

др Магдалена Драговић (рођ. Димитријевић), д.и.арх.

## 1. БИОГРАФИЈА

Рођена сам 30.04.1966. год. у Београду. Основну и средњу школу завршила са одличним успехом и дипломом "Вук Караџић". После средње Архитектонске школе, школске 1984/85. год. сам уписала Архитектонски факултет у Београду. Уз редовно студирање и висок просек оцена, шк. 1988/89. сам апсолвирала, од када почиње моје стручно ангажовање.

### 1.1 Образовање

- Звање *дипломирани инжењер архитектуре* сам стекла 01.03.1993. год. са дипломским радом – пројектом „Модна кућа у зони Карађорђевој улици у Београду“, који је оцењен оценом 10. Укупна просечна оцена током студија је 9,01.
- Школске 1995/96. год. сам уписала последипломске студије, на Архитектонском факултету у Београду – Курс из Нацртне геометрије. Све испите сам положила почетком 1999. год., са средњом оценом 9,83.
- Звање *магистра техничких наука за архитектуру и урбанизам* сам стекла по одбрањеној магистарској тези, 13.02.2001. год., под насловом: „*Неке нове инваријанте опште колонеарних поља и њихово коришћење за конструктивне поступке пресликавања*“, на Архитектонском факултету у Београду.
- Звање *доктора техничких наука за област архитектуру и урбанизам* сам стекла по одбрањеној докторској дисертацији, 05.06.2013. год., под насловом „*Конструктивни поступци у просторним колонеарним трансформацијама површи једнограног елиптичког хиперболоида*“, на Архитектонском факултету у Београду.

### 1.2 Стручни рад у области архитектуре

У периоду до одбране дипломског рада, као *апсолвент архитектуре*, радила сам као сарадник у фирмама „Енергопројект“ (Одсек за индустријско пројектовање), „Архитектура и урбанизам“, „Експресградња“, у Београду и у Привреди Архитектонског факултета у Београду (у трајању од 2,5 године), на пословима пројектовања и извођења објеката стамбене, колективне и индивидуалне градње, хотела, спортских и пословних објеката. Учествовала сам на бројним конкурсима, од којих су награђени: стамбени комплекс у Лазаревцу и спортска хала у Лозници. По дипломирању, у наставку сарадње са Архитектонским факултетом, као *сарадник и аутор*, учествовала сам у низу конкурса и изради архитектонских идејних и главних пројеката.

Значајнији стручни радови у овом периоду су:

1. Спортска хала за светско првенство у кошарци, у Београду (сарадник),
2. Пословно стамбени комплекс, у Бијељини (аутор, друга награда),
3. Пословни објекат фирме „Прогрес“, у Београду (сарадник),
4. Уређење платоа око Вуковог споменика, у Београду (коаутор),
5. Акција „Сећање на неизграђени град“, у Булевару револуције - Булевару Краља Александра, у Београду (аутор).

### 1.3 Педагошки рад – звања и учешће у настави

#### 1.3.1 Стицање научних звања

- 01.03.1995. избор у звање *асистента приправника* на Грађевинском факултету у Београду, за ужу научну област Нацртна геометрија и перспектива.
- 04.10.2001. год. (по одбрани магистарске тезе): избор у звање *асистента* на Грађевинском факултету, за ужу научну област Нацртна геометрија и перспектива.
- 20.05.2014 (по одбрани доктората) избор у звање *доцента* на Грађевинском факултету, за ужу научну област Инжењерска геометрија – теорија, геометријска обрада и презентација у грађевинарству.

#### 1.3.2 Педагошки рад - учешће у настави

Током свог дугогодишњег рада у настави на три факултета Универзитета у Београду (Грађевински, Архитктонски и Саобраћајни) учествовала сам у одржавању и припреми вежбања, појединим предавањима, креирању задатака, организацији и реализацији испита и колоквијума и креирању нових курикулума и унапређивања рада у настави, у складу са новим технолошким решењима и методама рада. У оквиру допунских активности, ван обавезног дела наставе, сам организовала тематске радионице са наставним темама и практичном применом стеченог знања студената.

**Табела 1** Преглед ангажовања на високошколским установама

<i>Период</i>	<i>Установа</i>	<i>Предмет</i>	<i>Активност/ статус</i>
1994/95 – активна	Грађевински факултет-одсеци Грађевина и Геодезија	Нацртна геометрија	Вежбе/ запослена
1994/95 1995/96 2000/2001	Архитектонски факултет	Нацртна геометрија и перспектива	Вежбе/ хонорарно
2006/07	Саобраћајни факултет	Нацртна геометрија	Вежбе/ хонорарно
2008/09 – 2018	Грађевински факултет – одсек Геодезија	Рачунарска геометрија	Вежбе

2015/16 – 2016/17	Грађевински факултет	Инжењерско цртање	Уводна предавања и вежбе/гостујућа
2016/17	Грађевински факултет – одсек Геодезија	Визуелизација и презентација 3Д модела у Геодезији	Вежбе/ запослена

## 1.4 Стручне рецензије

- У периоду април-септембар 2013. сам урадила стручну рецензију наставног материјала (CD, збирка задатака и модели) за VII разред основне школе за предмет *Техничко и информатичко образовање*, у делу који се односи на нацртну геометрију и задатке у софтверу *SketchUp*.
- Рецензент сам више научних радова на међународним и домаћим конференцијама (*MoHГеометрија, International Conference on Geometry and Graphics, Contemporary support of Technological Sciences in Cultural Heritage Preservation and Ethical Aspects* и друге.)
- Рецензент сам *Практикума из Конструктивне геометрије и графике*, за студенте машинског факултета, аутора: Иване Цветковић, Бранислава Попконстантиновића, Мише Стојићевића, Емила Вега и Александра Драгичевића (септембар 2023.год).
- Рецензент сам радова домаћег часописа *Конзервацијске свеске* и интернационалног часописа *FME Transactions*.

## 1.5 Активности ван наставе

Осим обавезних активности у настави, била сам активна у раличитим активностима од значаја за академску и ширу заједницу:

- 1997–2009. год. - у континуитету сам била секретар Катедре за математику, физику, нацртну геометрију и друштвене науке.
- 2008. год. сам учествовала у раду Организационе комисије за акредитацију Грађевинског факултета у Београду, као њен члан.
- 2014. год., у периоду акредитације Грађевинског факултета у Београду, учествовала сам, у оквиру кабинета, у креирању предлога планова нових предмета, од којих су два усвојена (Визуелизација и 3Д моделовање у Геодезији и Визуелизација и 3Д моделовање у Грађевинарству).
- 2016. год. сам учествовала на Сајму технике са приказом научног пројекта TR36008 *Развој и примена научних метода у пројектовању и грађењу високо економичних конструктивних система применом нових технологија*, на штанду Грађевинског факултета Универзитета у Београду.
- 2017. год. сам учествовала у организацији и предавањима за наставнике средњих школа из области нацртне геометрије са темом „*Нацртна геометрија и рачунарска*

софтвери – проблеми и примене“, одржаног на Грађевинском факултету, под патронатом ЗУОВ.

