

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду, бр. 02-191/2, 194/2, 196/2 од 30.03.2017. године, одређени смо за чланове комисије по расписаном конкурс за избор једног НАСТАВНИКА У СВИМ ЗВАЊИМА за уже научне области ГЕОДЕТСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ МРЕЖЕ и ГЕОДЕТСКА МЕТРОЛОГИЈА, за рад на одређено време од пет година, односно на неодређено, који је објављен у листу "Послови" дана 12.04.2017. године.

У прописаном року на конкурс су се пријавила три кандидата, **др Виолета Василић, дипл.геод.инж., др Сениша Делчев, дипл.геод.инж. и др, Јелена Гучевић, дипл.геод.инж.** На основу увида у достављени материјал и анализе укупног наставног, научноистраживачког и стручног рада кандидата, као и извештаја комисије одржаних приступних предавања, подносимо Изборном већу Грађевинског факултета, Универзитета у Београду следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**КАНДИДАТ: др Виолета Василић, дипл.геод.инж.**

**Биографски подаци**

Кандидат **др Виолета Василић, дипл. геод. инж.** рођена је у Брусу, Србија, 21. августа 1968. године. Након завршене средње геодетско техничке школе „Н. Х. Славко Родић“ у Београду, 1987. године уписала је студије на Одсеку за геодезију на Грађевинском факултету, Универзитета у Београду. Дипломирала је 1994. године са просечном оценом 8.28 и оценом 10 на дипломском раду са темом „Примена програмских пакета COGO-PC Plus, AutoCAD, Surfer и Windows апликација Excel и Word у инжењерској геодезији“.

Магистарске студије на Одсеку за Геодезију на Грађевинском факултету, смер Референтне геодетске мреже, уписала је 1994. године, и положила све наставним планом предвиђене испите закључно са септембром 2002. године, са просечном оценом 9.78. Магистарску тезу под насловом „Анализа могућности метролошког обезбеђења геодетских ГПС пријемника“ одбранила је дана 28.04.2009. године, чиме је стекла академски назив магистра техничких наука из области геодезије.

Докторску дисертацију под насловом „Моделирање регионалних деформација Земљине коре и стабилности референтног система“ одбранила је дана 06.06.2016. године, чиме је стекла звање доктора техничких наука, научна област геодезија.

У звање асистента-приправника за уже научне области Референтне геодетске мреже, Геодетска метрологија и Менаџмент и технологија геодетских радова на Грађевинском факултету у Београду, први пут је изабрана 2003. године. Због остварених очекиваних резултата, одлуком Изборног већа Грађевинског факултета реизабрана је у исто звање 2007. године за уже научне области Референтне геодетске мреже и Геодетска метрологија.

У звање асистента за уже научне области Референтне геодетске мреже и Геодетска метрологија на Грађевинском факултету у Београду, први пут је изабрана 2009. године. Због остварених очекиваних резултата, одлуком Изборног већа Грађевинског факултета реизабрана је у исто звање почетком јула 2012. године.

Од фебруара 1995. године када је запослена на Грађевинском факултету радила је као инжењер сарадник у оквиру Националног комитета за геодезију и геофизику, затим као учесник на пројекту „Мултидисциплинарно изучавање савремених померања Земљине коре на подручју Југославије”, као инжењер сарадник код израде студије Грађевинског факултета Универзитета у Београду „Геодетске референтне мреже СРЈ”, и сарадник на пословима прикупљања и ажурирања библиографских података потребних за издање Монографије Грађевинског факултета „Грађевински факултет Универзитета у Београду 1846-1996” поводом 150 година од почетка високошколске наставе грађевинарства и геодезије у Србији. У периоду од 2003. до 2007. године и од 2007. до 2009. године у звању асистента-приправника активно учествује у припреми и извођењу вежби по наставном програму из 1993. године на следећим предметима: Виша геодезија, Геодетска метрологија, Практична настава из Више геодезије, Рачун изравнања 1 и Рачун изравнања 2 и припреми и извођењу вежби на следећим предметима по болоњским наставним програмима из 2005. и 2008. године: Основе геодетских референтних мрежа, Геодетска метрологија, Практична настава из Геодезије, Обезбеђење квалитета геодетских мерења. У периоду од 2003. до 2006. године на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета у Подгорици одржавала је вежбе из следећих предмета: Рачун изравнања 1, Рачун изравнања 2 и Рачун изравнања 3. У периоду од 2009. до 2012. године у звању асистента активно учествује у припреми и извођењу вежби на следећим предметима: Основе геодетских референтних мрежа, Геодетска метрологија, Практична настава из Геодезије, Теорија сателитског позиционирања, Обезбеђење квалитета геодетских мерења, као и на одговарајућој групи изборних предмета. У периоду од 2012. до 2015. године за време другог изборног периода у звању асистента, активно учествује у припреми и извођењу вежби на следећим предметима: Мерне методе физичке геодезије (у току две шк. године 2014/2015. и 2015/2016. – основне студије), Теорија сателитског позиционирања (за студенте модула Геодезија и модула Геоинформатика), Геодетска астрономија (у току шк. године 2014/2015. за студенте модула Геодезија), и изборне предмете: Геодетска геодинамика, Сателитска и инерцијална навигација (за студенте модула Геодезија). По истеку другог изборног периода, у периоду од јула 2015. године до октобра 2016. године, ангажована је на Институту за геодезију у

звану инжењера. Од октобра 2016. године до данас ангажована је на Институту за геодезију као технички руководиоц лабораторије за фотограметрију и даљинску детекцију а од новембра 2016. године је овлашћена и за обављање послова еталонирања мерила угла и дужине.

Објављени радови, научна активност и област интересовања усмерени су на проблеме савремених достигнућа теорије референтних система и деформација Земљине коре, проблеме дефиниције геодетског „датума” и реализације терестричких референтних мрежа, анализирања и моделирања временских серија координата станица перманентних мрежа и њиховог метролошког обезбеђења.

У свакодневном раду користи стандардне рачунарске програме, као и посебне софтвере за изравнање референтних геодетских мрежа: Combination and Analysis of Terrestrial REference Frames - CATREF (софтвер Француске лабораторије за геодезију, Институт IGN) и BERNESE (софтвер Астрономског института Универзитета у Берну).

Др Виолета Василић, дипл. геод. инж. је у току рада на Грађевинском факултету, радила је као инжењер сарадник у оквиру Националног комитета за геодезију и геофизику (1995.), учествовала је као сарадник у изради студије Грађевинског факултета Универзитета у Београду (1996.), затим на пословима прикупљања и ажурирања библиографских података потребних за издање Монографије Грађевинског факултета поводом 150 година од почетка високошколске наставе грађевинарства и геодезије у Србији. Као истраживач учествовала је на четири научно-истраживачка пројекта финансирана од стране Савезног министарства за развој, науку и животну средину (1994-2000), Министарства науке и заштите животне средине (2005-2007), Министарства науке и технолошког развоја (2008 - 2010) и Министарства просвете, науке и технолошког развоја (2011- 2016). Учествовала је у два међународна пројекта у оквиру Европске сарадње у науци и технологији COST у области Earth System Science and Environmental Management ESSEM (као заменик MC координатора Србије у пројекту ES0701 од 2011-2012. године и као члан радне групе Србије у пројекту ES1206 од 2013-2017. године).

Током досадашњег научно-истраживачког рада као аутор или коаутор објавила је више радова од тога: 1 поглавље у истакнутој међународној монографији, 1 поглавље у међународној монографији, 1 рад у научним часописима међународног значаја, 1 рад по позиву на међународној конференцији објављен у целини, 19 радова на међународним конференцијама објављених у целини, 1 поглавље у националној монографији, 1 рад у часопису националног значаја, 2 предавања по позиву на конференцијама националног значаја штампана у целини, 3 рада са скупова националног значаја штампана у целини.

У оквиру рада на докторској дисертацији, 2010. године похађала је школу у области теорије, имплементације и процене квалитета геодетских референтних мрежа на Егејском Универзитету у Грчкој у организацији Међународне асоцијације за Геодезију IAG. На основу остварене научне

сарадње између француске лабораторије за Геодезију LAREG, институт IGN, и Грађевинског факултета Универзитета у Београду 2013. године, добила је стипендију Француске амбасаде и Француског института у Србији намењене српским истраживачима за усавршавања у научним институтима у Француској. Захваљујући томе провела је један месец на Универзитету Paris Diderot на специјализацији из области реализације референтних система са ригорозном математичком обрадом сателитских мерења за реализацију међународних референтних система ITRS.

Учествовала је у неколико семинара: у међународном семинару SCG – QUALITY „ISO 17025 for calibration laboratories, The technical aspects of quality assurance”, у оквиру ЕУ пројекта Данског Технолошког Института, 2005. године у Београду. Учествовала је као члан групе за остваривање Контролног центра GPS референтне мреже Србије у оквиру пројекта Шведске државне геодетске управе за картографију, катастар и упис права и Републичког геодетског завода (SIDA пројекта) 2008. године у Стокхолму у Шведској. На скупу WG1/WG2 пројекта ES0701 „Geodetic observation - level modeling and systematic biases - Velocity determination/reference frame realization”, 2011. године на Одсеку за геодезију и геоинформатику Техничког Универзитета у Бечу. У оквиру ЕУ пројекта CP Немачке, GIZ „Rural Development: Effective Land Management”, „Унапређење управљања земљиштем на локалном нивоу у Републици Србији”, била је задужена за организацију радионице 2014. године на Грађевинском факултету у Београду.

У периоду од 2003. до 2009. године била је члан овлашћене геодетске метролошке лабораторије Института за геодезију у оквиру које је радила на метролошком обезбеђењу геодетских инструмената. Од октобра 2006. до децембра 2012. године обављала је дужности секретара Катедре за геодезију и геоинформатику и била је члан комисије Катедре за геодезију и геоинформатику у процесу акредитације наставних планова 2008. године. У априлу 2012. године учлањена је у European Geosciences Union.

У раду користи француски и енглески језик.

Мајка је двоје деце.

### **Рад у настави**

У периоду од 2003. до 2009. године у звању асистента-приправника, др Виолета Василић, дипл. геод. инж. изводила је, под руководством предметних наставника, вежбе из следећих предмета наставних програма Геодезија на Грађевинском факултету у Београду:

- Виша геодезија,
- Геодетска метрологија,
- Практична настава из Више геодезије,
- Рачун изравнања 1,
- Рачун изравнања 2,

- Основе геодетских референтних мрежа,
- Практична настава из геодезије,
- Обезбеђење квалитета геодетских мерења.

У периоду од 2009. до 2015. године у звању асистента, под руководством предметних наставника, др Виолета Василић, дипл. геод. инж. за време првог изборног периода изводила је вежбања из следећих предмета наставних програма Геодезија на Грађевинском факултету у Београду:

- Основе геодетских референтних мрежа,
- Геодетска метрологија,
- Практична настава из геодезије,
- Теорија сателитског позиционирања,
- Обезбеђење квалитета геодетских мерења.

За време другог изборног периода у звању асистента изводила је вежбања из следећих предмета:

- Теорија сателитског позиционирања,
- Геодетска астрономија,
- Мерне методе физичке геодезије,
- Геодетска геодинамика,
- Сателитска и инерцијална навигација.

Др Виолета Василић, дипл. геод. инж. руководила је до сада како нумеричким тако и лабораторијским и теренским вежбањима у оквиру којих је припремала радне задатке и учествовала у састављању и прегледању испитних задатака. Учествовала је припремању семинарских радова и елабората из групе предмета на групацији за Вишу геодезију. Др Виолета Василић, дипл. геод. инж. је била ангажована код израде три синтезна пројеката из предмета Сателитска геодезија и два мастер рада из предмета Теорија сателитског позиционирања и Геодетска геодинамика.

Поверене дужности обављала је савесно и одговорно. У педагошком раду истиче се веома коректним односом према студентима и спремношћу за помоћ и консултације. На основу студентског вредновања педагошког рада сарадника кроз анонимну анкету студената, школске 2014/2015., као сарадник на предмету Теорија сателитског позиционирања, оцењена је просечном оценом 4.67.

На основу досадашњег рада др Виолете Василић, дипл. геод. инж. у настави може се констатовати да поседује све стручне, педагошке и моралне квалитете за звање доцента.

## Научно-истраживачки рад

Научно-истраживачки рад др Виолете Василић, дипл. геод. инж. сагледан је кроз преглед докторске дисертације, учешћа на научним пројектима прегледом објављених научних радова у међународним и националним монографијама, часописима националног и међународног значаја, предавања по позиву на конференцијама националног значаја и саопштења на међународним и националним скуповима која су штампана у целини.

Развој сателитски заснованих техника позиционирања, нарочито доступност и потпуна оперативност GPS сателитског система условили су његово коришћење не само за мреже перманентних станица већ за решавање различитих геодетских проблема. Последњих десет година у том смислу стечена су драгоцене искуства, али у нашим условима ипак се осећа недостатак оних аспеката осигурања и контроле квалитета мерења који су иначе у случају терестричких метода релативно добро познати. Као научни допринос, у том смислу др Виолета Василић, дипл. геод. инж. је у оквиру магистарске тезе те аспекте истражила, односно анализирала метролошко обезбеђење геодетских GPS пријемника и антена и приказала експерименталну верификују основним програмом испитивања. Истраживања карактеристика различитих типова GPS пријемника и антена су се заснивала на методама и моделима лабораторијских мерења и теренских експеримената.

Научни допринос др Виолета Василић, геод. инж. посебно је дала током рада на докторској дисертацији под насловом „Моделирање регионалних деформација Земљине коре и стабилности референтног система“. Резултати истраживања и предложена методологија квантификовања регионалних деформација Земљине коре на основу модела поља брзина добијених помоћу мерења сателитских техника, представља научни допринос у области геодезије, а посебно посматрано са аспекта мултидисциплинарних истраживања деформација Земљине коре. Ослањајући се на савремене доктрине у области теорије, имплементације и процене квалитета геодетских референтних мрежа као и практична искуства у високо развијеним земљама, кандидаткиња је на интегралан и мултидисциплинаран начин унела новине у теоријски и методолошки приступ у областима моделирања регионалних деформација Земљине коре и стабилности референтног система. На основу свега изнетог, оцењено је од стране комисије за преглед, оцену и одбрану, да докторска дисертација др Виолете Василић, дипл. геод. инж., представља оригинални и вредан научни допринос у области референтних геодетских мрежа.

Како је предложена методологија из области реализације референтних система са ригорозном математичком обрадом сателитских мерења извршена у софтверу намењеном за реализацију међународних референтних система ITRS, кандидаткиња је у оквиру дисертације добила решења координата и брзина станица перманентне GPS мреже Србије изражене у односу на међународни терестрички референтни оквир ITRF2008. Реализацију референтног оквира ITRF2008 у Републици Србији је назвала

ITRF2008\_SRB\_UoB и извршила упоређење са реализацијом европског EUREF референтног оквира који је назвала EPN\_SRB\_UoB. Упоређење је извела не само да би се резултати истраживања проверили већ и као могућност укључивања референтне мреже Србије у Европску перманентну мрежу EPN. Резултате доминантних регионалних деформација Земљине коре на територији Републике Србије у оквиру дисертације кандидаткиња је добила на основу резултата директних геодетских мерења. Извршила је корелацију са подацима догођених земљотреса у Србији за период од 35 година, подацима догођених земљотреса у Србији на основу базе глобалних података немачког института GFZ, Европске сеизмичке карте хазарда, карте сеизмичког хазарда Републике Србије, као и са подацима геолошког модела Неотектонске карте Србије, што представља значајан допринос мултидисциплинарном решењу регионалних деформација. На основу добијених резултата извршила је поделу области истраживања на четири зоне у односу на интензитет брзина деформација Земљине коре и у односу на доминантне деформације екстензионог и компресионог карактера, и извела закључке и дала препоруке за могуће правце и даља научна истраживања а посебно је истакла значај укључивања у међународне научне пројекте. Научни резултати добијени у дисертацији др Виолете Василић, дипл. геод. инж. се могу користити за деформациону анализу великих антропогених објеката, пројектовање и одржавање референтних геодетских мрежа, пројектовање и одржавање хидроенергетских објеката, истраживање и коришћење природних горива, планирање и усвајање урбанистичких планова и др. Научне резултате кандидаткиња је потврдила у току израде дисертације успешно применивши развијен модел дефиниције референтних система публикујући два рада, један рад као поглавље у истакнутој монографији међународног значаја, „V. Vasilic, D. Blagojevic (2016) Expression of the Local GPS Solution in the Regional Reference Frame ETRF2000. In: Chris Rizos, Pascal Willis (eds.) IAG 150 YEARS, Vol. 143., Springer International Publishing Switzerland, pp. 111-117“, и један рад као поглавље у монографији међународног значаја, „D. Blagojevic, V. Vasilic (2013) The First Insight into Station Velocities in Republic of Serbia. In: Zuheir Altamimi, Xavier Collilieux (eds.) Reference Frame for Applications in Geosciences, Vol.138., Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, pp. 133-137“. Сам значај научног доприноса ових радова се огледа и у приказу резултата истраживања стабилности референтног система Србије представљених на веома значајнијим међународним конференцијама у геодезији: „IAG Symposium, Paris, France, 2010“ и „IAG General Assembly, Potsdam, Germany, 2013“.

Др Виолета Василић, дипл. геод. инж. учествовала је до сада у четири научно-истраживачка пројекта реализована у сарадњи са Савезним министарством за развој, науку и животну средину, Републичким министарством науке и заштите животне средине, Републичким министарством просвете, науке и технолошког развоја и два међународна научна пројекта COST:

1. **Мултидисциплинарно изучавање савремених померања Земљине коре на подручју Југославије** - Савезно министарство за развој, науку и животну средину, Основна стратегијска истраживања, Београд, 1994-2000.
2. **Анализа могућности имплементације новог референтног система и примена савремених просторних технологија позиционирања у катастру непокретности Републике Србије**, Министарство науке и заштите животне средине, област технолошког развоја, 2005.-2007.
3. **Истраживање оптималног модела интеграције података државног премера и новог референтног система Републике Србије** - Министарство за науку и технолошки развој, област технолошког развоја, 2008.-2010.
4. **Унапређење геодетске инфраструктуре Србије за потребе савременог државног премера** - Министарство просвете, науке и технолошког развоја, област технолошког развоја, 2011.-2016.
5. **COST Action ES0701 - Improved Constraints on Models of Glacial Isostatic Adjustment**, WG2 - Velocity determination/reference frame realization, Assistant of Management Committee of Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, 2011.-2012.
6. **ESSEM COST Action ES1206 - Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate (GNSS4SWEC)**, WG1 - Advanced Processing Techniques, Membership of working group of Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, 2013.

На основу прегледа досадашњих публикација, такође, може се закључити да је предмет научно-истраживачког рада кандидаткиње мултидисциплинаран и повезан са областима геологије, грађевинарства, сеизмологије, инжењерства. Евидентан је и значајан допринос др Виолете Василић, дипл. геод. инж. у повезивању различитих научних дисциплина у циљу свеобухватног приступа, анализе, моделирања и презентације резултата.

Објављени радови, научна активност као и интересовања др Виолета Василић, дипл. геод. инж., усмерени су на проблеме модела, анализе и обраде резултата мерења, примене савремених сателитских технологија у геодезији као и метролошког обезбеђења геодетских мерења. До сада је, као аутор или коаутор, објавила бројне стручне и научноистраживачке радове у страним и домаћим научним часописима, међународним и националним монографијама и међународним научним конференцијама из области референтних геодетских мрежа и геодетске метрологије као и примени и моделирању података сателитских мерења.

Објављени научни радови, као и досадашњи остварени резултати и целокупна активност у потпуности потврђују компетенције др Виолете Василић, дипл. геод. инж. за избор у наставничко звање доцента у ужим научним областима ГЕОДЕТСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ МРЕЖЕ и ГЕОДЕТСКА МЕТРОЛОГИЈА.



## **Стручни рад**

Др Виолета Василић, дипл. геод. инж. аутор је или коаутор је одређеног броја стручних радова чији је списак дат у прилогу.

## **Оцена испуњености минималних услова**

На основу прегледа достављених података и личног увида у рад др Виолете Василић, дипл. геод. инж. у својству комисије за припрему извештаја констатујемо следеће:

### **А) Обавезни услови**

1. Да кандидат има докторат техничких наука из једне од две научне области за коју се бира стечен на Грађевинском факултету у Београду (M71);
2. Приступно предавање из области за коју се бира је позитивно оцењено од стране високошколске установе.
3. Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у раду са студентима стечено како у земљи тако и у иностранству (рачунске и лабораторијске вежбе, теренска пракса и сл.) ;
4. Кандидат има позитивну оцену педагошког рада остварену студентским вредновањем у оквиру анкете из школске 2014/2015. године (просечна оцена 4.67);
5. Кандидат има 1 поглавље у истакнутој монографији међународног значаја (M13);
6. Кандидат има 1 поглавље у монографији међународног значаја (M14);
7. Кандидат има 1 рад у међународним научним часописима са SCI листе (M23);
8. Кандидат има 1 рад по позиву на међународној конференцији објављен у целини (M31);
9. Кандидат има 19 радова на међународним научним скуповима (M33);
10. Кандидат има 1 поглавље у монографијама националног значаја (M45);
11. Кандидат има 1 рад у часопису националног значаја (M52);
12. Кандидат има 2 предавања по позиву на конференцијама националног значаја штампана у целини (61);
13. Кандидат има 3 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63);
14. Кандидат је учествовала у четири научно-истраживачка пројекта подржана од стране Министарства Републике Србије;

15. Кандидат је учествовала у два научно-истраживачка пројекта подржана од стране Европске сарадње у науци и техници COST.

**Б) Изборни услови:**

Б1) Стручно професионални допринос

1. Кандидат је аутор или коаутор више стручних пројекта и студија.

Б2) Допринос академској и широј заједници

1. Кандидат је била задужена за организацију радионице која је организована на Грађевинском факултету Универзитета у Београду;

2. Кандидат је учествовала на неколико семинара и радионица организованих у земљи и иностранству;

Б3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

1. Кандидат је члан European Geosciences Union;

2. Кандидат је остварила сарадњу лабораторије за геодезију LAREG, IGN, Француска и Грађевинског факултета Универзитета у Београду;

## **КАНДИДАТ: др Јелена Гучевић, дипл.геод.инж.**

### **Биографски подаци**

Кандидат **др Јелена Гучевић, дипл.геод.инж.** рођена је 24.10.1970. године у Краљеву. Средњу Шумарско-грађевинску школу "Душан Пено" у Краљеву, завршила је 1989. године. Исте године уписала је Одсек за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду. Дипломирала је новембра 1994. године са просечном оценом 8,07 и оценом 10 на дипломском испиту под насловом "Тест мрежа Краљеве Воде, Чајетина-Златибор у 2D моделу".

Последипломске студије на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду уписала је 1994. године и положила све програмом предвиђене испите са просечном оценом 9,89.

Магистарску тезу под насловом "Примена брзих Фуријеових трансформација за одређивање локалног геоида високе резолуције" одбранила је фебруара 2001. и стекла звање магистра техничких наука.

Докторску дисертацију под насловом: "Моделирање утицаја топографских маса у поступку одређивања параметара поља убрзања силе земљине теже за подручје Републике Србије" одбранила је јуна 2005. и стекла звање доктора техничких наука.

Од фебруара 1995. године запослена је као инжењер сарадник на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду, од 1997. године као технички секретар на Институту за геодезију Грађевинског факултета у Београду, а јула 2002. изабрана је за асистента за ужу научну област Премер и уређење земљишне територије.

Одлуком Стручног већа за архитектуру, урбанизам, грађевинарство, геодезију, просторно планирање и географију 7.03.2006. изабрана је у звање доцента, за ужу научну област Премер и уређење земљишне територије.

Одлуком већа научних области грађевинско-урбанистичких наука, 07.02.2012 изабрана је у звање ванредног професора на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, за ужу научну област Премер и уређење земљишне територије.

Др Јелена Гучевић поседује активно знање енглеског језика.

Удата је и има двоје деце.

### **Наставни рад**

Кандидат др Јелена Гучевић, дипл.геод.инж. бави се наставно-педагошким радом од 1995. године.

