

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа редовних професора Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 29.11.2012. године, именовани смо за чланове Комисије за израду Извештаја по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област ПРЕМЕР И УРЕЂЕЊЕ ЗЕМЉИШНЕ ТЕРИТОРИЈЕ И МОДЕЛИРАЊЕ И МЕНАџМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ.

После прегледа материјала који нам је достављен, Изборном већу Грађевинског факултета у Београду подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, који је објављен у дневном листу ПОСЛОВИ дана 12.12.2012. године, у прописаном року пријавио се само један кандидат – др Бранко Божић, дипл.инж.геод., досадашњи ванредни професор Грађевинског факултета у Београду.

Увидом у поднету документацију, утврђено је да кандидат др Бранко Божић, дипл.инж.геод. испуњава све услове конкурса прописане Законом о високом образовању и другим подзаконским актима за избор у наведено звање.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Бранко Божић је рођен 14.01.1959. године у Убу. Основну школу је завршио у Убу 1974. године, а гимназију у Београду 1978. Исте године је уписао Војну академију – геодетски смер и на њој дипломирао 1982. године, као први у рангу студената са просечном оценом 9.56. Грађевински факултет Универзитета у Београду – одсек за геодезију је уписао 1982. године и завршио 1986. године, са просечном оценом 9.50.

Последипломске студије на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду уписао је 1986. године, положивши све програмом предвиђене испите са просечном оценом 9.11.

Магистарску тезу под насловом *“Анализа компоненти дисперзија у дводимензионалним геодетским мрежама”* одбранио је на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду 1993. године, стекавши звање магистра техничких наука.

Докторску дисертацију под насловом: *“Анализа методе мерења дужина ГПС технологијом”* одбранио је на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета Универзитета у Београду 2000. године, стекавши звање доктора техничких наука.

Од 1982. до 2002. године је радио у Војногеографском институту. 1989. године у Центру за учење страних језика бивше ЈНА, завршио је једногодишњу школу страних језика – енглески језик. У току службе бавио се практичним и теоријским геодетским пословима (примењена геодезија, геодетска метрологија, топографски премер, сателитска мерења, геомагнетизам) и наставно-научним радом. У Војногеографском институту је руководио радом Геодетског одсека и Одељења за научноистраживачки рад. У школској 1994/95., на геодетском смеру Војнотехничке академије предавао је предмете Геомагнетизам и Геодезија. На Војнотехничкој академији је 1998. године биран у звање асистента на предмету Геодезија 1, а 2001. у звање доцента на предмету Рачун изравнања. 1995. године се враћа у Војногеографски институт где ради све до преласка на Грађевински факултет. У новембру 2001. године на Грађевинском факултету изабран је у звање доцента, а 2006. је реизабран у исто звање. У звање ванредног професора на Грађевинском факултету је изабран 2008. године. Био је члан Савета Грађевинског факултета у два изборна периода. У периоду од 2006. до 2008. био је Управник Института за геодезију, а у периоду 2011/2012. године шеф Катедре за геодезију и геоинформатику. Од 01. октобра 2012. године изабран је на место продекана за финансије на Грађевинском факултету у Београду. У сталном је радном односу на Грађевинском факултету у Београду од 01.01.2002. године, где се и сада налази.

2. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Извођење наставе

Наставно-педагошким радом се бави од 1987. године. У настави је био ангажован на следећим предметима:

- Геодезија 2 и Геомагнетизам – наставник на Војној академији у Београду – геодетски смер, период 1987. - 1998. године;
- Геодезија 1 и Рачун изравнања 1 и 2 - асистент на Војнотехничкој академији у Београду – геодетски смер у периоду школске 1997/98;
- Геодезија 2 - професор на Вишој грађевинско-геодетској школи у Београду у периоду од 2000. до 2001. године;
- Метрологија – као доцент изводио је вежбе на Грађевинском факултету у Подгорици, 2004;
- Тестирање хипотеза и оцена параметара у линеарним моделима - доцент на последипломским студијама на Војнотехничкој академији у Београду – геодетски смер, 2001. године;
- Геодезија 1 и Геодезија 2 - доцент на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета у Београду у периоду од 2001. до 2005. године;
- Геодезија 2, Технике геодетских мерења 1, Технике геодетских мерења 2 и Геодетски премер 1 - доцент на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета у Београду у периоду од 2005. до 2006. године;
- Рачун изравнања 1, Рачун изравнања 2 и Теорија подударности – доцент на Одсеку за геодезију Грађевинског факултета у Београду у периоду од школске 2006/2007.

- Теорија грешака геодетских мерења (**Основне студије**), Рачун изравнања – основни курс (**Основне студије**), Рачун изравнања – напредни курс (**мастер студије**) и Инфраструктура (**мастер студије**) - ванредни професор од школске 2008. године ;
- Анализа тачности терестричког ласерског скенирања (**докторске студије**) - ванредни професор од школске 2011. године; и
- Технике геодетских мерења 1, Технике геодетских мерења 2, Геодетски премер 1, Геодетски премер 3, Рачун изравнања 1, Рачун изравнања 2, Рачун изравнања 3 и Практична настава из премера - ванредни професор од школске 2007. године на Грађевинско-архитектонско-геодетском факултету Универзитета у Бања Луци.

Руковођење Катедром

Послове Шефа Катедре за геодезију и геоинформатику обављао је у периоду од 01.10.2011. до 01.10.2012. године, од када је изабран на место продекана за финансије на Грађевинском факултету у Београду.

Учешће у креирању новог студијског програма

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. од 2007. до 2009. године, као локални координатор са Универзитета у Београду, руководио је израдом мастер програма академских студија – Land Law and Economy (ТЕМПУС ЈЕР 43007_2006). Пројекат је окупио три инострана и четири домаћа факултета. Област Land Managementa овим програмом је по први пут уведена у научну област Геодезије и школски систем високог образовања у Републици Србији. У оквиру програма креирана су три блока предмета: технички, правни и економски. Поред техничког блока који садржи предмете из научних области геодетског инжењерства, правни и економски блокови укључују пет нових предмета којима се област катастра и уређења простора допуњује специјализованим стручним садржајима из домена стварних права и економским садржајима везаним за развој тржишта непокретности. Програм је усклађен са захтевима Болоњског процеса и акредитован је на Грађевинском факултету у Београду као један од три модула на мастер студијама програма Геодезија. Школске 2012/13. програм уписује и трећу генерацију студената. У оквиру Пројекта, уређена је и опремљена рачунарска учионица са 25 ПЦ и Центар за развој технологија који садржи рачунарску опрему са пратећим периферним јединицама.

Уџбеничка литература

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. до сада је објавио седам наслова уџбеничке литературе, и то: Глобални систем позиционирања (Виша Грађевинско-геодетска школа, Београд, 2002), Премер непокретности применом технологије глобалног систем позиционирања (Грађевински факултет, Београд, 2005), Технике геодетских мерења 2 (Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2007), Инфраструктура (Грађевински факултет, Београд, 2009), Теорија грешака геодетских мерења (Скрипта, Грађевински факултет, Београд, 2009), Рачун изравнања – основни ниво (Скрипта, Грађевински факултет, Београд, 2010) и Рачун изравнања – напредни ниво (Скрипта, Грађевински факултет, Београд, 2012).