### **1.5.1 Организација ваннаставних и додатних наставних активности са студентима**

Различите врсте мог ангажовања, у оквиру додатних наставних или научних активности, се односе на организацију или руковођење студентским радионицама и теренских боравака са тематским задацима:

- организатор сам три теренска практично/научна истраживања са колегама и студентима Геодетског одсека на средњовековним црквиштима у Славковици (поред Љига) – манастир Ваведења Пресвете Богородице (2015), на Космају – манастир Кастаљан (2016) и у насељу Стари Лединци – манастир Савинац (2018).
- у оквиру кабинета за Нацртну геометрију, заједно са проф. Александром Чучаковићем организатор сам тродневне студентске радионице из Нацртне геометрије са темом „Факултативни задатак“, одржане у јануару 2018, као и радионице „3Д модели – тематски задаци са полиедрима“ одржане у новембру 2018. (уз учешће студената демонстратора са предмета Нацртна геометрија и Рачунарска геометрија).
- менторски сам водила учешће студената Грађевинског факултета (демонстратора на предмету Нацртна геометрија) на међународној научној конференцији "МоНГеометрија"- Власина 2014. и Београд 2016. год.
- менторски сам водила четири групе студената са Грађевинског факултета на међународној студентској научној конференцији "*Multidisciplinary Approach to Contemporary Research*", организованој у Централном институту за конзервацију у 2017. и 2018. год.
- руководила сам учешће студената Грађевинског факултета у организацији конференције „МоНГеометрија“ 2016. одржане на Грађевинском и Архитектонском факултету у Београду.
- у вишегодишњем континуитету, у оквиру организације наставе, заједно са проф. Александром Чучаковићем, организовала сам учешће студената демонстратора, који подижу квалитет и успешност извођења вежби на предмету Нацртна геометрија.

## **1.6 Активности у научним институцијама и удружењима**

### **1.6.1 Чланства у удружењима**

- од 2000. до данас учествујем у раду прво Југословенског, а потом Српског удружења за геометрију и графику - СУГИГ;
- од 2008. до данас сам члан светског удружења за геометрију и графику ISGG (International Society for Geometry and Graphics).

- од 2017. сам члан истакнутог светског удружења историчара архитектуре (Society of Architectural Historians-SAH, са седиштем у Америци)
- од 2022. год. сам члан Српског удружења електротехничког инжењерства и компатибилних делатности – ЕТРАН.

### **1.6.2 Учесће у организационим одборима скупова**

Уз редовно учешће на конференцијама "МоНГеометрија" наведеног српског удружења, од 2002. год. активан сам учесник у организационим активностима и у одборима:

- 2004., 2010. и 2016. год. сам била члан организационог одбора три конференције "МоНГеометрија", одржане у Београду;
- 2010. год. сам била заменик уредника Зборника међународне конференције "МоНГеометрија 2010", у Београду;
- од 2010. до данас редовни сам рецензент и члан програмских одбора за селекцију радова на поменутиим конференцијама;

На конференцијама удружења *ISGG*, одржаним у 2014 (Innsbrouck), 2016 (Beijing), 2018 (Milano), 2022 ..... обављала сам функцију рецензента. На конференцији у Милану, 2018. год. сам укључена и у програмски одбор.

У оквиру сарадње са Централним институтом за конзервацију у Београду, била сам у научном одбору конференције "Мултидисциплинарни приступ културној баштини, савременим материјалима и технологијама", одржаној у ЦИК-у у Београду 3. јуна 2017.

### **1.6.3 Учесће у уређивачким одборима часописа и публикација**

У оквиру сарадње са Централним институтом за конзервацију у Београду, члан сам научног одбора часописа Конзервацијске свеске (2016- ) и каталога изложбе сликара Миће Поповића у 2017. год.

### **1.6.4 Сарадња са другим институцијама**

Кроз обављање стручних и научне активности успоставила сам сарадњу са више научних и образовних институција:

- 2017. год. техничко – технолошка сарадња Грађевинског факултета са Централним Институтом за конзервацију. У оквиру сарадње, ЦИК је у периоду од 6 месеци омогућио коришћење ласерског скенера ради истраживања на два радна задатка (скенирање у оквиру манастирског комплекса Студеница и скенирање спрата Грађевинског факултета, у којима су учествовали студенти Геодетског одсека);
- 2016-2018. год. - сарадња са Београдском отвореном школом, као члан комисије за оцену резултата међународног пројекта „3D4VET – Курикулум за 3Д моделовање и апликације за 3Д штампаче и скенере у стручним школама“;
- 2016-2021 научна сарадња са Iowa State University (САД) преко научног пројекта;
- научна сарадња са People Friendship University (Москва, Русија);

- од 2016/1217 год. сарадња са Саобраћајним факултетом на студији оцене урбаног дизајна улице Војводе Степе и писању научних радова;
- 2010-2016 - сарадња са Центром за таленте – Београд 2 кроз менторства и консултације талентованим ђецима основних школа;
- сарадња са Институтом за физику у Земуну кроз писање научних радова;
- сарадња са Српском Православном Црквом кроз научно-истраживачке и друге активности у правцу обнове порушених црквених објеката.

## 1.7 Остале способности

У оквиру наставних активности, на вежбама, у техничкој припреми испита, испитних задатака и њихових решења, евиденције и сл., као и за потребе научних и стручних радова, користим актуелне софтверске пакете програма *Microsoft Office, Auto CAD, Archi CAD, Autodesk Revit, ReCap, TeX* и друге.

У активној конверзацији и писању научних радова, служим се активно енглеским и пасивно руским језиком.

## 1.8 Научни рад

Проблеми различитих области из домена техничких и базичних дисциплина, који се решавају методама: конструктивне - нацртне, пројективне, синтетичке геометрије и рачунарске геометрије, у домену су компетентности и предмет су истраживања у мом научном опусу. Савремени тренд инжењерских прилаза многим проблематикама, које се појављују у техничким професијама: грађевинској, архитектонској, електротехничкој, саобраћајној, рударско-геолошкој итд. уједињени су са више страна и на више нивоа:

- кроз примену рачунара, одговарајућим софтверима (*Auto CAD, Archi CAD, Autodesk Revit, ReCap*, итд.);
- проблемима конструисања и њиховим графичким представама-3Д моделима;
- едукативним приступом (учење и савладавање проблема, приступ конструисању, техничкој разради и замисли конструктора);
- детаљима планова (конструкција као компонената система или целине) итд.

У овом светлу, један део научних радова је остварен кроз сарадњу са колегама других профила, што је сагласности са текућим трендовима у развоју технологија, мерних инструмената и савремених научних метода.

## 2. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ РАДОВА

### 2.1 Магистарска теза (категорија М72)

М. Димитријевић *Неке нове инваријанте опште колонеарних поља и њихово коришћење за конструктивне поступке пресликавања*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду (2001)

### 2.2 Докторска теза (категорија М71)

М. Драговић *"Конструктивни поступци у просторним колонеарним трансформацијама површи једнограног елиптичког хиперболоида"*, Архитектонски факултет Универзитета у Београду (2013).

