



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Архитектура

**Звање:** Редовни професор

Име и презиме

**Драган Костић**

Датум рођења

26.09.1960.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Грађевинско-Архитектонски факултет Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

15-16.05.2021.

Начин (место) објављивања

Дневни лист Народне новине, Ниш, 15-16.05.2021.

Звање за које је расписан конкурс

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- 4. Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област

Пројектовање архитектонских конструкција

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

СНУ 8/16-01-009/19-012 од 25.11.2019. Сенат Универзитета у Нишу

2. Позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

У тренутку подношења пријаве на Конкурс познате су оцене добијене од стране студената (општа и посебне по предметима-позитивне, у прилогу последње оцене из студентских анкета). Одлука о оцени педагошког рада кандидата биће усвојена на седници Наставно-научног већа Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу у складу са прописаном процедуром.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

3.1 Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Конкурс за израду *Идејног решења Етно села Буковска, село Буковска, општина Кучево, Република Србија*, расписивачи конкурса: општина Кучево, иницијатор пројекта г.дин. Сениша Лацковић и Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу, јун 2017.године, члан комисије за жирирање радова: др Драган Костић, ванр.проф., др Бранко АЈ Турншек, ванр. проф, др Миомир Васов ванр.проф. (сви са Грађевинско-архитектонског факултета- Ниш). (фотокопија расписа конкурса и извештај жирија)

- Писма препоруке студентима за конкурисање за различите сврхе

### 3.3 Учешће у раду тела Факултета и Универзитета:

- Члан Комисије за унапређење квалитета на ГАФ у Нишу (ГАФ ННВ ,8/79 од 18/01/2017)
- Члан Комисије за стручну праксу на ГАФ у Нишу од 2003 до 2007 и 2013 до 2016 (ГАФ ННВ 8/54 од 09/04/2003, 8/167 од 18/04/2005, 18/22 од 18/11/2013),
- Члан Комисије за рангирање кандидата за упис у 1.годину основних студија на ГАФ (ГАФ ННВ 8/72 од 17/06/2004)
- Члан Већа Центра за унапређење квалитета Универзитета у Нишу (<https://www.ni.ac.rs/univerzitet/kvalitet/centar-za-unapredjenje-kvaliteta>)

### 3.4 Руковођење активностима на факултету и универзитету

- Продекан за научно-истраживачки рад (Декан ГАФ 40/5 од 09/02/2009)
- Директор Института за грађевинарство и архитектуру (Декан ГАФ 40/5 од 09/02/2009)
- Председник Комисије за унапређење квалитета на ГАФ у Нишу ([http://rc5.gaf.ni.ac.rs/kvalitet/index.php?option=com\\_content&view=article&id=7:komisija-za-obezbedenje-kvaliteta&catid=8:news&Itemid=101](http://rc5.gaf.ni.ac.rs/kvalitet/index.php?option=com_content&view=article&id=7:komisija-za-obezbedenje-kvaliteta&catid=8:news&Itemid=101)).
- Члан Савета ГАФ (1998 и 1999)

### 3.5 Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Вештачења у споровима пред судовима (Министарства правде: Основни, Виши, Привредни судови у југо-источној Србији)
- Процене вредности непокретности у стечајним поступцима у којима је стечајни управник Агенција за лиценцирање стечајних управника - Београд

### 3.6 Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Ментор на изради докторске дисертације (деталји у тачки 4),
- Члан комисија за оцену и одбрану докторских дисертација (деталји у тачки 4)
- Члан комисије за приступно предавање (деталји у тачки 4)

### 3.8 Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензирање радова у часописима Facta Universitatis-Series Architecture and Civil Engineering, Transactions of Famena, Advances in Materials Science and Engineering, Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering (Захвалнице Едитора у прилогу пријаве на Конкурс)
- Рецензирање публикација у издању ГАФ Универзитета у Нишу (Одлука о именовану рецензената у Прилогу пријаве на Конкурс, ГАФ ННВ 8/110 од 15/03/2018)

### 3.12 Репутација исказана позивима за оцену наступа на јавним професионалним скуповима:

- External examiner MCAST Malta 2014: Bachelor of Science (Honours) in Construction Engineering, Bachelor of Science (Honours) in Services Engineering (позивна писма у прилогу пријаве на Конкурс)
- External examiner MCAST Malta 2015: Bachelor of Science (Honours) in Construction Engineering, Bachelor of Science (Honours) in Services Engineering (позивна писма у прилогу пријаве на Конкурс)

### 3.15 Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу

- Учешћа на конкурсима Града Ниша за идејна архитектонско-конструктивна решења (Источна трибина стадиона Чаир у Нишу 2000, шифра "Barel" (2.награда), Источна трибина стадиона Чаир у Нишу 2002 шифра "Olimp"- Каталог изложбе конкурсних радова)
- Licenca Inženjerske komore Srbije 317 6285 03 од 25.12.2003.god;
- Rešenje ministra pravde o imenovanju za sudskog veštaka za oblast građevinarstvo br.740-05-04687/2010-03 од 06.07.2011.god;
- Rešenje ministarstva finansija br.401-00-2231/2017-16 од 09.08.2017. kojim se Draganu Kostiću izdaje Licenca za vršenje procene vrednosti nepokretnosti reg.br.028

## 4. Остварене резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

### А. Докторске дисертације

#### А.1 Ментор:

Стаменковић Марија, дипл.инж.арх, тема: Развој интегративног модела конструкцијског унапређења постојећих објеката применом концепта зелених кровова, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу, НСВ број 8/20-01-004/17-009 у Нишу, 15.05.2017. године, дисертација одбрањена 05/07/2020