Менторство и чланство у комисијама

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. ментор је на две дисертације (Анализа хоризонталне положајне тачности дигиталне топографске карте 1:50000 издања Војногеографског института, Дисертација, Војна академија, Београд – одбрањена 2009) и Тачност моделирања објеката технологијом терестричког ласерског скенирања (Грађевински факултет, Београд – прихваћена 2009. године и предата на преглед). Члан је комисије за оцену и одбрану три докторске дисертације (Оптимизација расподеле комасационе масе код уређења земљишне територије комасацијом, одбрањена 2010; Линеарно и нелинеарно моделирање геодетски регистрованих деформационих процеса конструкција, рад је прихваћен, одбрањена крајем децембра 2012; и Дефинисање вредносног оквира за оцену земљишних комасационих система, тема је прихваћена и рад на теми је при крају).

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. био је ментор или коментор на три магистарска рада (Истраживање метода тригонометријског нивелмана у анализи вертикалних деформација насуте бране Међеђа, рад је у току; Геодетско обезбеђивање квалитетне геометрије објеката у току изградње, рад је у току; и Развој мрежа перманентних станица GPS и потребе војске, одбрањена на Војној академији у Београду 2010. године) и био је члан комисије на једном магистарском раду (Примена активне референтне геодетске основе Србије у премеру непокретности, одбрањена 2010. на Грађевинском факултету у Београду).

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. био је ментор на више од 30 завршних радова на Грађевинском факултету у Београду и седам завршних радова на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бања Луци (дипломских, мастер или синтезних).

Резултати педагошког рада

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. оцењен је од стране студената у школској 2009/2010. године на предмету Теорија грешака геодетских мерења оценом 4.16, а у школској 2010/2011. године на предметима Рачун изравнања – основни курс, оценом 4.12 и Рачун изравнања – напредни курс, оценом 4.05.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА И СТРУЧНА АКТИВНОСТ

3.1. Радови за стицање научних и наставних звања

Објављени радови, научна активност као и област интересовања кандидата усмерени су на проблеме премера, обраде и анализе података геодетских мерења, примене савремених технологија у геодетском премеру и просторног развоја инфраструктуре као елемента изградње савременог система управљања непокретностима, што спада у научне области Премер и уређење земљишне територије и Моделирање и менаџмент у геодезији.

У магистарском раду под називом *“Анализа компоненти дисперзија у дводимензионалним мрежама”*, кандидат је систематизовао теорију стохастичког моделовања квалитативних карактеристика мерења у геодетским мрежама и над симулираним и реалним резултатима приказао могућности оцена квалитета геодетских мерења. Посебан допринос представљају

резултати нумеричких истраживања и закључци који се односе на моделе оцена компоненти дисперзија, коришћењем MINQE метода као и итеративних рекурентних израза чија је примена значајно једноставнија у односу на строга решења.

Докторска дисертација *“Анализа методе мерења дужина применом ГПС технологије”* представља наставак започетих истраживања у оквиру магистарске тезе којом се дефинише метода мерења дужина применом технологије глобалног система позиционирања и истиче њена кључна улога у савременим научним и практичним применама. Теза потврђује и даље афирмише мултидисциплинарни значај геодетских истраживања на пољу позиционирања. Приказани математички модели описују основе теорије сателитских система позиционирања и описују главне компоненте дисперзија мерења вектора базних линија применом ГПС технологије. На бази спроведених нумеричких истраживања, истакнуте су могућности примене ГПС мерне технологије и дефинисани су сви услови при мерењу који доводе до реализације високотачних мерења. Докторска дисертација кандидата јесте актуелни истраживачки рад са јасним научним доприносом, а резултати до којих се дошло могу се успешно користити приликом примене ГПС у свакодневним геодетским радовима, попут премера, катастра и другим геопросторним наукама и технологијама.

3.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је објавио **четири рада** у научним часописима међународног значаја, од којих **три са SCI листе**, у периоду од последњег избора. У току су рецензије на **два** рада упућена у два различита **SCI** часописа.

3.3. Зборници међународних скупова

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је учествовао са **19 радова** на 11 међународних скупова, од чега је **18 радова** од последњег избора, 2008. године. Био је члан Организационог одбора међународног научног скупа у Кладову (2011) и председавајући сесије на Петом међународном научном скупу ИНГЕО2011 на Брионима, Хрватска.

3.4 Научне монографије

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је објавио **два рада** у две националне монографије, док је **један рад** прихваћен и у припреми је за штампу. Радови су резултат ангажовања кандидата на изради монографије посвећене 175. годишњици Геодетске службе у Србији и истраживања на пројекту „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.

3.5. Часописи националног значаја

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је у периоду од последњег избора објавио **два рада** у часопису **M51** (оба након последњег избора), **осам радова у M52** (шест радова од последњег избора) и **11 радова у M53** (четири рада у периоду од последњег избора). Кандидат је члан Редакционог одбора водећег националног научног часописа **Техника – наше грађевинарство** (ранг M51).

3.6. Зборници скупова националног значаја

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је објавио **16 радова** на скуповима од националног значаја, од (четири рада у периоду од последњег избора). Био је **председник** Програмског одбора и **главни уредник** Зборника Националног научног скупа – Кључне компетенције профила геодезија, геоинформатика и управљања непокретностима – ниво високо образовање који је одржан на Грађевинском факултету у Београду 26/27 октобра 2012.

3.7. Техничка и развојна решења

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је са групом аутора учествовао на пројекту иновирања постојећег решења испитивања деформација ХЕ Ђердап 2 (Уговор број 04-6/826 од 26.12.2005. године) који је у поступку конкурса за доделу пројеката технолошког развоја за период 2011-2014 признат као **реализовано ауторско дело** у области геодетског инжењерства (М92).

3.8. Научно-истраживачки пројекти

У оквиру програма технолошког развоја - **Истраживање оптималног модела геодетског осматрања динамичких деформација хидротехничких објеката** (Министарство за науку и заштиту животне средине ТР6534-Б., 2005-2007) истражене су могућности оптимизације дизајна мреже и типа мерења у функцији ефикаснијег праћења померања деформационе структуре, Хидроенергетског комплекса Хидроелектране Ђердап 2. Урађена је деформациона анализа више серија мерења, а резултати анализе су показали значајне предности новог, иновативног пројекта који је значајно скратио време трајања теренских мерења и повећао прецизност и поузданост оцена померања структуре.

У оквиру програма технолошког развоја - **Анализа могућности имплементације новог референтног система и примена савремених просторних технологија позиционирања у катастру непокретности Републике Србије** - (Пројекат технолошког развоја, Министарство за науку и заштиту животне средине, 2005-2007) истражени су начини примене ГПС технологије у премеру. Активности на овом пројекту су се одвијале у неколико области, од структуре мреже, технологије па све до метода примене у различитим областима премера. Рад на пројекту резултирао је и изградом уџбеника Премер непокретности применом технологије Глобалног система позиционирања који се успешно користи за потребе наставе.