### 2.3 Уџбеничка литература (категорија МУ)

У току рада на предметима Нацртна и Рачунарска геометрија, на Грађевинском факултету у Београду и допунском ангажовању на Архитектонском факултету у Београду, била сам коаутор у изради следећих уџбеничких материјала и наставне литературе:

- 1) М. Обрадовић, С. Мишић, М. Драговић, (2011) *Збирка решених задатака из рачунарске геометрије са 3D моделовањем*, Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Београд, ISBN: 978–86–7518–137–8 (МУ)
- 2) М. Обрадовић, С. Мишић, М. Драговић, (2015) *Збирка решених задатака из рачунарске геометрије са 3D моделовањем* (проширено и допуњено издање), Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Београд, ISBN: 978–86–7466–561–9 (МУ)

#### 2.3.1 Наставна литература (материјали без категорије)

- 3) А. Чучаковић, М. Димитријевић, *Подлоге за предавања за студенте грађевинског одсека из предмета Нацртна геометрија*, за школску 2006/07. год., Грађевински факултет, Београд (материјал је имао 7 издања са допунама);
- 4) А. Чучаковић, М. Димитријевић, *Подлоге за предавања за студенте архитектуре, на предметима Геометрија облика 1 и Геометрија облика 2*, 2007/08. год. (материјали су имали 3 издања са допунама), Архитектонски факултет, Београд (материјал је имао 3 издања са допунама);
- 4) М. Обрадовић, М. Димитријевић, С. Мишић, *Подлоге за елаборат на вежбањима за студенте грађевинског одсека, на предмету Нацртна геометрија*, за 2006/07 год. (материјал је са допунама имао 7 издања), Грађевински факултет, Београд;
- 5) М. Димитријевић, С. Мишић, *Подлоге за вежбања за студенте архитектуре, на предметима Геометрија облика 1 и Геометрија облика 2*, шк. 2007/08 (материјали су имали 3 издања са допунама), Архитектонски факултет, Београд;

- 6) М. Драговић, Наставни материјали на сајту Грађевинског факултета за редовне вежбе на предмету Нацртна геометрија (2015-2018) у форми решења вежби у софтверу *Auto CAD* (2Д и 3Д прикази).

## 2.4 НАУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ У ЧАСОПИСИМА, ЗБОРНИЦИМА И ДР.

### 2.4.1 Радови у интернационалним часописима (категорија М10)

Бр	Назив публикације	Год.	М 10
1.	<u>Dragović, M., Čučaković, A., Savvides, D., Bogdanović, J.</u> <i>The two geometric concepts applied on the architectural design of medieval churches in the Balkans</i> , in Thematic proceedings of <b>SmartART 2021</b> , M. Prosen & I. Živković eds., pp.372-392 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2926">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2926</a>	2021	М 14
2.	Yeager, T., Bogdanović, J., Forehand, L., Danilović, D., <u>Dragović, M.</u> , Chatterjee, D., Gasper, J., Pejić, M., Čučaković, A., Martinenko, A., Kerton, C. <i>Modeling the sunlight illumination of the church at Studenica monastery</i> , Chapter 10 in <b>Natural Light in Medieval Churches, Series: East central and Eastern Europe in the Middle Ages 450-1450</b> , Vol.88, by V. Ivanovici, A.I. Sullivan, eds., Koninklijke Brill NV, Leiden, The Netherlands, pp.253-277. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2925">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2925</a>	2023	М 13

### 2.4.2 Радови у интернационалним часописима (категорија М20)

Бр	Назив публикације	Год.	М 20
1.	М. Davidović, М. Božić, Ј. Sliško, <u>М. Dragović</u> , <i>Image positions of a vertical rod in a liquid –filled cylindrical container</i> , <b>European Journal of Physics</b> 35, <a href="http://iopscience.iop.org/0143-0807/35/2/025011">http://iopscience.iop.org/0143-0807/35/2/025011</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/640">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/640</a>	2014	М 23
2.	Knežević D., <u>Dragović, M.</u> , Ibrahimović V., Srećković, M., Kovačević, A. <i>Numerical complexity of real time tracking of objects in defined space by infrared optoelectronic devices</i> , <b>Indian Journal of Pure and Applied Physics</b> , 52 (7) pp.457-464 <a href="http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/29025">http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/29025</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/633">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/633</a>	2014	М 23
3.	<u>Dragović, M.</u> , Čučaković, A., Lazarević L. <i>Modeling shape of architectural structure – elliptic hyperboloid of one sheet</i> , <b>Spatium</b>	2014	М 24

	<i>International Review</i> , No. 31, July, pp.74-78. <a href="https://www.researchgate.net/publication/274270059">https://www.researchgate.net/publication/274270059</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/646">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/646</a>		
4.	Pejić, P., Krasić, S., Krstić, H., Dragović, M., Yagiz A. <i>3D virtual modeling of existing objects by terrestrial photogrammetric methods – case study of barutana</i> , <i>Tehnički Vijesnik</i> , 24 Suppl.1, pp. 233-239. <a href="https://doi.org/10.17559/TV-20141018155354">https://doi.org/10.17559/TV-20141018155354</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/854">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/854</a>	2017	M 23
5.	Dragović, M., Čučaković, A., Bogdanović, J., Pejić, M., Srečković, M. <i>Proportional schemas of Serbian medieval Raška churches based on Štambuk's proportional canon</i> , <i>Nexus Network Journal</i> , 21(1) pp. 33-58. <a href="https://doi.org/10.1007/s00004-018-00426-z">https://doi.org/10.1007/s00004-018-00426-z</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1000">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1000</a>	2019	M 22
6.	Trifunović, A., Čičević, S., Lazarević, D., Dragović, M., Vidović, N., Mošić, M., Otat, O. <i>Perception of 3D virtual markings -based on estimation of vehicle speed</i> , <i>FME Transactions</i> 47(2) pp.360-369. DOI: 10.5937/fmet.1902360T <a href="https://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/fme/vol47/2/22_s_cicevic_et_al.pdf">https://www.mas.bg.ac.rs/media/istrazivanje/fme/vol47/2/22_s_cicevic_et_al.pdf</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/993">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/993</a>	2019	M 24

#### 2.4.3 Радови на интернационалним конференцијама (категорија M30)

Бр	Назив публикације	Год.	M30
1.	A. Čučaković, M. Dimitrijević <i>Properties of two collinear spaces where common tetrahedron is irregular–orthocentric</i> , <i>Proceedings of XIII ICGG Conf. on Geometry and Graphics</i> , Dresden, Germany, e–book, Zbl 1224 51032 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3093">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3093</a>	2008	M 33
2.	A. Чуцаковић, М. Димитријевић, <i>Варијанте међусобног положаја директриса косог једнограног елиптичког хиперboloида</i> , Зборник радова XXIV међународне конференције „ <i>МоНГеометрија 2008</i> “, (стр. 25–37) Ниш, Србија. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3094">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3094</a>	2008	M 33
3.	A. Чуцаковић, М. Димитријевић, <i>Начин одређивања тангенти у сингуларној тачки просторне криве 4. реда</i> , Зборник радова XXIV међународне конференције „ <i>МоНГеометрија 2008</i> “, Ниш, стр. 16–24 <a href="https://mongeometrija.com/zbornici/2008">https://mongeometrija.com/zbornici/2008</a>	2008	M 33