#### А.2 Члан комисије за оцену и одбрану:

- Мр Јелена Савић, дипл.инж.арх, тема: Ревитализација стамбених зграда у конструктивном контексту, ННВ ГАФ у Нишу од 25.05.2016. године број 08/188, сагласност НСВ 8/20-01-006/16-018 од 19/09/2016
- Мр Данијела Ђурић Мијовић, дипл.инж.грађ, тема: Архитектонско-конструкцијски дизајн фасадних система од челика и алуминијума, ННВ ГАФ у Нишу од 25.05.2016. године број 08/189, сагласност НСВ 8/20-01-006/16-019 у Нишу, 19.09.2016. године
- Вук Милошевић, МИА, тема: Аспект промене геометрије при дејству концентрисане силе у пројектовању монтажних мембранских конструкција, ННВ ГАФ у Нишу 8/182 од 20/12/2017, НСВ 8/20-01-006/17-020 од 18.9.2017.
- Душан Ранђеловић, МИА, тема: Примена пасивног дизајна као стратегије за унапређење енергетске ефикасности школских зграда, ННВ ГАФ у Нишу 8/ од 29/04/2021

А.3 Члан комисије за оцену заснованости теме докторске дисертације

– Душан Рањеловић, Вук Милошевић, Марија Стаменковић, Данијела Милановић

А.4 Члан комисије за приступно предавање

– Др Вук Милошевић, Линијски и просторно површински конструктивни системи, ННВ ГАФ 40/11 од 08/05/2018

Б. Мастер радови

Члан комисије 6 радова

Ц. Завшни радови

Ментор 3 рада

Члан комисије више од 50 радова

Д. Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс

– Председник комисије за избор наставника у звање доцент за УНО Пројектовање конструкција архитектонских објеката на ГАФ у Нишу, НСВ 8/20-01-005/18-016 од 21/05/2018

– Члан комисије за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за УНО Пројектовање конструкција архитектонских објеката на ГАФ у Нишу, НСВ 8/20-01-001/18-034 од 15/01/2018

– Преседник и члан више комисија за избор у звање асистента са докторатом и сарадника за УНО Пројектовање конструкција архитектонских објеката на ГАФ у Нишу и Пројектовање архитектонских конструкција на ГАФ Универзитета у Нишу

## 5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно руковођење или учешће у научним пројектима

Istraživač na osnovnim istraživanjima na projektima koje finansiralo Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije 1996-2000:

- Istraživanja betonskih konstrukcija, podprojekat: "Istraživanja graničnih stanja AB, prethodno napregnutih i spregnutih konstrukcija"- šifra projekta 09M03, Rukovodilac prof.dr Mirko Ačić (angažovanje 3 meseca)
- Unapredjenje i razvoj stanovanja u Srbiji- podprojekat "Sadržaj i prostorna organizacija stanova i zgrada za kolektivno porodično stanovanje za različite strukture vlasništva - u funkciji zadovoljenja potreba na tržištu" - šifra projekta 09T09, rukovodilac projekta prof.dr Nađa Kurtović Folić, podprojekta prof.dr Dušan Ilić (angažovanje 1 mesec).
- Istraživač-Tehnološko razvojni-"Upravljanje industrijalizovanom montažnom tehnologijom i alternativnim sistemima izgradnje ekološki i energetski održivih objekata i naselja" u okviru Nacionalnog programa Energetska efikasnost, broj projekta EE817-NP 280/ 201A (RP 1.8 201), rukovodilac projekta: prof. dr Biserka Marković
- Istraživač, TEMPUS SCM C019 A04, Project on reforming architectural education in the CARD countries, Project leader: Aristotle University of Thessaloniki, 2005-2006
- Istraživač na međunarodnom naučnom projektu ISUbridge, Project NATO Sfp 983828: SEISMIC UPGRADING OF BRIDGES IN SOUTH-EAST EUROPE BY INNOVATIVE TECHNOLOGIES (2010) (www.isubridge.vacau.com).
- Istraživač-Ključni ekspert za građevinarstvo na projektu ESF 3.102 "Inclusion for employment-Invest in your future" koji su finansirali European Social Fund i Malta Government (<https://investinyourfuture.gov.mt/project/equal-opportunities/inclusion-for-employment-37060623>), Project leader Institute WiFi Wiena 2013-2015
- Иновациона студија: Техно-економска анализа топлотне изолованости подова на тлу пословних и индустријских објеката, руководиоца др Велиборка Богдановић, проф., Фонд за иновациону делатност, Иновациони ваучер 286, завршен 13/05/2019
- Иновациони пројекат: Tehničko rešenje-model optimizacije performansi strukturnih elemenata ekstenzivnog zelenog krova na objektu „IMI-Niš”, po osnovu inovacionog vaučera, finansiran od strane Fonda za inovacionu delatnost, Republika Srbija, завршен маја 2019. год.
- Иновациона студија: Унапређење пројектантско-техничког решења конструкцијског склопа равнoг крова оптимизацијом периода исушења, руководиоца др Миомир Васов, в.проф., Фонд за иновациону делатност, Иновациони ваучер завршен 20/09/2020
- Иновациона студија: Модел управљања амбијенталним параметримау циљу спречавања појаве конденза на кровном покривачима од текстилних мембрана, руководиоца др Драган Костић, в.проф., Фонд за иновациону делатност, Иновациони ваучер 645 завршен 30/06/2020
- Иновациона студија: Испитивање и увођење софтвера за виртуелну реалност у архитектонском пројектовању, руководиоца др Вук Милошевић, доц., Фонд за иновациону делатност, Иновациони ваучер 668 завршен јун 2020