У оквиру програма технолошког развоја -**Концепт превођења информационих система објеката Електропривреде у јединствени геодетски референтни датум Републике Србије** (Пројекат технолошког развоја, Т16019, 2008-2010) анализирају се ефекти примене савремених ГИС пакета у изградњи и функционисању једног инфраструктурног објекта ЕПС.

У оквиру програма Интегрална и интердисциплинарна истраживања, област Заштита животне средине и климатске промене, III43007, Назив пројекта: **ИСТРАЖИВАЊЕ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА И ЊИХОВОГ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: ПРАЋЕЊЕ УТИЦАЈА, АДАПТАЦИЈА И УБЛАЖАВАЊЕ**, потпројекат УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА ПЛАНИРАЊЕ УРБАНОГ И РУРАЛНОГ РАЗВОЈА У ЦИЉУ ОЧУВАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, 2011-2014., анализира се улога геодезије у праћењу и

представљању појава везаних за ефекте утицаја климатских промена и истражују потребе за ажурирањем постојећих катастарских база, зависно од тих утицаја. У оквиру рада на Пројекту, објављен је један рад у монографији од националног значаја, један рад је предат у штампу, један рад је објављен у часопису М51 и неколико радова у зборницима међународних скупова.

У оквиру програма технолошког развоја - **Примена ГНСС и ЛИДАР технологије у мониторингу стабилности инфраструктурних објеката и терена**, ТР36009, 2011-2014., истражују се могућности примене нових технологија у праћењу померања природних и вештачких структура и анализирају утицаји појединих извора грешака на прецизност добијених оцена. Истраживање је у току и до сада је објављено неколико радова у зборницима међународних скупова (ГНП 2012 Жабљак, ИНГЕО2011 Бриони и Кладово).

3.9. Студијски боравци у иностранству

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је **три пута по 15 дана** похађао стручно-специјалистичке курсеве усавршавања у оквиру припрема новог студијског програма (ТЕМПУС пројекат) на Краљевском технолошком институту у Стокхолму, Технолошком универзитету у Хелсинкију и Грађевинско-геодетском факултету Универзитета у Љубљани и боравио на **седмодневном** методолошком курсу на Краљевском технолошком институту у Стокхолму.

3.10 Остали стручни радови

Стручни радови кандидата односе се на области: *геодезије, геодетске метрологије, позиционирања тачака применом ГПС технологије, геодетског снимања и израде ситуационих планова*, (дати у ПРИЛОГУ овог извештаја), представљају основу за наставак стручних активности и учешћа у геодетским пројектима имплементације нових технологија у премеру непокретности, инжењерском премеру, хидрографском премеру, топографском премеру и анализи методе ГПС позиционирања у реалном времену на подручју Републике Србије.

4. ДОПРИНОС КАНДИДАТА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је активни учесник струковних сусрета и манифестација на којима је својим активним радом значајно доприносио јачању професионалних односа између учесника и стручним залагањем помагао у ширењу и освајању нових технологија у геодезији. Кандидат је руководио радом појединих комисија, организација, струковних и мешовитих и удружења и учествовао и водио неколико научних конференција и скупова. За допринос развоју Војногеографског института у Београду, др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је 2011. године добио Плакету Војногеографског института. Као управник Института за геодезију и геоинформатику (2004 -2006), лично је допринео уређењу Центра за скенирање и плотовање, изградњи и уређењу Лабораторије за премер, набавци две тоталне станице и припреми документације за учешћу на Темпус пројекту (касније добијен и реализован).

Др Бранко Божић, дипл.инж.геод. је био члан следећих националних организација или комисија:

- Члан Извршног одбора Савеза геодета Србије;
- Председник Друштва геодета Београда;

- Председник Колегијума за НИР у Војногеографском институту;
- Председник Регионалног одбора Београда, секције пројектаната - подсекције осталих техничких струка Инжењерске коморе Србије;
- Члан Комисије за полагање стручног испита за област Геодезија, при Инжењерској комори Србије;
- Председник Колегијума за НИР у Војногеографском институту; и
- Члан Комисије за експериментални ГПС премер југословенско-мађарске границе.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу детаљне анализе свих резултата наставног, научног, стручног и педагошког рада ванредног професора др Бранка С. Божића, дипл.инж.геод. у претходном изборном периоду као и укупног доприноса кандидата, Комисија констатује следећи укупни допринос:

Допринос кандидата у настави:

- Изводио наставу на **15 предмета** у ужим научним областима премера и моделирања и менаџмента у геодезији на универзитетима у Београду, Подгорици и Бања Луци;
- Руководио радом Катедре за геодезију и геоинформатику у периоду од 01.10.2011. до 01.10.2012. године;
- Руководио пројектом новог студијског програма мастер студија - Управљање непокретностима (ТЕМПУС програм, студијски програм акредитован 2008.);
- Аутор је **четири уџбеника и три скрипте**;
- **Ментор** на **две** дисертације и **члан комисије** на **три** дисертације;
- **Ментор** или коментор на **четири** и члан комисије на **једној** магистарској тези;
- **Ментор** на више од **37** синтезних, мастер или дипломских радова на Универзитетима у Београду и Бања Луци; и
- За свој педагошки рад, оцењиван је од стране студената оценама **већим од 4.00**.

Научноистраживачки, стручни и професионални допринос кандидата:

- Одбранио дисертацију и магистарски рад;
- Објавио **четири рада** у научним часописима (**три са SCI листе**, у периоду од последњег избора). У току су рецензије на **два** рада упућена у два различита SCI часописа;
- Објавио **19** радова на међународним скуповима, од чега **18** од последњег избора;
- Објавио **два** рада у националној научној монографији и **један** рад је прихваћен за објављивање;
- Објавио **два рада** у М51 у периоду од последњег избора, **осам** радова у М52 (**шест** радова од последњег избора) и **17** радова у М53 и другим стручним публикацијама (**четири** рада у периоду од последњег избора);
- **Члан Редакционог одбора** водећег националног научног часописа Техника – наше грађевинарство (М51);
- **Главни уредник** Зборника радова Националног научног скупа ГЕО2012 и председник Програмског научног одбора Скупа;
- **Члан** Организационог одбора једног Међународног научног скупа (Кладово 2011);
- Објавио **16 радова** на скуповима од националног значаја (**четири** рада у периоду од последњег избора);
- Реализовао **једно** ауторско дело у области геодетског инжењерства (М92);

- Реализовао **десет** научних пројеката;
- Похађао **три** стручно-специјалистичка усавршавања (ТЕМПУС) и **један** методолошки курс;
- Руководио или учествовао на **22** пројекта за потребе привреде; и
- Реализовао **четири** рецензије.

