efikasnosti termoelektrana snižavanjem temperature tačke rose dimnih, TERMOTEHNIKA, 2-3 (2010) XXXVI, 233-245 (M51)
 12. **Đurić, S.** (2010): Eksperimentalno ispitivanje odsumporavanja dimnih gasova suvim postupkom pomoću kreča, energija, ekonomija, ekologija, 3 (2010) XII, 227-235 (M51)
 13. **Slavko Đurić**, Saša Brankov, Tijana Kosanić, Mirjana Čeranić, Ranko Božičković, Milan Milotić, Merenje zapreminskih udela sastava deponijskog gasa na deponiji u Novom Sadu, Procesna Tehnika, 25 (2013) 2, 10-12 (M53)
 14. **Slavko Đurić**, Mirjana Čeranić, Tijana Kosanić, Saša Brankov, Ranko Božičković, Milan Milotić, THE POSSIBILITIES FOR REDUCING SO₂ EMISSIONS FROM THERMAL POWER PLANTS IN SERBIA, The 6th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET-2013), May, 2013, Novi Sad (M33)
 15. **Đurić, S.**, Đaković, D., The qualitative estimation of Montenegro lignite characteristics, 4th Internacional Conference on Engineering Technologies ICET, Novi Sad, April, PROCEEDINGS, 1 (2009) 73-79 (M33)
 16. **Đurić, S.**, Vojinović-Miloradov, M., Krmar, M., Slivka, J., Mrđa, D., Arandelović, I., Đaković, D.,

- Stanojević, P., Research of radionuclides influence in soil on environment of municipality Petrovo, Republika Srpska, Bosnia & Herzegovina, XI international ECO-CONFERENCE, September 2007, Novi Sad, Environmental protection of urban and suburban settlements, I (2007) 169-176 (M33)
17. **Đurić, S.** Vojinović-Miloradov, M.; Rakić, M.; Gojković, B., Određivanje emisije zagađujućih gasovih komponenti iz motora sa unutrašnjim sagorevanjem, 1 međunarodna konferencija Novi HORIZONTI SAOBRAĆAJA I KOMUNIKACIJA, Teslić, novembar 2007, PREDAVANJE PO POZIVU, Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 12-16 (M61)
 18. **Slavko Đurić**, Ivan Arandjelović, Borislav Gojković, Borivoj Stepanov, Primena teorije grafova na probleme određivanja minimalnog puta, Saobraćajnice i optimizacija transporta 2012., Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 2012, 189-194 (M63)
 19. **Đurić, S.** Arandjelović, I., Brankov, S., Merenje emisije izduvnih gasova kod motornih vozila, I međunarodna naučno-stručna konferencija LOGISTIKA, Doboj, novembar 2010., Zbornik radova, Saobraćajni fakultet, Doboj, 165-170 (M63)
 20. **Đurić, S.** Gojković, B., Mogućnosti primjene alternativnih goriva u motorima SUS kao sistemskog rješenja na očuvanje životne sredine, PRVA NAUČNO-STRUČNA KONFERENCIJA SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Banja Luka, april 2006, Zaštita vazduha i zdravlje, Zbornik radova, 187-192 (M63)
 21. **Slavko Đurić**, Saša Brankov, Tijana Kosanić, Mirjana Čeranić, Ranko Božičković, Milan Milotić, PROCESING '13, Zbornik radova, SMEITS, jun, 2013. (M64)
 22. **Slavko Đurić**, Mirjana Čeranić, Tijana Kosanić, Saša Brankov, Ranko Božičković, Nedić S., Mogućnosti reciklaže automobila u republici Srbiji, 4. Regional Conference Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries IEEP, Divčibare: Društvo termičara Srbije, jun, 2013 (M64)
 23. **Slavko Đurić**, Mirjana Čeranić, Tijana Kosanić, Saša Brankov, Milan Milotić, Model proračuna prizemnih koncentracija, 27. Međunarodni kongres o Procesnoj industriji, PROCESING '14, Zbornik radova, SMEITS, Beograd, septembar, 2014 (M64)
 24. Tijana Kosanić, **Slavko Đurić**, Mirjana Čeranić, Saša Brankov, Eksperimentalno ispitivanje procesa pirolize drvene biomase, 28. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING '15, Indija, jun 2015 (M64)
 25. **Đurić, S.** Tehnologije sušenja u farmaceutskoj industriji, 24. međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING '11, Fruška Gora, jun 2011, ZBORNIK REZIMEA RADOVA, SMEITS, Beograd, 29 (M64)
 26. **Đurić, S.** Uticaj temperature dimnih gasova pri procesu odsumporavanja dimnih gasova na vrednost termohemijskih veličina reakcije, 14. Simpozijum termičara Srbije, Soko Banja, oktobar 2009, Zbornik Apstrakta, Mašinski fakultet, Niš, 97 (M64)
 27. **Đurić, S.** Uticaj temperature pirolize na razlaganje komunalnog čvrstog otpada, 14. Simpozijum termičara Srbije, Soko Banja, 13-16 oktobar 2009, Zbornik Apstrakta, Mašinski fakultet, Niš, 98 (M64)
8. Индекс компетентности
64,4

VII. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

назив пројекта: Развој метода, сензора и система за праћење квалитета воде, ваздуха и земљишта финансиран (од кога): Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије
врста пројекта: Технолошки развој
број пројекта: III 43008
период: 2011-пројекат у току
руководилац: проф. др Милош Живанов
назив пројекта: Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије
финансиран (од кога): Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије
врста пројекта: Технолошки развој

број пројекта: 42006 период: 2011-пројекат у току руководиоца: проф. др Велимир Стефановић
назив пројекта: Технологије коришћења биомасе за производњу електричне енергије и за когенерацију финансиран (од кога): Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије врста пројекта: Технолошки развој број пројекта: 18026 период: 2009 - 2010 руководиоца: проф. др Војин Грковић назив пројекта: Анализа утицаја квалитета земљишта и воде на животну средину за општину Петрово финансиран (од кога): Општина Петрово врста пројекта: Домаћи привредни развој број пројекта: - период: 2006 руководиоца: доц. др Славко Ђурић
VIII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:
IX АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):
Наставна активност Кандидат дужи низ година успешно изводио наставу из предмета: Пројектовање система заштите, Процесни системи и постројења, Распростирање поремећаја, Процесни апарати за заштиту околине, Одабрана поглавља из аерозагађења на Студијском програму Инжењерства заштите животне средине. Кандидат је написао 3 интерне скрипте и 4 уџбеника, чиме је значајно допринео дефинисању високо комплексне и интердисциплинарне проблематике из научне области Инжењерства заштите животне средине за оптимално усвајање градива студената. Приликом акредитације и промене наставних планова и програма др. Славко Ђурић је учествовао и допринео у њиховој реализацији на Департману Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду на ФТН. Др Славко Ђурић био је члан комисија и ментор при изради дипломских-мастер и дипломских (Bachelor) радова (укупно 72), две магистарске и ментор пет докторских теза одбрањених на ФТН у Новом Саду што потврђује на велико педагошко искуство и ангажовање у струци. За свој досадашњи наставни рад кандидат је у анкетама студената оцењен са оценом 8,83.
Учествовање на технолошким пројектима Кандидат је радио на четири пројекта. Три пројекта (технолошки развој) су финансирана од стране Министарства за науку и технолошки развој: „Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије“, 2011- пројекат још траје, (број 42006), „Развој метода, сензора и система за праћење квалитета воде, ваздуха и земљишта“, 2011-пројекат још траје, (број III 43008), „Технологије коришћења биомасе за производњу електричне енергије и за когенерацију“, 2009/2010. (број 18026), и четврти је развојни привредни пројекат „Анализа утицаја квалитета земљишта и воде на животну средину за општину Петрово“ БиХ финансиран је од стране општине Петрово. Координатор пројекта је

Факултет техничких наука у Новом Саду, Институт за енергетику, процесну технику и заштиту животне средине, Нови Сад, 2006. а Руководилац пројекта је био др Славко Ђурић.

Научни доприноси

Кандидат је објавио 10 радова у међународним часописима са SCI листе (категорије M21,M22,M23), 5 радова у међународним научним конференцијама, 25 радова на националним конференцијама и у националним часописима (категорије M51-M64). Учествовао је на научним скуповима и конференцијама у земљи и иностранству. Објављени радови кандидата Славка Ђурића у иностраним и домаћим научним и стручним радовима потврђују на активно учешће др Славка Ђурића у истраживачким активностима као што су: инжењерство заштите животне средине, процесна техника, термички третмани отпадних материјала (биомасе и отпадних аутомобилских пнеуматика), технике сушења и математичко моделирање термодинамичких процеса. На то указује индекс компетенције др Славка Ђурића који износи **64,4**.

Х МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан.

Комисија је мишљења да кандидат **др Славко Ђурић**, редовни професор, испуњава све услове за избор у звање и на радно место **гостујућег професора** за ужу научну област **Инжењерство заштите животне средине**, предвиђене Правилницима Факултета техничких наука и Универзитета у Новом Саду, као и Законом о високом образовању.

- Кандидат је у протеклих тринаест година био доцент, ванредни и редовни професор за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине
- Кандидат је ангажован у настави на Саобраћајном факултету у Добоју, на предметима посвећеним проблемима емисије загађујућих компонентни из термоенергетских постројења и њиховом математичком моделирању, примени термодинамичких, хемијских и других процеса при третману пречишћавања димних гасова, отпадних вода и термичким третманима отпада (пиролиза, гасификација и сагоревање)
- Кандидат је објавио 40 радова, од којих је један категорије (M21), један категорије (M22), осам категорије (M23) (SCI листа), пет радова на међународним конференцијама, 25 радова у националним часописима и на националним конференцијама (M51-M64)), остварујући индекс научне компетентности 64,4
- Аутор је четири уџбеника (две збирке задатака) и три интерне скрипте-предавања и једне интерне скрипте-вежбе из уже области инжењерства заштите животне средине
- Ментор је пет докторских, 29 дипломских-мастер радова, ментор 11 бечелор рада, члан комисије при изради специјалистичких радова (6) и преко 72 пута члан комисија при изради дипломских мастер и бечелор радова
- Активно учествује у научно-стручним асоцијацијама
- Учествовао је укупно на 4 пројекта

Имајући у виду да је научна област којом се др Славко Ђурић бави основна база за студенте Инжењерства заштите животне средине и да је др Славко Ђурић објавио одређени број релевантних радова из инжењерско – термодинамичких процеса третмана отпадних материјала (биомасе, комуналног отпада, аутомобилских пнеуматика), пречишћавања димних гасова, процеса сушења, аерозагађења, математичког моделирања процеса пиролизе и гасификације отпадних материјала у иностраним и водећим националним часописима као и друге компетенције кандидата (пројекте, менторства, комисије, скрипте, збирке, педагошки и научно истраживачки

рад) квалификује др Славка Ђурића за ИЗБОР у звање **ГОСТУЈУЋЕГ ПРОФЕСОРА**.

XI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу свеукупне научно истраживачке и образовне активности, Комисија закључује да кандидат др Славко Ђурић, редовни професор, испуњава услове за избор у звање и на радно место **ГОСТУЈУЋЕГ ПРОФЕСОРА**. Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду, да се кандидат

др Славко Ђурић

изабере у звање **ГОСТУЈУЋЕГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

датум: 20.12.2018.

др Милан Мартинов, редовни професор,
Факултет техничких наука, Нови Сад

др Горан Вујић, редовни професор, Факултет
техничких наука, Нови Сад

др Александар Јововић, редовни професор,
Машински факултет, Београд

др Слободан Крњетин, редовни професор,
Факултет техничких наука, Нови Сад

др Миодраг Хаџистевић, редовни професор,
Факултет техничких наука, Нови Сад

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.