	<a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3095">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3095</a>		
4.	A. Čučaković, M. Dimitrijević, <i>Defining The Principal Axes of the Quadric Cone – A General Case with Elliptic Base Section Curve</i> , / Главне осе конуса – Општи случај када је базисна крива – елипса/ Proc. of XXV Int. Conf. „ <i>MoNGeometrija 2010</i> “, Belgrade, pp.51–60. <a href="https://mongeometrija.com/zbornici/2010">https://mongeometrija.com/zbornici/2010</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3096">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3096</a>	2010	M 33
5.	M. Obradović, M. Dimitrijević, S. Mišić, <i>Seminary Paper as An Additional Task in Teaching Descriptive Geometry</i> , /Семинарски рад као допунски задатак у изучавању Нацртне геометрије/, Proc. of XXV Int. Conf. „ <i>MoNGeometrija 2010</i> “, Belgrade, pp. 435-446. <a href="https://mongeometrija.com/zbornici/2010">https://mongeometrija.com/zbornici/2010</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3097">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3097</a>	2010	M 33
6.	B. Popkonstantinović, Z. Jeli, M. Dimitrijević, S. Mišić, <i>3D Modeling and Analisis of the Clock Mechanism</i> , 13 <sup>th</sup> World <b>Congress in Mechanism and Machine Science</b> , 19-25 June 2011, Guanajuato, México, A23-405.	2011	M 33
7.	A. Čučaković, M. Dragović, <i>The Construction Method of Elliptic Hyperboloid of One Sheet by its Circular Sections</i> , /Конструкција једнограног елиптичког хиперболоида помоћу његових кружних пресека/, Proc. of XXVI Int. Conf. „ <i>MoNGeometrija 2012</i> “, Novi Sad, (pp. 279–288) <a href="https://mongeometrija.com/zbornici/2010">https://mongeometrija.com/zbornici/2010</a>	2012	M 33
8.	A. Čučaković, M. Dragović, <i>Geometric Properties of Twisted Structures</i> , Proc. of SED-13, 10 <sup>th</sup> Int. Sci. Conf. <b>Geometrical and Computer Simulation: Safe Energy, Ecology and Design</b> , (pp. 98-104) Crimea, Simferopol.	2013	M 33
9.	Čučaković, A., Dragović, M., Lazarević, L., Nedeljković, Đ., <i>On the role of circular sections of quadric surfaces</i> , In H-P. Shrocker and M. Husty (Eds.), Proceedings of 16th <b>ICGG Conf. of Geometry and Graphics</b> , (Book of abstracts pp. 230-231), (Proceedings pp. 1075-1081), Innsbruck, Austria. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1200">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1200</a>	2014	M 33
10.	Čučaković, A., Dragović, M., Shambina, S. <i>On Dynamic Spiral Patterns-Polygonal Frames Inscribed in Circular Sections of Quadric Surfaces</i> , In Proceedings of XXVI Int. Sci. Conf. „ <i>MoNGeometrija 2014</i> “ (pp. 275-284), Vlasina, Serbia. <a href="https://mongeometrija.com/zbornici/2014">https://mongeometrija.com/zbornici/2014</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1232">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1232</a>	2014	M 33

11.	Dragović, M., Srećković, M., Čučaković, A., Shambina, S. <i>Some aspects of contemporary trends in civil engineering</i> , Int. Youth Sci. Conf. " <b>Strength, creep and destruction of building and mechanical materials and structures</b> ", Section 1-Master class of specialists, (pp.49-54) Moscow, Russia: People Friendship University. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3087">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3087</a>	2014	M 33
12.	Srećković, M., Dragović, M., Čučaković, A., Đokić, B., Ratković Kovačević, N. <i>Dizajn, simulacija i modelovanje u inženjerstvu u okviru izabranih problematika/Design, simulation and modeling in engineering with selected problems</i> , in Proceedings of XX Int. Conf. <b>Informacione tehnologije IT'15</b> (pp. 124-127), Žabljak, Crna Gora. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3085">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3085</a>	2015	M 33
13.	Dragović, M., Čučaković, A., Srećković, M. <i>Geometric approach to the revitalization process of the medieval Serbian monasteries</i> . Proceedings of BALTGRAF-XIII Int. Conf. <b>Engineering and Computer Graphics</b> (pp.47-53) Vilnius, Lithuania. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1948">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1948</a>	2015	M 33
14.	Srećković, M., Dragović, M., Čučaković, A., Borna, N., Polić, S., Bojanić, S., Nešić, S. <i>Potential and contemporary laser applications with parallel techniques in the processes of monitoring, protection and restoration of cultural heritage objects</i> . In Proceedings of NANT '15-2 <sup>nd</sup> Int. Conf. " <b>Modern methods of testing and evaluation in science</b> " (pp. 94-104), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1309">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1309</a>	2015	M 33
15.	М. Срећковић, Ж. Томић, М. Павловић, А. Ковачевић, Д. Дружијанић, Д. Кнежевић, С. Милић, Ј. Мирчевски, Б. Ђокић, М. Димитријевић, М. Давидовић, <i>Савремени проблеми квантне електронике и лидарских техника, "Инфомех 2008"</i> , Јахорина, CD E-VII 13, стр. 663-667	2015	M 33
16.	Čučaković, A., Dragović, M., Pejić, M., Srećković, M., Pandžić, J. <i>The possibilities of application of 3D digital models in cultural heritage object's protection and reconstruction</i> . In Proceedings of XXVII Int. Sci. Conf. „ <b>MoNGeometrija 2016</b> " (pp.434-443), Belgrade, Serbia <a href="https://mongeometrija.com/zbornici/2016">https://mongeometrija.com/zbornici/2016</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1476">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1476</a>	2016	M 33
17.	Trifunović, A., Čičević, S., Dragović, M., Čučaković, A. <i>IT support of Descriptive Geometry course for engineering students</i> . In Proceedings of " <b>Sinteza 2017</b> " Int. Sci. Conf. on <b>IT and Data Related Research</b> , University "Singidunum" (pp. 214-219), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1574">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1574</a>	2017	M 33

18.	Trifunović, A., Čičević, S., Dragović, M., Petrović, M. <i>Razlika u ponašanju dece u saobraćajnim situacijama prezentovnim na mobilnim uređajima i na poligonu</i> , in Conf. Journal, ed. Lipovac K., XIII Int. Conf. <b>Road Safety in Local Community</b> , Vol.1, pp. 305-314, Kopaonik, Srbija. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3082">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3082</a>	2018	M 33
19.	Čičević, S., Trifunović, A., Lazarević, D., Dragović, M., Vidović, N., Mošić, N. <i>Perception of three-dimensional geometric shapes as virtual 3D road markings</i> , Int. Conf. <b>"MoNGeometrija 2018"</b> (Book of Abstracts pp.32, in Proceedings pp. ), Novi Sad, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1651">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1651</a>	2018	M 33
20.	Dragović, M., Čučaković, A., Bogdanović, J., Čičević, S., Trifunović, A. <i>Triangular proportional scheme and concept of the two Serbian medieval churches</i> , in Proceedings of <b>ICGG Conf. on Geometry and Graphics</b> , (Book of abstracts pp. 227-228, in Proceedings pp. 677-689), Milano, Italy. <a href="https://www.springerprofessional.de/en/triangular-proportional-scheme-and-concept-of-the-two-serbian-me/15914932">https://www.springerprofessional.de/en/triangular-proportional-scheme-and-concept-of-the-two-serbian-me/15914932</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1876">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1876</a>	2018	M 33
21.	Trifunović, A., Čičević, S., Lazarević, D., Dragović, M., Čučaković, A. <i>Challenges and promises of mobile devices usage for spatial visualization skills assessment in technical drawing for engineering course</i> , in Proceedings of <b>ICGG Conf. on Geometry and Graphics</b> , (Book of abstracts pp.407-408 , in Proceedings pp. 1740-1750), Milano, Italy. <a href="https://www.springerprofessional.de/en/challenges-and-promises-of-mobile-devices-usage-for-spatial-visu/15914710">https://www.springerprofessional.de/en/challenges-and-promises-of-mobile-devices-usage-for-spatial-visu/15914710</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/991">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/991</a>	2018	M 33
22.	Trifunović, A., Čičević, S., Zunjic, A., Dragović, M. <i>The importance of ergonomic principles in design of the traffic signs for children</i> . In Proceedings of the 7 <sup>th</sup> <b>Int. Symposium on Industrial Engineering – SIE</b> , (pp. 96-98), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1596">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1596</a>	2018	M 33
23.	Kosić, B., Stojanović, D., Dragović, M., Radosavljević, M., Stević, Z. <i>Terrestrial laser scanning and 3D modelling of a wind turbine generator</i> The 6 <sup>th</sup> Int. Conf. on <b>Renewable Electrical Power Sources - MKOIEE</b> , (in Proceedings pp. 213-220), Belgrade, Serbia. <a href="https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/3794">https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/3794</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1951">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1951</a>	2018	M 33
24.	Ostojić, S., Srećković, M., Dragović, M., Karastojković, Z, Bojanić, S. <i>Golden ratio in heritology and mathematical formulations</i> . In Proceedings of the selected papers, abstracts and posters of the 1 <sup>st</sup> Int.	2018	M 33