Допринос кандидата академској и широј заједници:

- Члан Савета Грађевинског факултета у Београду;
- Више излагања по позиву на скуповима струковних удружења у оквиру Савеза геодета Србије и Инжењерске коморе Србије;
- Члан Извршног одбора Савеза геодета Србије;
- Председник Друштва геодета Београда при Савезу геодета Србије;
- Председник Регионалног одбора пројектаната Осталих техничких струка на нивоу Београда;
- Члан Комисије за полагање стручног испита за област Геодезија, при Инжењерској комори Србије;
- Председник Колегијума за НИР у Војногеографском институту;
- Члан Комисије за експериментални ГПС премер југословенско-мађарске границе;
- Управник Института за геодезију и геоинформатику (2004-2006); и
- Проректор на Грађевинском факултету у Београду (2012 -).

Имајући у виду све напред наведене показатеље рада др Бранка С Божића, дипл.инж.геод. у настави, научноистраживачком, стручном и педагошком раду у досадашњем периоду као и његов допринос развоју ужих научних области Премер и уређење земљишне територије и Моделирање и менаџмент у геодезији, Комисија констатује да кандидат испуњава све законом и другим нормативним актима прописане услове за избор у звање **редовног професора** и једногласно предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Бранка С. Божић, дипл.инж.геод. у звање **редовног професора** за уже научне области Премер и уређење земљишне територије и Моделирање и менаџмент у геодезији, за рад на неодређено време и упути га на даљу надлежност.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Редовни проф. др Иван Р. Алексић, дипл.инж.геод.
Грађевински факултет
Универзитет у Београду

Редовни проф. др Глигорије Перовић, дипл.инж.геод.
Грађевински факултет (професор у пензији)
Универзитет у Београду

Редовни проф. др Тоша Нинков, дипл.инж.геод.
Факултет техничких наука
Универзитет у Новом Саду

У Београду, 08. 01. 2013.

Прилози: Библиографски подаци

БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ
В. проф. др Бранко С. Божић, дипл. инж. геод.
08.01.2013

I РАДОВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ И НАСТАВНИХ ЗВАЊА

М 71 - Одбрањена докторска дисертација

Анализа методе мерења дужина ГПС мерним уређајима, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 2000.

М 72 - Одбрањен магистарски рад

Оцена компонената дисперзија у дводимензионалним мрежама, Грађевински факултет Универзитета у Београду, 1997.

II РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА СА СЦИ ЛИСТЕ

М 23 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. B. Bozic and S. Radojicic. **Horizontal accuracy of 1:50000 digital topographic maps**, Survey Review 43, No 319. January 2011, DOI 10.1179/003962611X12894696204740.
2. Bozic, B., Gospavic, Z., Milosavljevic, Z., **Estimation of the variance components in various covariance matrix structures**, Survey Review 43, No. 323. October 2011, DOI 10.1179/003962611X13117748892434.
3. Bozic, B., Fan, H., Milosavljevic, Z., **Establishment of the MGI EDM calibration baseline**, (In press), Survey Review sre44.3d, 2012, DOI 10.1179/1752270611Y.0000000030.

III ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

М 33 - Саопштење са међународног научног скупа штампано у целини

1. Božić, B., Gospavić, Z., Vasović, O. (2006): Permanent Professional Education of Surveyors in Serbia, INTERGEO EAST, Belgrade, 23-24. February.

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. **Božić, B.**, Gospavić, Z., Vasović, J. (2008): Tempus project of the new master program in land law and economy, p.1-5, 19 February, INTERGEO EAST, Belgrade.
2. **Božić, B.**, Rašković, M (2008): **New master study programme in land law and economy at the Faculty of Civil Engineering**, The University of Belgrade, FIG Working Week - Integrating Generations - Stockholm, Sweden, p. 1-14, Jun 14 – 19.

- 3.** Миловановић, Б., Ашанин, С., **Божич, Б.** (2008): Идентификација понашања објеката на основу геодетских мерења, Интернационални научно стручни скуп Грађевинарство - наука и пракса, Жабљак, Црна Гора, Зборник радова, стр. 1149-1154. Подгорица: Универзитет Црне Горе, Грађевински факултет, COBISS.CG-IG 12496656
- 4.** **Bozic, B.**, Gucevic, J., Marosan S. (2009): Professional Education of Surveyors in Serbia, FIG Working Week, Surveyors Key Role in Accelerated Development, Eilat, Israel, 3-8 May, p. 1-13, ISBN 978-87-90907-73-0
- 5.** Gospavic, Z., **Bozic, B.**, Vasovic O. (2009): Development of Market of Geodetic Services and Geodetic Companies in the Republic of Serbia, FIG Working Week, Surveyors Key Role in Accelerated Development, Eilat, Israel, 3-8 May, p. 1-15, ISBN 978-87-90907-73-0.
- 6.** **Bozic, B.** (2009): **What Serbian Surveyor's expect from the new MSc programme developed under the Tempus III project related to land law and economy**, International scientific and technical Conference on Geodesy, Cartography and Cadastre in the 21st century, devoted to the 230th anniversary of the University establishment, Moscow, Russia, May 25-27, 2009, in the MII GAIK, p.187-192.
- 7.** **Bozic, B.**, Gospavić, Z. (2009): Scope of competences of future Serbian surveyors educated under the new master study program in land law and economy, FIG International Workshop, Navigating the Future of Surveying Education, Proceedings, FIG Commission 2 - Conference, Vienna, Vgi Vermessung & geoinformation, ISSN 0029-9650, Helt 1, p 144 -149,
- 8.** **Bozic, B.**, Vasilic, V., Petrakovska, O.: Similarities and differences between surveyor's education in Kiev and Belgrade at university level, FIG Congress 2010 Facing the Challenges – Building the Capacity Sydney, Australia, 11-16 April 2010.
- 9.** Pejić, M., Bojović, M., Bozic, B., Gospavic, Z., Milovanovic, B., Pejovic, M. (2011): Determination of hydro potential and statistical estimation of accumulations sedimentation on the basis of modern surveying methods, International scientific conference & XXIV meeting of Serbian Surveyors, Professional practice and education in geodesy and related fields, Proceedings, Kladovo, Serbia, 24-26 June, p. 100-108, COBISS.SR-ID 184267788
- 10.** Bozic, B., Marosan, S. (2011): Land Law and Economy – New master program for surveyors in Serbia, International scientific conference & XXIV meeting of Serbian Surveyors, Professional practice and education in geodesy and related fields, Proceedings, Kladovo, Serbia, 24-26 June, p. 394-399, COBISS.SR-ID 184267788
- 11.** Bozic, M., Kuburic, M., Bozic, B. (2011): The importance of the introduction of quality management system in surveying companies, International scientific conference & XXIV meeting of Serbian Surveyors, Professional practice and education in geodesy and related fields, Proceedings, Kladovo, Serbia, 24-26 June, p. 476-482, COBISS.SR-ID 184267788
- 12.** Nestorović, Ž., Gospavić, Z., Božić, B., Delčev, S. (2011): Geodetic networks for special purposes in hydropower industry, 5th International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, September 22-24.
- 13.** Božić, B., Gospavić, Z., Milovanović, B., Pejić, M. (2011): Innovative design of the control geodetic network for Đerdap II dam deformation monitoring, 5th International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, September 22-24.
- 14.** Pejić, M., Abolmasov, B., Pejović, M., Božić, B., Gospavić, Z., Milovanović, B. (2011): First experiences of the landslide monitoring using TLS and autonomous GNSS sensors in Serbia – case study, 5th International Conference on Engineering Surveying, Brijuni, Croatia, September 22-24.
- 15.** Milićević, D., Božić, B. (2012): RAZVOJ TRŽIŠTA NEPOKRETNOSTI ŠUMADIJE I ZAPADNE SRBIJE U FUNKCIJI IZGRADNJE KAPITALNIH SAOBRAĆAJNICA, GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA, 4. INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP GNP 2012, ŽABLJAK, Februar, 20-24.