## 6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

- Osnovni udžbenik, KONSTRUKTIVNI SISTEMI U ARHITEKTURI, Knjiga I, autori Grozdana Radivojević i Dragan Kostić, Građevinsko-arhitektonski fakultet Niš po odluci NNV 8/20 od 21.10.2011, 2011, ISBN 978-86-80295-99-2, UDK 624.07(075.8), COBISS.SR-ID 187470604
- Osnovni udžbenik, KONSTRUKTIVNI SISTEMI U ARHITEKTURI, Knjiga II, autor Dragan Kostić, Građevinsko-arhitektonski fakultet Niš po odluci NNV 8/221 od 28.09.2018, 2018, ISBN 978-86-88601-37-5, UDK 624.07(075.8), 72.012.3(075.8), COBISS.SR-ID 272860172

## 7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

- Kostić D, Gligorijević M, Šelteri-ocena stanja zaštitnih konstrukcija i njihovih efekata na pokrivene delove arheoloških lokaliteta, Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta Niš, Br.31/2016, UDK: 711.52:902, 351.853 p.58-68
- Dragan Kostić, Milan Gligorijević, Natalija Kostić, Katarina Knezević, Rekonstrukcija letnjikovca kralja Aleksandra prvog u Neresnici kod Kučeva, Наука + Пракса 2019, ISSN 1451-8341, стр.41-47

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. Dragan KOSTIC, Vuk Milosevic, Veliborka Bogdanovic, Miomir Vasov, Aleksandar Vucur, *Influence of Single and Double Membrane Roofs on Thermal Behaviour of Enclosed Space*, Technical Gazette Vol.25, No.Suppl. 1(2018), 188-196, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20161205160405>, JCR2017(5Y) 0,698, SCIE
2. Dragan KOSTIĆ, Veliborka Bogdanović, Marko Ilić, Miomir Vasov, Vuk Milošević, *The Thermal Behaviour of a Cylindrical Air Layer Enclosed Between Double Fabric Roof Membranes*, Technical Gazette Vol.28, No.5 (2021), ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI number: 10.17559/TV-20200303120557, Rad prihvaćen za objavljivanje u 2021 (Potvrda у прилогу), JCR2019(5Y) 0,683, SCIE

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

/

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са стручно-уметничким радом из члана 30. Ближих критеријума за избор у звања наставника

/

9. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. KOSTIC D, Vasov M, Kostic Despotovic Lj, *The Causes of Colours Irregularities on Facades Surfaces With Acrylic Decor and Manner of Their Refurbishment*, International Conference: Contemporary achievements in civil engineering 24.-25. April 2014, GF Subotica, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014.066
2. KOSTIC D, Milosevic V, Djuric-Mijovic D, Cilic A, *Modern Fabric Structures For Protection Of Archeological Sites*, Macedonian Association of Structural Engineers, Ohrid 2015, ST9, p.916-925
3. KOSTIC D, Folic R, Savic J, Milosevic V, *Structural Analysis Of Conditions And Possible Upgrading Seismic Performances Of Masonry Buildings With Unreinforced Walls*, First Scientific-Applied Conference With International Participation Reinforced Concrete And Masonry Structures-Theory and Practice-Sofia 2015, 22-23 October 2015, ISSN 1310-814X, UACEG, стр. 89-98
4. Milosevic V, Markovic B, KOSTIC D, *Changes In Geometry Of The Hypar Membrane Structures Under Point Loads*, 4th International Scientific Conference moNGeometrija 2014, Vlasina, 20-22.6.2014., ISBN 978-86-88601-13-9, Faculty of Civil Engineering and Architecture in Niš, стр. 297-305
5. KOSTIC D, Gligorijevic M, *Method For Evaluation Efficiency Of Applied Protective Structures And Their Influence On Archaeological Sites* X International Conference Assessment, Maintenance and Rehabilitation of Structures and Settlements, Savez inženjera i tehničara Srbije, Vršac 14-16 Jun 2017, ISBN 978-86-88897-09-9, COBISS.SR-ID 236178956, p.297-234
6. Gligorijević M, Dragan KOSTIĆ, Stanković D, Kostić A, *Monitoring Of Applied Protective Structures And The Evaluation Of Their Influence On Archaeological Sites*, International scientific conference "Preservation of cultural heritage", Bulgarian Academy of Science and Arts 2017, Sofia 23-25 November 2017, ISBN: 978-954-8931-52-6 p.207-216
7. Kostić A, Dragan KOSTIĆ, Stanković D, Gligorijević M, *Structural Improvement Of Masonry Heritage Buildings – The Case Of The Textile Industry „Kosta Stamenkovic“ In Serbia*, International scientific conference "Preservation of cultural heritage", Bulgarian Academy of Science and Arts 2017, 23-25 November 2017, ISBN: 978-954-8931-52-6 p.253-260
8. KOSTIC D, Vasov M, Bogdanović Protić I, Ilić M, Milošević V, Randelović D, Bogdanović V, *Diagnosing and Identification of the Causes of Adverse Impacts on the Mosaics of the Archeological Park Mediana*, Built Heritage Management and Presentation, Niš 2018, National Heritage Foundation 31.08-01.09.2018, R19