	Conf. <i>“Trends in heritology – Industrial and intangible heritage”</i> , High School of Professional Studies “Technicum-Taurunum”, (in Proceedings pp. 59-64) Zemun - Belgrade, Serbia.		
25.	Shambina, S.L., Krasnopolskaya, Yu.S., Lebedev, V.A., Dragović, M. <i>Application of spiral and twisted surfaces to contemporary architecture</i> . Proc. of Sci.-Practical Conf. with Int. Participation <b>Engineering Systems 2019</b> , pp. 158-166, Peoples’ Friendship University of Russia, Moscow, Russia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3080">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3080</a>	2019	M 33
26.	Petronić, S., Polić, S., Dragović, M., Srećković, M., Milosavljević, A. <i>Distinkcije o obnovljivim izvorima energije i zaštiti kulturnog nasleđa</i> . Proceedings / 7th Int. Conf. on <b>Renewable Electrical Power Sources</b> , Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije – SMEITS, Belgrade, pp. 257-264. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3081">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3081</a>	2019	M 33
27.	Čičević, S., Dragović, M., Mitrović, S. <i>Is walkable street usable? Walkability and usability of street after reconstruction</i> . Proc. of the 4th <b>Logistic International Conference</b> , Belgrade, pp. 252-261. <a href="https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_3073">https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_grafar_3073</a>	2019	M 33
28.	Controloru, V., Didu, A., Rotea, C., Dragović, M., Duta, A. <i>Comfort and elegance in auto design</i> , Int. Conf. <b>“MoNGeometrija 2020”</b> (Book of Abstracts pp.32, in Proceedings pp.387-394), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3075">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3075</a>	2020	M 33
29.	Dragović, M., Čičević, S., Čučaković, A. <i>The benefits of an additional practice in Descriptive Geometry course: Non obligatory workshop at the Faculty of Civil Engineering in Belgrade, “MoNGeometrija 2020”</i> (Book of Abstracts pp.32, in Proceedings pp.471-480), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2267">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2267</a>	2020	M 33
30.	Dragović, M., Čučaković, A., Bogdanović, J., Čičević, S., Trifunović, A. <i>Geometric proportional model of the church of the Ljubostinja monastery</i> . 1 <sup>st</sup> Int. Conf. <b>SMARTART -Art and science applied. From Inspiration to interaction</b> . (Book of abstracts, pp.91-92, in Proceedings, pp.423-434), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2265">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2265</a>	2020	M 33

#### Публикације штампане у изводу

1.	А. Чуцаковић, Б. Попконстантиновић, М. Димитријевић, <i>Начин задавања и конструктивна обрада косог једнограног елиптичког хиперболоида</i> , 12. <b>Научно–стручни скуп ХДГГ</b> (Хрватског друштва за геометрију и графику), Вуковар, Књига абстраката, стр.7	2007	M 34
----	---	------	------

2.	М. Димитријевић, С. Димитријевић, <i>Круг и квадрат исте површине – прилог приближним конструкцијама</i> , 12. <b>Научно стручни скуп ХДГГ</b> (Хрватског друштва за геометрију и графику), Вуковар, Књига абстраката, стр.9	2007	М 34
3.	А. Čučaković, М. Dragović, <i>The General Case of Main Axis for 2<sup>nd</sup> Order Cone</i> , Book of Abstracts, <b>Scientific Colloquium on Geometry and Graphics</b> , Tuheljske toplice, Croatia, pp.11	2011	М 34
4.	Dragović, М., Čičević, S., Čučaković, А., Trifunović, А., Gramić, F. <i>Positive impact of 3D CAD models employment in DG education</i> . Int. Conf. <b>Geometry Graphics Computer</b> (Book of abstracts pp. 22-23) Lodz, Poland <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1543">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1543</a>	2017	М 34
5.	Dragović, М. <i>Parametric study of Serbian medieval structures</i> , in 71 <sup>st</sup> <b>SAH – Society of Architectural Historians Conference</b> (Book of Abstracts pp. 142) St. Paul, Minnesota, USA. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1647">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1647</a>	2018	М 34
6.	Dragović, М., Čučaković, А., Pejić, М., Srećković, М. (2018) <i>The language of proportions in the parametric frame: Exquisite Serbian medieval churches of Raška style group</i> , Int. Conf. <b>"MoNGeometrija 2018"</b> (Book of Abstracts pp.42), Novi Sad, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1619">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1619</a>	2018	М 34
7.	Dragović, М., Čučaković, А., Čičević, S., Trifunović, А., Duta, А. <i>Additional motivation in education: Contemporary geometric analyzes of cultural heritage monument</i> . In Proceedings of the selected papers, abstracts and posters of the 1 <sup>st</sup> Int. Conf. <b>"Trends in heritology – Industrial and intangible heritage"</b> , Heigh School of Professional Studies "Technicum-Taurunum", Zemun-Belgrade, Serbia, pp. 137-138. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3076">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3076</a>	2018	М 34
8.	Čučaković, А., Pejić, М., Dragović, М., Stević, Z. <i>Contemporary trend in documentation and analysis of cultural heritage objects</i> . In Proceedings of the selected papers, abstracts and posters of the 1 <sup>st</sup> Int. Conf. <b>"Trends in heritology – Industrial and intangible heritage"</b> , Heigh School of Professional Studies "Technicum-Taurunum", Zemun - Belgrade, Serbia, pp. 159. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3088">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3088</a>	2018	М 34
9.	Trifunović, А., Čičević, S., Žunjić, А., Mitrović, S., Dragović, М. <i>New pedagogical approaches in digital media – enhanced traffic safety for children</i> . Proc. of the 18th Int. Conf. of the Series <b>Man &amp; Working Environment. 50 Years of Higher Education Science and Research of the Occupational Safety Engineering</b> , pp. 193-196.	2018	М 34