- 16.** Erić, V., Božić, B. (2012): PROGNOZIRANJE DOGADJAJA PRIMENOM ANALIZE VREMENSKIH SERIJA, GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA, 4. INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP GNP 2012, ŽABLJAK, Februar, 20-24.
- 17.** Božić, B., Bogdanović, I. Milovanović, B., Pejović, M. (2012): MERE POUZDANOSTI GEODETSKIH MERENJA U FUNKCIJI KVALITETA GEODETSKIH MREŽA, GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA, 4. INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP GNP 2012, ŽABLJAK, Februar, 20-24.
- 18.** Milićević, D., Božić, B., Rakočević, O. (2012): The opportunities for surveyors employment in the Republic of Serbia, FIG 8th Regional Conference Surveying Towards Sustainable Development, Montevideo, Uruguay, November, 26-28.

IV НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, БИБЛИОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

Научна монографија

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја (М45)

1. Божић, Б., Милићевић, Д. (2011): УЛОГА ГЕОДЕЗИЈЕ У ПРАЋЕЊУ ПОНАШАЊА ИНФРАСТРУКТУРНИХ ОБЈЕКТА ИЗАЗВАНИХ КЛИМАТСКИМ ПРОМЕНАМА, Тематски Зборник монографије националног значаја - УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ, Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, стране 208-221, - Пројекта „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, COBISS.SR-ID 188579084.
2. Божић, Б., Милићевић, Д. (2012): АДАПТАЦИЈА САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ НА КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ И ЊЕН УТИЦАЈ НА РАЗВОЈ ТРЖИШТА НЕПОКРЕТНОСТИ, Тематски Зборник монографије националног значаја - УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ, Универзитет у Београду, Архитектонски факултет, - Пројекта „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 (у штампима)
3. Божић, Б., Миливојчевић, М., Марчета, М., Говедарица, М. (2012): РАЗВОЈ ОБРАЗОВАЊА И НАУКЕ У ОБЛАСТИ ГЕОДЕЗИЈЕ И ГЕОИНФОРМАТИКЕ, Монографија "Геодетска делатност у Србији 1837-2012.", Републички геодетски завод, Београд.

Уџбеничка литература

1. Божић, Б.: Глобални систем позиционирања, Виша Грађевинско-геодетска школа, Београд, 2002.
2. Божић, Б.: Премер непокретности применом технологије глобалног систем позиционирања, Грађевински факултет, Београд, 2005.

3. Божић, Б., Томић, С.: Технике геодезских мерења 2, Висока грађевинско-геодезска школа, Београд, 2007.

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Божић, Б.: Инфраструктура, Грађевински факултет, Београд, 2009.
2. Божић, Б.: Теорија грешака геодезских мерења, Скрипта, Грађевински факултет, Београд, 2009.
3. Божић, Б.: Рачун изравнања – основни ниво, Скрипта, Грађевински факултет, Београд, 2010.
4. Божић, Б.: Рачун изравнања – напредни ниво, Скрипта, Грађевински факултет, Београд, 2012.

У ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

М 51 – Рад у водећем часопису националног значаја

1. Božić, B.: EPVGI90 : **izvođenje i obrada podataka satelitskih merenja**, Geodetski list br. 1-3, Zagreb, SDGH, , strane 15-24, 1991.

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Radojčić, S., Borisov, M., **Božić, B.**, 2011. Positional accuracy of geographical information and recent standards for its evaluation. Glasnik Srpskog geografskog društva, 91(2), str. 99-112
2. **Božić, B.**, Milićević, D. 2012. Procena vrednosti nepokretnosti i njena uloga u održivom razvoju tržišta nepokretnosti u Republici Srbiji, Tehnika – naše građevinarstvo, Časopis saveza inženjera i tehničara Srbija br. 5, str. 699-709.

М 52 - Рад у часопису националног значаја

1. **Божић, Б.**, Гучевић, Ј.: Васовић, О.: Поповић, Ј. (2005): Технологија глобалног система за позиционирање у функцији геодезског премера, Прегледни рад, Техника – грађевинарство, Часопис савеза инжењера Србије и Црне Горе бр. 3, стр.11-16.
2. Божић, Б. (2007): Референтна геодезска основа Дунава, Техника – наше грађевинарство, Часопис савеза инжењера Србије и Црне Горе вол. 61, бр. 2, стр. 1-7.

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Божић, Б., Радјочић, С. (2009): Анализа хоризонталне положајне тачности дигиталне топографске карте 1:50000 издања Војногеографског института, Техника – грађевинарство, Београд, Часопис савеза инжењера Србије и Црне Горе вол. 63, бр. 2, стр. 1-7.
2. Божић, Б., Гучевић, Ј., Васовић, О., Тодоровић, М. (2009): Систем образовања геодезског кадра у Републици Србији, Техника – наше грађевинарство, Београд, Часопис савеза инжењера Србије и Црне Горе вол. 63, бр. 4, стр. 11-18.

3. Ашанин, С., Божић, Б., (2009): Примена геодезских метода у остваривању квалитетне геометрије грађевинских објеката, Грађевински календар, бр. 41, стр. 106-127.
4. ŽIKIĆ, B. and Božić, B., 2011. Application of a software package Topocad in geodetic works. Tehnika – naše građevinarstvo, 66(3), pp. 383-388.
5. Милићевић, Д., Божић, Б. (2012): Планирање одрживог развоја јединице локалне самоуправе у републици Србији, Техника – Менаџмент, п. 132-141, (62), бр. 1
6. Borisov, M., Božić, B. and Drobnyak, S., 2011. Mathematical models of rhumb line and their application. Tehnika – naše građevinarstvo, 66(4), pp. 551-556

М 53 – Радови у научним односно стручним часописима

1. Божић, Б.: ГПС пријемник систем 200 - методе мерења, Геодезска служба бр. 64. - Београд: Завод за картографију "Геокарта", 1992. - Стр. 54-60.
2. Божић, Б.: Глобални позициони систем - Анализа методе мерења и неки резултати његове примене на Експерименталном полигону Војногеографског института, Геодезска служба бр. 62. - Београд: Завод за картографију "Геокарта", 1992. - Стр. 7-17.
3. Божић, Б.: Диференцијални Глобални Позициони Систем, Геодезска служба бр. 68. - Београд: Завод за картографију "Геокарта", 1994. - Стр. 65-69.
4. Божић, Б.: Приказ неких ГПС ТРИМБЛЕ производа, Геодезска служба бр. 74. - Београд: Завод за картографију "Геокарта", 1996. - Стр. 52-60.
5. Божић, Б., Ашанин, С., Примена кинематичке методе ГПС у геодезским радовима, Геодезска служба, бр. 32, стр. 39-45, 2003.
6. Божић, Б., Ашанин, С.: Динамичко праћење деформационих структура у реалном времену, Водопривреда, бр. 36, стр. 377-384, 2004.
7. Божић, Б., Гучевић, Ј.: Васовић, О.: Поповић, Ј.: Технологија глобалног система за позиционирање у функцији геодезског премера, Прегледни рад, Техника – грађевинарство, бр. 3, YU ISSN 0040-2176, стр.11-16, 2005.
8. Божић, Б.: Испитивање теодолита WILD T2 новије конструкције, Зборник радова ВГИ, стр. 145-156, Београд, 1987.
9. Божић, Б.: Геомагнетска мерења у Војногеографском институту, Зборник радова ВГИ, стр. 103-113, Београд, 1989.
10. Божић, Б.: Жиротеодолит типа WILD ГАР1-методе мерења и обрада података, Зборник радова ВГИ, стр. 129-139, Београд, 1989.
11. Божић, Б.: Глобални позициони систем, Војнотехнички гласник бр. 6, Београд: НИУ "Војска", 1997 (Београд: Војна штампарија), стране 4, 1991.
12. Божић, Б.: Глобални позициони систем и селективност – војни аспект, Војнотехнички гласник бр. 1, Београд: НИУ "Војска", 1997 (Београд: Војна штампарија), стр. 57-61, 1992.
13. Божић, Б.: Експериментални полигон Војногеографског института, Зборник радова ВГИ, Београд: ВГИ, 1996. - Стр. 67-73.
14. Божић, Б.: Неки проблеми у примени глобалног позиционог система у нашим условима, Војнотехнички гласник бр. 3. - Београд: НИУ "Војска", 1997 (Београд: Војна штампарија). - Стр. 355-361.
15. Божић, Б.: Координатни систем, геодезски датум и трансформација координата, Војнотехнички гласник бр. 5, чланак стр. 79-88, 1999.
16. Божић, Б.: Научноистраживачка делатност у Војногеографском институту, Зборник радова ВГИ, стр. 7-13, Београд, 1999.
17. Божић, Б.: Координатни систем, геодезски датум и трансформација координата, Војнотехнички гласник бр. 5/1999. - Београд: ГШ ВЈ ; ВИС, 1999. - Стр. 79-88.

18. Божић Б., Госпавић З, Васовић О. (2006): Перманентна професионална едукација геодеата у Србији, Геодетска служба, ИССН 1451-0561, вол. 35, бр. 104, стр. 23-30.
19. Божић, Б., Госпавић, З., Марошан, С. (2007): Почетак имплементације ТЕМПУС пројекта на Грађевинском факултету у Београду – Одсек за геодезију и геоинформатику, Геодетска служба, ИССН 1451-0561, вол.36, 107-108. стр. 46-49.

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Божић Б, Ашанин С, Госпавић З, Миловановић Б. Главни пројекат геодетског осматрања хоризонталног померања приобаља реке 'Нова Колубара'. Техника - Наше грађевинарство 2010;64(4):11-17.
2. Радојчић С, Божић Б. 20 година од првих ГПС мерења у Србији - кампања ЕПВГИ90. Техника - Наше грађевинарство 2010;64(5):15-19.

М56 Уређивање научног часописа националног значаја

1. Аћић, М., Божић, Б.: Техника – наше грађевинарство, YU ISSN 0350 – 2619.

VI ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

М 63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Божић, Б.: Геодетске мреже посебних намена као елеменат савремених саобраћајних система, Седма међународна конференција железничких стручњака ЈУЖЕЛ – Зборник радова, стр. 549-552, Савез инжењера и техничара Југославије, Врњачка Бања, 4-6. октобар, 2000.
2. Божић, Б., Радојчић, С.: Реализација глобалног просторног координатног система на територији СРЈ – предуслов изградње савременог навигационог и управљачког система, Први југословенски научно-стручни скуп: Водни саобраћај у 21. веку - Зборник радова, стр. 3-8, Саобраћајни факултет Универзитета у Београду, 16. и 17. мај 2000.
3. Божић, Б., Ашанин, С. Госпавић, З.: Динамичко праћење деформационих структура, Тенденције развоја инжењерске геодезије-стручни скуп, Савез геодеата Београда, Београд, 2002.
4. Божић, Б., Врачарић, К., Миловановић, Б.: Калибрација ГПС антена, четврти Конгрес метролога СЦГ, Машински факултет, Београд, 2003.
5. Божић, Б., Перовић, Г.: Принципи метролошког обезбеђења геодетског ГПС позиционирања, четврти Конгрес метролога СЦГ, Машински факултет, Београд, 2003.
6. Божић, Б., Радојчић, С.: Војна ГПС мрежа, Основни геодетски радови, саветовање, Аранђеловац, 2003.
7. Божић, Б., Ашанин, С., Миловановић, Б.: Примена ГПС технологије у инжењерско-техничким областима, ХВИ Сабор геодеата Србије, Доњи Милановац, 2003.
8. Божић, Б., Ашанин, С., Миловановић, Б.: Стандардизација у области инжењерског премера, ХВИ Сабор геодеата Србије, Доњи Милановац, 2003.
9. Божић, Б., Гучевић, Ј.: Васовић, О.: Поповић, Ј.: Референтна ГПС мрежа перманентних станица у функцији премера Републике Србије, Саветовање – Мрежа перманентних станица, успостављање и примена, Врњачка Бања, 24-26. јануар, 2005.
10. Божић, Б., Радојчић, С. (2005): Прилог јединственом приступу оцени несигурности геодетских мерења, Конгрес метролога – Зборник радова, Друштво метролога и Грађевински факултет, ИСБН 86-7518-050-0 (ГФ), стр. 278-288, Београд, 18.-20. мај.

11. Божић, Б., Радојчић, С. (2005): Метролошко обезбеђење првих основичких мерења у Србији, Конгрес метролога – Зборник радова, Друштво метролога и Грађевински факултет, ИСБН 86-7518-050-0 (ГФ), стр. 333-340, Београд, 18.-20. мај.