9. KOSTIC Dragan: *Structures For Protection of Archeological Sites, Assessment of Their Success, Managing of Inner Conditions*, Plenary Session, XVIII Anniversary International Scientific Conference, "Construction and Architecture" VSU 2018, October 18-20, 2018, Sofia Bulgaria
10. KOSTIC Dragan, Gligorijevic M: *Ambient Conditions Monitoring in The Protective Structures on The Mediana Archeologic Site*, Oral Presentation, XVIII Anniversary International Scientific Conference, "Construction and Architecture" VSU 2018, October 18-20, 2018, Sofia Bulgaria, ISSN 1314-071X, p.59
12. Cekic Nikola, Igc Milica, Vasov Miomir, KOSTIC Dragan, Milosevic Vuk. *Ecourbarchitecture Of Sports Facilities*, Международная научная конференция: Технические науки: интеграция науки и практики, Москва, 26-28.11.2014., ISBN 978-5-00090-045-1, MCNIP p.89-95
13. Igc Milica, Vasov Miomir, KOSTIC Dragan, Milosevic Vuk, Cekic Nikola. *Sports Facilities Sustainable Design*, Международная научная конференция: Технические науки: интеграция науки и практики, Москва, 26-28.11.2014., ISBN 978-5-00090-045-1, MCNIP p.96-102
14. KOSTIC Dragan, Milosevic Vuk, Cekic Nikola, Igc Milica, Vasov Miomir. *Contemporary Approach To The Structural Design Of Covering The "Cair" City Stadium In Nis* Международная научная конференция: Технические науки: интеграция науки и практики, Москва, 26-28.11.2014., ISBN 978-5-00090-045-1, MCNIP, p.114-120
15. Milosevic Vuk, Cekic Nikola, Igc Milica, Vasov Miomir KOSTIC Dragan, *Stadiums -The Present And The Future*, International Scientific Conference: "Engineering: Integrating Science and Practice", Moscow. Proceedings materials of the international scientific conference, p. 120-128. UDK62, BBK 30, T382, ISBN978-5-00090-045-1, Kirov: MCNIP, Russia, 26-28 November 2014.
16. Vasov Miomir, KOSTIC Dragan, Milosevic Vuk, Cekic Nikola, Igc Milica. *Contribution To Analysis Of Energy Efficiency Of Small Sports Facilities*, Международная научная конференция: Технические науки: интеграция науки и практики, Москва, 26-28.11.2014., ISBN 978-5-00090-045-1, MCNIP, p.128-133
17. Vuk Milošević, Dragan KOSTIĆ, Jelena Milošević, *Membrane Forces Of Typical Tensile Membrane Structures Under Point Load Action*, PhDAC 2019, GAF 24-25/10/2019, Niš
18. Tosić Z, Krasić S, KOSTIĆ D, *Design and optimization of grid shell structures using Christoffel duality*, 9TH International Conference On Textile Composites And Inflatable Structures (Structural Membranes 2019) p.193-200  
<http://ezproxy.nb.rs:2124/InboundService.do?customersID=SFX&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=SFX&SrcAuth=SFX&SID=D2EtNBgZKfFPI611Zxy&UT=WOS%3A000563497600019>
19. Tanić, M; Stanković, D; Nikolić, V; Nikolić, M; KOSTIĆ, D; Milojković, A; Spasić, S; Vatin, N, *Reducing Energy Consumption by Optimizing Thermal Losses and Measures of Energy Recovery in Preschools*, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE URBAN CIVIL ENGINEERING AND MUNICIPAL FACILITIES (SPBUCEMF-2015), Edited by: Vatin, N; Murgul, V, Book Series: Procedia Engineering, Volume: 117, Pages: 919-932, DOI: 10.1016/j.proeng.2015.08.179, Published: 2015, Saint-Petersburg, RUSSIA, MAR 18-20, 2015

#### 10. Цитираност од 10 хетеро цитата

**Dragan KOSTIĆ**, Vuk Milosevic, Veliborka Bogdanovic, Miomir Vasov, Aleksandar Vucur, *Influence of Single and Double Membrane Roofs on Thermal Behaviour of Enclosed Space*, Technical Gazette Vol.25, No.Suppl. 1(2018), 188-196, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), [https://doi.org/10.17559/TV-20161205160405\\_2](https://doi.org/10.17559/TV-20161205160405_2), JCR2017(5Y) 0,698, SCIE

1. **Title: Indoor Thermal Environment Of Thin Membrane Structure Buildings: A Review**  
*Author(s):* Tian, GJ; Fan, YS; Gao, MC; Wang, H; Zheng, HF; Liu, J; Liu, CZ,  
*Source:* ENERGY AND BUILDINGS, Volume: 234, Article Number: 110704, DOI: 10.1016/j.enbuild.2020.110704,  
*Published:* MAR 1 2021,  
[http://ezproxy.nb.rs:2124/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=CitingArticles&qid=6&SID=D2EtNBgZKfFPI611Zxy&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no](http://ezproxy.nb.rs:2124/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=6&SID=D2EtNBgZKfFPI611Zxy&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no)

Miomir Vasov, Veliborka Bogdanović, Miloš Nedeljković, Danica Stanković, **Dragan KOSTIĆ**, Ivana Bogdanović-Protić, *Reduction of CO2 emission as a benefit of energy efficiency improvement: Kindergartens in the City of Niš - case study*, THERMAL SCIENCE, ISSN: 0354-9836, volume 22, issue 1, YEAR 2018, January 2017, Vol. 22, No. 1B, pp. 651-662, <https://doi.org/10.2298/TSCI170704225V> JCR2017(5Y) 1,247, SCIE)

2. **Title: Analysis Of The Effects Of CO2 Emissions Sourced By Commercial Marine Fleet By Using Energy Efficiency Design Index**  
*Authors:* Mersin, K; Bayirhan, I ; Gazioglu, C  
*Source:* THERMAL SCIENCE, Volume: 24, Pages: S187-S197, Supplement: 1, DOI: 10.2298/TSCI20S1187M  
*Published:* 2020  
[http://ezproxy.nb.rs:2124/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=CitingArticles&qid=12&SID=D2EtNBgZKfFPI611Zxy&page=1&doc=1](http://ezproxy.nb.rs:2124/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=12&SID=D2EtNBgZKfFPI611Zxy&page=1&doc=1)
3. **Title: Development For Co2 Emissions Reduction By The Use Of Solar Thermal Collectors In The Process Of Urban Planning**  
*Authors:* Andric, SM; Jovanovic Popovic, MD; Macut, NM