У настави на Одсеку за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду, др Јелена Гучевић, дипл.геод.инж, је била одговорни наставник за предмете:

1. Основи геонаука, I семестар, Основне академске студије,
2. Технике геодетских мерења, II семестар, Основне академске студије,
3. Геодетски премер 1, III семестар, Основне академске студије,
4. Практична настава из премера, IV семестар, Основне академске студије,
5. Пројекат из геодетског премера, III семестар, Мастер академске студије,
6. Анализа улагања у непокретности, II семестар, Мастер академске студије.
7. Моделирање и оцена параметара тржишта непокретности, на студијском програму докторских студија
8. Акредитација и сертификација-одабрана поглавља, на студијском програму докторских студија.

Поред наставе на матичном факултету обаљала је наставу и на следећим високошколским установама:

1. На основним студијама на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, од 2006. године.

Студијски програм Геодезија, предмети:

- Основе геодетских наука,
- Технике геодетских мерења,
- Геодетски премер 1,
- Геодетски премер 2,
- Геодетски премер 3.

Студијски програм Архитектура, предмет:

- Геодезија у градитељству.

Студијски програм Грађевина, предмет:

- Геодезија

2. На основним студијама на Шумарском факултету Универзитет у Бањој Луци од 2010. године до данас. Предмет:

- Геодезија и картографија.

3. На основним студијама на Природно-математичком факултету, Универзитет у Бањој Луци од 2013. године до данас.

Студијски програм Просторно планирање, предмет:

- Основи геодезије

4. На академском студијском програму у школској 2011/2012 и 2012/2013 Факултета техничких наука, са седиштем у Новом Саду, студијски програм Геодезија и геоматика, предмети:

- Технике геодетских мерења
- Геодезија 1.

5. На докторским академским студијама у школској 2013/2014 на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Уговор 02-307/1-2. 28.02.2014.

Кандидат др Јелена Гучевић, дипл.геод.инж. има менторство и учешће у комисијама за одбрану завршних радова (дипломских, синтезних и мастер радова - ментор: 54 рада, члан комисија: 239).

Кандидат др Јелена Гучевић је била члан више комисија за оцену испуњености услова за докторске дисертације на Архитектонском факултету

Универзитета у Београду, где је учествовала као члан и у комисији за одбрану дисертација. Такође је била је члан комисије за одбрану једнога магистарског рада и ментор на две пријављене дисертације на Грађевинском факултету, Одсек за геодезију и геоинформатику.

За потребе наставе на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета у области Геодетског премера, кандидат је као коаутор објавила уџбеник и збирку задатака као и уџбеник из Практичне геодезије за Високу грађевинско-геодетску школу.

Резултати педагошког рада у складу са вредновањем педагошког рада наставника, др Јелене Гучевић, дипл.геод.инж, оцењени су оценама од 3,74 до 4,79.

### **Научно-истраживачки рад**

Објављени радови, и научна активност др Јелене Гучевић, дипл.геод.инж, усмерени су на проблеме геодетске метрологије, тржишта непокретности, и основних геодетских радова. У приложеној библиографији наведени су следећи:

- 1) Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације;
- 2) Радови објављени у научним часописима међународног значаја;
- 3) Зборници међународних научних скупова (M30) и саопштења на скуповима националног значаја (M60);
- 4) Радови у часописима националног значаја (M50); и
- 5) Библиографија хетероцитата из базе података Web of Science од 2003 до 2016.

Сумирани резултати научно-истраживачког рада су следећи:

- 1) Научни, односно стручни радови у научним часописима на SCI листи укупно 8 (један у категорији M22, седам у категорији M23).
- 2) Рад у категорији M24, укупно 1.
- 3) Научни, односно стручни радови од значаја за научно-истраживачки рад, са рецензијама (ISI/Web of Science-листа): укупно 3.
- 4) Научни односно стручни радови објављени у међународним научним односно стручним часописима, укупно 3.
- 5) Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини (M33), укупно 35, и саопштења на домаћим скуповима (M63) укупно 19.
- 6) Научни, односно стручни радови објављени у домаћим научним, односно, стручним часописима(M50): укупно 14.

- 7) Учешће у домаћим научним пројектима које финансира Министарство за просвету и науку Републике Србије, укупно 7. Учешће у међународним пројектима које финансира Европска комисија, укупно 2.
- 8) Објављени материјали за учење са рецензијом, намењени студентима: једна збирка задатака, две књиге као коаутор, учешће у једној енциклопедији и остали материјали.
- 9) Чланство у уређивачким одборима домаћих часописа, чланство и функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама: укупно 8.

### **Стручна активност**

Кандидат др Јелена Гучевић, дипл. геод. инж. приложила је списак од 54 стручних радова.

На основу списка приложених стручних радова може се видети да су у стручној делатности др Јелене Гучевић, дипл. геод. инж. заступљени радови из области катастарско-топографског премера, израде геодетских подлога и мрежа за потребе пројектовања у инжењерству. Кандидатат др Јелене Гучевић такође је учествовала у радовима који се односе на пробна оптерећења код грађевинских објеката.

Најзначајнији стручни радови кандидата др Јелене Гучевић су из области Геодетске метрологије и односе се на израду пословника и радних упутстава за еталонирање мерила (нивелманских летава, даљиномера, нивелира, тоталних станица, GNSS пријемника и антена) за потребе Метролошке лабораторије Грађевинског факултета.

### **Оцена испуњености минималних услова**

На основу прегледа достављених података и личног увида у рад др Јелене Гучевић дипл. геод. инж. у својству комисије за припрему извештаја констатујемо следеће:

#### **А) Обавезни услови**

1. Приступно предавање из области за коју се бира, није одржано 09.05.2017. године, тако да није оцењено од стране Комисије Грађевинског факултета.
2. Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у раду са студентима.
3. Кандидат има позитивну оцену педагошког рада остварену студентским вредновањем у оквиру свих досадашњих анкета (просечна оцена 4.31).
4. Кандидат има један рад у међународном часопису са SCI листе у категорији M22 и 7 радова у категорији M23.

5. Кандидат има укупно 7 хетероцитата.
6. Кандидат има 35 саопштења на међународним и 19 на домаћим скуповима.
7. Кандидат је коаутор уџбеника и збирке задатака.
8. Кандидат је био ментор за израду 54 и члан комисија за 239 завршних радова студената на Одсеку за геодезију и геоинформатику.

## **Б) Изборни услови:**

### **Б1) Стручно професионални допринос**

1. Кандидат је био члан научних, програмских и организационих одбора на више међународних и домаћих конференција;
2. Кандидат је члан уређивачког одбора часописа Геонаука и The Environment.

### **Б2) Допринос академској и широј заједници**

1. Члан Акредитоване Метролошке лабораторије за еталонирање мерила угла и дужине, Грађевинског факултета у Београду (МЛ-160) од 2000.
2. Заменик Управника Института за геодезију Грађевинског факултета у Београду, 2002.-2004.
3. Члан Савета Грађевинског факултета у Београду (2009-2012, и 2012-2015).
4. Члан комисије за реформу наставе на Одсеку за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета (2004-2005)
5. Члан САВЕЗА ГЕОДЕТА СРБИЈЕ и њен представник на "FIG 34th General Assembly in Marrakech", Марокко, 18nd and 22 nd May 2011.
6. Члан ДРУШТВА МЕТРОЛОГА од 2000. године и члан надзорног одбора ДРУШТВА МЕТРОЛОГА од 2015.
7. Члан Секторског комитета за лабораторије за еталонирање за димензије у АТС-у (Акредитационо Тело Србије) од 31.05.2011.
8. Председник Испитне Комисије за полагање испита за дозволу за рад наставника, васпитача и стручних сарадника (лиценца), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Број 152-00-6033/2007, за 4 кандидата датум: 18.11.2014.
9. Председник Испитне Комисије за полагање испита за дозволу за рад наставника, васпитача и стручних сарадника (лиценца), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Број 152-00-6033/2007, за 11 кандидата.

### **Б3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама**

1. Кандидат је учествовао у настави на студијама Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, на студијским програмима Геодезија, Архитектура и Грађевина од 2006. год.
2. Кандидат је учествовао у настави на студијама на Шумарском факултету Универзитет у Бањој Луци од 2010. год.

3. Кандидат је учествовао у настави на студијама на Природно-математичком факултету Универзитет у Бањој Луци Студијски програм Просторно планирање од 2013. год.
4. Кандидат је учествовао у настави на студијама на Факултета техничких наука, са седиштем у Новом Студијски програм Студијски програм Геодезија и геоматика у школској 2011/2012 и 2012/2013
5. Учешће у настави на докторским академским студијама у школској 2013/2014на Архитектонском факултету Универзитета у Београду.



## **КАНДИДАТ: Др Синиша Делчев дипл. геод. инж.**

### **Биографски подаци**

Кандидат **др Синиша Делчев дипл. геод. инж.** рођен је 01.04.1959. године у Пироту, Република Србија. Основну школу и гимназију завршио је у Димитровграду 1977. године. Геодетски одсек Грађевинског факултета Универзитета у Београду уписао је 1977. године, а дипломирао је 1982. године са просечном оценом 8.14 (осам и 14/100) и оценом 10 (десет) на дипломском раду из предмета *Виша геодезија*.

Последипломске студије на Геодетском одсеку Грађевинског факултета Универзитета у Београду – смер *Основни геодетски радови*, уписао је 1982. године и завршио са просечном оценом 9.33 (девет и 33/100). Магистарску тезу под називом "*Савремени аспекти градских терестричких геодетских мрежа*" успешно је одбранио 1993. године и тако стекао звање магистра техничких наука.

Докторску дисертацију под називом "*Државна тригонометријска мрежа СРЈ у светлу савремених захтева*" успешно је одбранио 2001. године на Геодетском одсеку Грађевинског факултета Универзитета у Београду, чиме је стекао звање доктора техничких наука.

За асистента приправника за предмете *Виша геодезија 1 и 2, Теоријска геодезија и Методе прецизних геодетских мерења 1 и 2* на Геодетском одсеку Грађевинског факултета Универзитета у Београду кандидат је изабран 1983. године. У звање асистента за групу предмета на Катедри за Вишу геодезију изабран је 1994. године. У звање доцента за уже научне области **ГЕОДЕТСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ МРЕЖЕ И ГЕОДЕТСКА МЕТРОЛОГИЈА**, први пут је изабран 2001. године, а по истеку изборног периода поново је изабран 2006. године. У звање ванредног професора за исте уже научне области биран је 2012. године.

Кандидат пише, чита и говори енглески језик. Ожењен је и има двоје деце.

### **Наставна активност**

**Др Синиша Делчев дипл. геод. инж.** је почео да се бави наставно-педагошким радом још од 1981. године као студент демонстратор на предмету *Виша геодезија 1*. Од избора за асистента приправника, а касније и асистента, одржавао је вежбања из више предмета:

- *Виша геодезија 1 и 2, Теоријска геодезија, Методе прецизних геодетских мерења 1 и 2 и Техника рачунања* (од 1983. године до 1994. године),
- *Геодезија за грађевинце* (школске 1984./1985. године),

- Виша геодезија 1 и 2, Теоријска геодезија, Методе прецизних геодетских мерења 1 и 2 и Техника рачунања (од 1994. године до школске 1995./1996. године),
- Виша геодезија, Геодетска метрологија, Теоријска геодезија 1 и 2 (од школске 1995./1996. године),
- ГПС у основним геодетским радовима, Апроксимација гравитационог поља и Геодетске методе у геодинамичким истраживањима (од школске 1995./1996. године),
- Практична настава студената из предмета Виша геодезија 1 (од 1982. године до школске 1995./1996. године),
- Практична настава студената из предмета Виша геодезија (од школске 1995./1996. године),
- Практична настава студената из предмета Методе прецизних геодетских мерења 1 (од 1982. године до школске 1995./1996. године).

Након избора у звање доцента 2001. године на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета у Београду, **др Сениша Делчев дипл. геод. инж.** је држао наставу из следећих предмета:

- Виша геодезија,
- Геодетска метрологија,
- Анализа метода мерења,
- Геодетске референтне мреже,
- ГПС у основним геодетским радовима.

Наставу у звању ванредног професора држао је из следећих предмета:

- Геодетска метрологија, V семестар, Основне академске студије,
- Практичан рад из геодетске метрологије, VI семестар, Основне академске студије,
- Геодетске референтне мреже, II семестар, Мастер академске студије,
- Практична настава из геодезије, II семестар, Мастер академске студије,
- Геодетски референтни системи, III семестар, Мастер академске студије,
- Пројекат из геодезије, III семестар, Мастер академске студије,
- Обезбеђење квалитета геодетских мерења, III семестар, Мастер академске студије,
- Стандардизација у геодетској метрологији, Студијски програм докторских студија,
- Акредитација и сертификација - одабрана поглавља, Студијски програм докторских студија

Осим на матичном факултету, кандидат **др Сениша Делчев дипл. геод. инж.** био је ангажован и на одржавању наставе на другим високошколским установама:

- Асистент на Војнотехничкој академији на предмету Теоријска геодезија 1, 1997./1998. године.

- Асистент на Војнотехничкој академији на предмету Виша геодезија, 1999./2000. године.

Учествовао је у настави на студијама Универзитета Црне Горе, Студијски програм Геодезија, од 2007.-2010. године., на предметима:

- Основе геодетских референтних мрежа,
- Геодетски референтни системи,
- Пројектовање референтних и мрежа специјалних намјена.

Био је ментор за израду два дипломска рада на студијама Универзитета Црне Горе, Студијски програм Геодезија.

Учествовао је у настави на основним студијама на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци - Студијски програм Геодезија, од 2008. године., на предметима:

1. Геодетска метрологија,
2. Обезбеђење квалитета геодетских мерења,
3. Основе геодетских референтних мрежа,
4. Геодетски референтни системи,
5. Практична настава из геодезије,
6. Физичка геодезија,
7. Теоријска геодезија.

Био је ментор за израду 19 завршних радова првог циклуса студија на основним студијама на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци - Студијски програм Геодезија.

Био је члан Комисије за израду петнаестак завршних радова првог циклуса студија на основним студијама на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци - Студијски програм Геодезија

За потребе извођења наставе, кандидат је 2009. године објавио збирку решених задатака из предмета *Геодетске референтне мреже*, у издању Грађевинског факултета у Београду. Такође има објављен уџбеник под насловом *Геодетска метрологија*.

У периоду од последњег избора у звање од школске 2012/2013 до 2014/2015 години оцењен је од стране студената за наставу из укупно пет предмета просечним оценама у распону од 2.98 до 5.00.

### **Научно-истраживачки рад**

Научно-истраживачка делатност **др Сенише Делчева дипл. геод. инж.** обухвата превасходно области Геодетске метрологије и Више геодезије.

Кандидат **др Сениша Делчев дипл. геод. инж.** приложио је списак објављених научних радова и пројеката на којима је учествовао као аутор и коаутор. У приложеној библиографији наведено је следеће:

- Радови у часописима међународног значаја

- Радови у часописима националног значаја
- Саопштења на међународним и домаћим научним скуповима
- Библиографија хетероцитата из базе података Web of Science за период од 1986 до 2016

Сумирани резултати научно-истраживачког рада **др Сенише Делчева дипл. геод. инж.** су:

- Научни, односно стручни радови у научним часописима на SCI листи: 4 (један у категорији M22 и три у категорији M23).
- Радови у часописима међународног значаја: 1 (у категорији M24)
- Радови у часописима међународног значаја са рецензијама: 1
- Научни, односно стручни радови од значаја за научно-истраживачки рад, са рецензијама (ISI/Web of Science-листа): 2.
- Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини (M33): 31
- Саопштења на домаћим скуповима: 26
- Научни, односно стручни радови објављени у домаћим научним, односно, стручним часописима: 11
- Учесће у домаћим научним пројектима: 14 (3 које финансира Министарство науке и животне средине, односно Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, и 11 које је финансирало Савезно министарство за привреду, Републичка заједница науке, Савезни комитет за науку и технологију и Републички геодетски завод)
- Објављени материјали за учење са рецензијом, намењени студентима: 1 Збирка задатака, 1 уџбеник.

Чланство у уређивачким одборима домаћих часописа и одборима научних скупова, чланство и функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама: 25.

### **Стручна активност**

Кандидат **др Сениша Делчев дипл. геод. инж.** приложио је списак од укупно 96 стручних радова.

На основу списка приложених стручних радова може се видети да су у стручној делатности **др Сенише Делчева дипл. геод. инж.** заступљени радови кандидата на пројектовању и реализацији градских референтних мрежа, мрежа за потребе инжењерства. Кандидатат **др Сениша Делчев дипл. геод. инж.** такође је учествовао у оскултационим радовима, радовима везаним за санацију клизишта и радовима који се односе на пробна оптерећења код грађевинских објеката.

Најбројнији стручни радови кандидата **др Сенише Делчева дипл. геод. инж.** су из области Геодетске метрологије, и односе се како на еталонирање, тако и на израду пословника и радних упустава за еталонирање (нивелманских летава, даљиномера, нивелира, тоталних станица, GNSS пријемника и антена) за потребе Метролошке лабораторије Грађевинског факултета.

## **Оцена испуњености минималних услова**

На основу прегледа достављених података и личног увида у рад др **др Синише Делчева дипл. геод. инж.** у својству комисије за припрему извештаја констатујемо следеће:

### **А) Обавезни услови**

1. Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у раду са студентима;
2. Кандидат није одржао приступно предавање из области за коју се бира (заказано дана 09.05.2017. године);
3. Кандидат има позитивну оцену педагошког рада остварену студентским вредновањем у оквиру свих досадашњих анкета (просечна оцена 4.20);
4. Кандидат има укупно 4 рад на SCI листи (један M22 и три M23);
5. Кандидат има укупно 6 хетероцитата (приложена потврда)
6. Кандидат има 31 саопштења на међународним и 26 на домаћим скуповима;
7. Кандидат је објавио Збирку задатак и уџбеник;
8. Кандидат је био ментор за израду 63 и члан комисија за 159 завршних радова студената на Одсеку за геодезију и геоинформатику.

### **Б) Изборни услови:**

#### **Б1) Стручно професионални допринос**

1. Кандидат је био члан научних, програмских и организационих одбора на више међународних и домаћих конференција;
2. Кандидат је члан редакционог одбора часописа Геодетска служба и уређивачког одбора часописа Геонаука;

#### **Б2) Допринос академској и широј заједници**

1. Технички туководилац Акредитоване Метролошке лабораторије за еталонирање мерила угла и дужине, Грађевинског факултета Универзитета у Београду у Београду (МЛ-160), 2002.-2016.
2. Управник Института за геодезију Грађевинског факултета у Београду, 2002.-2004.
3. Члан Савета Грађевинског факултета у Београду, 2007.-2009.
4. Национални представник (делегат) у FIG (International Federation of Surveyors) Commission 5 (<http://www.fig.net/comm/natdel5.htm>), од 2007.
5. Национални представник у ИМЕКО (International Measurement Confederation) Technical Committee 14 - Measurement of Geometrical Quantities, од 2009.
6. Члан управног одбора Друштва метролога, 2003.-2007.

7. Председник Друштва метролога 2007.-2015.
8. Председник Скупштине Друштва метролога 2015-.
9. Члан Савеза геодета Србије.
10. Члан Инжењерске коморе Србије.
11. Члан Комисије Инжењерске коморе Србије за издавање лиценци за геодете, 2009.-2014.
12. Технички експерт Акредитационог тела Србије, од 2007.

Б3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

1. Асистент на Војнотехничкој академији (1997-2000);
2. Кандидат је учествовао у настави на студијама Универзитета Црне Горе, Студијски програм Геодезија, (2007.-2010);
3. Кандидат је учествовао у настави на студијама Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци, Студијски програм Геодезија, (2008.-2016);

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког, наставног, педагошког и стручног рада, о испуњености минималних општих и обавезних изборних услова из Правилника о минималним условима за избор у звања наставника на Универзитету у Београду (Сенат Универзитета у Београду, 22.06.2016), комисија закључује да:

- др Виолета Василић, дипл. геод. инж. испуњава минималне опште и обавезне услове за избор у звање доцента;
- др Јелена Гучевић, дипл. геод. инж. не испуњава минималне опште и обавезне услове за избор у звање доцента (није одржала приступно предавање - Записник заведен под бр. 02 196/5 од 09.05.2017);
- др Сениша Делчев, дипл. геод. инж. не испуњава минималне опште и обавезне услове за избор у звање доцента (није одржао приступно предавање - Записник заведен под бр. 02 194/5 од 09.05.2017).

Према расписаном конкурс који је објављен у листу "Послови" дана 12.04.2017. године, за избор једног НАСТАВНИКА У СВИМ ЗВАЊИМА за уже научне области ГЕОДЕТСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ МРЕЖЕ и ГЕОДЕТСКА МЕТРОЛОГИЈА, за рад на одређено време од пет година, односно на неодређено, дефинисани услови су VIII степен стручне спреме и докторат из уже научне области којој наставни предмет припада. Констатује се да:

- др Виолета Василић, дипл.геод.инж. **има** докторску тезу из уже научне области ГЕОДЕТСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ МРЕЖЕ (назив докторске тезе "Моделирање регионалних деформација земљине коре и стабилности референтног система" одбрањена 2016. године).
- др Јелена Гучевић, дипл.геод.инж. **нема** докторску тезу из уже научних области ГЕОДЕТСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ МРЕЖЕ и ГЕОДЕТСКА МЕТРОЛОГИЈА већ из уже научне области ОДРЕЂИВАЊЕ ГРАВИТАЦИОНОГ ПОЉА (назив докторске тезе "Моделирање утицаја топографских маса у поступку одређивања параметара поља убрзања силе земљине теже за подручје Републике Србије" одбрањена 2005. године).
- др Сениша Делчев, дипл.геод.инж. **има** докторску тезу из уже научне области РЕФЕРЕНТНЕ ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ (назив докторске тезе "Државна тригонометријска мрежа СРЈ у светлу савремених захтева" одбрањена 2001. године).

На основу анализе досадашњег наставног, научног и стручног рада и остварених резултата као и високо оцењеног приступног предавања, др Виолета Василић, дипл. геод. инж. испуњава све обавезне и изборне услове за избор у звање доцента који су предвиђени Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Грађевинског факултета, као и услове прописане конкурсом.

Имајући у виду напред наведене чињенице, анализу рада кандидата, посвећеност наставном и научно-истраживачком раду, као и потврђене педагошке квалитете, предлагемо Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог да се др Виолета Василић, дипл. геод. инж. изабере у звање доцента за уже научне области ГЕОДЕТСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ МРЕЖЕ и ГЕОДЕТСКА МЕТРОЛОГИЈА за рад на одређено време од пет година и упути га на даљу надлежност.

Београд, 16.05.2017

Чланови Комисије:

Проф. др Драган Благојевић, дипл.инж.геод.  
(Универзитет у Београду, Грађевински факултет)

Проф. др Иван Алексић, дипл.инж.геод.  
(Универзитет у Београду, Грађевински факултет)

Проф. др Бранислав Бајат, дипл.инж.геод.  
(Универзитет у Београду, Грађевински факултет)

Проф. др Глигорије Перовић, дипл.инж.геод.  
(Професор Грађевинског факултета у пензији)

Проф. др Мирослав Старчевић, дипл.инж.геол.  
(Професор Рударско-геолошког факултета у пензији)



## **I Одбрањене тезе**

### **M 72 - Одбрањен магистарски рад**

АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ МЕТРОЛОШКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ГЕОДЕТСКИХ ГПС ПРИЈЕМНИКА, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2009.

### **M 71 - Одбрањена докторска дисертација**

МОДЕЛИРАЊЕ РЕГИОНАЛНИХ ДЕФОРМАЦИЈА ЗЕМЉИНЕ КОРЕ И СТАБИЛНОСТИ РЕФЕРЕНТНОГ СИСТЕМА, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2016., УДК: 528.3 (043.3).