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Ашанин, С., Божић, Б.: Значај и улога геодетских мерења приликом праћења хидроенергетских објеката, Српско друштво за бране, Тара, 2008
2. Божић, Б., Госпавић, З., Бајат, Б., Гучевић, Ј., Марошан, С. (2009): Академске студије на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета у Београду, Савез геодета Србије, стручни скуп ГеоИнфо, стр. 1-10, Дивчибаре.
3. Божић, Б. (Србија), Алексић, И. (Србија), Мансбергер, Р. (Аустрија), Навратил, Г. (Аустрија). (2012). ОКВИР КВАЛИФИКАЦИЈА СРБИЈЕ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ КУРИКУЛУМА НА ОГГ, Национални научни скуп „Кључне компетенције образовних профила геодезија, геоинформатика и управљање непокретностима”, Београд
4. Мансбергер, Р. (Аустрија), Навратил, Г. (Аустрија), Алексић, И. (Србија), Божић, Б. (Србија), (2012). РАЗВОЈ МОДЕЛА ПЕРМАНЕНТНОГ ОБРАЗОВАЊА ГЕОДЕТСКОГ КАДРА У АУСТРИЈИ И СРБИЈИ, Национални научни скуп „Кључне компетенције образовних профила геодезија, геоинформатика и управљање непокретностима”, Београд

VII ТЕХНИЧКА И РАЗВОЈНА РЕШЕЊА

M92 - Реализовано ауторско дело у области геодетског инжењерства

1. Божић, Б., Ашанин, С., Миловановић, Б. (2006): Иновативни пројекат геодетског осматрања ХЕ Ђердап 2, Привредно друштво Хидроелектране Ђердап 2, Неготин, стр. 1-193, (Уговор број 04-6/826 од 26.12.2005. године).

VIII УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ КОМИТЕТИМА МЕЂУНАРОДНИХ И НАЦИОНАЛНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА

Међународне конференције

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Члан Организационог одбора Међународног научног скупа PROFESSIONAL PRACTICE AND EDUCATION IN GEODESY AND RELATED FIELDS, Кладово, 2011

Националне конференције

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Председник Програмског одбора Националног научног скупа – Кључне компетенције профила геодезија, геоинформатика и управљања непокретностима – ниво високо образовање, Грађевински факултет, Београд 2012

IX ЧЛАНСТВО И ФУНКЦИЈЕ У МЕЂУНАРОДНИМ И НАЦИОНАЛНИМ НАУЧНИМ И СТРУКОВНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Чланство у националним организацијама:

1. Члан Извршног одбора Савеза геодетских инжењера и геометара Србије
2. Председник Друштва геодета Београда
3. Председник Регионалног одбора Београд подсекције Осталих техничких струка, секције Пројектаната Инжењерске коморе Србије
4. Члан Комисије за полагање стручног испита у области геодезије у Инжењерској комори Србије
5. Члан Комисије за експериментални ГПС премер југословенско- мађарске границе

Чланство у одбору националног часописа:

1. Члан Редакционог одбора часописа Техника – наше грађевинарство

X НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

1. Божић, Б.:Примена жироскопског теодолита у радовима ВГИ и топографској прпреми у артиљерији, Београд, ВГИ, 102. стр.,1987.
2. Божић, Б.: Истраживања о принципима рада и могућностима примене геопозиционих система у радовима ВГИ, Београд: ВГИ, 46 стр. ,1989.
3. Божић, Б.: Испитивање примене ГПС технологије у основним геодетским радовима, Београд: ВГИ, 63. стр.,1991.
4. Божић, Б.: Израда оптималног модела организације и функционисања појединих делатности у ВГИ: Организациони модел научноистраживачке делатности у Војногеографском институту, Београд: ВГИ, 1996, 36 стр.
5. Божић, Б.: Анализа тачности трансформације координата из глобалног геоцентричног система у државни координатни систем, Београд: ВГИ, 1998, 72 стр.
6. Ашанин, С. Божић, Б. Благојевић, Д. Миловановић, Б.: Истраживање оптималног модела геодетског осматрања динамичких деформација хидротехничких објеката, Пројекат технолошког развоја усвојен од стране Министарства за науку и заштиту животне средине бр. ТР6534-Б., 2005-2007.
7. Благојевић, Д., Божић, Б., Делчев, С.,.....: Анализа могућности имплементације новог референтног система и примена савремених просторних технологија позиционирања у катастру непокретности републике Србије, Пројекат технолошког развоја, Министарство за науку и заштиту животне средине, 2005-2007.

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Госпавић, З., Божић, Б., ... Концепт превођења информационих система објеката Електропривреде у јединствени геодетски референтни датум Републике Србије, Пројекат технолошког развоја, Т16019, 2008-2010
2. Кадовић, Р. ..., Божић, Б. Програм Интегрална и интердисциплинарна истраживања, област Заштита животне средине и климатске промене, III43007, Назив пројекта: ИСТРАЖИВАЊЕ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА И ЊИХОВОГ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:ПРАЋЕЊЕ УТИЦАЈА,

АДАПТАЦИЈА И УБЛАЖАВАЊЕ, потпројекат УТИЦАЈ КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА НА ПЛАНИРАЊЕ УРБАНОГ И РУРАЛНОГ РАЗВОЈА У ЦИЉУ ОЧУВАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, 2011-2014

3. Аболмосов, Б., Божић, Б.,... Програм технолошког развоја, Примена ГНСС и ЛИДАР технологије у мониторингу стабилности инфраструктурних објеката и терена, ТР36009, 2011-2014.

XI МЕНТОРСТВА И ЧЛАНСТВА У КОМИСИЈАМА

Дипломски, мастер и специјалистички радови

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

Магистарски радови

1. Сава Станковић: Развој мрежа перманентних станица GPS и потребе војске, Војна академија, Београд, одбрањена 2010 – МЕНТОР
2. Дамир Прашталo: ИСТРАЖИВАЊЕ МЕТОДА ТРИГОНОМЕТРИЈСКОГ НИВЕЛМАНА У АНАЛИЗИ ВЕРТИКАЛНИХ ДЕФОРМАЦИЈА НАСУТЕ БРАНЕ МЕЂЕЂА, Грађевински факултет, Београд, 2010, рад у току - КОМЕНТОР
3. Миодраг Тодоровић: Геодетско обезбеђивање квалитетне геометрије објеката у току изградње, Грађевински факултет, Београд, 2010, рад у току - КОМЕНТОР
4. Радојко Ђорђевић: Примене ГПС технологије у геодетском мониторингу објеката, Грађевински факултет, Београд, 2010, рад у току - КОМЕНТОР

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Јован Поповић: Примена активне референтне геодетске основе Србије у премеру непокретности, Грађевински факултет, Београд, одбрањена 2010 – ЧЛАН КОМИСИЈЕ

Докторске дисертације

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Стеван Радојчић (одбрањена 2009): Анализа хоризонталне положајне тачности дигиталне топографске карте 1:50000 издања Војногеографског института, Дисертација, Војна академија, Београд – МЕНТОР
2. Пејић Марко (прихваћена 2009): ТАЧНОСТ МОДЕЛИРАЊА ОБЈЕКТА ТЕХНОЛОГИЈОМ ТЕРЕСТРИЧКОГ ЛАСЕРСКОГ СКЕНИРАЊА, Грађевински факултет, Београд – МЕНТОР
3. Михајловић Рајица (одбрањена 2010): ОПТИМИЗАЦИЈА РАСПОДЕЛЕ КОМАСАЦИОНЕ МАСЕ КОД УРЕЂЕЊА ЗЕМЉИШНЕ ТЕРИТОРИЈЕ КОМАСАЦИЈОМ, Грађевински факултет, Београд — ЧЛАН КОМИСИЈЕ
4. Бранко Миловановић (одбрањена 2012): Линеарно и нелинеарно моделирање геодетски регистрованих деформационих процеса конструкција, Грађевински факултет, Београд — ЧЛАН КОМИСИЈЕ
5. Стеван Марошан (тема прихваћена, рад на теми је у току): Дефинисање вредносног оквира за оцену земљишних комасационих система, Грађевински факултет, Београд — ЧЛАН КОМИСИЈЕ