Source: THERMAL SCIENCE, Volume: 22, Pages: S1249-S1258, Supplement: 4, DOI: 10.2298/TSCI170601222A

Published: 2018

[http://ezproxy.nb.rs:2124/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=CitingArticles&qid=16&SID=D2EtNBgZKfFPI611Zxy&page=1&doc=2](http://ezproxy.nb.rs:2124/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=16&SID=D2EtNBgZKfFPI611Zxy&page=1&doc=2)

Tanic, M; Stankovic, D; Nikolic, V; Nikolic, M; **KOSTIC, D**; Milojkovic, A; Spasic, S; Vatin, N, *Reducing Energy Consumption by Optimizing Thermal Losses and Measures of Energy Recovery in Preschools*, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE URBAN CIVIL ENGINEERING AND MUNICIPAL FACILITIES (SPBUCEMF-2015), Edited by: Vatin, N; Murgul, V, Book Series: Procedia Engineering, Volume: 117, Pages: 919-932, DOI: 10.1016/j.proeng.2015.08.179, Published: 2015, Saint-Petersburg, RUSSIA, MAR 18-20, 2015

4. **Title: Thermal Exchange of Glass Micro-Fibers Measured by the 3 omega Technique**  
*Author(s):* Nguyen, T. D.; Richard, J.; Doumouro, J.; Y., De Wilde, O. Bourgeois  
*Source:* JOURNAL OF HEAT TRANSFER-TRANSACTIONS OF THE ASME Volume: 142 Issue: 10: 101701 (12 pages), Paper No: HT-19-1146  
*Published:* OCT 1 2020  
<https://doi.org/10.1115/1.4047501>
5. **Title: Approach To Refurbishment Of Timber Preschool Buildings With A View On Energy And Economic Efficiency**  
*Author(s):* Suman, Natasa; Zigart, Maja; Premrov, Miroslav; Vesna Žegarac Leskovar  
*Source:* JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT Volume: 25 Issue: 1 Pages: 27-40  
*Published:* 2019  
<https://doi.org/10.3846/jcem.2019.7593>
6. **Title: The Values of Specific Consumption of Energy in the Assessment of the Level of Future Demand**  
*Author(s):* Aleshina, Alena; Vladimirov, Iaroslav; Kozhukar, Elisey  
*Conference:* International Scientific Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon)  
*Location:* Vladivostok, RUSSIA Date: OCT 02-04, 2018  
*Sponsor(s):* Far Eastern Fed Univ; NE Fed Univ; Amur State Univ Humanities & Pedag; Far Eastern State Transport Univ; Komsomolsk Amur State Techn Univ; Amur State Univ; Vladivostok State Univ Econ & Serv; Acad, Construct & Architecture, Res Inst Bldg Phys & Fencing Construct; Russian Acad Sci, Econ Res Inst Far Eastern Branch; Pacific Natl Univ; Russian Fdn Basic Res  
*Published:* 2018  
DOI: 10.1109/FarEastCon.2018.8602833
7. **Title: Utilization potential of low temperature hydronic space heating systems: A comparative review**  
*Author(s):* Ovchinnikov, Petr; Borodinecs, Anatolijs; Strelets, Ksenia  
*Source:* BUILDING AND ENVIRONMENT Volume: 112 Pages: 88-98  
*Published:* FEB 2017  
<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2016.11.029>
8. **Title: Sandwich Panel as a Structural Element of Overlap**  
*Author(s):* Novikova, Maxim; Polushin, Vyacheslav; Zimin, Sergey  
*Conference:* International Scientific Conference Week of Science in SPbPU - Civil Engineering (SPbWOSCE)  
*Location:* Saint Petersburg, RUSSIA Date: DEC 03-04, 2015  
*Book Series:* MATEC Web of Conferences Volume: 53 Article Number: 01038 p.1-8  
*Published:* 2016  
DOI: 10.1051/mateconf/20165301038
9. **Title: Efficient Thermal Insulation of Passive House with Curved Facades in Cold Climate**  
*Author(s):* Aznabaev, Askar; Pshuk, Ivan; Likhaia, Daria; Kirill Gureev and Sergey Amelchenko.  
*Conference:* 15th International Conference on Topical Problems of Architecture, Civil Engineering, Energy Efficiency and Ecology (TPACEE)  
*Location:* Tyumen State Univ Architecture & Civil Engn, Tyumen, RUSSIA  
*Date:* APR 27-29, 2016  
*Book Series:* MATEC Web of Conferences Volume: 73 Article Number: 02003 p.1-9  
*Published:* 2016  
DOI: 10.1051/mateconf/20167302003
10. **Title: Combined Thermal Insulating Module of Mounted Vented Facades**  
*Author(s):* Ryabukhina, Svetlana; Simankina, Tatjana; Koshkarova, Marina; et al.  
*Conference:* 15th International Conference on Topical Problems of Architecture, Civil Engineering, Energy Efficiency and Ecology (TPACEE)  
*Location:* Tyumen State Univ Architecture & Civil Engn, Tyumen, RUSSIA  
*Date:* APR 27-29, 2016  
*Book Series:* MATEC Web of Conferences Volume: 73 Article Number: 02005 p.1  
*Published:* 2016

[DOI: 10.1051/mateconf/20167302005](https://doi.org/10.1051/mateconf/20167302005)