## **II Радови објављени у монографијама, монографским студијама, тематским зборницима, лескикографске и картографске публикације међународног значаја**

**M14 - Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја**

D. Blagojević, V. Vasilić (2013) **The First Insight into Station Velocities in Republic of Serbia**. In: Zuheir Altamimi, Xavier Collilieux (eds.) *Reference Frame for Applications in Geosciences*, Vol.138., Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, pp. 133-137. [M14]

**M13 - Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја**

V. Vasilić, D. Blagojević (2016) **Expression of the Local GPS Solution in the Regional Reference Frame ETRF2000**. In: Chris Rizos, Pascal Willis (eds.) *IAG 150 YEARS*, Vol. 143., Springer International Publishing Switzerland, pp. 111-117. [M13]

## **III Радови објављени у научним часописима међународног значаја**

## **M 23 - Радови објављени у међународним часописима са SCI листе**

Gucevic J., Ogrizovic, Delcev S., **Vasilic V.** (2010). **Optimum resolution and size of DMT during modelling topographic effect**, Geodetski list, Vol.64 (87), No.3, (pp. 177-192), Зарепб, 2010, Original scientific paper. [M23]

## **IV Зборници међународних научних скупова**

### **M31 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини**

D. Blagojević, Z. Altamimi, **V. Vasilic** (2011) **Strategies and Recommendations for determining the Stability of ETRF2000 as a New Reference Frame of the Republic of Serbia**. In: 1<sup>st</sup> Serbian Geodetic Congress - Proceedings of papers, ISBN: 978-86-459-0401-3, Belgrade, Serbia. [M31]

### **M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

S. Delčev, **V. Vasilic** et al. (2004) **Metrological laboratory for angle and length measurements examination**. In: InterGeo East 2004, CD-izdanje ISBN-86-85079-00-4, Beograd, Srbija. [M33]

S. Ašanin et al. (2004) **The operative polygon for reconstrtuion of the roads**. In: InterGeo East 2004, CD-izdanje ISBN-86-85079-00-4, Beograd, Srbija. [M33]

S. Delčev, **V. Vasilic** (2006) **METER CONVENTION - 130 YEARS**. In: InterGeo East 2006, CD-izdanje ISBN-86-85079-01-2, Beograd, Srbija. [M33]

S. Delčev et al. (2006) **Optimization of the measuring procedure for distance reduction within the realization of geodetic frames**. In: InterGeo East 2006, CD-izdanje ISBN-86-85079-01-2, Beograd, Srbija. [M33]

S. Delčev, V. Ogrizović, J. Gučević, **V. Vasilic** (2006) **Comparation of the distances measured by Mekometer ME5000 and GPS receiver Trimble 4600LS within the secondary etalon of distance**. In: InterGeo East 2006, CD-izdanje ISBN-86-85079-01-2, Beograd, Srbija. [M33]

S. Delčev, **V. Vasilic**, V. Ogrizović, J. Gučević (2008) **The Place Of Metrological Laboratory ML160 In The Serbian Metrological Standards Hierarchy**. In: InterGeo East 2008, CD-izdanje, Beograd, Srbija. [M33]

S. Delčev, J. Gučević, V. Ogrizović, **V. Vasilić** (2008) **Maintaining length and angle standards in the Republic of Serbia within the geodetic metrological laboratory.** In: FIG Working Week – Integrating Generations, Proceedings – CD, ISBN: 978-87-90907-67-9, Stockholm, Sweden. [M33]

V. Ogrizovic, **V. Vasilic**, S. Delcev, J. Gucevic (2008) **National traceability of GPS measurements in the Republic of Serbia,** In: 1<sup>st</sup> Regional Metrology Organisations Symposium – RMO2008, 20th International Metrology Symposium, Proceedings – CD, ISBN: 978-953-95179-1-3, Cavtat, Hrvatska. [M33]

V. Ogrizovic, **V. Vasilic**, S. Delcev, J. Gucevic (2009) **Testing the Stability of GPS Oscillators within Serbian Permanent GPS Stations Network.** In: Fundamental and Applied Metrology - XIX IMEKO World Congress, Lisbon, Portugal. [M33]

S. Delčev, V. Ogrizović, **V. Vasilić**, J. Gučević (2009) **Accuracy testing of RTK service of the Permanent Network in the Republic of Serbia.** In: FIG Working Week – Surveyors Key Role in Accelerated Development, Proceedings – CD, ISBN: 978-87-90907-73-0, Eilat, Israel. [M33]

B. Božić, O. Petrakovska, **V. Vasilić** (2010) **Similarities and differences between surveyor's education in Kiev and Belgrade at University level.** In: XXIV FIG International Congress 2010 - Facing the Challenges - Building the Capacity, Proceedings, ISBN: 978-87-90907-87-7, Sidney, Australia. [M33]

D. Blagojević, **V. Vasilić** (2010) **Stability of Geodetic Reference Frame of Republic of Serbia.** In: Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields, The International Scientific Conference and XXIV Meeting Of Serbian Surveyors, Proceedings of papers, ISBN: 978-86-7518-135-4, Kladovo, Srbija. [M33]

D. Blagojević, **V. Vasilić** (2012) **Realisation of ETRF2000 as a New Terrestrial Reference Frame in Republic of Serbia.** In: Proceedings of the XVI National conference of astronomers of Serbia, Publ. Astron. Obs. Belgrade, ISSN 0373-3742, No. 91, pp. 199-206. [M33]

D. Blagojević, G. Todorović, **V. Vasilić** (2012) **Assessment of Reference Frame Stability trough Offset detection in GPS coordinate time series.** In: General Assembly of European Geosciences Union, Vienna, Austria. [M33]

D. Blagojević, **V. Vasilić** (2012) **Development of Basic Skills and Completeness of Students in Academic Study of Geodesy.** In: Key completeness of Geodesy, Geoinformatics and Land Management, Faculty of Civil Engineering in Belgrade, Serbia. [M33]

O. Odalović, S. Grekulović, Hamza Al-Gharabli, D. Blagojević, **V. Vasilić**, S. Naod (2013) **Comparison of global geopotential models with terrestrial gravity data in Libya.** In: GEOMAT2013, Iasi, Rumunija. [M33]

S. Naod, S. Grekulović, **V. Vasilić**, O. Odalović, D. Blagojević (2013) **Terrestrial Reference Frame of Serbia and its Temporal Rate**. In: The Third CROPOS Conference, Proceedings of papers, ISBN: 978-953-55915-3-5, Opatija, Croatia. [M33]

R. Mihajlović, M. Šoškić, N. Višnjevac, **V. Vasilić** (2014) **Savremeni aspekti uređenja seoskog prostora - osnovni pristupi**. In: Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP2014, Zbornik radova, str.1431-1436, Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, Žabljak, Crna Gora. [M33]

R. Mihajlović, M. Šoškić, N. Višnjevac, **V. Vasilić** (2014) **Savremeni aspekti uređenja seoskog prostora – mogući modeli**. In: Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP2014, Zbornik radova, str. 1437-1444, Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, Žabljak, Crna Gora. [M33]

## **V      Монографије националног значаја**

**M45 - Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја**

V. Ogrizović, S. Delčev, **V. Vasilić**, J. Gučević (2008) **Historical review of Astro-Geodetic observations in Serbia**. In: Study and science trough centuries – 120 th Anniversary of Belgrade Observatory, Belgrade, Serbia. [M45]

## **VI     Радови у часописима националног значаја**

**M52 - Рад у часопису националног значаја**

J. Гучевић, С. Делчев, В. Огризовић, **В. Василић** (2006) **Употреба даљиномера Мекометар ME5000 у оквиру одржавања еталона**. Геодетска служба бр. 104, стр. 5-10. [M52]

## **VII    Предавање по позиву на скуповима националног значаја**

**M61 - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини**

**В. Василић (2003) Метролошко обезбеђење на референтним геодетским мрежама.** Саветовање: Основни геодетски радови - стање и перспектива, Аранђеловац, Србија. [М61]

С. Делчев, **В. Василић** и др. (2005) **Метролошка лабораторија у систему метролошког обезбеђења геодетских мерних средстава.** V Конгрес метролога Југославије, ISBN-86-7518-050-0, стр. 50-57, Грађевински факултет, Београд, Србија. [М61]

### **М63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**

С. Делчев, **В. Василић** (2003) **Упоредбе испитивања метролошких карактеристика теодолита помоћу колиматора и визуалних маркица.** Конгрес метролога Југославије, ISBN-86-7083-518-5, стр. 307-316, Машински факултет, Београд, Србија. [М63]

В. Огризовић, **В. Василић** (2005) **Примена GPS контролера за прецизно мерење времена у астрометријским одређивањима.** V Конгрес метролога Југославије, Зборник радова, ISBN-86-7518-050-0, Грађевински факултет, Београд, Србија. [М63]

С. Делчев, **В. Василић**, В. Огризовић, Ј. Гучевић (2007) **Одређивање стабилности ГПС пријемника,** VI Конгрес метролога, Златибор, Србија. [М63]

## **СПИСАК НАУЧНИХ ПРОЈЕКТА И СТУДИЈА**

**Мултидисциплинарно изучавање савремених померања Земљине коре на подручју Југославије** - Савезно министарство за развој, науку и животну средину, Основна стратегијска истраживања, Београд, 1994-2000.

**Геодетске референтне мреже СРЈ,** Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1996.

**Анализа могућности имплементације новог референтног система и примена савремених просторних технологија позиционирања у катастру непокретности Републике Србије,** Министарство науке и заштите животне средине, област технолошког развоја, 2005.-2007.

**Истраживање оптималног модела интеграције података државног премера и новог референтног система Републике Србије** - Министарство за науку и технолошки развој, област технолошког развоја, 2008.-2010.

**Унапређење геодетске инфраструктуре Србије за потребе савременог државног премера** - Министарство просвете, науке и технолошког развоја, област технолошког развоја, 2011.-2016.

**COST Action ES0701 - Improved Constraints on Models of Glacial Isostatic Adjustment**, WG2 - Velocity determination/reference frame realization, Assistant of Management Committee of Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, 2011.-2012.

**ESSEM COST Action ES1206 - Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate (GNSS4SWEC)**, WG1 - Advanced Processing Techniques, Membership of working group of Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, 2013.

## **СКУПОВИ, СТРУЧНИ ПРОЈЕКТИ И АУТОРСКИ РАДОВИ**

**Урбанистички информациони систем града Београда – Генерални урбанистички план – Идејни пројекат**, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2001.

**GPS мерења за одређивање координата положаја тачака оперативног полигона магистралног пута М22 Београд - Рибарићи**, Грађевински факултет у Београду, 2003.

**ISO 17025 for calibration laboratories, The technical aspects of quality assurance**, Пројекат ЕУ, Семинар SCG – QUALITY, Дански Технолошки Институт, Машински факултет Универзитета у Београду, 2005.

**Изградња капацитета у Србији: Катастар непокретности и упис права – фаза II**, Остваривање Контролног центра GPS референтне мреже Србије, SIDA пројекат, Шведска државна геодетска управа за картографију, катастар и упис права Lantmäteriet, Републички геодетски завод, Грађевински факултет, Стокхолм, 2008.

WG1/WG2 Workshop of COST Action ES0701: Geodetic observation - level modeling and systematic biases - Velocity determination/reference frame realization, TU Wien, Department of Geodesy and Geoinformation, 2011.

**Програм комасације катастарских општина Азања, Кусадак и Глибовац, општина Смедеревска Паланка, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2013.**

**Програм комасације катастарске општине Моровић, општина Шид, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2013.**

**Петља Батајница - Лот А1 - аутопут Е75 у Београду, Главни пројекат осматрања понашања тла и објекта у току грађења и употребе објекта, Infomar, Београд, 2014.**

**Унапређење управљања земљиштем на локалном нивоу у Републици Србији, Радионица у оквиру ЕУ пројекта СР Немачке, GIZ "Rural Development: Effective Land Management", Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2014.**

**ПРИЛОГ: Списак референци др Јелене Гучевић, дипл.инж.геод**

## **1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

### **1.1 НАСТАВНИ РАД**

***1.1.1. Предавања из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе.***

У настави на Одсеку за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду, сам одговорни наставник за предмете:

1. Основе геонаука, I семестар, Основне академске студије,
2. Технике геодетских мерења, II семестар, Основне академске студије,
3. Геодетски премер I, III семестар, Основне академске студије,
4. Практична настава из премера, IV семестар, Основне академске студије,
5. Пројекат из геодетског премера, III семестар, Мастер академске студије,
6. Анализа улагања у непокретности, II семестар, Мастер академске студије.
7. Моделирање и оцена параметаратржишта непокретности, Студијском програму докторских студија
8. Акредитација и сертификација-одабрана поглавља, Студијском програму докторских студија

***1.1.2 Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.***

1. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2014/2015 година:
  - Основе геонаука 4.68
  - Технике геодетских мерења 4.79;
  - Геодетски премер I 4.42;
  - Практична настава из премера 4.43;
  - Анализа улагања у непокретности 4.53.
2. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2013/2014 година:
  - Основе геонаука 4.55
  - Технике геодетских мерења 4.60;
  - Геодетски премер 14.50;
3. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2012/2013 година:
  - Основе геонаука 4.12
  - Технике геодетских мерења 4.25;
  - Геодетски премер 13.79;
  - Анализа улагања у непокретности 4.16.
4. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2010/2011 година:
  - a. Основе геонаука 4.14.
5. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2009/2010. Година:
  - a. Технике геодетских мерења 3.74
6. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2008/2009 година:
  - Основе геонаука 4.19
  - Технике геодетских мерења 4.08,

***1.1.3 КЊИГА ИЗ РЕЛЕВАНТНЕ ОБЛАСТИ, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање.***

1. **Геодетски премер/** Врачарић К., Алексић Р. И. и Гучевић Ј./Републички геодетски завод (2011), COBISSSR-ID 181422604, ISBN 978-86-459-0386-3, стр.610.



2. **Практична геодезија 1** / Васовић О., Гучевић Ј./ Висока грађевинско-геодетска школа, прво издање (2010), ISBN 978-86-7488-120-0, стр.324.
3. **Практична геодезија 1** / Васовић О., Гучевић Ј./ Висока грађевинско-геодетска школа, друго издање (2011), ISBN 978-86-7488-117-0
4. **Практична геодезија 1** / Васовић О., Гучевић Ј./ Висока грађевинско-геодетска школа, треће издање (2014), ISBN 978-86-7488-120-0
5. **Геодетски премер - Збирка решених задатака** / Алексић Р. И., Гучевић Ј. и Поповић Ј./ Београд: Универзитет у Београду, Грађевински факултет (2009), ISBN 978-86-7518-107-1, стр. 330.

## **1.2. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ РАД;**

### **1.2.1 МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ**

#### ***а. Монографије међународног карактера (М10)***

	<b>Наслов, аутори рада, објављено</b>
1	Roadmap and strategy plan for strengthening EO capacity in the Balkans for environmental monitoring, in „Executive Summary, OBSERVE FP7 EU project“, <u>Gučević, J.</u> , Maraš, V. (2012): Aristotle University of the Thessaloniki, ISBN: 978-618-80291-0-1 (42-46.)( <a href="http://www.observe-fp7.eu/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_download&amp;gid=196&amp;Itemid=241">http://www.observe-fp7.eu/index.php?option=com_docman&amp;task=doc_download&amp;gid=196&amp;Itemid=241</a> ) (M13) Уписано на сајту: <a href="http://www.mpn.gov.rs/nauka/najava-konkursa/">http://www.mpn.gov.rs/nauka/najava-konkursa/</a> 2. Техничкотехнолошке и Биотехничке науке монографије М10фајл: МОНОГРАФИЈЕ-М10-техничко-технолошке-и-биотехничке-науке-10-април.xls

#### ***б. Поглавља у монографијама националног значаја (М40)***

	<b>Наслов, аутори рада, објављено</b>
1	<b>Evidencije o nepokretnostima kao osnova za upravljanje korišćenjem zemljišta</b> / Milićević Sekulić, D., Gučević, J., Aleksić, Lj. // Београд: Монографија пројекта III43007, Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, 2015. стр. 164-180. (ISBN 978-86-7924-156-6) (M45)
2	<b>Употреба и значај геопросторних података у праћењу и очувању животне средине</b> /Алексић Р. И., Милићевић Секулић Д., Гучевић Ј.: Монографија пројекта 43007 за 2014. годину, ISBN бр: 978-86-7924-138-2, стр. 165-179, Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 2013 (M45)
3	<b>Интеграција регистара загађивача животне средине</b> / Гучевић Ј., Милићевић Д., Божић Б., Марошан С.: Монографија пројекта 43007 за 2013. годину: Утицај климатских промена на планирање и пројектовање – креирање стратегија и образаца, ISBN 978-86-7924-118-4, страна 184-198, Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, Београд, 2013 (M45)

с. Лексикографске јединице у енциклопедији националног значаја

	Наслов, аутори рада, објављено
1	Енциклопедија српског народа, област геодезија /290 аутора –Гучевић Ј./ 23 Лексикографских јединица, Завода за уџбенике (2008), ISBN 978-86-17-15732-4, COBISS.SR-ID 151806732, стр.1292. <a href="http://www.zavod.co.rs/catalogue/catalogue.asp?model=1&amp;ID=100001&amp;CAT_ID=34902">http://www.zavod.co.rs/catalogue/catalogue.asp?model=1&amp;ID=100001&amp;CAT_ID=34902</a>

**1.2.2 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА**

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

	Наслов, аутори рада, објављено
1	<b>Geodetic Method of the Fuel Tank Form Inspection</b> / Delčev, S., Ogrizović, V., Gučević, J. // Measurement (2012), vol. 45, issue 10, str. 2376–2381, 2012, DOI: doi:10.1016/j.measurement.2011.10.003, ISSN: 0263-2241 (impakt faktor 2012, IF-1.130) ( <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224111003496">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224111003496</a> , broj: MEAS-D-10-00415R2)

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M23)

	Наслов, аутори рада, објављено
2	Creation of land fund for the purpose of land management in the Republic of Serbia / Gučević, J., Milićević, D., Vasović, O., Đokić, V. // Survey Review, vol. 47, no. 346, pp. 31-39, 2016, DOI: 10.1080/00396265.2015.1097586, ISSN: 0039-6265. Maney Publishing, W. York, England. (impakt faktor 2015, IF-0.573)  ( <a href="https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Y12mrb7qc8hX73d1xHd&amp;page=1&amp;doc=1">https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=Y12mrb7qc8hX73d1xHd&amp;page=1&amp;doc=1</a> , <a href="http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Milicevic%20Dragana%20M&amp;sa_moar=">http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Milicevic%20Dragana%20M&amp;sa_moar=</a> )
3	<b>First-order trigonometric network in the former Yugoslavia</b> / Delčev, S., Gučević, J., Ogrizović, V., Kuhar, M. // Acta Geodaetica et Geophysica, vol. 50, br. 2, str. 219-241, 2015, ISSN 2213-5812, DOI 10.1007/s40328-014-0093-1, (impakt faktor 2015, IF-0.528) <a href="http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?SID=1F61ux3aZ896eCtDNco&amp;product=WOS&amp;UT=WOS%3A000357026000006&amp;SrcApp=SFX&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;Init=Yes&amp;action=retrieve&amp;SrcAuth=SFX&amp;customersID=SFX&amp;Func=Frame&amp;IsProductCode=Yes&amp;mode=FullRecord">http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?SID=1F61ux3aZ896eCtDNco&amp;product=WOS&amp;UT=WOS%3A000357026000006&amp;SrcApp=SFX&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;Init=Yes&amp;action=retrieve&amp;SrcAuth=SFX&amp;customersID=SFX&amp;Func=Frame&amp;IsProductCode=Yes&amp;mode=FullRecord</a> )
4	<b>Geodata management by developing of national data infrastructure in the Republic of Serbia</b> / Aleksić, R., I., Gučević, J., Milićević Sekulić, D. // Geodetski vestnik, vol. 58, no.4., pp. 758-768, decembar 2014, DOI: 10.15292/geodetski-vestnik.2014.04.756-766, ISSN-0351-0271. Journal of the Association of Surveyors of Slovenia, Ljubljana. (impakt faktor 2014, IF-0.254)

	<a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=7&amp;SID=4AKOo7vuMsRwrLmU2fx&amp;page=1&amp;doc=1,http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Milicevic-Sekulic%20Dragana%20M&amp;samoar=">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=7&amp;SID=4AKOo7vuMsRwrLmU2fx&amp;page=1&amp;doc=1,http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Milicevic-Sekulic%20Dragana%20M&amp;samoar=)</a>
5	<b>Mortgage market in the Republic of Serbia: present situation and prospects /</b> Gospavić, Z., <b>Gučević, J.</b> , Vasović, O., Đokić V. // Geodetski vestnik, vol. 57, no. 1, str. 85-96, 2013, UDK: 332.6:528.4:(497.11), ISSN 0351-0271. (impakt faktor 2013, IF-0.288) <a href="http://gateway.isiknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&amp;SrcAuth=SFX&amp;SrcApp=SFX&amp;DestLinkType=FullRecord&amp;KeyUT=WOS:000319494800007&amp;DestApp=WOS">http://gateway.isiknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&amp;SrcAuth=SFX&amp;SrcApp=SFX&amp;DestLinkType=FullRecord&amp;KeyUT=WOS:000319494800007&amp;DestApp=WOS</a> )
6	<b>Framework programme eu (FP7) – project observe for upgrading environment in Balkans region/</b> Gospavić, Z., <b>Gučević, J.</b> , Milovanović, B., Maraš, V. // Technics Technologies Education Management, vol.7, no 3., str. 1176-1181, 2012, ISSN 1840 – 1503,. Publisher Information: DRUNPP Sarajevo. (impakt faktor 2012, IF-0.414) <a href="http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?SID=1F61ux3aZ896eCtDNco&amp;product=WOS&amp;UT=WOS%3A000310659600025&amp;SrcApp=SFX&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;Init=Yes&amp;action=retrieve&amp;SrcAuth=SFX&amp;customersID=SFX&amp;Func=Frame&amp;IsProductCode=Yes&amp;mode=FullRecord">http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?SID=1F61ux3aZ896eCtDNco&amp;product=WOS&amp;UT=WOS%3A000310659600025&amp;SrcApp=SFX&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;Init=Yes&amp;action=retrieve&amp;SrcAuth=SFX&amp;customersID=SFX&amp;Func=Frame&amp;IsProductCode=Yes&amp;mode=FullRecord</a> )
7	<b>Optimum Resolution and Size of DTM during Modelling Topographic Effect/</b> <b>Gučević J.</b> , Ogrizović V., Delčev S., Vasilčić V./ GEODETSKI LIST (2010), vol. 64, br. 3, str. 177-192, ISSN: 0016-710X, <a href="http://www.isinet.org/">ISI/Web of Science</a> (impakt faktor 2010, IF-0.038) <a href="http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&amp;id_clanak_jezik=94225">http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&amp;id_clanak_jezik=94225</a>

#### Радови објављени у међународним научним часописима (M24)

	Наслов, аутори рада, објављено
1	<b>Participation of accredited laboratories in Proficiency Testing Schemes and Interlaboratory Comparisons /</b> Delčev, S., <b>Gučević, J.</b> , Ogrizović, V.// Key Engineering Materials, vol. 637, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.637.13, str.13-20, 2014, ISSN print 1013-9826, ISSN cd 1662-9809, ISSN web 1662-9795, Trans Tech Publications Ltd. (impakt faktor 2005, IF-0.224) ( <a href="http://www.scientific.net/KEM.637.13">http://www.scientific.net/KEM.637.13</a> )

#### Научни, односно стручни радови од значаја за научноистраживачки рад (ISI/Web of Science-листа)(Proceedings Paper):

	Наслов, аутори рада, објављено
1.	<b>TestingTheStabilityOfGpsOscillatorsWithinSerbianPermanentGPSSStationsNetwork/</b>

	Ogrizović V., Delčev S., Vasilić V., Gučević J./ XIXIMEKOWORLDCONGRESS: FUNDAMENTAL AND APPLIED METROLOGY, PROCEEDINGS, (2009.), ISBN 978-963-88410-0-1, str. 522-526, <a href="#">ISI/Web of Science</a>
2.	<b>Historical review of astro-geodetic observations in Serbia</b> /Ogrizović V., Delčev S., Vasilić V. i Gučević J./ Proceedings of the meeting studying nature through centuries - 120th anniversary of Belgrade observatory(2008.), ISBN: 978-963-88410-0-1, vol. br. 85, str. 181-185. <a href="#">ISI/Web of Science</a>
3.	<b>Analysis of vertical deflection differences obtained by astrogeodetic and gravimetric methods</b> /Odalović O., Gučević J., Ogrizović V., Aleksić R. I./PROCEEDINGS OF THE XIII NATIONAL CONFERENCE OF YUGOSLAV ASTRONOMERS (2003), vol. br. 75, str. 217-220, <a href="#">ISI/Web of Science</a>

Научни, односно стручни радови објављени у међународним научним, односно, стручним часописима:

	Наслов, аутори рада, објављено
1.	<b>Earth Observation activities for the environment in Serbia</b> /Gospavić Z., Gučević J., Maraš V., Milovanović B., Radmilović B., Čilerdžić A./ South-Eastern European Journal of Earth Observation and Geomatics, Special-Thematic Issue (2012), Vol.1, str.111-120 <a href="http://ejournals.lib.auth.gr/seejeog/article/view/366">http://ejournals.lib.auth.gr/seejeog/article/view/366</a>
2	<b>Testing GPS generated 1PPS against a rubidium standard</b> /Ogrizović V., Marenić J., Renovica S., Delčev S., Gučević J./ACTAIMEKO (2013), Vol 2, No 1, str. 7-11. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.21014/acta_imeko.v2i1.47">http://dx.doi.org/10.21014/acta_imeko.v2i1.47</a> <a href="https://acta.imeko.org/index.php/acta-imeko/article/view/IMEKO-ACTA-02(2013)-01-05">https://acta.imeko.org/index.php/acta-imeko/article/view/IMEKO-ACTA-02(2013)-01-05</a>
3	<b>First metrological laboratory for angle and length measurements calibration /</b> Delčev S., Ogrizović V., Gučević J./ ACEG+ Journal for Architecture, Civil Engineering, Geodesy and other related scientific fields, Faculty of architecture and civil engineering I University of Banja Luka, (2013) p. 308-315. UDK I UDC 551.5:519.2, DOI 10.7251/AGGPLUS1301308D <a href="https://doisrpska.nub.rs/index.php/aggplus/article/download/1436/1338">doisrpska.nub.rs/index.php/aggplus/article/download/1436/1338</a>

### **1.2.3 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30) И ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)**

Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини (М33)

	Наслов, аутори рада, објављено
1	<b>"Application of unmanned aerial vehicles in determining the cubic contents of material"</b> Miljković S., Kuburić M, Ogrizović V., Delčev S., Gučević J. Conference

	proceedings 5 <sup>th</sup> International conference Contemporary achievements in civil engineering 2017, Faculty of Civil engineering, 21 April 2017. Subotica, Serbia UDK: 623.746.2:528.02, DOI:10.14415/konferencijaGFS2017.095.p913-919, ISBN 978-86-80297-68-2.
2	<b>"Spatial planning challenges and problems in the case of the municipality Ivanjica"</b> Milićević-Sekulić D., Vasović O., Gučević J. Conference proceedings 5 <sup>th</sup> International conference Contemporary achievements in civil engineering 2017, Faculty of Civil engineering, 21 April 2017. Subotica, DOI:10.14415/konferencijaGFS2017.085.p803-812, ISBN 978-86-80297-68-2.
3	<b>Application of genetic algorithms in solving the problems of determining the optimal positions of the points when designing 2D geodetic networks.</b> / Miljković S., Delčev S., Gučević J., and Ogrizović V. / International scientific conference GEO2016 professional practice and education in geodesy and geoinformatics 02-05, June 2016, Kopaonik, Serbia, ISBN 978-86-7518-189-7, 99-107. <a href="http://sgs.org.rs/docs/geo2016_timetable.pdf">http://sgs.org.rs/docs/geo2016_timetable.pdf</a>
4	<b>Testing the verticality of the surveying equipment by means of the close-range photogrammetry</b> /Ogrizović V., Miljković S., Delčev S., Gučević J./ XIIth International Scientific Conference, Bielsko-Biała - Szczyrk, 18th - 20th of April 2016, USB - pp. 5. <a href="http://www.wtp.pl/konf_common/12/participants_2016.htm">http://www.wtp.pl/konf_common/12/participants_2016.htm</a>
5	<b>Land fund as an instrument for agricultural and rural development</b> / Milićević Sekulić, D., <b>Gučević, J.</b> , Aleksić, R. I. // The Second International Symposium on Agricultural Engineering, October 2015, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Belgrade. ISBN: 978-86-7834-231-8, pp. VI-35 – VI-45 ( <a href="http://www.isae.agrif.bg.ac.rs/index_files/PROCEEDINGS_ISAE-2015.pdf">http://www.isae.agrif.bg.ac.rs/index_files/PROCEEDINGS_ISAE-2015.pdf</a> )
6	<b>A flatbed scanner as a platform for calibrating line scales</b> / Ogrizović, V., Miljković, S., Delčev, S., Gučević, J. // IMEKO XXI World Congress / August 30 – September 4, 2015, Prague, Czech Republic, pp. 1515-1518.
7	<b>Comparison of Different Software for GPS Network Adjustment</b> / Gučević, J., Delčev, S., Ogrizović, V. // From the wisdom of the ages to the challenges of modern words, FIG Working Week 2015 Proceedings, 17-21 May, Sofia, Bulgaria, 2015, ISBN 978-87-92853-35-6, n.p.12. <a href="http://www.fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2015/papers/ts08e/TS08E_gucivic_ogrizovic_7648.pdf">http://www.fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2015/papers/ts08e/TS08E_gucivic_ogrizovic_7648.pdf</a>
8	<b>Određivanje 2D geodetske mreže objekta na izgradnji autoputa primjenom tehnologije GPS</b> / Tucikešić, S., <b>Gučević J.</b> , Mićanović, D. // V Međunarodni simpozijum NOVI HORIZONTI SAOBRAĆAJA I KOMUNIKACIJA (2015), ISBN 978-99955-36-45-9. <a href="http://www.novihorizonti.rs.ba/images/doc/Program%20simpozijuma.PDF">http://www.novihorizonti.rs.ba/images/doc/Program%20simpozijuma.PDF</a>
9	<b>Geodetic works during the estimation of the vertical displacement of a bridge under a load test</b> / <b>Gučević J.</b> , Delčev S., Ogrizović V., Pejić M., Popović J., Pejović M. // 6 <sup>th</sup> International Conference on Engineering Surveying (2014), April 3-4, 2014, Prague, Czech Republic.

	<a href="http://www.svf.stuba.sk/docs/web_katedry/gde/ingeo/TS7-03_Gucevic.pdf">http://www.svf.stuba.sk/docs/web_katedry/gde/ingeo/TS7-03_Gucevic.pdf</a>
10	<b>A-priori accuracy of 1D coordinates in the network of combined leveling</b> / Tucikešić S., <b>Gučević J.</b> //6th International Conference on Engineering Surveying (2014), April 3-4, 2014, Prague, Czech Republic. <a href="http://www.svf.stuba.sk/docs/web_katedry/gde/ingeo/TS4-05_Gucevic.pdf">http://www.svf.stuba.sk/docs/web_katedry/gde/ingeo/TS4-05_Gucevic.pdf</a>
11	<b>Apriori Accuracy Estimation of Terrestrial Laser Scanners</b> / Delčev, S., <b>Gučević, J.</b> , Ogrizović, V. //XIth International Scientific Conference Coordinate measuring technique (2014), University of Bielsko-Biala, Laboratory of Metrology, IMEKO International Measurement Confederation (TC14 – Measurement of Geometrical Quantities), 2nd – 4th April, 2014.
12	<b>Inter-Laboratory Comparisons with the Calibration of Geodetic Instruments</b> // <b>Gučević, J.</b> , Delčev, S., Ogrizović, V./ 16th International Congress of Metrology (2013), Paris, France, October 7-10, 2013, published by EDP Sciences, DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1051/metrology/201306009">http://dx.doi.org/10.1051/metrology/201306009</a> , <a href="http://cfmetrologie.edpsciences.org/articles/metrology/pdf/2013/01/metrology_metr2013_06009.pdf">http://cfmetrologie.edpsciences.org/articles/metrology/pdf/2013/01/metrology_metr2013_06009.pdf</a>
13	<b>Necessity of involvement of calibration laboratories in pt schemes</b> / Delčev, S., <b>Gučević, J.</b> , Ogrizović, V. // 11th International Symposium on Measurement and Quality Control 2013, September 11-13, 2013, Cracow-Kielce, Poland, ISBN: 978-1-63266-817-2, pp. 173-176. <a href="http://www.imeko.org/publications/tc14-2013/IMEKO-TC14-2013-48.pdf">http://www.imeko.org/publications/tc14-2013/IMEKO-TC14-2013-48.pdf</a>
14	<b>Influence of GPS measurements quality to ntp time-keeping</b> // Ogrizović, V., <b>Gučević, J.</b> , Delčev, S.// 19th Symposium IMEKO TC 4 Symposium and 17th IWADC Workshop(2013), July 18-19, Barcelona, Spain, ISBN-13: 978-84-616-5438-3, str. 208-212. <a href="http://www.imeko.org/publications/tc4-2013/IMEKO-TC4-2013-054.pdf">http://www.imeko.org/publications/tc4-2013/IMEKO-TC4-2013-054.pdf</a>
15	<b>Determination of a bridge movement</b> / <b>Gučević, J.</b> , Delčev, S., Ogrizović, V., Pejić, M., Mišković, Z.// 10th International Scientific Conference: Coordinate Measuring technique. University of Bielsko-Biala, Laboratory of Metrology CD, ISBN 978-83-62292-52-3. Biasko-Biala, Poland, April 23-25 2012.
16	<b>Geodetic class GPS receiver as a standard for time-critical applications</b> /Ogrizović, V., Marenić, J., Renovica, S., Delčev, S., <b>Gučević, J.</b> // XXIMEKOWorldCongress, Metrology for Green Growth, September 9–14, 2012, Busan, Republic of Korea, ISBN 948-89-950000-5-2 95400, n.p.5 <a href="http://www.imeko.org/publications/wc-2012/IMEKO-WC-2012-TC4-O19.pdf">http://www.imeko.org/publications/wc-2012/IMEKO-WC-2012-TC4-O19.pdf</a>
17	<b>Historical review of measurement using invar wires in Serbia</b> / Delčev, S., Ogrizović, V., <b>Gučević, J.</b> // FIG Working Week 2012, Knowing to manage the territory, protect the environment, evaluate the cultural heritage, Rome, Italy, 6-10 May 2012, ISBN 97887-90907-98-3 <a href="http://www.fig.net/pub/fig2012/papers/ts02k/TS02K_delcev_ogrizovic_et_al_5546.pdf">http://www.fig.net/pub/fig2012/papers/ts02k/TS02K_delcev_ogrizovic_et_al_5546.pdf</a>
18	<b>The EU-FP7 project “OBSERVE” in support of establishing NSDI in Balkan region countries</b> / Patias, P., Gospavić, Z., <b>Gučević, J.</b> , Čilerdžić, A./ The First Serbian Geodetic Congress, Sponsor: Ministry of Environment, Mining and Spatial Planning of the

	Government of the Republic of Serbia, Organiser: Republic Geodetic Authority, COBISS SR-ID 187813644, ISBN 978-86-459-0401-3, p.338-343 (2011)
19	<b>Combined geodetic networks in deformation detection</b> / Delčev, S., Ogrizović, V., <b>Gučević, J.</b> // INGENEO 2011, 5th International Conference on Engineering Surveying, The conference is organized by FIG Commission 6, Department of Surveying, Faculty of Civil Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava and Faculty of Geodesy, University of Zagreb, Brijuni, Croatia ISBN 978-953-6082-15-5, p 177-184.
20	<b>A procedure for accuracy investigation of terrestrial laser scanners</b> / Delčev, S., Pejić, M., <b>Gučević, J.</b> , Ogrizović, V./ 10th IMEKO Symposium, Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry (LMPMI) Braunschweig, In Cooperation with IMEKO International Measurement Confederation, IMEKO Technical Committee Measurement of Geometrical Quantities, Organizer VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA), iprom Institut für Produktionsmesstechnik, TU Braunschweig, PTB Braunschweig, Germany, ISBN 978-3-18-092156-3, p.273-280.
21	<b>Practical training in surveying at the department of geodesy and geoinformatics of the faculty of civil engineering in Belgrade</b> / Aleksić, R. I., <b>Gučević, J.</b> , Popović, J., Todorović, M. // Professional practice and education in geodesy and related fields. International scientific conference and XXIV meeting of Serbian Surveyors, 24-26 June 2011, Kladovo, upon Danube, Serbia. Proceedings: ISBN 978-86-7518-135-4 pp. 453-457.
22	<b>Program for upgrading environment in Balkans region within the projects FP7 – observe</b> / Čolić, V., Radmilović, Z., Gospavić, Z., <b>Gučević, J.</b> , Maraš, V., Milovanović, B. // University of Belgrade - Faculty of civil engineering, University of Novi Sad - Faculty of technical sciences, Serbian union of surveyors organize The International scientific conference and XXIV meeting of Serbian surveyors –professional practice and education in geodesy and related fields, Supported by: Ministry of science and technological development Republic of Serbia, Republic geodetic authority Serbian chamber of engineers, Faculty of natural sciences and engineering - University of Ljubljana, 24-26, June 2011, Kladovo, ISBN 978-86-7518-135-4, p.470-475.
23	<b>Determining temperature dependence of collimation error of digital level LEICA DNA 03/ Gučević, J.</b> , Delčev, S., Ogrizović, V. //Organisation of the Peer Review Process for the FIG Working Week in Marrakech TS 5 – Positioning and Measurement, 2011, ISBN 978-87-90907-92-1. <a href="http://www.fig.net/pub/fig2011/papers/ts08e/ts08e_gucevic_delcev_et_al_4993.pdf">http://www.fig.net/pub/fig2011/papers/ts08e/ts08e_gucevic_delcev_et_al_4993.pdf</a>
24	<b>Professional Education of Surveyors in Serbia</b> / B. Božić, J. Gucevic and S. Marosan/ FIG Working Week, Eilat, Israel 3-8 May 2009. ISBN 978-87-90907-73-0. <a href="http://www.fig.net/pub/fig2009/techprog.pdf">http://www.fig.net/pub/fig2009/techprog.pdf</a> <a href="http://www.fig.net/pub/fig2009/.../ts08d_bozic_cucevic_marosan_3192.pdf">www.fig.net/pub/fig2009/.../ts08d_bozic_cucevic_marosan_3192.pdf</a>
25	<b>Accuracy Testing of RTK Service of the Permanent Station Network in the Republic of Serbia</b> /S. Delcev, V. Ogrizovic, V. Vasilic and J. Gucevic/FIG Working Week, Eilat, Israel 3-8 May 2009. ISBN 978-87-90907-73-0. <a href="http://www.fig.net/pub/fig2009/techprog.pdf">http://www.fig.net/pub/fig2009/techprog.pdf</a>

	<a href="http://www.fig.net/commission5/wg52/ts02c_delcev_etal_3354.pdf">www.fig.net/commission5/wg52/ts02c_delcev_etal_3354.pdf</a>
26	<b>Tempus Project for the new MSc Program in Land Law and Economy/</b> B. Božić, J. Gučević and Z. Gospavić/ InterGEO East Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment. German Association for Geodesy, Geoinformation and Landmanagement (DVW), INTERGEO EAST, Proceedings pp.CD, 2008, Belgrade.
27	<b>The Place Of Metrological Laboratory ML160 In The Serbian Metrological Standards Hierarchy /</b> V. Vasilić, S. Delčev, V. Ogrizović i J. Gučević/ InterGEO East Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment. German Association for Geodesy, Geoinformation and Landmanagement (DVW), INTERGEO EAST, Proceedings pp.CD, 2008, Belgrade.
28	<b>National traceability of GPS measurements in the Republic of Serbia /</b> V. Ogrizović, V. Vasilić, S. Delčev, J. Gučević/ The conference is organized by International Measurement Confederation – IMEKO, Technical Committee 11 Metrological Infrastructure, Metrology Consulting, and Croatian Metrology Society, [TF] Time and Frequency, 1st Regional Metrology Organisations Symposium – RMO 2008; 20th International Metrology Symposium,. Cavtat-Dubrovnik, Croatia, November 12-15, ISBN 978-953-95179-1-3, CIP 683564.  <a href="http://www.metrologyconsulting-hr.org/attachments/056_RMO2008.programme.pdf">http://www.metrologyconsulting-hr.org/attachments/056_RMO2008.programme.pdf</a>
29	<b>Maintaining Length and Angle Standards in The Republic of Serbia within the Geodetic Metrological Laboratory/</b> S. Delčev, V. Vasilić, V. Ogrizović and J. Gučević/ Integrating Generations FIG Working Week 2008 Stockholm, Sweden 14-19 June 2008. ISBN 978-87-90907-67-9.  <a href="http://www.fig.net/pub/fig2008/papers/ts02d/ts02d_03_delcev_etal_2641.pdf">www.fig.net/pub/fig2008/papers/ts02d/ts02d_03_delcev_etal_2641.pdf</a>
30	<b>Optimization of the measuring procedure for distance reduction within the realization of geodetic frames/</b> V.Vasilić, S. Delčev, V. Ogrizović i J. Gučević/ InterGEO East Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment. German Association for Geodesy, Geoinformation and Landmanagement (DVW), INTERGEO EAST, GTZ, RGZ,. 2006, Proceedings: ISSN 1862-3395, CD, Belgrade.  ( <a href="http://www.intergeo-east.com/kongress/programm_2006.php">http://www.intergeo-east.com/kongress/programm_2006.php</a> )
31	<b>Testing the data quality of the shape of topographic masses using different digital terrain models algorithms/</b> J. Gučević/ InterGEO East Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment. German Association for Geodesy, Geoinformation and Landmanagement (DVW), INTERGEO EAST, GTZ, RGZ,. Proceedings: ISSN 1862-3395, CD, 2006, Belgrade.  ( <a href="http://www.intergeo-east.com/kongress/programm_2006.php">http://www.intergeo-east.com/kongress/programm_2006.php</a> )
32	<b>Comparasion of the distances measured by mekometer ME5000 and gps receiver trimble 4600ls within the secondary etalon of distance/</b> V.Vasilić, S. Delčev, V. Ogrizović i J. Gučević./ InterGEO East Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment. German Association for Geodesy, Geoinformation and Landmanagement (DVW), INTERGEO EAST, GTZ, RGZ,. Proceedings: ISSN 1862-



	3395, CD, 2006, Belgrade. <a href="http://www.intergeo-east.com/kongress/programm_2006.php">http://www.intergeo-east.com/kongress/programm_2006.php</a>
33	<b>Proposal for the reform of the curriculum at the department of geodesy at the University of Belgrade in accordance with the Bologna declaration</b> / Vojinović M., Gučević J., Odalović O., Bajat B., Marošan S., Milovanovic B./ INTERGEO EAST, Beograd Mart 3-5 CD-izdanje ISBN-86-85079-00-4, Session 5, 2004.
34	<b>Metrological laboratory for angle and length measurements</b> examination /Delčev, S., Blagojević D., Gučević J., Odalović O., Ogrizović V. i Vasilić V./ INTERGEO EAST Beogradski sajam Mart 3-5 CD-izdanje ISBN-86-85079-00-4, Session 8, 2004.
35	<b>The operativa polygon for reconstruction of the roads/</b> Delčev, S., Blagojević D., Ašanin S., Gučević J., Ogrizović V. i Vasilić V. /INTERGEO EAST, Beogradski sajam Mart 3-5 CD-izdanje ISBN-86-85079-00-4, Session 10, 2004.

#### Саопштење на домаћим научним скуповима штампано у целини (M63)

	Наслов, аутори рада, објављено
1	<b>Validation of a non-standard method for calibrating terrestrial laser scanners/</b> Gučević, J., Delčev S., Ogrizović V., Miljković, S./ Zbornik radova Kongresa metrologa 2015, Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet/ ISBN: 978-86-7518-182-8
2	<b>National Spatial Data Infrastructure as a basis for environmental monitoring in the Republic of Serbia/</b> Milićević Sekulić, D., Gučević, J., Aleksić, R. I./ Zbornik radova 4-og srpskog kongresa geografa sa međunarodnim učešćem/Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, Beograd
3	<b>Značaj evidencija o nepokretnostima za razvoj i funkcionisanje tržišta nepokretnosti/</b> Gospavić Z., Milićević D., Gučević J./ Zbornik radova naučnog skupa GEO2014, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, str. 90-97, ISBN 978-86-7518-168-2.
4	<b>Sinergijski uticaj GNSS-a I NIGP-a na upravljačke procese u Republici Srbiji/</b> Aleksić R. I., Bačić Ž., Gučević J., Milićević D./ Zbornik radova naučnog skupa GEO2014, Univerzitet u Beogradu – Građevinski fakultet, str. 43-50, ISBN 978-86-7518-168-2
5	<b>Upoređenje metodaetaloniranja mernih traka/</b> Delčev S., Ogrizović V., Gučević J./ Kongres metrologa, oktobar 16.-18., Borsko jezero (2013), Direkcija za mere i dragocene metale, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, ISBN 978-86-7287-040-4, COBISS.SR-ID 201852684.
6	<b>Importance of permanent education in the field of geodetic metrology/</b> Gučević J., Delčev S., Ogrizović V./ National Scientific Conference GEO2012, Belgrade, October 26-27, 2012 University of Belgrade - Faculty of Civil Engineering, str. 199-207 ISBN: 978-86-7518-154-5 COBIS SR-ID 193871884
7	<b>Određivanje greške centrisanja u laboratoriji ML160/</b> Delčev S., Gučević J., Ogrizović V./ Kongres metrologa-Zbornik radova, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Društva metrologa Srbije i Direkcija za mere i dragocene metale, 17.-19.oktobar, 2011,

	Kladovo, ISBN 978-86-7518-139-2, COBISS.SR-ID 186910220
8	<b>LabVIEW kao sastavni deo programskog sistema za etaloniranje geodetskih instrumenata/</b> Ogrizović V., Gučević J, Delčev S./ GeoINFO (2011), Savez geodeta Srbije, COBISS.SR-ID 187145228, ISBN 978-86-906895-2-1, p. 230-235, Kovačica.
9	<b>Ambient temperature changes and the impact to time measurement error/</b> Ogrizović V., Gučević J., Delčev S./ XVI National Conference of Astronomers of Serbia, in Belgrade, Astronomical Observatory of Belgrade and Department of Astronomy, Faculty of Mathematics, supported by the Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia, October 10 -12, 2011, ISBN 978-86-80019-58-1, COBISS.SR-ID 196730636
10	<b>Program obuke metrologa uakreditovanoj laboratoriji/</b> Gučević J., Ogrizović V., Delčev S. / GeoINFO 2010, Savez geodeta Srbije, str. 6 CD-izdanje, 21-22. Oktobar, 2010, Beograd.
11	<b>Provera merila ugla u terenskim uslovima/</b> Todorović M., Gučević J., Ogrizović V./ Kongres metrologa Srbije 2009, Zbornik radova , ISBN 978-86-7892-212-1, Fakultet tehničkih nauka, Univerziteta u Novom Sadu, Društvo metrologa Srbije, 7-9. Oktobar, 2009, Palić.
12	<b>Određivanje stabilnosti frekvencije oscilatora GPS prijemnika /</b> Delčev S., Brajović Lj., Gučević J., Ogrizović V. i Vasilić V./ Kongres metrologa 2007, Zbornik radova, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Društvo metrologa Srbije i Direkcija za mjere i dragocene metale, 26.-28. Septembar, ISBN:978-86-7401-248-2, 553-560 st.553-560, 2007, Zlatibor.
13	<b>Metrološka laboratorija u sistemu metrološkog obezbeđenja geodetskih mernih sredstava/</b> Delčev S., Blagojević D., Odalović O., Vasilić V., Gučević J., Ogrizović V./ Kongres metrologa 2005, Zbornik radova, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Društvo metrologa Srbije i Direkcija za mjere i dragocene metale, 18.-20. maja 2005. godine, ISBN 86-7518-050-0, COBISS.SR-ID 122699020; 50-56 st., 2005, Beograd.
14	<b>Terensko određivanje srednjeg metra bar kod letve/</b> Vasović V., Delčev S., Gučević J./ Kongres metrologa 2005, Zbornik radova, U organizaciji Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Društva metrologa Srbije i Direkcije za mjere i dragocene metale, u periodu od 18.-20.maja 2005. godine ISBN 86-7518-050-0, COBISS.SR-ID 122699020;; 317-324 st., 2005, Beograd.
15	<b>Struktura mreže permanentnih stanica i ekonomska opravdanost njenog uspostavljanja /</b> Gučević, J., Ogrizović V./ Savetovanje Osnovni geodetski radovi stanje i perspektiva, CD-izdanje, Arandelovac 2003
16	<b>Digitalni model terena u postupku određivanja referentne površi ortometrijskih/normalnih visina sa tačnošću centimetarskog nivoa /</b> Gučević, J. / Savetovanje Osnovni geodetski radovi stanje i perspektiva CD-izdanje, Arandelovac 2003.
17	<b>Analiza uticaja gustina masa zemljine kore u postupku određivanja funkcionala anomalijskog potencijala /</b> Odalović O., Gučević J./ IV kongres metrologa Jugoslavije, Mašinski fakultet, 2003.
18	<b>Određivanje topografskih korekcija Brzim Furijeovim Transformacijama /</b> Gučević,

	J./ II simpozijum jugoslovenskih metrologa, Novi Sad, 2000.
19	<b>Ponovljivost merenja horizontalnih uglova</b> /Gučević, J., Delčev S./ II simpozijum jugoslovenskih metrologa, Novi Sad, 2000.

#### 1.2.4 РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГЗНАЧАЈА (M50)

	Наслов, аутори рада, објављено
1	<b>Modelovanje razlike referentnih površi tijela Zemlje za rješavanje problema vertikalnog pozicioniranja</b> /Tucikešić S.S., G. L. Jakovljević, i J. P. Gučević. /2016. Tehnika 71, (1): 35-40. <a href="http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0040-21761601035T">http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0040-21761601035T</a> (M51)
2	<b>Testing the Operational Quality of the Permanent GNSS stations network within AGROS RTK Service/</b> Gučević J., Miljković S./ Geonauka (2014), vol. 2, no. 1, UDC 621.39:528.5, ISSN 2334-8119, COBISS SR-ID 198615564 <a href="http://geonauka.sgs.org.rs/articles/201402.pdf">http://geonauka.sgs.org.rs/articles/201402.pdf</a> (kategorija časopisaPK53), BIČ impakt faktor 5 0,425.
3	<b>Calibration procedure for zenith plummets</b> / Ogrizović V., Delčev S., Gučević J./ Geonauka (2013), Vol. 1, No. 2, str. 36-40, UDC: 528.48, ID: 200797196, DOI: 10.14438/gn.2013.13. ISSN:2334-8119, e-ISSN 2334-8135 <a href="http://geonauka.sgs.org.rs/article?article_id=201313">http://geonauka.sgs.org.rs/article?article_id=201313</a> (kategorija časopisaPK53), BIČ impakt faktor 5 0,425.
4	<b>Education of surveyors in the field of real estate market valuation:Present situation in the Republic of Serbia</b> / Vasović O., Gučević J./Geonauka (2013), Vol. 1, No. 1, str. 26-32, DOI: 10.14438/gn.2013.04, ISSN:2334-8119, e-ISSN 2334-8135. <a href="http://geonauka.sgs.org.rs/article?article_id=201304">http://geonauka.sgs.org.rs/article?article_id=201304</a> (kategorija časopisaPK53), BIČ impakt faktor 5 0,425.
5	<b>Obeležavanja projektovanih granica prirodnog dobra Vršачke planine upotrebom metode RTK GPS/GLONASS/Gučević, J., Ogrizović, V., Vasović, O., Delčev S. // Glasnik Srpskog geografskog društva (2012), ISSN 0350-3593, UDK 528.8(497.113)(23), COBISS SR-ID7793922, DOI 10.2298/GSGD1204079G, str. 79-98. (M51) <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2012/0350-35931204079G.pdf">http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0350-3593/2012/0350-35931204079G.pdf</a></b>
6	<b>Sistem obrazovanja geodetskog kadra u Republici Srbiji,</b> Tehnika - Naše građevinarstvo, Gučević, J., Božić, B., Vasović, O., Todorović, M./ ISSN 0350-2619, vol. 63, br. 4, str. 11-18, (2009.) (M51) <a href="http://www.sits.org.rs/include/data/docs0564.pdf">http://www.sits.org.rs/include/data/docs0564.pdf</a>
7	<b>Upotreba daljinomera Mekometar ME5000 u okviru održavanja etalona/</b> J. Gučević, S. Delčev, V. Ogrizović i V. Vasilic / Geodetska služba, vol. 35, br. 104, str. 5-10, ISSN 1450-9474, COBISS.SR-ID. 79856386 Beograd, (2006.)
8	<b>Metrološka laboratorija instituta za geodeziju-prvih dvadeset godina</b> /Delčev, S., Blagojević D., Gučević J., Ogrizović V., Odalović O. i Vasilic V Geodetski žurnal, br.11, ISSN 1451-2602, 2005.

9	<b>Tehnologije globalnog sistema za pozicioniranje u funkciji geodetskog premera /</b> Božić, B., Gučević J., Vasović O. i Popović J./ Tehnika No.3, Časopis saveza inženjera Srbije i Crne Gore YU ISSN 0040-2176, Beograd 2005. (M51)
10	<b>Aktivna geodetska referentna osnova srbije/</b> Odalović, O. Gučević J., Ogrizović V. i Popović J./ Geodetski žurnal No.1.,2003.
11	<b>GPS i geopotencijalni modeli u postupku transformacije elipsoidnih visinnskih razlika u ortometrijske /</b> Odalović, O., Gučević J./ Geodetski žurnal No.2, Beograd, 2003.
12	<b>Primena koeficijenata sferno-harmonijskog razvoja u postupku odredjivanja funkcionala anomalijskog potencijala /</b> Odalović, O., Gučević J., Aleksić I./ Geodetska služba 91, st. 14-21, YU ISSN 1454-0561, Beograd 2002.
13	<b>Uticaj gustine masa Zemljine kore pri računanju ortometrijskih visina /</b> Gučević, J. i Odalović O.: Geodetska služba 90, st 34-45, YU ISSN 1454-0561, Beograd 2002.
14	<b>Transformacija visina tačaka regionalnog gravimerijskog premera u sistem ortometrijskih i normalnih visina drugog nivelmana visoke tačnosti SRJ/</b> Bratuljević, N., i drugi/ Geodetska služba 2/2001, YU ISSN 1454-0561, Beograd, 2001.

### **1.2.5 ЦИТИРАНОСТ**

Библиографија хетероцитата из базе података Web of Science 2003-2016. године, 02. новембар 2016., Универзитетска библиотека Светозар Марковић, укупно цитата:7

## **2. ИЗБОРНИ УСЛОВИ**

Ближе одреднице изборних услова, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, из члана 4. тачка 2. дате су у табели В2, према специфичностима В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА.

### **2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС;**

**2.1.1 Председник или члан организационог или уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.**

1. Рад у Уређивању научног часописа међународног значаја (на годишњем нивоу), The Environment, <http://environment.gef.bg.ac.rs/>

2. Рад у Уређивању научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу), GEONAUKA, <http://geonauka.sgs.org.rs/node/7>
3. Председник организационог одбора на научном скупу КОНГРЕС МЕТРОЛОГА 2015, ЗБОРНИК РАДОВА, ISBN: 978-86-7518-182-8, Златибор, 12.-15. октобар 2015. године.  
[https://mail.ipb.ac.rs/~centar3/radovi171020/2015\\_CN03\\_KM\\_p7.pdf](https://mail.ipb.ac.rs/~centar3/radovi171020/2015_CN03_KM_p7.pdf)
4. Члан научног одбора на научном скупу КОНГРЕС МЕТРОЛОГА 2013, ЗБОРНИК РАДОВА Дирекција за мере и драгоцене метале, Факултет техничких наука Нови Сад, ISBN 978-86-7287-040-4, COBISS.SR-ID 201852684.
5. Члан организационог одбора на научном скупу КОНГРЕС МЕТРОЛОГА 2011, ЗБОРНИК РАДОВА, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Друштва метролога Србије и Дирекција за мере и драгоцене метале, Кладово, ISBN 978-86-7518-139-2, COBISS.SR-ID 186910220
6. Члан уређивачког одбора на стручно-научном скупу "INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE AND XXIV MEETING OF SERBIAN SURVEYORS PROFESSIONAL PRACTICE AND EDUCATION IN GEODESY AND RELATED FIELDS". 24-26, June 2011, Kladovo.
7. Члан уређивачког одбора на стручно-научном скупу ГеоИнфо 2010, одржаном у 21-22. октобра 2010. године у Београду- [www.sgs.org.rs](http://www.sgs.org.rs)
8. Члан организационог одбора на научном скупу ГЕО2012, одржаном у 26-27. октобра 2012. године у Београду.

### 2.1.2

#### Председници и чланови комисија за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

1. Менторство за израду 54 завршних радова студената на Одсеку за геодезију и геоинформатику. (Податак из базе студената, добијен од продекана за наставу др Наташе Прашчевић, датум 31.10.2016.)
2. Члан у комисијама за израду 239 завршних радова студената на Одсеку за геодезију и геоинформатику. (Податак из базе студената, добијен од продекана за наставу др Наташе Прашчевић, датум 31.10.2016.)
3. Комисија за оцену испуњености услова кандидата мр Ане Никовић, дипл.инж.арх. и теме докторске дисертације под насловом: "Морфологија градског блока - анализа могућности примене у пројектовању и планирању", одлука 01-827/2-5.14, 25.06.2012
4. Комисија за оцену испуњености услова кандидата мр Вање Вукадиновић Ђурић, дипл.инж.арх. и теме докторске дисертације под насловом: "Урбанистичко планирање Новог Сада од социјалистичке идеологије до тржишне логике постсоцијализма", одлука 01-1587/2-2.11, 28.10.2013.
5. Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Ранке Гајић, дипл.инж.арх. и теме докторске дисертације под насловом: "Препоруке за одрживо коришћење градског земљишта са становишта урбане морфологије на примеру Новог Београда", одлука 01-864/2-5.1, 27.07.2013.
6. Комисија за оцену испуњености услова кандидата Данила Фурунџића, дипл.инж.арх. и теме докторске дисертације под насловом: "Профитабилност планираних урбанистичких параметара стамбено-пословних зона Београда", одлука 01-864/2-5.11, 12.07.2013

7. Комисија за оцену и одбрану магистарске тезе кандидата Жарка Несторовића, дипл.инж.геод. под насловом: "Анализа и оцена тачности методе тригонометријског нивелмана у инжењерским применама", одлука бр.725/11-09, од 13.09.2013.
8. Ментор за израду докторске дисертације кандидата мр Жарка Несторовића, дипл.инж.геод. под насловом "МОДЕЛИРАЊЕ УТИЦАЈА ТОПОГРАФИЈЕ НА ДЕФИНИСАЊЕ ГЕОМЕТРИЈЕ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ОБЈЕКТА". Одлуком Наставно-научног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 28.11.2013.
9. Ментор за израду докторске дисертације кандидата Драгане Милићевић Секулић, мастер инж. геод. под насловом: "МОДЕЛ ОСНИВАЊА И УПРАВЉАЊА ЗЕМЉИШНИМ ФОНДОВИМА У ПОСТУПКУ УРЕЂЕЊА ЗЕМЉИШТА У РЕПУБЛИЦИ СРБИЈИ " Одлуком Наставно-научног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 19.03.2015.

### **2.1.3 Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.**

Учешће у домаћим научним пројектима које финансира Министарство за просвету и науку Р. Србије:

1. **"Истраживање климатских промена на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање"** (43007) који финансира Министарство за просвету и науку Републике Србије у оквиру програма Интегрисаних и интердисциплинарних истраживања за период 2011-2014. године.
2. **"КонцептпревођењаинформационихсистемаелектропривредеујединственигеодетскиреферентнидатумРепубликеСрбије"**, периодистраживањаод 2008. до2010. године, областтехнолошкогразвоја, ГрађевинскифакултетУниверзитетауБеограду, инвеститорМинистарствонаукеРепубликеСрбије.
3. **"Развој програмског система за изравнање и анализе геодетских мрежа у премеру"**. Периодистраживањаод 2008. до 2010. године, областтехнолошкогразвоја, ГрађевинскифакултетУниверзитетауБеограду, инвеститорМинистарствонаукеРепубликеСрбије.
4. **"Анализа могућности имплементације новог референтног система и примена савремене технологије позиционирања у катастру непокретности Републике Србије"**, периодистраживањаод 2005. до 2007. године, областтехнолошкогразвоја, ГрађевинскифакултетУниверзитетауБеограду, инвеститорМинистарствозанаукуитехнологијуРепубликеСрбије.
5. **"ДистрибуцијаГПСподатаказапотребепозиционирањауреалномвремену"**, периодистраживањаод 2002. до 2005. године, областтехнолошкогразвоја, ГрађевинскифакултетУниверзитетауБеограду, инвеститорМинистарствозанаукуитехнологијуРепубликеСрбије.
6. **"ГЕОДЕТСКИ РЕФЕРЕНТНИ ОКВИР БЕОГРАДА"** - Основна истраживања, Министарство за науку технологије и развој, Београд 2002-2004
7. **"Мултидисциплинарно изучавање савремених померања Земљине коре на подручју Југославије"**, Пројекат савезног министарства за развој, науку и животну средину, Основна стратегијска истраживања, руководилац проф.др Н. Братуљевић, 2000.

Учешће у међународним пројектима које финансира Европска комисија:

1. **The new MSc Program in Land Law and Economy:** EU Tempus Project CD\_JEP 41037, Royal Institute of Tehnology (KTH), Sweden (2007)
2. **Strengthening and development of Earth Observation activities for the environment in the Balkan area:** FP7-ENV-2010 Project ENV.2010.4.1.4-1.; Aristotelio Panepistimio Thessalonikis (AUT), Greece (2010-2012)

**2.1.4 Иноватор, ауториликоауторприхваћеногпатента, техничкогунпређења, експертиза, рецензијарадоваилипројеката.**

Техничка решења и патенти које су верификовали матични одбори, чија листа је дата на веб страници министарства (M82)

Аутор рада, наслов, објављено
Gučević, J., Patias, P., Gospavić, Z., Milovanović, B., Maraš, V. (2011): FP7-Projekat ( <a href="http://www.observe-fp7.eu">www.observe-fp7.eu</a> ), Уписано на сајту: <a href="http://www.mpn.gov.rs/nauka/najava-konkursa/">http://www.mpn.gov.rs/nauka/najava-konkursa/</a> Преглед техничких решења и патената реализованих у периоду од 2011. до 2015. године фајл: TEHNICKA-RESENJA-2011-2015-10-april.xls

Рецензија радова

1. Члан тима рецензената за Зборник радова поводом обиљежавања 20. година од оснивања ПМФ-а, Универзитета у Бањој Луци, 2016.
2. Члан тима рецензената часописау 2015. год: Geodetski vestnik / Journal of Geodetic Engineering, Glasilo Zveze geodetov Slovenije, ISSN 0351-0271, <http://www.geodetski-vestnik.com/en/>
3. Члан тима рецензената часописа у 2016. год: Geodetski glasnik, Časopis Saveza udruženja građana geodetske struke u Bosni i Hercegovini, UDK 528, ISSN 1512-6102, e-ISSN 2233-1786, <http://www.suggsbih.ba/GG.htm>
4. Члан тима рецензената часописа са SCI-листе (Journal of Surveying Engineering. ASCE / American Society of Civil Engineers) за период 2010-2011, доказ: писмо уредника "Invitation to Review - Journal of Surveying Engineering"<http://www.asce.org/Books-and-Journals/Journals/Journal-of-Surveying-Engineering/Reviewers--Journal-of-Surveying-Engineering>

**2.1.5 Поседовање лиценце.**

1. **Државни стручни испит- уверење о положеном државном стручном испиту по програму за високо образовање**, Министарско државне управе и локалне самоуправе, Републике Србије, бр. 111-152-02-910/2013-28
2. **Геодетска лиценца првог реда**, Решење Републичког геодетског завода 03 број 952-03-187/2015 од 07. јула 2015. бр. 01 0386 15.

## ***2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ***

### **2.2.1 Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.**

1. Члан Акредитоване Метролошке лабораторије за еталонирање мерила у гладиужине, Грађевинског факултета у Београду (МЛ-160) од 2000.
2. Заменик Управника Института за геодезију Грађевинског факултета у Београду, 2002.-2004.
3. Члан Савета Грађевинског факултета у Београду (одлука од 5.10.2009-2012, 12.10.2012-2015).
4. Члан комисије за реформу наставне Одсеку за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета (2004-2005)
5. Члан САВЕЗА ГЕОДЕТА СРБИЈЕ и њен представник на "FIG 34th General Assembly in Marrakech", Marocco, 18nd and 22 nd May 2011.
6. Члан ДРУШТВА МЕТРОЛОГА од 2000. године и члан надзорног одбора ДРУШТВА МЕТРОЛОГА од 2015.

### **2.2.2 Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.**

1. Члан Секторског комитета за лабораторије за еталонирање за димензије у АТС-у (Акредитационо Тело Србије) од 31.05.2011.
2. Председник Испитне Комисије за полагање испита за дозволу за рад наставника, васпитача и стручних сарадника (лиценца), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Број 152-00-6033/2007, за 4 кандидата датум: 18.11.2014.
3. Председник Испитне Комисије за полагање испита за дозволу за рад наставника, васпитача и стручних сарадника (лиценца), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Број 152-00-6033/2007, за 11 кандидата датум: 04.11. 2016.

### **2.2.3 Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.**

1. Учесће: 4. Омладинском волонтерском кампу "Вршачке планине", 2009. године. За менторе су одређени: Гучевић Ј. и Огризовић В., Катедре за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду, предмет: 63082/1



2. Учешће: 5. Омладинском волонтерском кампу "Вршачке планине", 2010. године. На овом међународном кампу учествовали су студенти из Србије, Румуније, Шведске и Босне и Херцеговине. На седници Катедре за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду одржано 19.2.2010 донета је одлука да се прихвати учешће и за менторе одређени: Гучевић Ј. и Огризовић В., предмет: 63082/2-10)
3. Учешће: 7. Омладинском волонтерском кампу "Вршачке планине", 2012 године. За менторе су одређени: Гучевић Ј. и Огризовић В., Катедре за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду <http://staniste.org.rs/kampovi/7-omladinski-volonterski-kamp-vrsacke-planine/>
4. Учешће: 8. Омладинском волонтерском кампу "Вршачке планине", 2013. године. За менторе су одређени: Гучевић Ј. и Огризовић В., Катедре за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду <http://staniste.org.rs/kampovi/8-omladinski-volonterski-kamp-vrsacke-planine/>

**2.2.4 Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).**

1. Radionicu ML160. 8. februara 2013. godine na Građevinskom fakultetu u Beogradu <http://www.metrolab.rs/1-radionica-ml160>
2. Курс из области геодетског премера за посебне потребе под називом: ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР ЗА ВОДОВОДНЕ И КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ, Садржај и предмет курса прихваћен на 10.седници Наставно-научног већа Грађевинског факултета, Универзитета у Београду школске 2009/2010. године, 17.06.2010., (Одговорни наставник: Гучевић Ј.)

***2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ.***

**2.3.1 Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,**

6. Учешће у настави на основним студијама на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитет у Бањој Луци, од 2006. године.

Студијски програм Геодезија, предмети:

- Основе геодетских наука,
- Технике геодетских мерења,
- Геодетски премер 1,
- Геодетски премер 2,
- Геодетски премер 3.

Студијски програм Архитектура, предмет:

- Геодезија у градитељству.

Студијски програм Грађевина, предмет:

- Геодезија
7. Учесће у настави на основним студијама на Шумарском факултету Универзитет у Бањој Луци од 2010. године до данас. Предмет:
    - Геодезија и картографија.
  8. Учесће у настави на основним студијама на Природно-математичком факултету, Универзитет у Бањој Луци од 2013. године до данас. Студијски програм Просторно планирање, предмет:
    - Основи геодезије
  9. Учесће у настави на академском студијском програму у школској 2011/2012 и 2012/2013 Факултета техничких наука, са седиштем у Новом Саду. Студијски програм Геодезија и геоматика, предмети:
    - Технике геодетских мерења
    - Геодезија 1.
  5. Учесће у настави на докторским академским студијама у школској 2013/2014на Архитектонском факултету Универзитета у Београду. Уговор 02-307/1-2. 28.02.2014.

### **2.3.2 Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.**

1. Royal Institute of Technology KTH, study visit and prepare material on TEMPUSproject J-P 41037, Sweden, 2008.
2. Helsinki University of Technology, study visit and prepare material on TEMPUSproject J-P 41037, Finska, 2008.
3. Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Студијски боравак по позиву: Ljubljana, Slovenija, 1-20 Septembar 2009
4. Предавање по позиву под називом: ГЕОДЕЗИЈА ДАНАС, одржано 8. Јуна 2011. у Галерији науке и технике Српске академије наука и уметности у улици Ђуре Јакшића 2, (Музеј науке и тенике, Београд, бр. 87/1).

### **3. СТРУЧНА ОСТВАРЕЊА**

1. Локсић, Д., и др, Урбанистички информациони систем града Београда – генерални урбанистички план идејни пројекат, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2001.
2. Гучевић Ј., Одаловић О., Миловановић,Б., Геодетско снимање и израда ситуационог плана дела пута у Гроцкој, Институт за хидротехнику Грађевинског факултета Универзитета у Београду, Београд 2001.
3. Одаловић О., Гучевић Ј., Огризовић, В., Поповић, Ј., ГПС одређивање мреже орјентационих тачака за потребе блок-аеротриангулације блока Београд, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2001.
4. Гучевић Ј, Огризовић В., Израда скице положаја репера на ваздухопловној метеоролошкој станици на аеродрому Београд Наручилац: Савезна управа за контролу летења-Београд; Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2002.

5. Гучевић Ј, Огризовић В., Израда скице положаја репера на ваздухопловној метеоролошкој станици на аеродрому Ниш Наручилац: Савезна управа за контролу летења; Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2003.
6. Гучевић Ј, Огризовић В., Израда скице положаја репера на ваздухопловној метеоролошкој станици на аеродрому у Вршцу Наручилац: Савезна управа за контролу летења; Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2003
7. Гучевић Ј, и др. Одређивање апсолутних вредности убрзања теже у Републици Србији, Идејно решење, Републички геодетски завод, Београд 2003.
8. Гучевић Ј, Израда Елебората геодетских снимања, саставни део пројектне документације реконструкције регионалног пута Обреновац-Уб у дужини од 20км, Центар за путеве Војводине. Уговор о ауторском делу, Виша грађевинско-геодетска школа, бр. 14/64, датум 09.07.2002.
9. Гучевић Ј, Израда информационе основе за дигитални модел пута Чачак-Прељина-Мрчајевци, Уговор о ауторском делу, Центар за путеве Војводине, Нови Сад, бр. 01-423/1, датум 22.07.2002.
10. Гучевић Ј, и др. ГПС одређивање мреже орјентационих тачака за потребе блок-аеротриангулације града Вршца / Гучевић, Ј./ Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2002.
11. Делчев С. и др., Геодетски радови на одређивању координата положаја тачака дуж магистралног пута М22 од мотела Шарић до Рибарића. Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду, Београд, 2003.
12. Гучевић Ј, и др. Пројекат ГПС мреже Републике Српске, Републичке управе за геодетске и имовинско-правне послове, Бања Лука, 2003.
13. Божић Б., Гучевић Ј., Огризовић В. и Поповић Ј., Геодетска мерења и рачунања координата тачака оперативног полигона ауто-пута Е75, деоница Нови Сад-Бешка, од км117 до км137. Институт за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду, Београд, 2005.
14. Тошковић Д. и др., Просторни план општине Ваљево - обрада геодетских подлога Института за Архитектуру и Регионално и Урбано планирање Србије. Булевар Краља Александра 73, и Ј.П. Дирекција за урбанизам, грађевинско земљиште, путеве и изградњу Ваљева, 2005.
15. Миладиновић М., Божић Б., Делчев С., Гучевић Ј., Огризовић В.: Идејни пројекат геодетско-фотограметријских радова на изради топографских планова и ортофото планова подручја рударских басена Колубара и Костолац; Наручилац: Електропривреда Србије; Обрађивач: Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2006.
16. Делчев С. и др. Геодетски радови на одређивању координата положаја тачака дуж магистралног пута М4 од Лознице до Свилајнца, Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду, Београд, 2003.
17. Гучевић Ј., Израда техничке документације за снимање шумских путева применом ГПС технологије., Уговор о ауторском делу, Геокруљ Д.О.О., бр. 4190, датум 28.10.2009..
18. Гучевић Ј., Јачање и развој активности Снимања планете Земље за животу средину на подручју Балкана., Уговор о ауторском делу, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, Институт саобраћајног факултета, бр. 475, датум 29.11.2010.
19. С. Делчев, В. Ј. Гучевић, Огризовић Еталпонирање мерила угла и дужине у периоду од 2002-2016. год. (преко 4500 различитих врста мерила), , Метролошка лабораторија, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд.

20. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
21. В. Огризовић, С. Делчев, Ј. Гучевић: Радно упутство: Еталонирање даљиномера, Ознака документа: МЛ160.РУ-1, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
22. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Радно упутство: Еталонирање система за глобално позиционирање, Ознака документа: МЛ160.РУ-2, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
23. В. Огризовић, С. Делчев, Ј. Гучевић: Радно упутство: Еталонирање зенитлота, Ознака документа: МЛ160.РУ-3, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
24. Ј. Гучевић, С. Делчев, В. Огризовић: Радно упутство: Еталонирање нивелира, Ознака документа: МЛ160.РУ-4, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
25. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Радно упутство: Еталонирање летви, лењира и мерних трака, Ознака документа: МЛ160.РУ-5, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
26. Ј. Гучевић, С. Делчев, В. Огризовић: Радно упутство: Еталонирање теодолита, Ознака документа: МЛ160.РУ-6, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
27. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 2, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2010.
28. Ј. Гучевић, С. Делчев, В. Огризовић: План обуке нових чланова лабораторије, Ознака документа: МЛ160.ЗП-2.1, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2010.
29. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 3, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2011.
30. З. Мишковић, и др.: Геодетско осматрање конструкције пешачког моста у Сремској Митровици, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.
31. З. Мишковић, и др.: Испитивање пробним оптерећењем друмског моста И5: СЛ5-СЛ9 на делу унутрашњег магистралног прстена - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.
32. З. Мишковић, и др.: Испитивање пробним оптерећењем друмског моста И6: СД5-СД9 на делу унутрашњег магистралног прстена - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.
33. З. Мишковић, и др.: испитивање пробним оптерећењем друмског моста И1: 8.-СЛ1-СЛ5 на делу унутрашњег магистралног прстена - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.
34. З. Мишковић, и др.: испитивање пробним оптерећењем друмског моста И3: 8.-СД1-СД5 на делу унутрашњег магистралног прстена - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.

35. З. Мишковић, и др.: испитивање пробним оптерећењем саниране челичне конструкције главног распона моста "ГАЗЕЛА" преко реке Саве у Београду, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2012.
36. З. Мишковић, и др.: испитивање пробним оптерећењем друмског моста вијадукт радничка - југ: ПРС1-ПРС13 на делу унутрашњег магистралног прстена - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2012.
37. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 4, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2012.
38. Ј. Гучевић, С. Делчев, В. Огризовић: План обуке нових чланова лабораторије, Ознака документа: МЛ160.ЗП-2.1, Издање: А Измена: 2, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2012.
39. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 5, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2012.
40. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 6, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2013.
41. З. Мишковић, и др.: Испитивање пробним оптерећењем друмског моста вијадукт Радничка - север: ПРН1-ПРН12 на делу унутрашњег магистралног прстена - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2013.
42. З. Мишковић, и др.: Испитивање пробним оптерећењем друмског моста топчидерски - мост: ПРС15-ПРС16 на делу унутрашњег магистралног прстена - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2013.
43. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Радно упутство: Еталонирање летви и лењира и мерних трака до 3 m, Ознака документа: МЛ160.РУ-5, Издање: Б Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2013.
44. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Радно упутство: Еталонирање нивелманских летава, лењира и мерних летви и мерних трака до 3 m, Ознака документа: МЛ160.РУ-5, Издање: В Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2013.
45. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Радно упутство: Еталонирање мерних трака дужине преко 3 m, Ознака документа: МЛ160.РУ-7, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2013.
46. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: Б Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
47. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: Б Измена: 2, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
48. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Радно упутство: Еталонирање система за глобално позиционирање, Ознака документа: МЛ160.РУ-2, Издање: А Измена: 2,

- Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
49. Ј. Гучевић, С. Делчев, В. Огризовић: Радно упутство: Еталонирање терестричних ласерских скенера, Ознака документа: МЛ160.РУ-8, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
  50. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Радно упутство: Еталонирање тоталне станице, Ознака документа: МЛ160.РУ-9, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
  51. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: В Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
  52. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: В Измена: 2, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2015.
  53. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: В Измена: 3, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2015.
  54. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: Пословник о квалитету лабораторије за еталонирање Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: Г Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2015.

## **ПРИЛОГ: Списак референци др Синише Делчев, дипл.инж.геод**

### **1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

#### **1.1. Наставни рад**

##### ***1.1.1. Предавања из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе:***

У настави на Одсеку за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета Универзитета у Београду, одговорни сам наставник за следеће предмете:

1. Геодетска метрологија, V семестар, Основне академске студије,
2. Практичан рад из геодетске метрологије, VI семестар, Основне академске студије,
3. Геодетске референтне мреже, II семестар, Мастер академске студије,
4. Практична настава из геодезије, II семестар, Мастер академске студије,
5. Геодетски референтни системи, III семестар, Мастер академске студије,
6. Пројекат из геодезије, III семестар, Мастер академске студије,
7. Обезбеђење квалитета геодетских мерења, III семестар, Мастер академске студије,
8. Стандардизација у геодетској метрологији, Студијски програм докторских студија,
9. Акредитација и сертификација - одабрана поглавља, Студијски програм докторских студија.

##### ***1.1.2. Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода:***

1. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2014/2015 година:
  - Геодетске референтне мреже - 3.00,
  - Пројекат из геодезије - 4.92.
2. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2013/2014 година:
  - Геодетска метрологија - 3.87,
  - Обезбеђење квалитета геодетских мерења - 5.00,
  - Пројекат из геодезије - 5.00.
3. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2012/2013 година:
  - Геодетска метрологија - 2.98,
  - Геодетске референтне мреже - 4.03,
  - Практичан рад из геодетске метрологије - 5.00.
4. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2009/2010 година:
  - Геодетска метрологија - 2.90,
  - Основе референтних геодетских мрежа - 2.40.
5. Резултати студентског вредновања педагошког рада школска 2007/2008 година:
  - Анализа метода мерења (еквивалент предмету Обезбеђење квалитета геодетских мерења) - 3.50,
  - Виша геодезија (еквивалент предмету Геодетске референтне мреже) - 4.14,
  - ГПС у основним геодетским радовима - 3.70.

## 1.2. Објављени радови из категорије M20:

### 1.2.1. Радови у часописима међународног значаја (на SCI листи):

1. J. Gučević, V. Ogrizović, S. Delčev, V. Vasilić (2010): "OPTIMUM RESOLUTION AND SIZE OF DTM DURING MODELLING TOPOGRAPHIC EFFECT", Geodetski list, Vol.64 (87) No.3, Zagreb, str.177-192, ISSN: 0016-710X, (M23).
2. S. Delčev, V. Ogrizović, J. Gučević (2012): "GEODETIC METHOD OF THE FUEL TANK SHAPE INSPECTION", Measurement, Vol. 45, No. 10, pp. 2376–2381, ISSN: 0263-2241, (M22).
3. Siniša Delčev, Gábor Timár, Miran Kuhar (2014): "ORIGIN OF THE D48 COORDINATE SYSTEM", Geodetski vestnik, Vol. 57, No. 1, pp. 681-694, ISSN 0351-0271. DOI:10.15292/geodetski-vestnik.2014.04.681-694, (M23).

[http://www.geodetski-vestnik.com/58/4/gv58-4\\_delcev.pdf](http://www.geodetski-vestnik.com/58/4/gv58-4_delcev.pdf)

4. Delčev, S., Gučević, J., Ogrizović, V., Kuhar, M. (2015): "FIRST-ORDER TRIGONOMETRIC NETWORK IN THE FORMER YUGOSLAVIA", Acta Geodaetica et Geophysica, Vol. 50, No. 2, pp. 219-241, ISSN 2213-5812, DOI:10.1007/s40328-014-0093-1, (M23).

(<http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?SID=1F61ux3aZ896eCtDNco&product=WOS&UT=WOS%3A000357026000006&SrcApp=SFX&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&Init=Yes&action=retrieve&SrcAuth=SFX&customersID=SFX&Func=Frame&IsProductCode=Yes&mode=FullRecord>)

### 1.2.2. Радови у часописима међународног значаја:

1. Delčev S., Gučević J., Ogrizović V. (2014): "PARTICIPATION OF ACCREDITED LABORATORIES IN PROFICIENCY TESTING SCHEMES AND INTERLABORATORY COMPARISONS", Key Engineering Materials, Volume 637, p.13-20, ISSN print 1013-9826 ISSN cd 1662-9809 ISSN web 1662-9795, Trans Tech Publications Ltd., DOI:10.4028/www.scientific.net/KEM.637.13, (M24).

<http://www.scientific.net/KEM.637.13>.

### 1.2.3. Радови од значаја за научно-истраживачки рад, са рецензијама (ISI/Web of Science-листа):

1. V. Ogrizović, S. Delčev, V. Vasilić, J. Gučević. (2008): " HISTORICAL REVIEW OF ASTRO-GEODETIC OBSERVATIONS IN SERBIA", Proceedings of the meeting: Studying nature through centuries - 120th anniversary of Belgrade observatory, oct. 16-20, 2008, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-80019-28-4, Pages: 181-185.
2. V. Ogrizović, V. Vasilić, S. Delčev, J. Gučević (2009): "TESTING THE STABILITY OF GPS OSCILLATORS WITHIN SERBIAN PERMANENT GPS STATIONS NETWORK", XIX IMEKO World Congress, Fundamental and Applied Metrology, September 6-11, Lisbon, Portugal, ISBN 978-963-88410-0-1 © 2009 IMEKO, Pages: 522-526.



### 1.3. Цитираност:

Библиографија хетероцитата из базе података *Web of Science* 1986.-2016. године издата од Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић", на дан 02. новембар 2016., укупно цитата: 6 (прилог).

### 1.4. Саопштење на међународном или домаћем научном скупу:

#### 1.4.1. Саопштење на међународном научном скупу:

1. **S. Delčev**, D. Blagojević, O. Odalović, J. Gučević, V. Ogrizović, V. Vasilić (2004): "METROLOGICAL LABORATORY FOR ANGLE AND LENGTH MEASUREMENTS EXAMINATION", Konferencija INTERGEOEAST, Mart 3-5, Beograd, CD-izdanje ISBN-86-85079-00-4, Session 8.
2. S. Ašanin, **S. Delčev**, D. Blagojević, V. Ogrizović, O. Odalović, J. Gučević, V. Vasilić (2004): "THE OPERATIVE POLYGON FOR RECONSTRUCTION OF THE ROADS", Konferencija INTERGEOEAST, Mart 3-5, Beograd, CD-izdanje ISBN-86-85079-00-4, Session 10.
3. **S. Delčev**, V. Vasilić (2006): "[METER CONVENTION - 130 YEARS](#)", InterGEO East Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment, Feb. 23-24, 2006, Belgrade, Proceedings, pp. CD, ISBN: 86-85079-01-2.
4. **S. Delčev**, V. Ogrizović, J. Gučević, V. Vasilić. (2006): "[OPTIMIZATION OF THE MEASURING PROCEDURE FOR DISTANCE REDUCTION WITHIN THE REALIZATION OF GEODETIC FRAMES](#)", InterGEO East Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment, Feb. 23-24, 2006, Belgrade, Proceedings, pp. CD, ISBN: 86-85079-01-2.
5. **S. Delčev**, V. Ogrizović, J. Gučević, V. Vasilić. (2006): "COMPARASION OF THE DISTANCES MEASURED BY MEKOMETER ME5000 AND GPS RECEIVER TRIMBLE 4600LS WITHIN THE SECONDARY STANDARD OF DISTANCE", InterGEO East Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment, Feb. 23-24, 2006, Belgrade, Proceedings, pp. CD, ISBN: 86-85079-01-2.
6. **S. Delčev**, V. Vasilić, V. Ogrizović, J. Gučević (2008): "THE PLACE OF METROLOGICAL LABORATORY ML160 IN THE SERBIAN METROLOGICAL STANDARDS HIERARCHY", InterGEO East Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment. Belgrade, Feb. 18-20, Proceedings, CD, pp. 7.
7. **S. Delčev**, V. Vasilić, V. Ogrizović, J. Gučević (2008): "MAINTAINING LENGTH AND ANGLE STANDARDS IN THE REPUBLIC OF SERBIA WITHIN THE GEODETIC METROLOGICAL LABORATORY", Integrating Generations FIG Working Week 2008, Stockholm, Sweden, June 14-19, ISBN: 978-87-90907-67-9, pp. 14.
8. V. Ogrizović, V. Vasilić, **S. Delčev**, J. Gučević (2008): "NATIONAL TRACEABILITY OF GPS MEASUREMENTS IN THE REPUBLIC OF SERBIA", [TF] Time and Frequency, 1st Regional Metrology Organisations Symposium – RMO 2008, 20th International Metrology Symposium, Cavtat-Dubrovnik, Croatia, November 12-15, ISBN: 978-953-95179-1-3, pp. 180-183.
9. **S. Delčev**, V. Ogrizović, V. Vasilić, J. Gučević (2009): "ACCURACY TESTING OF RTK SERVICE OF THE PERMANENT STATION NETWORK IN THE

- REPUBLIC OF SERBIA" FIG Working Week, Eilat, Israel, May 3-8, ISBN: 978-87-90907-73-0.
10. V. Ogrizović, V. Vasilić, **S. Delčev**, J. Gučević (2009): "TESTING THE STABILITY OF GPS OSCILLATORS WITHIN SERBIAN PERMANENT GPS STATIONS NETWORK", XIX IMEKO World Congress, Fundamental and Applied Metrology, September 6-11, Lisbon, Portugal, ISBN 978-963-88410-0-1 © 2009 IMEKO, Pages: 522-526.
  11. **S. Delčev**, V. Ogrizović, J. Gučević (2010): "GEODETIC METHOD OF THE FUEL TANK SHAPE INSPECTION", **IX<sup>th</sup> International Scientific Conference: COORDINATE MEASURING TECHNIQUE**, April 14-16, **Bielsko-Biala - Ustroń, Poland, CD**.
  12. Gučević, J., **Delčev, S.**, Ogrizović, V. (2011): "[DETERMINING TEMPERATURE DEPENDENCE OF COLLIMATION ERROR OF DIGITAL LEVEL LEICA DNA03](#)", FIG Working Week 2011 - Bridging the Gap between Cultures, May 18-22, Marakech, Morocco, ISBN 978-87-90907-92-1.
  13. **S. Delčev**, M. Pejić, J. Gučević, V. Ogrizović (2011): "A PROCEDURE FOR ACCURACY INVESTIGATION OF TERRESTRIAL LASER SCANNER", 10th IMEKO Symposium LMPMI (Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry), Braunschweig, Germany, September 12-14, ISBN: 978-3-18-092156-3, pp. 273-280.
  14. **S. Delčev**, V. Ogrizović, J. Gučević (2011): "COMBINED GEODETIC NETWORKS IN DEFORMATION DETECTION", IN GEO 2011 – 5<sup>th</sup> International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, September 22-24, pp. 177-184, ISBN: 978-953-6082-15-5.
  15. Ž. Nestorović, Z. Gospavić, B. Božić, **S. Delčev** (2011): "GEODETIC NETWORKS OF SPECIAL PURPOSES IN HYDROPOWER INDUSTRY", IN GEO 2011 – 5<sup>th</sup> International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, September 22-24, pp. 135-142, ISBN: 978-953-6082-15-5.
  16. **Siniša Delčev**, Vukan Ogrizović and Sanja Grekulović (2011): "PRACTICAL TRAINING IN GEODESY AT THE DEPARTMENT OF GEODESY AND GEOINFORMATICS OF CIVIL ENGINEERING IN BELGRADE", International scientific conference - Professional practice and education in geodesy and related fields, Serbian union of surveyors, Kladovo, 24-26 June, ISBN 978-86-7518-135-4, pp. 464-468.
  17. Gučević, J., **Delčev, S.**, Ogrizović, V., Pejić, M., Mišković, Z. (2012): "DETERMINATION OF A BRIDGE MOVEMENT", In: 10th International Scientific Conference: Coordinate Measuring technique, 23rd - 25th April, **Bielsko-Biala - Ustroń**, Poland, USB - np. 9.
  18. **Siniša Delčev**, Vukan Ogrizović and Jelena Gučević (2012): "[HISTORICAL REVIEW OF MEASUREMENTS USING INVAR WIRES IN SERBIA](#)", FIG Working Week 2012, Knowing to manage the territory, protect the environment, evaluate the cultural heritage, Rome, Italy, 6-10 May, ISBN 97887-90907-98-3.
  19. Ogrizović, V., Marenić, J., Renovica, S., **Delčev, S.**, Gučević, J. (2012): "[GEODETIC CLASS GPS RECEIVER AS A STANDARD FOR TIME-CRITICAL APPLICATIONS](#)", XX IMEKO World Congress, 9-14. September, Busan, Republic of Korea, ISBN:978-89-950000-5-2-95400, pp. 1-5,

<http://www.imeko.org/publications/wc-2012/IMEKO-WC-2012-TC4-O19.pdf>.

20. Vukan Ogrizović, Jelena Gučević, **Siniša Delčev** (2013): "INFLUENCE OF GPS MEASUREMENTS QUALITY TO NTP TIME-KEEPING", 19th Symposium IMEKO TC 4 Symposium and 17th IWADC Workshop, July 18-19, Barcelona, Spain, ISBN-13: 978-84-616-5438-3, pp. 208-212.
21. Jelena Gučević, **Siniša Delčev** and Vukan Ogrizović (2013): "INTER-LABORATORY COMPARISONS WITH THE CALIBRATION OF GEODETIC INSTRUMENTS", 16th International Congress of Metrology, October 7-10, Paris, Published by EDP Sciences, DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/metrology/201306009>.
22. **Siniša Delčev**, Jelena Gučević, Vukan Ogrizović (2013): "NECESSITY OF INVOLVEMENT OF CALIBRATION LABORATORIES IN PT SCHEMES", 11th International Symposium on Measurement and Quality Control 2013, September 11-13, 2013, Cracow-Kielce, Poland, pages 4.
23. Sanja Tucikešić, **Siniša Delčev**, Dragan Mićanović (2013): "MOGUĆNOST PRIMENE GPS UREĐAJA PRILIKOM POLICIJSKIH UVIĐAJA NA MESTIMA SAOBRAĆAJNIH NEZGODA", IV međunarodni simpozijum "Novi horizonti saobraćaja i komunikacija 2013", Novembar 22. i 23., Dobož, str. 71-76, ISBN: 978-99955-36-45-9.
24. Gučević, J., **Delčev, S.**, Ogrizović, V., Pejić, M., Popović, J., Pejović, M. (2014): "GEODETIC WORKS DURING THE ESTIMATION OF THE VERTICAL DISPLACEMENT OF A BRIDGE UNDER A LOAD TEST", 6th International Conference on Engineering Surveying, April 3-4, 2014, Prague, Czech Republic.
25. **Siniša Delčev**, Jelena Gučević, Vukan Ogrizović (2014): "APRIORI ACCURACY ESTIMATION OF TERRESTRIAL LASER SCANNERS", XIth International Scientific Conference COORDINATE MEASURING TECHNIQUE, University of Bielsko-Biala, Laboratory of Metrology, IMEKO International Measurement Confederation (TC14 – Measurement of Geometrical Quantities), 2nd – 4th April, Poland, 2014.
26. Jelena Gučević, **Siniša Delčev**, Vukan Ogrizović (2015): "COMPARISON OF DIFFERENT SOFTWARE FOR GPS NETWORK ADJUSTMENT", From the wisdom of the ages to the challenges of modern words, FIG Working Week 2015 Proceedings, 17-21 May, Sofia, Bulgaria, 2015.
27. Vukan Ogrizović, Stefan Miljković, **Siniša Delčev**, Jelena Gučević (2015): "A FLATBED SCANNER AS A PLATFORM FOR CALIBRATING LINE SCALES", IMEKO XXI WORLD CONGRESS – FULL PAPERS, Editor: Assoc. Prof. Jan Holub, August 30 - September 4, Prague, Czech Republic, pp. 1515-1518. ISBN: 978-80-01-05793-3.
28. Vukan Ogrizović, Stefan Miljković, **Siniša Delčev**, Jelena Gučević (2016): "TESTING THE VERTICALITY OF THE SURVEYING EQUIPMENT BY MEANS OF THE CLOSE-RANGE PHOTOGRAMMETRY", XIIth International Scientific Conference, Bielsko-Biala - Szczyrk, 18th - 20th of April 2016, Poland, USB - pp. 5.
29. Stefan Miljković, **Siniša Delčev**, Jelena Gučević, and Vukan Ogrizović (2016): "APPLICATION OF GENETIC ALGORITHMS IN SOLVING THE PROBLEMS OF DETERMINING THE OPTIMAL POSITIONS OF THE POINTS WHEN DESIGNING 2D GEODETIC NETWORKS", International scientific conference GEO2016: Professional practice and education in geodesy and geoinformatics, 02.-05. June 2016, Kopaonik, Serbia, ISBN 978-86-7518-189-7, 99-107.
30. Miroslav Kuburić, **Siniša Delčev**, Vukan Ogrizović, Stefan Miljković (2017): "APPLICATION OF MOBILE MAPPING SYSTEMS FOR THE PURPOSE OF PRODUCING THE CADASTRE OF TRAFIC SIGNALS", Conference proceedings

5<sup>th</sup> International conference Contemporary achievements in civil engineering 2017, Faculty of Civil engineering, 21 April 2017. ISBN 978-86-80297-68-2 pp 901-912 . DOI:10.14415/konferencijaGFS2017.094.

31. Miljković S., Kuburić M, Ogrizović V., **Delčev S.**, Gučević J. "Application of unmanned aerial vehicles in determining the cubic contents of material" **Conference proceedings 5<sup>th</sup> International conference Contemporary achievements in civil engineering 2017, Faculty of Civil engineering, 21 April 2017. Subotica, Serbia UDK: 623.746.2:528.02, DOI:10.14415/konferencijaGFS2017.095.p913-919, ISBN 978-86-80297-68-2.**

#### **1.4.2. Саопштење на домаћем научном скупу:**

1. **С. Делчев** (1987): "ПОЛОЖАЈНА И ВИСИНСКА ОСНОВА АЕРОДРОМА БЕОГРАД", Саветовање о основним геодетским радовима и опреми за њихово извођење, Струга, стр. 521-542.
2. Н. Братуљевић, Н. Клем, **С. Делчев** (1987): "АУТОМАТСКА ОБРАДА ПОДАТАКА ДЕЛА НИВЕЛМАНА ВИСОКЕ ТАЧНОСТИ СФРЈ-2", Саветовање о основним геодетским радовима и опреми за њихово извођење, Струга, стр. 321-328.
3. Вл. Миловановић, Р. Мркић, **С. Делчев** (1987): "ЕТАЛОНИРАЊЕ И ПРЕГЛЕД ПРЕЦИЗНИХ НИВЕЛМАНСКИХ ЛЕТАВА", Саветовање о основним геодетским радовима и опреми за њихово извођење, Струга, стр. 387-400.
4. Н. Братуљевић, Вл. Миловановић, **С. Делчев** (1988): "ПРОБЛЕМИ ПОВЕЗИВАЊА ОСНОВНОГ ОПЕРАТИВНОГ ПОЛИГОНА СА ПОЛОЖАЈНОМ И ВИСИНСКОМ ОСНОВОМ БЕОГРАДА", Саветовање о инжењерској геодезији, Приштина, стр. 375-386.
5. **С. Делчев** (1988): "МЕТОДА МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ УГЛОВА", Саветовање о новим мерним инструментима и методама мерења, Београд, стр. 87-94.
6. Група аутора (1998): "ОДРЕЂИВАЊЕ ГЕОМЕТРИЈСКОГ ОБЛИКА РЕЗЕРВОАРА ЗА БЕНЗИН ГЕОДЕТСКИМ МЕТОДАМА", 10. Конгрес Југословенског друштва конструктора, Врњачка бања, стр. 163-168.
7. Р. Мркић, И. Алексић, **С. Делчев** (1998): "ОПТИМИЗАЦИЈА ДИЗАЈНА И МЕТОДА МЕРЕЊА ДВОДИМЕНЗИОНАЛНИХ ГЕОДЕТСКИХ МРЕЖА", Симпозијум о мерењима и мерној опреми, Београд, стр. 177-185.
8. **С. Делчев** (2000): "ПРОБЛЕМИ РЕДУКЦИЈЕ МЕРЕЊА ДУЖИНА СА ФИЗИЧКЕ ПОВРШИ ЗЕМЉЕ НА РАЧУНСКУ ПОВРШ", Конгрес метролога Југославије, Нови сад, 8 страна, CD-издање.
9. **С. Делчев**, Ј. Васовић-Гучевић (2000): "ПОНОВЉИВОСТ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ УГЛОВА", Конгрес метролога Југославије, Нови сад, 8 страна, CD-издање.
10. **С. Делчев** (2003): "ПРИКАЗ ДИЈАГНОСТИЧКОГ ИЗРАВНАЊА ДРЖАВНЕ РЕФЕРЕНТНЕ ХОРИЗОНТАЛНЕ МРЕЖЕ", Саветовање: Основни геодетски радови - стање и перспектива, Аранђеловац, 8 страна, CD-издање.
11. **С. Делчев**, В. Василић (2003): "УПОРЕЂЕЊЕ ИСПИТИВАЊА МЕТРОЛОШКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ТЕОДОЛИТА ПОМОЋУ КОЛИМАТОРА И ВИЗУРНИХ МАРКИЦА", Конгрес метролога, Београд, ISBN-86-7083-518-5, стр. 307-316.

12. **С. Делчев** (2003): "АНАЛИЗА РАЗЛИКА ДУЖИНА МЕРЕНИХ ЕЛЕКТРО-ОПТИЧКИМ ДАЉИНОМЕРИМА И ГПС ВЕКТОРА", Конгрес метролога, Београд, ISBN-86-7083-518-5, стр. 268-280.
13. **С. Делчев**, Д. Благојевић, О. Одаловић, В. Василић, Ј. Гучевић, В. Огризовић (2005): "МЕТРОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА У СИСТЕМУ МЕТРОЛОШКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ГЕОДЕТСКИХ МЕРНИХ СРЕДСТАВА", Конгрес метролога, мај 18-20, Београд, ISBN-86-7518-050-0, стр. 50-57.
14. О. Васовић, **С. Делчев**, Ј. Гучевић (2005): "ТЕРЕНСКО ОДРЕЂИВАЊЕ СРЕДЊЕГ МЕТРА БАР КОД ЛЕТАВА", Конгрес метролога, мај 18-20, Београд, ISBN-86-7518-050-0, стр. 317-324.
15. **С. Делчев** (2005): "ПАРАЋИНСКА ОСНОВИЦА - ВЕК ДРУГИ", Конгрес метролога, мај 18-20, Београд, ISBN-86-7518-050-0, стр. 325-332.
16. В. Василић, **С. Делчев**, В. Огризовић и Ј. Гучевић (2007): "ОДРЕЂИВАЊЕ СТАБИЛНОСТИ ОСЦИЛАТОРА ГПС ПРИЈЕМНИКА", Конгрес метролога, Септ. 24-28, 2007, Златибор.
17. **С. Делчев**, В. Василић, С. Грекуловић (2009): "ИСПИТИВАЊЕ УТИЦАЈА ГРЕШКЕ ВИЗИРАЊА НА ТАЧНОСТ МЕРЕЊА ДУЖИНА", Конгрес метролога, Палић, CD-издање ISBN-978-86-7892-212-1, 8 страна.
18. Ј. Гучевић, В. Огризовић, **С. Делчев** (2010): "ПРОГРАМ ОБУКЕ МЕТРОЛОГА У АКРЕДИТОВАНОЈ ЛАБОРАТОРИЈИ", **ГЕОИНФО 2010, Савез геодета Србије, 21. октобар, Београд**, 6 страна, CD-издање.
19. Ogrizović V., Gučević J., **Delčev S.** (2011): "AMBIENT TEMPERATURE CHANGES AND THE IMPACT TO TIME MEASUREMENT ERROR", XVI National Conference of Astronomers of Serbia, in Belgrade, from October 10 to 12.
20. **S. Delčev**, J. Gučević, V. Ogrizović (2011): "ODREĐIVANJE GREŠKE CENTRISANJA U LABORATORIJI ML160", Kongres metrologa 2011, Kladovo, oktobar 17.-19., ISBN 978-86-7518-139-2, str. 121-127.
21. Z. Milosavljević, **S. Delčev**, M. Radenković (2011): "ODREĐIVANJE PRECIZNOSTI MERENJA DUŽINA ELEKTRO-OPTIČKIM DALJINOMERIMA LINEARNOM REGRESIJOM", Kongres metrologa 2011, Kladovo, oktobar 17.-19., ISBN 978-86-7518-139-2, str. 88-94.
22. V. Ogrizović, J. Gučević, **S. Delčev** (2011): "LABVIEW KAO SASTAVNI DEO PROGRAMSKOG SISTEMA ZA ETALONIRANJE GEODETSKIH INSTRUMENTATA, GeoINFO 2011, Savez geodeta Srbije, Kovačica, oktobar 21-22.
23. Gučević, J., **Delčev, S.**, Ogrizović, V. (2012): "IMPORTANCE OF PERMANENT EDUCATION IN THE FIELD OF GEODETIC METROLOGY", Proceedings of the National Scientific Conference GEO2012, University of Belgrade - Faculty of Civil Engineering, 26-27. October, Belgrade, ISBN: 978-86-7518-154-5, pp. 199-207.
24. **Delčev S.**, Ogrizović V., Gučević J. (2013): "UPOREĐENJE METODA ETALONIRANJA MERNIH TRAKA", Kongres metrologa 2013, Direkcija za mere i dragocene metale, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, oktobar 16.-18., Borsko jezero, ISBN 978-86-7287-040-4, COBISS.SR-ID 201852684.
25. Jelena Gucevic, **Siniša Delcev**, Vukan Ogrizovic, Stefan Miljkovic (2015): "VALIDATION OF A NON-STANDARD METHOD FOR CALIBRATING TERRESTRIAL LASER SCANNERS", Kongres metrologa 2015, 12.-15. oktobar, Zlatibor, ISBN: 978-86-7518-182-8, USB - 9 strana.
26. Jelena Gučević, **Siniša Delčev**, Vukan Ogrizović, Stefan Miljković, (2015) "VALIDATION OF A NON-STANDARD METHOD FOR CALIBRATING TERRESTRIAL LASER SCANINNERS", Kongres metrologa 2015, 12-15. Oktobar, Zlatibor, ISBN: 978-86-7518-182-8, USB-9 strana.

### 1.5. **Руководилац или учесник у реализацији пројеката:**

1. ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ПОЛИГОН ПАРАЋИН, Подпројекат у оквиру пројекта ТЕОРИЈСКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ИСТРАЖИВАЊА О ОПТИМАЛНИМ НАЧИНИМА ПРИМЕНЕ НОВЕ ТЕХНИКЕ У ГЕОДЕЗИЈИ, Републичка заједница науке, 1978-1982.
2. ОБРАДА ПОДАТАКА НИВЕЛМАНА ВИСОКЕ ТАЧНОСТИ СРБИЈЕ, КОСОВА И МАКЕДОНИЈЕ, Републичке управе Србије и Македоније, 1983-1988.
3. ОДРЕЂИВАЊЕ САВРЕМЕНИХ ПОМЕРАЊА ЗЕМЉИНЕ КОРЕ НА ПОДРУЧЈУ СФРЈ, Савезни комитет за науку и технологију, 1989.
4. МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНО ИЗУЧАВАЊЕ ПРОМЕНЕ СРЕДЊЕ ГЕОГРАФСКЕ ШИРИНЕ БЕОГРАДА, Републичка заједница науке, 1990.
5. МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНО ИЗУЧАВАЊЕ САВРЕМЕНИХ ПОМЕРАЊА ЗЕМЉИНЕ КОРЕ НА ПОДРУЧЈУ ЈУГОСЛАВИЈЕ, Савезни комитет за науку, технологију и информатику, Мултидисциплинарни пројекат са Астрономском опсерваторијом и Сеизмолошким заводом, 1994.-2000.
6. ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ БЕОГРАДА ЗА ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМ О ПРОСТОРНОЈ СТРУКТУРИ И ПРАЋЕЊУ ГЕОДИНАМИЧКИХ ПРОЦЕСА, Републичка заједница науке, 1990.
7. ГЕОДЕТСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ МРЕЖЕ СРЈ, Републички геодетски завод Србије, 1995.
8. ПРОЈЕКАТ ЈУГОСЛОВЕНСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ ГПС МРЕЖЕ, Савезно министарство за привреду, 1998.
9. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЈУГОСЛОВЕНСКЕ РЕФЕРЕНТНЕ ГПС МРЕЖЕ, Савезно министарство за привреду, 1998.
10. ПРОЈЕКАТ УКЉУЧИВАЊА МРЕЖЕ НИВЕЛМАНА ВИСОКЕ ТАЧНОСТИ СРЈ У МРЕЖУ УЕЛН, Пројекат IAG, Савезно министарство за привреду, 2000.
11. ПРОЈЕКАТ ПОВЕЗИВАЊА НОВОГ ЈУГОСЛОВЕНСКОГ МАРЕОГРАФА У МРЕЖУ НИВЕЛМАНА ВИСОКЕ ТАЧНОСТИ И УЕЛН, Пројекат IAG, Савезно министарство за привреду, 2001, **Руководилац пројекта.**
12. АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ НОВОГ РЕФЕРЕНТНОГ СИСТЕМА И ПРИМЕНА САВРЕМЕНИХ ПРОСТОРНИХ ТЕХНОЛОГИЈА ПОЗИЦИОНИРАЊА У КАТАСТРУ НЕПОКРЕТНОСТИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, Министарство науке и заштите животне средине, 2005-2007.
13. ИСТРАЖИВАЊЕ ОПТИМАЛНОГ МОДЕЛА ИНТЕГРАЦИЈЕ ПОДАТАКА ДРЖАВНОГ ПРЕМЕРА И НОВОГ РЕФЕРЕНТНОГ СИСТЕМА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, Министарство за науку и технолошки развој, 2008-2010, **Руководилац пројекта.**
14. ПРИМЕНА GNSS И LIDAR ТЕХНОЛОГИЈЕ У МОНИТОРИНГУ СТАБИЛНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРНИХ ОБЈЕКТА И ТЕРЕНА, Министарство за науку и технолошки развој, 2011-2016, (Реализатор: Рударско-геолошки факултет у Београду).

### 1.6. **Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака:**

- "Геодетске референтне мреже - Збирка решених задатака", Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2009, ISBN 978-86-7518-094-4, стр. 64.

- "Геодетска метрологија", уџбеник, Академска мисао, 2016, (Прихваћена рецензија на ННВ Грађевинског факултета Универзитета у Београду, књига је у штампи.) ISBN 978-86-7466-640-1, стр. 400.

## **1.7. Резултати у развоју научно-наставног подмлатка:**

### ***1.7.1. Менторство и учешће у комисијама за пријем тема и одбрану магистарских теза и докторских дисертација:***

1. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Јелене Гучевић, дипл. геод. инж. под насловом "МОДЕЛИРАЊЕ УТИЦАЈА ТОПОГРАФСКИХ МАСА У ПОСТУПКУ ОДРЕЂИВАЊА ПАРАМЕТАРА ПОЉА УБРЗАЊА СИЛЕ ЗЕМЉИНЕ ТЕЖЕ ЗА ПОДРУЧЈЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2005.
2. Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Улега Одаловића, дипл. геод. инж. под насловом "МЕТОДОЛОГИЈА ОДРЕЂИВАЊА ГЕОИДА ВИСОКЕ РЕЗОЛУЦИЈЕ ЦЕНТИМЕТАРСКЕ ТАЧНОСТИ ЗА ТЕРИТОРИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2005.
3. Комисија за пријем теме магистарске тезе Виолете Василић, дипл. геод. инж. под насловом "АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ МЕТРОЛОШКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ГЕОДЕТСКИХ ГПС ПРИЈЕМНИКА", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2006.
4. Комисија за пријем теме магистарске тезе Николе Бабића под насловом "МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ ГПС МЕРНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ПРЕГЛЕДУ ТЕРЕНСКИХ БАЗА ЗА КАЛИБРАЦИЈУ ЕЛЕКТРООПТИЧКИХ ДАЉИНОМЕРА", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2006.
5. Комисија за пријем теме докторске дисертације кандидата мр Зорана Милосављевића, дипл. геод. инж. под насловом "МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА ПРИЈЕМНИКА ЗА ПРИМЕНУ ТЕХНОЛОГИЈЕ ГЛОБАЛНОГ ПОЗИЦИОНОГ СИСТЕМА", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2008.
6. Ментор и члан Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе кандидата Виолете Василић, дипл. геод. инж. под насловом "АНАЛИЗА МОГУЋНОСТИ МЕТРОЛОШКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ГЕОДЕТСКИХ ГПС ПРИЈЕМНИКА", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2009.
7. Ментор и члан Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе кандидата Николе Бабића под насловом "МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ ГПС МЕРНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ПРЕГЛЕДУ ТЕРЕНСКИХ БАЗА ЗА КАЛИБРАЦИЈУ ЕЛЕКТРООПТИЧКИХ ДАЉИНОМЕРА", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2010.
8. Ментор и члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Зорана Милосављевића, дипл. геод. инж. под насловом "МЕТОДЕ ИСПИТИВАЊА ПРИЈЕМНИКА ЗА ПРИМЕНУ ТЕХНОЛОГИЈЕ ГЛОБАЛНОГ ПОЗИЦИОНОГ СИСТЕМА", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2010.
9. Ментор и члан Комисије за оцену и одбрану магистарске тезе кандидата Жарка Несторовића, дипл. геод. инж. под насловом: "АНАЛИЗА И ОЦЕНА

ТАЧНОСТИ МЕТОДЕ ТРИГОНОМЕТРИЈСКОГ НИВЕЛМАНА У ИНЖЕЊЕРСКИМ ПРИМЕНАМА", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2013.

10. Комисија за пријем теме докторске дисертације кандидата мр Жарка Несторовића, дипл. геод. инж. под насловом "МОДЕЛИРАЊЕ УТИЦАЈА ТОПОГРАФИЈЕ НА ДЕФИНИСАЊЕ ГЕОМЕТРИЈЕ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ОБЈЕКТАТА", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2013.
11. Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Марка Пејића, дипл. геод. инж. под насловом "ТАЧНОСТ МОДЕЛИРАЊА ОБЈЕКТАТА ТЕХНОЛОГИЈОМ ТЕРЕСТРИЧКОГ ЛАСЕРСКОГ СКЕНИРАЊА", Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2013.
12. Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Јасмине Недељковић-Остојић, дип. инж. геод. под насловом АНАЛИЗА МЕТОДЕ ПРЕМЕРА ГРАЂЕВИНСКИХ ОБЈЕКТАТА 3Д ЛАСЕРСКИМ СКЕНЕРИМА, Архитектонско грађевински факултет Универзитета у Бањој Луци, Бања Лука 2010.

#### **1.7.2. *Менторство и учешће у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким и мастер студијама:***

1. Менторство за израду 63 завршних радова студената на Одсеку за геодезију и геоинформатику. (Податак из базе студената, добијен од продекана за наставу др Наташе Прашчевић, датум 31.10.2016.).
2. Члан у комисијама за израду 159 завршних радова студената на Одсеку за геодезију и геоинформатику. (Податак из базе студената, добијен од продекана за наставу др Наташе Прашчевић, датум 31.10.2016.).

## **2. ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

### **2.1. Стручно-професионални допринос:**

#### **2.1.1. *Председник или члан организационог или уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:***

1. Председник Организационог одбора Конгреса метролога 2005, мај 18.-20., Београд.
2. Члан Научног одбора Конгреса метролога 2005, мај 18.-20., Београд.
3. Члан Научног одбора Конгреса метролога 2007, септембар 24.-28., Златибор.
4. Члан Научног одбора Конгреса метролога 2009, октобар 7.-9., Палић.
5. "Геодетска служба", члан редакционог одбора од 2009.
6. "Геонаука", члан уређивачког одбора научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу), <http://geonauka.sgs.org.rs/node/7>
7. Члан Редакционог одбора: International scientific conference - Professional practice and ducation in geodesy and related fields, Serbian union of surveyors, Kladovo, 24.-26. june 2011, Савез геодета Србије.
8. Члан Организационог одбора: International scientific conference - Professional practice and ducation in geodesy and related fields, Serbian union of surveyors, Kladovo, 24.-26. june 2011, Савез геодета Србије.



9. Члан међународног програмског одбора: 10th IMEKO Symposium LMPMI (Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry), Braunschweig, Germany, September 12.-14. 2011.

<http://www.lasermetrology2011.com/index.php?id=2438>

10. Члан Научног одбора Конгреса метролога 2011, октобар 17.-19., Кладово.
11. Члан Научног одбора Конгреса метролога 2013, октобар 16.-18., Борско језеро.
12. Члан међународног Научног одбора - XIth International Scientific Conference COORDINATE MEASURING TECHNIQUE, University of Bielsko-Biala, Laboratory of Metrology, IMEKO International Measurement Confederation (TC14 – Measurement of Geometrical Quantities), 2.–4. April, Poland, 2014.

<http://www.wtp.pl/conf/11/index.html>

13. Председник Научног одбора Конгреса метролога 2015, октобар 12.-15., Златибор.
14. Уредник Зборника радова: Конгрес метролога 2015, октобар 12.-15., Златибор.
15. Члан међународног Научног одбора - ), XIIth International Scientific Conference, Bielsko-Biala - Szczyrk, 18.-20. of April, Poland, 2016,

<http://www.wtp.pl/conf/12/index.html>.

## **2.2. Допринос академској и широј заједници:**

### **2.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:**

1. Технички туководилац Акредитоване Метролошке лабораторије за еталонирање мерила угла и дужине, Грађевинског факултета Универзитета у Београду у Београду (МЛ-160), 2002.-2016.
2. Управник Института за геодезију Грађевинског факултета у Београду, 2002.-2004.
3. Члан Савета Грађевинског факултета у Београду, 2007.-2009.
4. Национални представник (делегат) у FIG (International Federation of Surveyors) Commission 5 (<http://www.fig.net/comm/natdel5.htm>), од 2007.
5. Национални представник у IMEKO (International Measurement Confederation) Technical Committee 14 - Measurement of Geometrical Quantities, од 2009.
6. Члан Управног одбора Друштва метролога, 2003.-2007.
7. Председник Друштва метролога 2007.-2015.
8. Председник Скупштине Друштва метролога 2015-.
9. Члан Савеза геодета Србије.
10. Члан Инжењерске коморе Србије.

### **2.2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници:**

1. Члан Комисије Инжењерске коморе Србије за издавање лиценци за геодете, 2009.-2014.
2. Технички експерт Акредитационог тела Србије, од 2007.

**2.2.2. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.):**

1. Радионица МЛ160, 8. фебруар 2013., на Грађевинском факултету у Београду <http://www.metrolab.rs/1-radionica-ml160>

**2.3. Сарадња са другим високошколским, односно научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству:**

**2.3.1. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научно-истраживачким установама у земљи или иностранству:**

1. Асистент на Војнотехничкој академији на предмету Теоријска геодезија 1, 1997./1998. године.
2. Асистент на Војнотехничкој академији на предмету Виша геодезија, 1999./2000. године.
3. Учесће у настави на студијама Универзитета Црне Горе, Студијски програм Геодезија, од 2007.-2010. године., предмети:
  - Основе геодетских референтних мрежа,
  - Геодетски референтни системи,
  - Пројектовање референтних и мрежа специјалних намјена.
4. Ментор за израду два дипломска рада на студијама Универзитета Црне Горе, Студијски програм Геодезија.
5. Учесће у настави на основним студијама на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци - Студијски програм Геодезија, од 2008. године., предмети:
  - Геодетска метрологија,
  - Обезбеђење квалитета геодетских мерења,
  - Основе геодетских референтних мрежа,
  - Геодетски референтни системи,
  - Практична настава из геодезије,
  - Физичка геодезија,
  - Теоријска геодезија.
6. Ментор за израду 19 завршних радова првог циклуса студија на основним студијама на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци - Студијски програм Геодезија.
7. Члан Комисије за израду петнаестак завршних радова првог циклуса студија на основним студијама на Архитектонско-Грађевинско-Геодетском факултету Универзитета у Бањој Луци - Студијски програм Геодезија.

**2.3.2. Гостовања и предавања по позиву:**

1. Предавање по позиву под називом: МЕРЕЊЕ ДУЖИНА ИНВАРСКИМ ЖИЦАМА, одржано јуна 2011. у Галерији науке и технике Српске академије наука и уметности у улици Ђуре Јакшића 2, (Музеј науке и тенике, Београд, бр. 87/1).

## 2.4. Остало:

### 2.4.1. Рецензија радова и уџбеника:

1. Члан тима рецензената за Зборник радова: International scientific conference - Professional practice and ducation in geodesy and related fields, Serbian union of surveyors, Kladovo, 24.-26. june 2011, Савез геодета Србије.
2. Члан тима рецензената за Зборник радова: Конгрес метролога 2005, мај 18.-20., Београд.
3. Члан тима рецензената за Зборник радова: Конгреса метролога 2007, септембар 24.-28., Златибор.
4. Члан тима рецензената за Зборник радова: Конгреса метролога 2009, октобар 7.-9., Палић.
5. Члан тима рецензената за Зборник радова: Конгреса метролога 2011, октобар 17.-19., Кладово.
6. Члан тима рецензената - 10th International Scientific Conference: Coordinate Measuring technique, 23rd - 25th April, **Bielsko-Biala - Ustroń**, Poland, 2012.
7. Члан тима рецензената за Зборник радова: Конгреса метролога 2013, октобар 16.-18., Борско језеро.
8. Члан тима рецензената - XIth International Scientific Conference COORDINATE MEASURING TECHNIQUE, University of Bielsko-Biala, Laboratory of Metrology, IMEKO International Measurement Confederation (TC14 – Measurement of Geometrical Quantities), 2.–4. April, Poland, 2014.
9. Члан тима рецензената за Зборник радова: Конгреса метролога 2015, октобар 12.-15., Златибор.
10. Рецензија уџбеника "ГЕОДЕТСКА МЕТРОЛОГИЈА", аутора др Зорана Милосављевића, дипл. геод. инж., Висока грађевинско-геодетска школа струковних студија, Београд, 2013.
11. Члан тима рецензената за Зборник радова: Конгрес метролога 2015. Октобар 12.-15. Златибор.

### 2.4.2. Поседовање лиценце:

1. Лиценца одговорног пројектанта, Инжењерска комора Србије.
2. Лиценца одговорног извођача радова, Инжењерска комора Србије.

## 3. ОСТАЛО:

### 3.1. Радови у часописима међународног значаја, са рецензијама:

1. Ogrizović V., Marenić J., Renovica S., **Delčev S.**, Gučević J. (2013): "TESTING GPS GENERATED 1PPS AGAINST A RUBIDIUM STANDARD", ACTA IMEKO, Vol 2, No 1, p. 7-11.

### 3.2. Радови у часописима националног значаја:

1. Н. Братуљевић, Вл. Миловановић, **С. Делчев** (1986): "ОСАМ ДЕЦЕНИЈА МЕРЕЊА ОСНОВИЦА ЈЕДЕРИНОВОМ МЕТОДОМ", Геодетска служба бр. 45, Београд, стр. 55-61.
2. **С. Делчев** (1998): "УТИЦАЈ АТМОСФЕРСКИХ УСЛОВА НА ТАЧНОСТ МЕРЕЊА ДУЖИНА У ГРАДСКИМ ПОЛОЖАЈНИМ МРЕЖАМА", Геодетска служба, 75-79, Београд, стр. 19-28.
3. Р. Мркић, **С. Делчев**, Ж. Лаловић (1998): "УСПОСТАВЉАЊЕ ЕТАЛОНСКЕ МРЕЖЕ ИНСТИТУТА ЗА ГЕОДЕЗИЈУ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ МЕРИЛА ЗА УГЛОВЕ И ДУЖИНЕ", Геодетска служба 75-79, Београд, стр. 40-50.
4. **С. Делчев**, и др. (2005): "МЕТРОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА ИНСТИТУТА ЗА ГЕОДЕЗИЈУ - ПРВИХ ДВАДЕСЕТ ГОДИНА", Геодетски журнал бр. 11, стр. 10-11.
5. Ј. Гучевић, **С. Делчев**, В. Огризовић, В. Василић (2006): "УПОТРЕБА ДАЉИНОМЕРА МЕКОМЕТАР МЕ5000 У ОКВИРУ ОДРЖАВАЊА ЕТАЛОНА", Геодетска служба бр. 104, стр. 5-10, ISSN 1450-9474 COBISS.SR-ID. 79856386.
6. **С. Делчев** (2006-): "ИСПИТИВАЊЕ (ОВЕРАВАЊЕ) ГЕОДЕТСКИХ ИНСТРУМЕНАТА", Геодетски журнал бр. 13-43, (чланак у наставцима), ISSN: 1451-2602.
7. З. Милосављевић, **С. Делчев** (2011): "ПРИКУПЉАЊЕ, ОБРАДА И ПРЕЗЕНТАЦИЈА ПОДАТАКА О ПРОСТОРУ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ГЕОДЕТСКИХ ПОДЛОГА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ САОБРАЋАЈНИЦА", Пут и саобраћај, Друштво за путеве Србије, III/2011, ISSN: 0478-9733, стр. .
8. З. Милосављевић, **С. Делчев** (2011): "ПРЕЦИЗНЕ ТЕРЕСТРИЧКЕ ХОМОГЕНЕ ГЕОДЕТСКЕ МРЕЖЕ – ПРЕДУСЛОВ ОБЕЛЕЖАВАЊА ВЕЛИКИХ ИНФРАСТРУКТУРНИХ ОБЈЕКТА У НИСКОГРАДЊИ", Пут и саобраћај, Друштво за путеве Србије, IV/2011, ISSN: 0478-9733, стр. .
9. Jelena Gučević, Vukan Ogrizović, Olivera Vasović, **Siniša Delčev** (2012): "STAKING-OUT PROJECTED BOUNDARIES OF NATURAL PROPERTY VRŠAC MOUNTAINS USING THE RTK GPS/GLONASS METHOD", Гласник Српског географског друштва, свеска ХСII-бр. 4, UDC: 528.8(497.113)(23), DOI: 10.2298/GSGD1204099K, стр.79-98.
10. Vukan Ogrizović, **Siniša Delčev**, Jelena Gučević (2013): "CALIBRATION PROCEDURE FOR ZENITH PLUMMETS", Savez geodeta Srbije, Geonauka Vol. 1., No. 2., pp. 36-40, ISSN:2334-8119, DOI:10.14438/gn.2013.13.
11. Žarko Nestorović, **Siniša Delčev** (2014): "COMPARISON OF HEIGHT DIFFERENCES OBTAINED BY TRIGONOMETRIC AND SPIRIT LEVELING METHOD", Savez geodeta Srbije, Geonauka Vol. 2, No 4, p. 30-37, UDC: 528.482:519.23, DOI: 10.14438/gn.2015.01.

### 3.3. Стручни радови:

1. Н. Братуљевић и др.: НИВЕЛМАН ВИСОКЕ ТАЧНОСТИ ЗА ПОДРУЧЈЕ ХЕ "ЂЕРДАП", Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1983.
2. Вл. Миловановић и др.: ПРЕБАЦИВАЊЕ НИВЕЛМАНА ПРЕКО ДУНАВА ЗА ПОДРУЧЈЕ ХЕ "ЂЕРДАП", Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1983.

3. Н. Братуљевић и др.: АУТОМАТСКА ОБРАДА ПОДАТАКА МЕРЕЊА ДЕЛА НИВЕЛМАНА ВИСОКЕ ТАЧНОСТИ СФРЈ II, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1983.
4. Д. Јоксић и др.: ИЗРАДА СИТУАЦИОНИХ ПЛАНОВА ХИП ПРАХОВО, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1984.
5. Н. Братуљевић и др.: НИВЕЛМАНСКА МРЕЖА ТИВТА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1986.
6. Н. Братуљевић и др.: НИВЕЛМАНСКА МРЕЖА БАРА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1986.
7. Н. Братуљевић и др.: НИВЕЛМАНСКА МРЕЖА БУДВЕ, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1986.
8. С. Контић и др.: ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКИХ МРЕЖА И КОМПЛЕКСНОГ ПРЕМЕРА ПОДРУЧЈА АЕРОДРОМА БЕОГРАД, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1986.
9. С. Контић и др.: РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА ГЕОДЕТСКИХ МРЕЖА И КОМПЛЕКСНОГ ПРЕМЕРА ПОДРУЧЈА АЕРОДРОМА БЕОГРАД, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1986.
10. Вл. Миловановић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ ПРЕЦИЗНИХ НИВЕЛМАНСКИХ ЛЕТАВА ТИПА ZEISS - ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД ТИТОГРАД, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1986.
11. Вл. Миловановић и др.: ИСПИТИВАЊЕ НИВЕЛИРА ТИПА WILD N3 И НИВЕЛИРА ZEISS NI007 - ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД ТИТОГРАД, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1986.
12. Н. Братуљевић и др.: НИВЕЛМАН ВИСОКЕ ТАЧНОСТИ СФРЈ II - ДРУГА ФАЗА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1986.
13. Н. Братуљевић, Р. Мркић, С. Делчев: ПРОЈЕКАТ ТРИГОНОМЕТРИЈСКИХ МРЕЖА ИСТОЧНЕ ЦРНЕ ГОРЕ, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1987.
14. Н. Братуљевић и др.: НИВЕЛМАНСКА МРЕЖА КОТОРА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1987.
15. Н. Братуљевић и др.: НИВЕЛМАНСКА МРЕЖА ХЕРЦЕГНОВОГ, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1987.
16. Р. Мркић, С. Делчев: ИСПИТИВАЊЕ ЦЕВАСТИХ ЛИБЕЛА ТИПА "SR3 3036" - "ИСКРА" ЦЕНТАР ЗА ЕЛЕКТРООПТИКО ЛЈУБЉАНА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1987.
17. Д. Јоксић, Н. Братуљевић и др.: РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА ОСНОВНОГ ОПЕРАТИВНОГ ПОЛИГОНА АУТОПУТА "БРАТСТВО-ЈЕДИНСТВО" ОКО БЕОГРАДА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1987.
18. Вл. Миловановић и др.: ОДРЕЂИВАЊЕ ДУЖИНА ОСНОВИЦЕ (КАЛИБРАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ) ПАРАЋИН, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1988.
19. Н. Братуљевић и др.: ТРИГОНОМЕТРИЈСКА МРЕЖА ТИТОВОГ УЖИЦА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1988.
20. Н. Братуљевић и др.: ПОЛИГОНОМЕТРИЈСКА МРЕЖА ТИТОВОГ УЖИЦА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1988.
21. Н. Братуљевић и др.: ПРОЈЕКАТ ТРИГОНОМЕТРИЈСКЕ МРЕЖЕ САВСКОГ НАСИПА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1988.
22. Н. Братуљевић и др.: ПЕРИОДИЧНИ НИВЕЛМАН ВИСОКЕ ТАЧНОСТИ ЗА ПОДРУЧЈЕ ХЕ "ЂЕРДАП", Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1988.

23. **С. Делчев**, В. Васиљев, Д. Благојевић: ИСПИТИВАЊЕ ПРЕЦИЗНИХ НИВЕЛМАНСКИХ ЛЕТАВА ТИПА WILD - РО "ЕНЕРГОПРОЈЕКТ" БЕОГРАД, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1988.
24. **С. Делчев**, В. Васиљев, Д. Благојевић: ИСПИТИВАЊЕ ПРЕЦИЗНИХ НИВЕЛМАНСКИХ ЛЕТАВА ТИПА ZEISS - РО ХИДРОСИСТЕМ "РАДОЊИЋ", Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1988.
25. **С. Делчев**, В. Васиљев: ИСПИТИВАЊЕ ПРЕЦИЗНИХ НИВЕЛМАНСКИХ ЛЕТАВА ТИПА WILD - ЗАВОД ЗА ФОТОГРАМЕТРИЈУ БЕОГРАД, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1989.
26. **С. Делчев**, В. Васиљев: КАЛИБРАЦИЈА ДИСТОМАТА RESOTA И ЛЕТВЕ ЗА ПРЕЦИЗНУ ПОЛИГОНОМЕТРИЈУ ТИПА WILD - ХИДРОМЕЛИОРАЦИОНИ СИСТЕМ "СТРЕЖЕВО" БИТОЛА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1989.
27. **С. Делчев**, В. Васиљев: КАЛИБРАЦИЈА ДИСТОМАТА WILD DI-4L - РО "ЕНЕРГОПРОЈЕКТ" БЕОГРАД, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1989.
28. **С. Делчев**, В. Васиљев: КАЛИБРАЦИЈА ДИСТОМАТА WILD DI-1000 - ГРАДСКА ГЕОДЕТСКА УПРАВА СКОПЈЕ, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1989.
29. **С. Делчев**, В. Васиљев: КАЛИБРАЦИЈА ДИСТОМАТА WILD DI-4L И GEODIMETER AGA-220 - РО "КОЛУБАРСКО-ТАМНАВСКИ КОПОВИ", Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1989.
30. **С. Делчев**: ОДРЕЂИВАЊЕ ВРЕДНОСТИ АДИЦИОНЕ И МУЛТИПЛИКАЦИОНЕ КОНСТАНТЕ ДАЉИНОМЕРА WILD DI-20, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1989.
31. **Н. Братуљевић** и др.: ТРИГОНОМЕТРИЈСКА МРЕЖА ГОРЊЕГ МИЛАНОВЦА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1989.
32. **С. Ашанин** и др.: ОБЕЛЕЖАВАЊЕ И КОНТРОЛА ПОСТАВЉАЊА МОНТАЖНИХ ЕЛЕМЕНАТА БРОДОВА - БРОДОГРАДИЛИШТЕ "ТИТО", Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1989.
33. **С. Делчев**: УЧЕШЋЕ У РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА Р-1101 IRAQ, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1989.
34. **С. Делчев**, В. Васиљев, Д. Благојевић: ИЗРАДА СИТУАЦИОНОГ ПЛАНА "УМЕТНИЧКА КОЛОНИЈА" ПРИМЕНОМ НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1990.
35. **Н. Братуљевић**, Р. Мркић, **С. Делчев**: ИСПИТИВАЊЕ ДАЉИНОМЕРА WILD DI-20 И МЕТЕОРОЛОШКОГ ПРИБОРА КОРИШЋЕНИХ ЗА МЕРЕЊА У ГРАДСКОЈ ТРИГОНОМЕТРИЈСКОЈ МРЕЖИ КРАГУЈЕВЦА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1990.
36. **Н. Братуљевић** и др.: ТРИГОНОМЕТРИЈСКА МРЕЖА КРАГУЈЕВЦА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1990.
37. **С. Делчев**: ИСПИТИВАЊЕ ДАЉИНОМЕРА WILD DI-20 И МЕТЕОРОЛОШКОГ ПРИБОРА КОРИШЋЕНИХ ЗА МЕРЕЊА У ГРАДСКОЈ ТРИГОНОМЕТРИЈСКОЈ МРЕЖИ ПРИЗРЕНА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1991.
38. **Н. Братуљевић** и др.: ТРИГОНОМЕТРИЈСКА МРЕЖА ПРИЗРЕНА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1991.
39. **Н. Братуљевић** и др.: НИВЕЛМАН ВИСОКЕ ТАЧНОСТИ СФРЈ II - ТРЕЋА ФАЗА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1991.

40. **С. Делчев**, С. Драгићевић: ИСПИТИВАЊЕ ПРЕЦИЗНИХ НИВЕЛМАНСКИХ ЛЕТАВА ТИПА ZEISS - ПИМ-ПРОЈЕКТ БЕОГРАД, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1991.
41. С. Ашанин, **С. Делчев**, В. Васиљев, Д. Благојевић: ПАРАЋИНСКА ОСНОВИЦА - ОДРЕЂИВАЊЕ ЕТАЛОНСКИХ ДУЖИНА И ИСПИТИВАЊЕ СТАБИЛНОСТИ СТУБОВА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1991.
42. **С. Делчев**, В. Васиљев, Д. Благојевић: ОДРЕЂИВАЊЕ АДИЦИОНЕ И МУЛТИПЛИКАЦИОНЕ КОНСТАНТЕ ДАЉИНОМЕРА ZEISS EOT-2000 - ЗАВОД ЗА ИЗГРАДЊУ ГРАДА БЕОГРАДА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1991.
43. **С. Делчев**, В. Васиљев, Д. Благојевић: ИСПИТИВАЊЕ ЕЛЕКТРОНСКОГ ТЕОДОЛИТА WILD T-1000 И ДАЉИНОМЕРА WILD DI-4 - КМГ "ТРУДБЕНИК" БЕОГРАД, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1992.
44. **С. Делчев**, В. Васиљев, Д. Благојевић, Ж. Лаловић: ИСПИТИВАЊЕ ДАЉИНОМЕРА ТИПА SOKKIA RED MINI-3 И ДАЉИНОМЕРА ТИПА ZEISS EOT-2000 - РГЗ СРБИЈЕ, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1995.
45. **С. Делчев**, В. Васиљев, Д. Благојевић, Ж. Лаловић: ИСПИТИВАЊЕ ДАЉИНОМЕРА ТИПА TOPCON GTS-212 И МЕРНИХ ГЛАВА ТИПА TOPCON DM-A5 - РГЗ СРБИЈЕ, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1996.
46. **С. Делчев**, В. Васиљев, Д. Благојевић, Ж. Лаловић, С. Марошан: ИСПИТИВАЊЕ ДАЉИНОМЕРА ТИПА TOPCON GTS-212 - РГЗ СРБИЈЕ, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 1997.
47. **С. Делчев**, Ж. Лаловић: ИСПИТИВАЊЕ ПРЕЦИЗНИХ НИВЕЛМАНСКИХ ЛЕТАВА ТИПА ZEISS - ВЕЛИКА МОРАВА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 2001.
48. **С. Делчев**, Д. Благојевић: ИСПИТИВАЊЕ НИВЕЛИРА ТИПА ZEISS (NI020, NI020A И NI040) - НИС НАФТАГАС ПФ ЗРЕЊАНИН, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 2002.
49. К. Врачарић, Б. Божић, **С. Делчев**, Б. Миловановић: ТОПОГРАФСКИ ПЛАН РАЗМЕРЕ 1:500 ЛОКАЦИЈЕ КАРАБУРМА ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ РЕГУЛАЦИОНОГ ПЛАНА, Институт за геодезију Грађевинског факултета, Београд, 2003.
50. **С. Делчев** и др.: ЕТАЛОНИРАЊЕ (ПРЕГЛЕД И ВЕРИФИКАЦИЈА) ГЕОДЕТСКИХ МЕРИЛА (ПРЕКО 2500 РАЗЛИЧИТИХ ВРСТА МЕРИЛА) - Метролошка лабораторија Института за геодезију Грађевинског факултета у Београду, Београд, од 2002.
51. К. Врачарић, Б. Божић, **С. Делчев**: ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ НА ОДРЕЂИВАЊУ КООРДИНАТА ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ДУЖ МАГИСТРАЛНОГ ПУТА М21 ОД ЧАЈЕТИНЕ ДО КОКИНОГ БРОДА, Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду и Хидропроект инжењеринг, Београд, 2003.
52. **С. Делчев**, Д. Благојевић и др.: ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ НА ОДРЕЂИВАЊУ КООРДИНАТА ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ДУЖ МАГИСТРАЛНОГ ПУТА М22 ОД МОТЕЛА ШАРИЋ ДО РИБАРИЋА, Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду, Београд, 2003.
53. **С. Делчев**, Д. Благојевић и др.: ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ НА ОДРЕЂИВАЊУ КООРДИНАТА ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ДУЖ МАГИСТРАЛНОГ ПУТА М4 ОД

- ЛОЗНИЦЕ ДО СВИЛАЈНЦА, Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду, Београд, 2003.
54. С. Ашанин, С. Делчев: ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТА "ГЕОДЕТСКО-ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ - ОСКУЛТАЦИЈА ОБЈЕКТА У НАСЕЉУ ГОЛУБИЊЕ", Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду, Београд, 2003.
  55. С. Делчев, Б. Божић, Д. Благојевић: ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ НА ОДРЕЂИВАЊУ КООРДИНАТА ПОЛОЖАЈА ТАЧАКА ДУЖ АУТОПУТА ОД БЕОГРАДА ДО ЈАГОДИНЕ И ОД ЈАГОДИНЕ ДО ГРДЕЛИЧКЕ КЛИСУРЕ, БЕОГРАД, 2004.
  56. Б. Ћорић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ СТАБИЛНОСТИ КОНСТРУКЦИЈЕ МОСТА "СЛОБОДА" У НОВОМ САДУ ПОД ПРОБНИМ ОПТЕРЕЂЕЊЕМ, Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду, Београд, 2005.
  57. С. Делчев, Д. Благојевић: ПРОЈЕКАТ ОПЕРАТИВНОГ ПОЛИГОНА И СНИМАЊА ДЕТАЉА ПРУГЕ НА ДЕОНИЦИ ПАНЧЕВО-ВРШАЦ, Саобраћајни институт ЦИП, 2005.
  58. С. Делчев: ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА ЗА ОСКУЛТАЦИЈУ ЖЕЛЕЗНИЧКОГ МЕТАЛНОГ МОСТА НА КЛИЗИШТУ КОД ДРУГЛИЋА НА ПРУЗИ БЕОГРАД-БАР У km 238+445,95, Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду, Београд, 2005.
  59. С. Делчев, В. Огризовић: РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА ГЕОДЕТСКИХ РАДОВА ЗА ОСКУЛТАЦИЈУ ЖЕЛЕЗНИЧКОГ МЕТАЛНОГ МОСТА НА КЛИЗИШТУ КОД ДРУГЛИЋА НА ПРУЗИ БЕОГРАД-БАР У km 238+445,95 - ПРВА СЕРИЈА МЕРЕЊА, Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду, Београд, 2005.
  60. Миладиновић М., Божић Б., Делчев С., Гучевић Ј., Огризовић В.: ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ ГЕОДЕТСКО-ФОТОГРАМЕТРИЈСКИХ РАДОВА НА ИЗРАДИ ТОПОГРАФСКИХ ПЛАНОВА И ОРТОФОТО ПЛАНОВА ПОДРУЧЈА РУДАРСКИХ БАСЕНА КОЛУБАРА И КОСТОЛАЦ, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2006.
  61. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
  62. В. Огризовић, С. Делчев, Ј. Гучевић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ ДАЉИНОМЕРА, Ознака документа: МЛ160.РУ-1, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
  63. С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ СИСТЕМА ЗА ГЛОБАЛНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ, Ознака документа: МЛ160.РУ-2, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
  64. В. Огризовић, С. Делчев, Ј. Гучевић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ ЗЕНИТЛОТА, Ознака документа: МЛ160.РУ-3, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
  65. Ј. Гучевић, С. Делчев, В. Огризовић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ НИВЕЛИРА, Ознака документа: МЛ160.РУ-4, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.



66. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ ЛЕТВИ, ЛЕЊИРА И МЕРНИХ ТРАКА, Ознака документа: МЛ160.РУ-5, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
67. Ј. Гучевић, **С. Делчев**, В. Огризовић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ ТЕОДОЛИТА, Ознака документа: МЛ160.РУ-6, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2009.
68. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 2, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2010.
69. Ј. Гучевић, **С. Делчев**, В. Огризовић: ПЛАН ОБУКЕ НОВИХ ЧЛАНОВА ЛАБОРАТОРИЈЕ, Ознака документа: МЛ160.ЗП-2.1, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2010.
70. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 3, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2011.
71. З. Мишковић, и др.: ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ПЕШАЧКОГ МОСТА У СРЕМСКОЈ МИТРОВИЦИ, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.
72. З. Мишковић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ ПРОБНИМ ОПТЕРЕЋЕЊЕМ ДРУМСКОГ МОСТА И5: СЛ5-СЛ9 НА ДЕЛУ УНУТРАШЊЕГ МАГИСТРАЛНОГ ПРСТЕНА - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.
73. З. Мишковић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ ПРОБНИМ ОПТЕРЕЋЕЊЕМ ДРУМСКОГ МОСТА И6: СД5-СД9 НА ДЕЛУ УНУТРАШЊЕГ МАГИСТРАЛНОГ ПРСТЕНА - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.
74. З. Мишковић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ ПРОБНИМ ОПТЕРЕЋЕЊЕМ ДРУМСКОГ МОСТА И1: 8.-СЛ1-СЛ5 НА ДЕЛУ УНУТРАШЊЕГ МАГИСТРАЛНОГ ПРСТЕНА - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.
75. З. Мишковић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ ПРОБНИМ ОПТЕРЕЋЕЊЕМ ДРУМСКОГ МОСТА ИЗ: 8.-СД1-СД5 НА ДЕЛУ УНУТРАШЊЕГ МАГИСТРАЛНОГ ПРСТЕНА - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2011.
76. З. Мишковић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ ПРОБНИМ ОПТЕРЕЋЕЊЕМ САНИРАНЕ ЧЕЛИЧНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ ГЛАВНОГ РАСПОНА МОСТА "ГАЗЕЛА" ПРЕКО РЕКЕ САВЕ У БЕОГРАДУ, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2012.
77. З. Мишковић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ ПРОБНИМ ОПТЕРЕЋЕЊЕМ ДРУМСКОГ МОСТА ВИЈАДУКТ РАДНИЧКА - ЈУГ: ПРС1-ПРС13 НА ДЕЛУ УНУТРАШЊЕГ МАГИСТРАЛНОГ ПРСТЕНА - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2012.
78. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 4, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2012.
79. Ј. Гучевић, **С. Делчев**, В. Огризовић: ПЛАН ОБУКЕ НОВИХ ЧЛАНОВА ЛАБОРАТОРИЈЕ, Ознака документа: МЛ160.ЗП-2.1, Издање: А Измена: 2,

- Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2012.
80. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 5, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2012.
  81. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: А Измена: 6, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2013.
  82. З. Мишковић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ ПРОБНИМ ОПТЕРЕЂЕЊЕМ ДРУМСКОГ МОСТА ВИЈАДУКТ РАДНИЧКА - СЕВЕР: ПРН1-ПРН12 НА ДЕЛУ УНУТРАШЊЕГ МАГИСТРАЛНОГ ПРСТЕНА - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2013.
  83. З. Мишковић, и др.: ИСПИТИВАЊЕ ПРОБНИМ ОПТЕРЕЂЕЊЕМ ДРУМСКОГ МОСТА ТОПЧИДЕРСКИ - МОСТ: ПРС15-ПРС16 НА ДЕЛУ УНУТРАШЊЕГ МАГИСТРАЛНОГ ПРСТЕНА - УМП, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2013.
  84. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ ЛЕТВИ И ЛЕЊИРА И МЕРНИХ ТРАКА ДО 3 m, Ознака документа: МЛ160.РУ-5, Издање: Б Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2013.
  85. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ НИВЕЛМАНСКИХ ЛЕТАВА, ЛЕЊИРА И МЕРНИХ ЛЕТВИ И МЕРНИХ ТРАКА ДО 3 m, Ознака документа: МЛ160.РУ-5, Издање: В Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2013.
  86. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ МЕРНИХ ТРАКА ДУЖИНЕ ПРЕКО 3 m, Ознака документа: МЛ160.РУ-7, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2013.
  87. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: Б Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
  88. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: Б Измена: 2, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
  89. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ СИСТЕМА ЗА ГЛОБАЛНО ПОЗИЦИОНИРАЊЕ, Ознака документа: МЛ160.РУ-2, Издање: А Измена: 2, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
  90. Ј. Гучевић, **С. Делчев**, В. Огризовић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ ТЕРЕСТРИЧКИХ ЛАСЕРСКИХ СКЕНЕРА, Ознака документа: МЛ160.РУ-8, Издање: А Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
  91. **С. Делчев**, В. Огризовић, Ј. Гучевић: РАДНО УПУТСТВО: ЕТАЛОНИРАЊЕ ТОТАЛНЕ СТАНИЦЕ, Ознака документа: МЛ160.РУ-9, Издање: А Измена: 1,

- Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
92. **С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић:** ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: В Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2014.
93. **С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић:** ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: В Измена: 2, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2015.
94. **С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић:** ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: В Измена: 3, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2015.
95. **С. Делчев, В. Огризовић, Ј. Гучевић:** ПОСЛОВНИК О КВАЛИТЕТУ ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ Ознака документа: МЛ160.ПС-422-1 Издање: Г Измена: 1, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику, 2015.
96. **З. Мишковић, и др.:** ИСПИТИВАЊЕ ПРОБНИМ ОПТЕРЕЋЕЊЕМ ПРИВРЕМЕНОГ ЧЕЛИЧНОГ МОСТА МОРАЧИЦА ПРЕКО РЕКЕ МОРАЧЕ НА АУТОПУТУ БАР–БОЉАРЕ ДЕОНИЦА СМОКОВАЦ-УВАЧ-МАТЕШЕВО, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2016.