	<a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3074">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3074</a>		
10.	Otat, O., Matei, L., Otat, V., Dumitru, I., Dragović, M. <i>The possibilities of using an outline crash sketch in modelling and simulation of accidents</i> , The 8th Int. Conf. of <b>Engineering Graphics and Design ICEGD</b> , Craiova, Romania. <a href="http://mecnica.ucv.ro/ViataAcademica/Conferinte/ICEGD2019/paper-schedule.html">http://mecnica.ucv.ro/ViataAcademica/Conferinte/ICEGD2019/paper-schedule.html</a>	2019	M 34
11.	<u>Dragović, M.</u> , Bogdanović, J., Isailović, D. Heritage building information modelling (HBIM) of the katholikon of the Studenica Monastery, In the Int. Sci Conf. <b>“Knowledge – Communication – Presentation” Educational programs-The future of world cultural and natural heritage; 50 years /1972-2022/ of the Convention on the protection of world cultural and natural heritage</b> (Book of Abstracts pp. 60-62), 8-9 December 2022, Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2940">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2940</a>	2022	M 34

#### 2.4.4 Радови на националним конференцијама (категорија М60)

Бр	Назив публикације	Год.	М60
1.	<u>М. Димитријевић</u> , <i>Одређивање правца бесконачног центра инволуције специјалног хиперболичког колокалног, инволуторног низа тачака другог реда на Штајнеровој кружници за два ОК поља тачака</i> “, Зборник радова XX научног саветовања са међународним учешћем „ <b>МоНГеометрија 2000</b> “, Ниш, стр.59–68	2000	M 63
2.	А. Чучаковић, Б. Попконстантиновић, <u>М. Димитријевић</u> , <i>Конструкција једнограног елиптичког хиперолоида који је задат са три коначне мимоилазне праве, применом афине трансформације простора</i> , Зборник радова XXI научног саветовања са међународним учешћем „ <b>МоНГеометрија 2002</b> “, Подгорица, стр.9–14	2002	M 63
3.	А. Чучаковић, Б. Попконстантиновић, <u>М. Димитријевић</u> , <i>Одређивање положаја два пара међусобно ортогоналних правих код два колокална пројективно придружена прамена правих</i> , Зборник радова XXII конференције са међународним учешћем „ <b>моНГеометрија 2004</b> “, Београд, стр.9–16;	2004	M 63
4.	А. Чучаковић, <u>М. Димитријевић</u> , <i>Геометријски модел шестоугаоне структуре од „паметног“ материјала за регулацију осветљења простора</i> , Зборник радова XXIII конференције са међународним учешћем „ <b>моНГеометрија 2006</b> “, Нови Сад, стр.189-198	2006	M 63

5.	С. Димитријевић, <u>М. Димитријевић</u> , <i>Размерник за читавање дужине кружног лука над задатим углом</i> “, Зборник радова XXIII конференције са међународним учешћем „ <b>моНГеометрија 2006</b> “, Нови Сад, стр. 210-219	2006	<b>М 63</b>
6.	С. Димитријевић, <u>М. Димитријевић</u> , <i>Конструктивни поступак трисекције угла, приближна метода</i> , Зборник радова XXIII конференције са међународним учешћем „ <b>моНГеометрија 2006</b> “, Нови Сад, стр.220-225	2006	<b>М 63</b>
7.	А. Чучаковић, <u>М. Димитријевић</u> , <i>Опити и посебни наставни садржаји у едукацији у Нацртној геометрији и инжењерској графици</i> , Зборник радова XXIII конференције са међународним учешћем „ <b>моНГеометрија 2006</b> “, Нови Сад, стр. 199-209	2006	<b>М 63</b>
8.	М. Обрадовић, С. Мишић, <u>М. Димитријевић</u> , <i>Истраживање геометријског предзнања студената прве године Грађевинског факултета у Београду</i> , Зборник радова XXIII конференције са међународним учешћем „ <b>моНГеометрија 2006</b> “, Нови Сад, стр. 132-150	2006	<b>М 63</b>
9.	Б. Попконстантиновић, А. Чучаковић, <u>М. Димитријевић</u> , <i>Доказ Дандаленове теореме методама пројективно синтетичке геометрије</i> , Зборник радова XXIII конференције са међународним учешћем „ <b>моНГеометрија 2006</b> “, Нови Сад, стр.97–106	2006	<b>М 63</b>
10.	Čičević, S., <u>Dragović, M.</u> , Trifunović, A., Lazarević, D., Dobrodolac, D. <i>The use of new technological devices in testing and education of young children</i> . In Collection of selected papers and abstracts of 1 <sup>st</sup> nat. sci. and prof. conf. " <b>Multidisciplinary approach to cultural heritage, material and technology</b> ", (pp.99-100) Central Institute for Conservation, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-6179-055-3 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3087">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3087</a>	2017	<b>М 63</b>
11.	<u>Dragović, M.</u> , Čučaković, A., Davidović, M., Pandžić, J., Božić, M., Vasiljević, D., Srećković, M. <i>Application of digital graphic tools and contactless measuring instruments in 3D scene reconstruction</i> . In Collection of selected papers and abstracts of 1 <sup>st</sup> nat. sci. and prof. conf. " <b>Multidisciplinary approach to cultural heritage, material and technology</b> ", (pp.42-47) Central Institute for Conservation, Belgrade, Serbia, June 3, 2017. ISBN 978-86-6179-055-3 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1947">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1947</a>	2017	<b>М 63</b>
12.	Srećković, M., Barr, A., Mlinar, A., Kričak, L., Ostojić, S., Polić, S., <u>Dragović, M.</u> , Čučaković, A. <i>Contemporary methods in long range and in situ material definition at various locations of cultural heritage significance</i> ; in Collection of selected papers and abstracts of 1 <sup>st</sup> nat. sci.	2017	<b>М 63</b>

	and prof. conf. " <i>Multidisciplinary approach to cultural heritage, material and technology</i> ", (pp.84-94) Central Institute for Conservation, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-6179-055-3 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3084">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3084</a>		
13.	<u>Dragović, M.</u> , Čučaković, A., Čičević, S., Trifunović, A., Martinenko, A. <i>Izazovi u nastavi na računarima tokom pandemije COVID 19 na predmetu Nacrtna geometrija sa računarskim crtanjem</i> ; u Zborniku radova <i>LXVI konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN</i> , str.834-839, Novi Pazar, Srbija. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2700">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2700</a>	2022	M 63
14.	<u>Dragović, M.</u> , Stević, Z., Knežević, D., Srećković, M. <i>Mogućnosti kombinovanja digitalnih podataka terenskog snimanja objekta graditeljskog kulturnog nasleđa u kontekstu njegove obnove Studija slučaja srednjevekovni manastir savinac iz 12.veka</i> . Zbornik radova <i>X Međunarodne konferencije za elektrotehniku, elektroniku, i računarsko inženjerstvo - ETRAN</i> , SS-HE1.3, Istočno Sarajevo, Republika Srpska.	2023	M 63

#### Публикације штампане у изводу

1.	<u>Dragović, M.</u> , Srećković, M., Čučaković, A., Pejić, M. and Pandžić, J. <i>Selected methods of collecting and processing field data for reconstruction of the single-nave church</i> . Scientific meeting with int. participation " <i>Contemporary support of technological sciences in cultural heritage protection and ethical aspects</i> " (Book of abstracts pp. 33-35), Central Institute for Conservation, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-6179-058-4 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1376">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1376</a>	2016	M 64
2.	Čučaković, A., <u>Dragović, M.</u> , <i>The role of descriptive geometry in contemporary 3D modeling of cultural heritage</i> . Scientific meeting with int. participation " <i>Contemporary support of technological sciences in cultural heritage protection and ethical aspects</i> " (Book of abstracts pp. 16-17) Central Institute for Conservation, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-6179-058-4 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1558">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1558</a>	2016	M 64
3.	<u>Dragović, M.</u> , Čučaković, A., Čičević, S., Jevtić Novaković, K., Trifunović, A. <i>Augmented reality application in engineering students' spatial abilities assessment</i> . In Proceedings of NANT'16 – The 3 <sup>rd</sup> Int. Conf. <i>Modern methods of testing and evaluation in science</i> (Book of abstracts pp. 18), Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-918415-2-2	2016	M 64