11. **Title: Optimization of Energy Performance of Windows by Applying Self-Adjustable Shadings**  
*Author(s):* Starkov, Vadim; Ovchinnikov, Petr; Dzampaev, Temur  
*Conference:* 15th International Conference on Topical Problems of Architecture, Civil Engineering, Energy Efficiency and Ecology (TPACEE)  
*Location:* Tyumen State Univ Architecture & Civil Engn, Tyumen, RUSSIA  
*Date:* APR 27-29, 2016  
*Book Series:* MATEC Web of Conferences Volume: 73 Article Number: 02013 p.1-10  
*Published:* 2016  
[DOI: 10.1051/mateconf/20167302013](https://doi.org/10.1051/mateconf/20167302013)
  12. **Title: Assessment of the impact of risks of energy companies in a pandemic**  
*Author(s):* Natalya Solopova, Oleg Karpovich, Anna Minnullina, Ruslan Minnullin  
*Source:* E3S Web Conf. Volume 217, Article No. 07002, p.9, International Scientific and Practical Conference "Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering" (ERSME-2020)  
*Date:* Public online 14 December 2020  
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021707002>
  13. **Title: Development of the forest waste gasification system with electricity production**  
*Author(s):* A Aiyzan1, A Fedukhin1, K Strogonov1, O. Derevianko2, S. Makoev2, M. Egorov2  
*Source:* IOP Conference Series Earth and Environmental Science 288(2019):012074  
*Date:* July 2019  
[doi:10.1088/1755-1315/288/1/012074](https://doi.org/10.1088/1755-1315/288/1/012074)
  14. **Title: O uso da termografia infravermelha para o estudo do desempenho térmico de paredes: revisão bibliográfica, The usage of infrared thermography to study thermal performance of walls: a bibliographic review**  
*Author(s):* Graziela Pereira Silva, Pedro Igor Bezerra Batista, Yêda Póvoas  
*Source:* Revista ALCONPAT 9(2):117-129  
*Date:* April 2019  
*DOI:* [10.21041/ra.v9i2.341](https://doi.org/10.21041/ra.v9i2.341)
  15. **Title: Cooling Load Calculation**  
*Author(s):* H M Hashim1, E Sokolova1, O Derevianko1, D B Solovev  
*Source:* Conference: International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern technologies, Materials Science and Engineering, Volume: 463 (2018) 03203  
*Date:* January 2019  
*DOI:* [10.1088/1757-899X/463/3/032030](https://doi.org/10.1088/1757-899X/463/3/032030)
  16. **Title:** Substantiation of the necessity of the energy saving in the multistory civil engineering  
*Author(s):* [Korovina M.D.](#), [Barashkova P.S.](#)  
*Source:* ECOLOGYIA I STROITELSTVO, Construction and Architecture, No2/2017, p.4-10  
*DOI:* [10.35688/2413-8452-2017-02-001](https://doi.org/10.35688/2413-8452-2017-02-001)
- Mirko Ačić, Ljubomir Vlajić, **Dragan KOSTIĆ: Determination of Prestressing Levels For Cable Trusses As a Function Of Their Stability**, Journal of the Croatian Association of Civil Engineers "Gradjevinar", 2013, vol. 65., br. 12, str.1097-1110, <https://doi.org/10.14256/JCE.863.2013>
17. **Title: Experimental Study On Wheel-Spoke Crossed Cable Structures**  
*Author(s):* Z Hu, J Wang, J Zhao, Y Chen,  
*Source:* ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, 2018 - journals.sagepub.com Volume: 21 issue: 15, page(s): 2340-2355  
*Published:* November 1, 2018  
<https://doi.org/10.1177/1369433218773456>
  18. **Title: Influence of the climate on large scale cable structures: A case study of Khan Shatyr entertainment center in Astana, Kazakhstan**  
*Authors:* Ercin, Cilen; Nurumova, Karina  
*Source:* INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES Volume: 7 Issue: 4 Pages: 71-83  
*Published:* APR 2020  
<https://doi.org/10.21833/ijaas.2020.04.010>

Randjelovic, Dusan, Miomir Vasov, Marko Ignjatovic, Ivana Bogdanovic-Protic, and **Dragan KOSTIC.** "Impact of Trombe Wall Construction on Thermal Comfort and Building Energy Consumption." Facta Universitatis - Series: Architecture and Civil Engineering 16, no. 2 (2018): 279–292. doi:10.2298/fuace180302008r.

19. **Title: Trombe Wall Application with Heat Storage Tank**

*Author:* Kivanç Topçuoğlu

*Source:* Civil Engineering Journal Vol.5(7):1477-1489

*Published:* July 2019

*DOI:* [10.28991/cej-2019-03091346](https://doi.org/10.28991/cej-2019-03091346)

Milošević V, Igić T and KOSTIĆ D 2013 “*Tensile Structures as the Most Advanced Lightweight Structures*”, *Facta universitatis - series (Architecture and Civil Engineering)*, vol. 11(3) 269-284.