XII СТУДИЈСКИ БОРАВЦИ У ИНОСТРАНСТВУ

1. Краљевски институт за технологију, Стокхолм – Припрема студијског програма мастер студија – Управљање непокретностима, Темпус програм, 2006 – 2008 – Стручно-специјалистичко усавршавање
2. Краљевски институт за технологију, Стокхолм – Припрема студијског програма мастер студија – Управљање непокретностима, Темпус програм, 2006 – 2008 – Методолошки курс
3. Технолошки универзитет у Хелсинкију – Припрема студијског програма мастер студија – Управљање непокретностима, Темпус програм, 2006 – 2008 – Стручно-специјалистичко усавршавање
4. Универзитет у Љубљани - – Припрема студијског програма мастер студија – Управљање непокретностима, Темпус програм, 2006 – 2008 - – Стручно-специјалистичко усавршавање

XIII СТРУЧНИ АУТОРСКИ РАДОВИ-ПРОЈЕКТИ, СТУДИЈЕ, ЕКСПЕРТИЗЕ

1. Божић, Б., Анџић, Ж.: Полигонска мрежа железничке пруге Ниш-Димитровград-државна граница, трећа деоница: Црвена Река-Бела Паланка-Пирот-Суково од км 34+040 до км 85+400, Технички извештај и оригинали рачунања ГПС мерења, ЦИП, Београд, 2002.
2. Божић, Б., Анџић, Ж.: Полигонска мрежа железничке пруге Ниш-Димитровград-државна граница, четврта деоница: Ниш-Нишка Бања-Сићево-Црвена река од км 0+322 до км 34+040, Технички извештај и оригинали рачунања ГПС мерења, ЦИП, Београд, 2002
3. Божић, Б., Перовић, Г.: Унапређење РОМДАС система за прикупљање података о путевима применом ГПС технологије, Центар за путеве Војводине, Нови Сад, 2002.
4. Божић, Б., Перовић, Г.: Истраживање модела трансформације координата добијених помоћу РОМДАС система у ДТМ на подручју Републике Србије, Центар за путеве Војводине, Нови Сад, 2002.
5. Божић, Б., Врачарић, К., Михајловић, Р. Миловановић, Б.: Топографски план размере 1:1000 локације: Зона заштитног зеленила насеља Бежанијска коса, Институт за геодезију Грађевинског факултета у Београду, 2002.
6. Божић, Б., Врачарић, К., Делчев, С.: 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.
7. Божић, Б., Врачарић, К., Михајловић, Р.: Топографски план размере 1:500 локације стадион Партизан (КО Савски Венац – град Београд), Грађевински факултет, 2003.
8. Божић, Б., Поповић, Ј.: Референтна геодетска основа Дунава, Технички извештај и оригинали рачунања ГПС мерења, ПЛОВПУТ, Београд, 2004.
9. Божић, Б.: Одређивање координата хоризонталног и вертикалног положаја тачака мреже дуж пловног пута реке Саве од ушћа до Брчког, технички извештај, ПЛОВПУТ, 2004.
10. Божић, Б., Делчев, С., Д. Благојевић: Оперативни полигон дела аутопута од Београда до Грделичке клисуре, Технички извештај и оригинали рачунања ГПС мерења, Грађевински факултет, Београд, 2004.
11. Божић, Б., Перовић, Г.: Полигонска ГПС мрежа КО Љубиње, Технички извештај и оригинали рачунања ГПС мерења, Крајинапремјер, Бањалука, 2004.
12. Божић, Б.: ГПС мрежа оријентационих тачака КО Љубиње, Технички извештај и оригинали рачунања ГПС мерења Крајинапремјер, Бањалука, 2004.

- 13.Божич, Б., Гучевић, Ј., Огризовић, В., Поповић, Ј.: Оперативни полигон аутопута Е-75, деоница Нови Сад-Бешка од км 117 до км 137, технички извештај и оригинали рачунања ГПС мерења, Грађевински факултет, 2005.
- 14.Божич, Б., Делчев, С.: Референтна геодетска мрежа Бањалуке, Елаборат реализације Геопут, Бањалука, 2007.
- 15.Божич, Б.: Оперативни полигон аутопута Е-75, деоница Бешка-Батајница од км 137 до км 172, технички извештај и оригинали рачунања ГПС мерења, Геодетска агенција - Објектив, Београд, 2006.
- 16.Божич, Б., Ашанин, С., Миловановић, Б.: Иновативни пројекат геодетског осматрања ХЕ Ђердап 2, Привредно друштво Хидроелектране Ђердап ИИ, Неготин 2006,
- 17.Божич, Б., Ашанин, С.: Реализација геодетских радова на успостављању геодетске основе за изградњу моста на Дунаву код Бешке, идејни пројекат, Инфомап, 2007.
- 18.Божич, Б., Миловановић, Б.: Оперативни полигон аутопута Е763 Хоргош-Пожега, деоница од Београда до Пожеге, главни пројекат, Објектив, 2007.
- 19.Божич, Б., Миловановић, Б.: Оперативни полигон аутопута Е763 Хоргош-Пожега, деоница од Хоргоша до Београда, главни пројекат, Објектив, 2007.
- 20.Божич, Б., Благојевић, Д.: Стратегија успоставе геодетских референтних система на територији републике Српске, Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове Републике Српске, Бањалука, 2008.
- 21.Божич, Б.: Главни пројекат геодетског осматрања приобаља реке – Нова Колубара – у зони површинског копа Тамнава, источно поље, Институт за водопривреду – Јарослав Черни, Београд, 2008.
- 22.Mattsson, H., Božić, B., Gospavic, Z., Gucevic, J., Marosan, S. Djokic, V.: (2007-2009): Master Programme in Land Law and Economy (LAL), TEMPUS programme 41037, European Commission.

Рецензије

1. Михајловић, К.: Регресиона анализа, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2002.
2. Трипковић, М.: Геодетски планови, Виша грађевинско-геодетска школа, Београд, 2003.
3. Врачарић, К.: Геодезија за II, III и IV разред подручја рада: грађевинарство, шумарство, геологија и природно-математичко подручје, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2003.
4. Алексић, И., Гучевић, Ј., Поповић, Ј., Геодетски премер, Збирка решених задатака, Универзитет у Београду, Грађевински факултет у Београду, Београд, 2009.

XIV ПРИЗНАЊА

Од последњег избора (у звање ванредног професора):

1. Плакета Војногеографског института, Београд, 2011.

XV ЛИЦЕНЦЕ

1. Лиценца одговорног пројектанта геодетских пројеката – Инжењерска комора Србије (лиценца бр. 372888904 од 2004.)
2. Решење судског вештака за област Грађевинарства – ужа специјалност Геодезија.