	<a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1555">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1555</a>		
4.	Kričak, L., Barr, A., <u>Dragović, M.</u> , Čučaković, A., Ostojić, S., Kovačević, A., Borna, N. <i>Acoustic-optic approach for the examination of materials condition in objects of cultural heritage</i> . In Proceedings of <i>NANT'16- The 3<sup>rd</sup> Int. Conf. Modern methods of testing and evaluation in science</i> (Book of abstracts pp. 32), Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-918415-2-2 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1578">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1578</a>	2016	M 64
5.	Kovačević, A., <u>Dragović, M.</u> , Pejić, M. Čučaković, A. (2018) <i>Potentials of 3D laser scanning of church objects of Studenica Monastery Complex in preservation of cultural heritage</i> , poster presentation at 18 <sup>th</sup> <i>Conservator – Restorers' professional meeting</i> , Ljubljana, Slovenia <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3091">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3091</a>	2018	M 64
6.	Trifunović, A., Čičević, S., Nešić, M., <u>Dragović, M.</u> The Usage of Tablet PC to Support Young Childrens' Geometric Shapes Recognition. In Proceedings of the <i>14th Int. Conf. Days of Applied Psychology</i> (Book of Abstracts pp. 17-18), Niš, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1601">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1601</a>	2018	M 64

#### 2.4.5 Менторски вођени радови студената на интернационалним конференцијама

Бр	Назив публикације	Год.	М30
1.	Kilibarda, L., Milošević, M., Tica, Lj., <u>Dragović, M.</u> , <i>Geometric 3D models of spiral structures inspired by contemporary architecture</i> . In Proceedings of XXVI Int. Sci. Conf. „ <i>MoNGeometrija 2014</i> “ (pp.13-23), Vlasina, Serbia. ISBN 978-86-88601-13-9 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1134">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1134</a>	2014	M 33
2.	Tica, Lj., <u>Dragović, M.</u> , Kilibarda, L., Milošević, M. <i>Spiral structure in modern architecture</i> . Собоменне проблеми механики, енерго-ефективност сооружењих и ресурсосберегајуће технологије. Сборник трудов научной и школы-семинара молодых ученых и студентов с международным участием, (стр.185-188) Москва. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3082">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3082</a>	2015	M 33
3.	Kilibarda, L., Đorđević, M., Momčilović, J., Martinenko, A., <u>Dragović, M.</u> , Korica, M. <i>A presentation method of students' asignment in geometry - Intersection of two second order surfaces</i> . In Proceedings of XXVII Int. Sci. Conf. „ <i>MoNGeometrija 2016</i> “ (pp.31-37), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2215">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2215</a>	2016	M 33
4.	Marković, M., Jeremić, K., Demir, D., Polić, S., <u>Dragović, M.</u> <i>Contemporary solutions for 3D visualization of a cultural heritage</i>	2017	M 33

	monument. 1 <sup>st</sup> Int. Students Sci. Conf. <b>Multidisciplinary Approach to Contemporary Research</b> (pp. 345-351), Central Institute for Conservation, Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1549">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1549</a>		
5.	Milenović, F., Korica, M., Marjanović, V., Milosavljević S., <u>Dragović, M.</u> , Trifunović, A., <i>Game and creation – spatial ability test aided by 3D models and AR cell phone application</i> . The 1 <sup>st</sup> Int. Students Sci. Conf. <b>Multidisciplinary Approach to Contemporary Research</b> (pp. 327-335) Central Institute for Conservation, Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1579">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1579</a>	2017	M 33
6.	Matijević, T., Gramić, F., Krtinić, N., Kojadinović, F., <u>Dragović, M.</u> , <i>Where physical and virtual models meet: Visualization of 3D geometric tasks</i> , The 1 <sup>st</sup> Int. Students Sci. Conf. <b>Multidisciplinary Approach to Contemporary Research</b> , (pp. 336-345) Central Institute for Conservation, Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1507">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1507</a>	2017	M 33
7.	Petković, D., Stojanović, D., Kosić, B., Radosavljević, M., Stević, Z., <u>Dragović, M.</u> <i>The Visualization of the Medieval Church of Monastery Savinac</i> , The 2 <sup>nd</sup> Int. Students Sci. Conf. <b>“Multidisciplinary approach to contemporary research”</b> , (in Proceedings pp.187-194), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1871">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1871</a>	2018	M 33
8.	Matić, V., Ranisavljević, M., Bošković, M., <u>Dragović, M.</u> Presentation and analysis of geometric structures of contemporary buildings in the world architecture. Proc. of the 3 <sup>rd</sup> Int.Students’ Sci. Conf <b>“Multidisciplinary approach to contemporary research – Cultural and Industrial heritage”</b> , (Proceedings pp. 163-172), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3148">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3148</a>	2019	M 33
9.	Matijević, T., Medarević, I., Andrejić, A., <u>Dragović, M.</u> From geometric idea to design creation. Proc. of the 3 <sup>rd</sup> Int.Students’ Sci. Conf <b>“Multidisciplinary approach to contemporary research – Cultural and Industrial heritage”</b> , (Proceedings pp. 173-181), Belgrade, Serbia. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3149">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3149</a>	2019	M 33

#### Публикације штампане у изводу

1.	L. Kilibarda, <u>M. Dimitrijević</u> , Đ. Nedeljković, <i>Three Ideas – poster presentation</i> , XXV Int. Conf. „ <b>MoNGeometrija 2010</b> “, Belgrade	2014	M 34
----	--	------	------

#### 2.4.6 Радови у националним часописима (категорија М50)

1.	<u>М. Драговић</u> , А. Чучаковић, <i>Геометрија спиралних површи примењена на хоризонталне комуникације у архитектури, Изградња</i> , том 67, 9-10, стр. 367-371. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/496">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/496</a>	2013	<b>М 51</b>
2.	<u>М. Dragović</u> , D. Knežević, S. Shambina, A. Čučaković, M. Srećković, <i>Removal of the False Targets in the Issues of Spatial Triangulation by Projective Geometry Methods, Structural Mechanics of Engineering Constructions and Buildings</i> , September 2013. No 3, pp. 3–12, ISSN 1815-5235 <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3100">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3100</a>	2013	<b>М 53</b>
3.	Trifunović, A., Čičević, S., Lazarević, D., Mitrović, S., <u>Dragović M.</u> <i>Comparing tablets (touchscreen devices) and pc-s in preschool children education: testing spatial relationship using geometric symbols on traffic signs, IETI Transactions on Ergonomics and Safety</i> , 2(1), 35-41 Doi: 10.6722/TES.201808_2(1).0004 ISSN 2520-5439 <a href="http://ietl.net/tes/2019V3I104.html">http://ietl.net/tes/2019V3I104.html</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1893">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1893</a>	2018	<b>М 53</b>
4.	<u>Dragović, M.</u> , Čičević, S., Čučaković, A., Trifunović, A., Gramić, F. Positive impact of 3D CAD models employment in DG education. <i>Journal of Polish Society for Engineering and Graphics</i> , 32, 2019, pp. 11-16. <a href="https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=3120508">https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=3120508</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1939">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1939</a>	2019	
5.	Trifunović, A., Čičević, S., Žunjić, A., <u>Dragović, M.</u> , Xiao-Guang Yue An experimental study on the certain effects of colors on the perception of preschool and primary school children – implications to design, <i>IETI Transactions on Ergonomics and Safety</i> , 3 (1), 2019, pp. 38-43. <a href="http://ietl.net/tes/2019V3I105.html">http://ietl.net/tes/2019V3I105.html</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3099">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3099</a>	2019	<b>М 53</b>
6.	Trifunović, A., Čičević, S., <u>Dragović, M.</u> Experimental Study. How fast is the children’s reaction time for different heights of traffic signs-ergonomic principles and traffic safety aspects, <i>IETI Transactions on Ergonomics and Safety</i> , 3 (1), 2019, pp. 32-37. <a href="http://ietl.net/tes/2019V3I104.html">http://ietl.net/tes/2019V3I104.html</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1894">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1894</a>	2019	<b>М 53</b>

#### 2.4.7 Изложбе на интернационалним конференцијама

1.	M. Obradović, <u>M. Dimitrijević</u> , S. Mišić, <i>Exhibition of Student's Seminary Paper in Descriptive Geometry at the Faculty of Civil Engineering, XXV Int. Conf. „MoNGeometrija 2010“</i> , Belgrade.	2010	<b>M</b>
2.	Dragović, M., Čučaković, A., Čičević S., Trifunović, A., Matijević, T., Matić, V. An additional students' task at Descriptive Geometry course, учешће на интернационалној изложби са двојезичним каталогом - „ <i>Dimensions Reflected</i> ” - <i>Exhibition of ideas, designs and models</i> , пратећи програм 7. интернационалне конференције „моНГеометрија 2020“, стр.4, Београд. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2699">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2699</a>	2020	<b>M105</b>
3.	Bogdanović, J., Dragović, M., Čučaković, A., Pejić, M., Forehand, L., Danilović, D., Kerton, Ch., Stević, Z., Yeager, T., Gaper, J., Martinenko, A. Parametric modeling of the church in the Studenica monastery in Serbia, учешће на интернационалној изложби са двојезичним каталогом - „ <i>Dimensions Reflected</i> ” - <i>Exhibition of ideas, designs and models</i> , пратећи програм 7. интер-националне конференције „моНГеометрија 2020“, стр.16, Београд. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2261">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2261</a>	2020	<b>M105</b>

#### 2.4.8 Учешће на домаћим и интернационалним научним тематским радионицама

Бр	Назив публикације	Год.	
1.	Dragović, M., Čučaković, A. The proportions of the Moravian-style church of the developed triconchos, Workshop: “ <i>Hommage a Léonard de Vinci</i> ”, Centralni institut za konzervaciju, 18. jun 2019., Beograd.	2019	
2.	Dragović, M., Isailović, D. Prikaz istraživačkog projekta grupe “Sava”, Okrugli sto “ <i>Nove studije slučaja iz istraživanja zaštite kulturnog nasleđa: teorija i praksa</i> ”, Centralni institut za konzervaciju, 23. maj 2019., Beograd.	2019	
3.	Yeager, T., Danilović, D., Kerton, C., Bogdanović, J., <u>Dragović, M.</u> Modeling the interior sunlight effects of Studenica monastery, Virtual workshop “ <i>Natural light in medieval churches between Byzantium and the West</i> ”, by A. I. Salivan and V. Ivanovici, November 26-27, 2020. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2493">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/2493</a>	2020	
4.	Bogdanovic, J., Forhend, L., <u>Dragović, M.</u> , Danilović, D., Yeager, T., Charteree, D., Gasper, J., Pejic, M., Čučaković, A., Martinenko, A., Mandal, S., Kerton, C. Virtual workshop: “ <i>Artificial light in medieval churches between Byzantium and the West</i> ”, by A. I. Sullivan and V.	2023	

Ivanovici, February 9, 2023. <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3092">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3092</a>		
---	--	--

#### 2.4.9 Радови у часописима (без категорије)

Бр	Назив публикације	Год.
1.	<u>Dragović, M., Čičević, S., Čučaković, A., Trifunović, A., Gramić, F.</u> Positive impact of 3D CAD models employment in DG education. <i>Journal of Polish Society for Engineering and Graphics</i> , 32, 2019, pp. 11-16. <a href="https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=3120508">https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=3120508</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1939">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/1939</a>	2019
2.	Otat, O., Matei, L., Otat, V., Dumitru, I., <u>Dragović, M</u> The possibilities of using an outline crash sketch in modelling and simulation of accidents, <i>Journal of Industrial Design and Engineering Graphics</i> , 14(1), 2019, pp. 149-154. <a href="http://sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/39">http://sorging.ro/jideg/index.php/jideg/article/view/39</a> <a href="https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3090">https://grafar.grf.bg.ac.rs/handle/123456789/3090</a>	2019

#### 2.4.10 Други видови учешћа на интернационалним конференцијама

Бр	Назив публикације	Год.
1.	Dragović, M. Улога геометрије и геометријских модела у очувању културне баштине, тематско предавање одржано 12.11.2019.год у Музеју науке и технике, као пратећи програм <i>1. интернационалне конференције SMARTART</i> , Београд. <a href="https://2019.smartart-conference.rs/sr/тематска-предавања/">https://2019.smartart-conference.rs/sr/тематска-предавања/</a>	2019

#### 2.5 Учешће у научним пројектима

- У периоду 2008. – 2011.год. учешће у научном пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, на пољу технолошког развоја, под називом: „Примена резултата напредног развоја просторних структура у области 3D трансформација, конструисању нових материјала Симполита и технологија”.  
Руководилац пројекта - проф. др Миодраг Несторовић са Архитектонског факултета.
- У оквиру пројекта "Развој и примена научних метода у пројектовању и грађењу високо економичних конструктивних система применом нових технологија" ТП 36008 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под

руководством проф. др Миодраг Несторовића, учешће на изложби "У корак са временом"-50 година предмета Конструктивни системи и просторне структуре 1963.-2013., у редакцији Ђ. Злоковића и М. Несторовића, ISBN 978-86-7924-115-3, стр.26-28.

- 3) Међународни пројекат *3D4VET-3D Modelling Curriculum and Applications for 3D Printers and Tabs for VET Schools* (2016-2018), програм Erasmus + (Key action: Cooperation for innovation and exchange of good practices, Strategic partnership for VET schools).
- 4) Међународни пројекат *Parametric Research of the Studenica Church, a UNESCO Heritage Site, as a Model for Advanced Studies of Medieval Architecture*, Department of Architecture, College of Design, Iowa State University, Ames, IA. (2017) Dave Lingle Faculty Fellowship (учесник и организатор истраживања у Србији) <https://studystudenica.org/>

### **2.5.1 Остали пројекти, студије и техничка решења националног и међународног значаја**

- 1) Студија оцене урбаног дизајна улице Војводе Степе, пре и после реконструкције, која је приказана у чланку међународне монографске публикације: Road design elements evaluation before and after reconstruction, Chapter 8 in Monograph: *Ergonomic Design and assessment of Products and Systems*, A. Zunjic ed., pp. 141-194 ISBN 978-1-53611-784-4, Nova Science Publishing Inc., New York (2017)