20. **Title: Sustainable textile architecture: history and prospects**

*Authors:* R A Shareef, H A S Al-Alwan

*Conference:* 4th International Conference on Engineering Sciences (ICES 2020), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering Volume 1067 (2021) 012046

*Date:* 5th-6th December 2020, Kerbala, Iraq

*doi:* [10.1088/1757-899X/1067/1/012046](https://doi.org/10.1088/1757-899X/1067/1/012046)

21. **Title: Economic Aspects and Particularities in Building of Lightweight Tensile Structures**

*Author:* Elizabeta Šamec

*Source:* Conference: 12th International Conference Organization, Technology And Management In Construction, p.14

*Date:* September 2015

[https://www.researchgate.net/publication/312188367\\_Economic\\_Aspects\\_and\\_Particularities\\_in\\_Building\\_of\\_Lightweight\\_Tensile\\_Structures](https://www.researchgate.net/publication/312188367_Economic_Aspects_and_Particularities_in_Building_of_Lightweight_Tensile_Structures)

Vlajić, L. and KOSTIĆ, D. (2010), “*Theoretical-experimental static and dynamic analysis of double layered catenary*”, *Facta Universitatis, Series: Architect. Civil Eng.*, 8(2), pp.169-175

22. **Title: Analytical solution and characteristics of vertical seismic displacement of truss cable structures**

*Author(s):* Wen-Fu Zhang, Yang Li, Ying-Chun Liu, Bin Huang, Wei Yan

*Source:* International Conference on Civil, Architecture and Disaster Prevention 2018, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 218 (2019) 012093, p.1-6

*Published:* Feb 2019

*doi:* [10.1088/1755-1315/218/1/012093](https://doi.org/10.1088/1755-1315/218/1/012093)

Velimirović Ljubica, Radivojević Grozdana, Stanković Mića, KOSTIĆ Dragan, *Minimal surfaces for architectural constructions*, January 2008, pp.89-96, *Facta universitatis - series Architecture and Civil Engineering* 6(1), DOI: 10.2298/FUACE0801089V

23. **Title: Building Energy Performance of Complex Forms: Test simulation of minimal surface-based form optimization**

*Author:* Asli Agirbas

*Source:* Conference: Proceedings of the 38th eCAADe At: TU Berlin, Berlin, Germany D1.T1.S2. DESIGN AND COMPUTATION OF URBAN AND LOCAL SYSTEMS – XS to XL - Volume 1 -eCAADe 38, p.259-268

*Date:* September 2020

24. **Title: Designing an Architectural Robot: An Actuated Active Transforming Structure Using Face Detection**

*Authors:* Ji Shi, Yujie Wang, Shang Liu

*Source:* Proceedings of the 2019 DigitalFUTURES, The 1st International Conference on Computational Design and Robotic Fabrication (CDRF 2019)

*Date:* January 2020

*DOI:* [10.1007/978-981-13-8153-9\\_26](https://doi.org/10.1007/978-981-13-8153-9_26)

25. **Title: Data-Optimizing on Minimal Surface Pavillions: Analysis of the Whole Process of Design and Optimization of the Minimal Surface Pavillion Series “Flora”**

*Authors:* Jiong Xu, Ying Zhang, Yangchen Zhao, Xiao Zhang

*Source:* Proceedings of the 2019 DigitalFUTURES, The 1st International Conference on Computational Design and Robotic Fabrication (CDRF 2019)

*Date:* January 2020

*DOI:* [10.1007/978-981-13-8153-9\\_22](https://doi.org/10.1007/978-981-13-8153-9_22)

26. **Title: Exploring the Complementarity of Mathematical and Artistic Thinking in Design Through 3-D Printing**

*Author(s):* Nasiha Muna1, Maliha Lubna2, Sherri L. Messimer2, and Albert E. Patterson

*Source:* *Journal of Arts & Humanities* Vol.8(1), p.1-10

*Published:* Feb 2019

*DOI:* [10.18533/journal.v8i1.1577](https://doi.org/10.18533/journal.v8i1.1577)

27. **Title: From Polyhedral to Anticlastic Funicular Spatial Structures**

*Author(s):* Mostafa AKBARI, Masoud AKBARZADEH, Mohammad BOLHASSANI

*Source:* Proceedings of the IASS Annual Symposium 2019 - Structural Membranes 2019, Form and Force, p.10

*Date:* 7-10 October 2019, Barcelona, Spain



28. **Title: Performance-based design optimization for minimal surface based form,**  
*Author:* Asli Agirbas,  
*Source:* Architect Science Review, 61(6):384-399  
*Published:* Sep 2018,  
 DOI: [10.1080/00038628.2018.1523130](https://doi.org/10.1080/00038628.2018.1523130)
29. **Title: The Use of Weber's Focal-Director Plane Curves as Approximation of Top View Contour Curves at Architectural Buildings Objects**  
*Author(s):* Petrovic M, Mijailovic R, Malesevic B, Djordjevic Dj,  
*Source:* Facta universitatis - series Architecture and Civil Engineering Vol.16 (No.2)  
*Published:* January 2018, :pp. 237-246  
 DOI: [10.2298/FUACE171130005P](https://doi.org/10.2298/FUACE171130005P)
30. **Title: Constructive System Of Reciprocal Frames In Terms Of Contemporary Architecture**  
*Author(s):* Zlata Tošić, Sonja Krsić, Dragoslav Stojić,  
*Source:* FACTA UNIVERSITATIS Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 16, No 3, 2018, pp. 415-423  
<https://doi.org/10.2298/FUACE180620018T>
31. **Title: Visualization of Enneper's Surface by Line Graphics**  
*Author:* Vesna Veličković  
*Source:* Filomat 31:2 (2017), 387–405  
*Published:* 2018  
 DOI [10.2298/FIL1702387V](https://doi.org/10.2298/FIL1702387V)
32. **Title: Façade Shaping Inspired By Scherk'S Minimal Surfaces**  
*Author(s):* Jan Pelczynski, Paweł Wawruch  
*Source:* Chapter In book: Theoretical Foundations of Civil Engineering. Structural Mechanics  
*Publisher:* Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej  
*Published:* 2016, p.2 in chapter
33. **Title: Facade Shaping Inspired by Scherk's Minimal Surfaces**  
*Author(s):* Jan Pelczynski, Paweł Wawruch,  
*Source:* Procedia Engineering 111:632-636  
*Published:* December 2015  
 DOI: [10.1016/j.proeng.2015.07.059](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.07.059)
- Velimirovic, L., Radivojevic, G. and KOSTIC, D. (1998), "Analysis of hyperbolic paraboloids at small deformations", Sci. J. Facta Univ., Series: Arch. Civil Eng., 1(5), 627-636.
34. **Title: Robust Optimization Of Reinforced Concrete Folded Plate And Shell Roof Structure Incorporating Parameter Uncertainty**  
*Author(s):* Soumya Bhattacharjya, Subhasis Chakrabortia, Subhashis Dasb  
*Source:* Structural Engineering and Mechanics , Volume 56 Issue 5 Pages.707-726  
*Published:* December 2015  
<https://doi.org/10.12989/scm.2015.56.5.707>

11. Услови за ментора (примењиваће се почев од 01.10.2018. године) – у претходних 10 година најмање 24 бода и то:

- најмање 10 бодова за радове у часопису са SCI листе или у часопису категорије M24 или из категорије СУА1;
- најмање 14 бодова за радове категорија: M11; M12; M13; M14; M21; M22; M23; M24; СУА1, M31; M32; M33; M34 и M51.

Категорије СУА1 су одређене стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским установама: Наставно особље, предвиђеног Правилником о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма („Службени гласник РС“ број 106/2006 ... 86/2016).

Радови категорије M31, M32, M33 и M34 доносе највише 20% потребних бодова.

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	Mirko Ačić, Ljubomir Vlajić, Dragan Kostić: Determination of Prestressing Levels For Cable Trusses As a Function Of Their Stability, Journal of the Croatian Association of Civil Engineers "Gradjevinar", 2013, vol. 65., br. 12, str.1097-1110.	M23 (3)

- 2 Dragan KOSTIĆ, Vuk Milosevic, Veliborka Bogdanovic, Miomir Vasov, Aleksandar Vucur, Influence of Single and Double Membrane Roofs on Thermal Behaviour of Enclosed Space, Technical Gazette Vol.25, No.Suppl. 1(2018), 188-196, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20161205160405>, JCR2017(5Y) 0,698, SCIE M23 (3)
- 3 Miomir Vasov, Veliborka Bogdanović, Miloš Nedeljković, Danica Stanković, Dragan KOSTIĆ, Ivana Bogdanović-Protić, Reduction of CO2 emission as a benefit of energy efficiency improvement: Kindergartens in the City of Niš - case study, THERMAL SCIENCE, ISSN: 0354-9836, volume 22, issue 1, YEAR 2018, January 2017, Vol. 22, No. 1B, pp. 651-662, <https://doi.org/10.2298/TSCI170704225V> JCR2017(5Y) 1,247, SCIE M22 (5)
- 4 Dragan KOSTIĆ, Veliborka Bogdanović, Marko Ilić, Miomir Vasov, Vuk Milošević, The Thermal Behaviour of a Cylindrical Air Layer Enclosed Between Double Fabric Roof Membranes, Technical Gazette Vol.28, Vol.5 (2021), ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI number: 10.17559/TV-20200303120557, Rad prihvaćen za objavljivanje u 2021 (Потврда у прилогу), JCR2019(5Y) 0,683, SCIE M23 (3)
- Мин.10 бодова за рад у часопису са SCI листе, или у часопису категорије M24 (СУА1) 14**
- 1 Milan Tanic, Danica Stankovic, Vojislav Nikolic, Marko Nikolic, Dragan Kostic, Aleksandar Milojkovic, Sanja Spasic: Energy Savings By Optimizing Heat Loss And Measures For Energy Recovery In The Existing Preschools, in "Revitalization of Preschool Facilities in Serbia", Faculty of Civil Engineering and Architecture University of Nis, 2014, str. 89-113. M14 (4)
- 2 Kostić Dragan, Milošević Vuk: Stability Analysis Of Some Constructed Cable Trusses, Građevinski materijali i konstrukcije, 2015, vol. 58, br. 2, str.39-57. M24 (3)
- 3 Vuk Milošević, Tomislav Igić, Dragan Kostić: Tensile Structures As The Most Advanced Lightweight Structures, Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering, 2013, vol. 11, br. 3, str. 269-284. M51 (2)
- 4 Marija Stamenković, Snežana Antolović, Dragan Kostić, Mihailo Mitković: Analysis Of The Requirements For Installing Photovoltaic Systems In Order To Achieve Improved Performances: Case Study Of The City Of Niš, Facta Universitatis: Series Architecture and Civil Engineering, 2017, Vol. 15, No. 1 M24 (3)
- 5 Dušan Randelović, Miomir Vasov, Marko Ignjatović, Ivana Bogdanović Protić, Dragan Kostić, IMPACT OF TROMBE WALL CONSTRUCTION ON THERMAL COMFORT AND BUILDING ENERGY CONSUMPTION, FACTA UNIVERSITATIS Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 16, No 2, 2018, pp. 279-292 <https://doi.org/10.2298/FUACE180302008R> M24 (3)
- 6 V. Milošević, D. Kostić, D. Đurić-Mijović: OPTIMIZACIJA MEMBRANSKIH KONSTRUKCIJA INKREMENTALNIM NANOŠENJEM PRORAČUNSKOG OPTEREĆENJA SNEGOM, Tehnika, 2015, vol.LXX, br.1, str. 29-35 M51 (2)
- Мин. 14 бодова за радове категорије M11, M12, M13, M14, M21, M22, M23, M24, SUA1, M31, M32, M33, M34 и M51 (M31, M32, M33 и M34, доносе највише 20%) 17**

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса