

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ГРАЂЕВИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду, бр. 25/37 од 20.09.2021. године, одређени смо за чланове комисије по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР, за рад на одређено време од пет година, који је објављен у листу "Послови" број 953, дана 29.09.2021. године.

У прописаном року на конкурс се пријавио један кандидат, **др Јован Поповић, дипл. геод. инж.** На основу увида у достављени материјал и анализе укупног наставног, научноистраживачког и стручног рада кандидата, подносимо Изборном већу Грађевинског факултета, Универзитета у Београду следећи

РЕФЕРАТ

1. Биографски подаци, наставни, научни и стручни рад кандидата

1.1. Биографски подаци

Др Јован Поповић, дипл. геод. инж. рођен је 30.07.1962. године у Брдарици, општина Коцељева. Завршио је основну школу 1977. године у Драгињу, а средњу Геодетско-техничку школу 1981. године у Београду. Школску годину 1981.-82. провео је на одслужењу војног рока у Југословенској народној армији.

Дипломирао је 1988. године на Одсеку за геодезију, Грађевинског факултета у Београду са просечном оценом 8.50. Дипломски рад под насловом "Нивелманске мреже Београда као основа за основни оперативни полигон аутопута "Братство и јединство" око Београда" одбранио је са оценом 10, чиме је стекао звање дипломирани инжењер геодезије.

Последипломске студије на Грађевинском факултету Универзитета у Београду, смер Премер и уређење земљишне територије, уписао је 1988. године и прописане испите положио са просечном оценом 9.33. Магистарски рад под називом "Примена Активне геодетске референтне основе Србије у премеру непокретности" одбранио је 2010. године, чиме је стекао звање магистра техничких наука.

Докторску дисертацију под називом "Потпуни метод најмањих квадрата у функцији решавања геодетских проблема" одбранио је 21.09.2016. године, чиме је стекао звање доктора техничких наука, научна област геодезија.

Од Јуна 1988. године запослен је на Институту за геодезију, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду. Првих шест месеци рада провео је на раду у Ираку, на

Пројекту 1103 Нуманија, у својству члана геодетске групе на пословима извођења монтажних грађевинских објеката високоградње.

У периоду 1988.-96. радио је у звању асистента-приправника на Одсеку за геодезију, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду. По истеку изборног периода радио је на Институту за геодезију у звању инжењера сарадника а у периоду од 2006.-2010. године обављао је дужност техничког руководиоца Лабораторије за картографију.

У периоду 14.05.2010.- 14.05.2016. године радио је у звању асистента на Одсеку за геодезију и геоинформатику, ужа научна област Премамер и уређење земљишне територије где је ангажован на извођењу наставе – вежби из више предмета на основним и мастер студијама.

У периоду 2015. – 2018. године обављао је дужност заменика управника Института за геодезију и геоинформатику. Од Септембра 2016. године обавља дужност техничког руководиоца Лабораторије за премер, Института за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду.

У периоду 2017.-2021. радио је у звању доцента на Одсеку за геодезију и геоинформатику, ужа научна област Премамер и уређење земљишне територије и Моделирање и менаџмент у геодезији где је ангажован као наставник на више предмета на основним и мастер студијама. У школским годинама 2016.-2017. и 2017-2018 години био је ангажован у извођењу наставе на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бања Луци, Босна и Херцеговина, а у школским годинама 2017.-2018., 2018.-2019., 2019-2020. и 2020.-2021. на извођењу наставе на Војној академији Универзитета одбране у Београду . студијски програм Војногеодетско инжењерство.

Чита, пише и говори енглески језик.

1.2. Рад у настави

У периоду 1988.–2016. године, др Јован Поповић, дипл. геод. инж. изводио је, вежбања из следећих предмета на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета у Београду:

- Геодезија 1, 2 и 3 и 4,
- Рачун изравнања,
- Технике геодетских мерења 1 и 2,
- Геодетски премер 1, 2 и 3,
- Технике геодетских мерења,
- Оптимизација геодетских мрежа,
- Оптимизација у геодетском премеру и

- Практична настава из геодетског премера.

У том периоду др Јован Поповић, дипл. геод. инж. руководио је како нумеричким тако и теренским вежбањима и у оквиру којих је састављао задатке и прегледао елаборате, руководио израдом семинарских радова и учествовао у састављању и прегледању испитних задатака.

У периоду 2016.–2021. године, др Јован Поповић, дипл. геод. инж., на Катедри за геодезију и геоинформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду, као предметни наставник, изводио је и тренутно изводи наставу из следећих предмета на студијском програму геодезија и геоинформатика–основне студије:

- Основи геонаука,
- Увод у геодезију,
- Технике геодетских мерења,
- Геодетски премер 1,
- Практична настава из геодетског премера,
- Практичан рад из геодетског премера,

као и предмету

- Пројекат из геодетског премера,

на мастер студијама истог студијског програма – модул геодезија.

Др Јован Поповић, дипл. геод. инж. био је ментор 22 синтезна рада као и 6 мастер радова. Учествовао је такође у великом броју комисија за преглед, оцену и одбрану синтезних и мастер радова.

Школске 2017-2018. године, као предметни наставник, изводио је наставу на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету у Бања Луци из следећих предмета:

- Основе геодетских наука,
- Геодетски премер 1,
- Геодетски премер 2,
- Практична настава из геодезије.

У школским годинама 2017.-2018. и 2018.-2019., као предметни наставник, изводио је наставу на Војној академији Универзитета одбране у Београду из следећих предмета:

- Геодетски инструменти и опрема,
- Геодезија 1,
- Геодезија 2,

– Основе ГНСС.

Коаутор је (са проф. др Иваном Алексићем дипл. геод. инж. и доц. др Јеленом Гучевић дипл. геод. инж.) Збирке решених задатака која обухвата наставну материју из предмета Технике геодетских мерења као и предмета Геодетски премер 1, 2 и 3.

Поверене дужности обавља савесно и одговорно. У педагошком раду истиче се веома коректним односом према студентима и сталном спремношћу за помоћ и консултације. Кроз анонимну анкету студената Одсека за геодезију, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду, у последњем изборном периоду (2016.-2020. година), као предвач, оцењен је просечном оценом 4.76.

1.3. Научно-истраживачки рад

Научно истраживачки рад др Јована Поповића, дипл. геод. инж. сагледан је кроз преглед магистарског рада, докторске дисертације, учешћа на научним пројектима као и објављених научних радова у часописима националног и међународног значаја и саопштења на међународним и националним скуповима која су штампана у целини.

Магистарска теза под насловом “**Примена активне геодетске референтне основе у премеру непокретности**” представља заокружено истраживање веома актуелног проблема у области интеграције података геодетског премера добијених применом ГНСС у геодетски референтни оквир постојећих података реализованих применом традиционалних терестричких техника. Извршеним истраживањима остварен је основни циљ научног истраживања – примену активне геодетске референтне основе Србије (АГРОС) у премеру непокретности као и интеграцију података у постојеће базе података премера непокретности, приказ одговарајућих математичких модела за ову намену у свету и код нас, те предлог практичних поступака развоја модела трансформације података премера непокретности добијених применом АГРОС у Државни координатни систем.

Посебно вредан научни допринос др Јован Поповић, дипл. геод. инж. дао је током рада на **докторској дисертацији** под насловом „**Потпуни метод најмањих квадрата у функцији решавања геодетских проблема**“. Резултати докторске дисертације и предложена методологија дају значајан допринос у поступку оцене параметара модела геодетских задатака као и оцене тачности параметара модела и оцена вредности мерених величина. У оквиру дисертације др Јован Поповић, дипл. геод. инж. систематично је сагледао и анализирао различите аспекте математичког моделирања геодетских проблема, посебно у моделима са грешкама у променљивим (Errors In Variables models, EIV), односно у моделима са неконстантном матрицом модела и показао у којим се околностима примени потпуног метода најмањих квадрата за оцењивање параметара геодетских модела може дати предност у односу на традиционално примењиване технике, при чему је посебна пажња посвећена оцени тачности добијених резултата. На основу свега изнетог, оцењено је од стране комисије за преглед, оцену и одбрану, да

докторска дисертација др Јована Поповића, дипл. геод. инж., представља оригинални и вредан научни допринос у областима премер и уређења земљишне територије и моделирања и менаџмент у геодезији.

Др Јован Поповић, дипл. геод. инж. учествовао је до сада у три научно-истраживачка пројекта реализована у сарадњи са Министарством за науку и технолошки развој и Републичким геодетским заводом Републике Србије:

1. **Геодетски референтни оквир Београда**, пројекат у области основних истраживања (2002-2003);
2. **Развој програмског система за изравнање и анализе геодетских мрежа у премеру**, пројекат у области технолошког развоја (2009-2010);
3. **Унапређење геодетске инфраструктуре Србије за потребе савременог државног премера**, пројекат у области технолошког развоја (2011-2021).

Др Јован Поповић објавио три научна рада у периодичним публикацијама (часописима) садржаним на Scientific Citation Index (SCI) листе (M22 и M23), 15 радова у зборницима са научних скупова међународног значаја (M33), 7 радова у часописима националног значаја (M51, M52), као и 2 рада у зборницима са научно-стручних скупова националног значаја (M63). Списак научних референци др Јована Поповића садржан је у ПРИЛОГУ овог реферата.

Објављени радови, научна активност као и интересовања др Јована Поповића, усмерени су на проблеме прикупљања, обраде и анализе података мерења, примене савремених технологија у областима премера и уређења земљишне територије и моделирање моделирања и менаџмента у геодезији.

Објављени научни радови, као и досадашњи остварени резултати и целокупна активност у потпуности потврђују компетенције др Јована Поповића, дипл. геод. инж. за избор у наставничко звање доцента, у ужиој научној области ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР.

1.4. Стручни рад

Прегледом списка стручних радова, датим у ПРИЛОГУ овог реферата види се да су у стручној делатности др Јована Поповића, дипл. геод. инж. били заступљени пројектовање и реализација радова у областима катастарско-топографског премера, моделирања геодетских података као и инжењерске геодезије.

Заједно са проф. др Иваном Алексићем дипл. геод. инж. и мр Николом Перином дипл. мат., коаутор је програмског система за анализу дизајна, оптимизацију плана мерења као и анализу и изравнање резултата мерења у геодетским мрежама који је низ година заступљен у геодетској пракси великог броја геодетских организација у Србији и Републици Српској (Босни и Херцеговини).

Учествовао је у изради подзаконске регулативе премера непокретности кроз ангажовање у радној групи Републичког геодетског завода, Републике Србије, за израду Уредбе о примени технологије глобалног позиционог система у оквиру премера непокретности.

Др Јован Поповић, дипл. геод. инж. обављао дужност заменика управника Института за геодезију и геонформатику у периоду 2015.-2018. године, а од 2015. године обавља дужност Техничког руководиоца Лабораторије за премер, Института за геодезију и геонформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду. Такође, 2016, године, активно се ангажовао као технички сарадник у Метролошкој лабораторији за еталонирање мерила угла и дужине, Института за геодезију и геонформатику, Грађевинског факултета, Универзитета у Београду.

Ангажовање др Јована Поповића дипл. геод. инж. у изради пројеката и елабората за привреду, наишло је и на практичну потврду теоријских изучавања и поставки кандидата из области геодетског премера и инжињерске геодезије. Прикупљени подаци кроз сарадњу са привредом користе се од стране кандидата и за потребе реализације наставе.

На основу разматране стручне делатности кандидата, може се закључити да је др Јован Поповић, дипл. геод. инж. у оквиру својих стручних активности конзистентно и веома успешно радио на практичној имплементацији резултата свог научно-истраживачког рада.

2. Испуњеност услова за избор у звање

2.1. Општи услови:

Др Јован Поповић испуњава општи услов за избор у звање доцента пошто има докторску дисертацију из уже научне области за коју је расписан конкурс, одбрањену на Грађевинском факултету, Универзитета у Београду.

2.2. Обавезни услови:

- Обзиром на претходно педагошко искуство, као и с обзиром да је једини пријављени кандидат који испуњава формалне услове конкурса, није у обавези да одржи приступно предавање;
- Оцена педагошког рада, добијена студентским анкетама, је позитивна током целокупног изборног периода (од 4.38 до 5.00);
- Кандидат је коаутор 3 рада објављених у часописима са SCI листе (категорије часописа М22 и М23) из научне области за коју је расписан конкурс. Један рад је публикован после последњег избора у звање доцента (М23);
- Кандидат је коаутор 15 радова објављених у зборницима међународних научних конференција. Од тога је 4 рада (М33) објављено након последњег избора у звање доцента;

- Кандидат је коаутор 7 радова објављених у домаћим часописима. Од тога су 2 рада (М52) објављена након последњег избора у звање доцента;
- Кандидат је коаутор 2 рада објављених у зборницима домаћих научно-стручних конференција (М63);
- Кандидат је коаутор једне збирке решених задатака написане за потребе извођења наставе на основним академским студијама геодезије и геоинформатике.

2.3. Изборни услови:

1. Стручно-професионални допринос

- Кандидат је био члан радне група за израду Уредбе о примени технологије глобалног позиционог система у оквиру премера непокретности;
- Кандидат је коаутор је програмског система за анализу дизајна, оптимизацију плана мерења као и анализу и изравнање резултата мерења у геодетским мрежама који је низ година заступљен у геодетској пракси великог броја геодетских организација у Србији и Републици Српској (Босни и Херцеговини);
- Кандидат је учествовао у изради великог броја пројеката и елабората из области геодетског премера и инжињерске геодезије;
- Истраживач на пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

2. Допринос стручној и академској заједници

- Кандидат је био члан наставне комисије Грађевинског факултета, Универзитета у Београду;
- Кандидат је био члан радне групе за дефинисање студијских програма геодезије и геоинформатике за акредитацију студијских програма 2021. године;
- Кандидат је, обављао дужност Заменика управника Института за геодезију и геоинформатику;
- Кандидат је Руководилац Лабораторије за премер Института за геодезију и геоинформатику;
- Кандидат је као члан Института за геодезију и геоинформатику обављао дужност техничког сарадника у Метролошкој лабораторији за еталонирање мерила угла и дужине на Грађевинском факултету, Универзитета у Београду;

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама

- Кандидат је био предавач на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету, Универзитета у Бањој Луци.
- Кандидат је предавач на Војној академији, Универзитета одбране у Београду.

3. Закључак и предлог

На основу анализе приложених резултата научно-истраживачког рада, наставног, педагошког и стручног рада кандидата и испуњености свих услова за избор у звање прописаних Законом о високом образовању, Статутом и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, чланови Комисије закључују да др Јован Поповић, дипл. геод. инж. испуњава све прописане услове за избор у звање доцента за ужу научну област за коју је конкурс расписан. Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да донесе одлуку којом се предлаже избор кандидата **др Јована Поповића, дипл. геод. инж** у звање доцента за ужу научну област **ГЕОДЕТСКИ ПРЕМЕР**, за рад на одређено време од 5 година.

У Београду, 25.10.2021. године

Чланови Комисије:

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

Проф. др Бранко Божић дипл. геод.инж.
(Универзитет у Београду, Грађевински
факултет)

Проф. др Милорад Јањић дипл. геод.инж.
(Универзитет у Београду, Шумарски
факултет)

ПРИЛОГ – Списак референци др Јована Поповића, дипл. геод. инж.

Научне референце наставника: др **Јован Поповић**

4. Тезе

1. Поповић, Јован (2016) Потпуни метод најмањих квадрата у функцији решавања геодетских проблема. Докторска дисертација.. Универзитет у Београду, Грађевински факултет. [M71]
2. Поповић, Јован (2010) Примена активне геодетске референтне основе Србије у премеру непокретности. Магистарска теза. Универзитет у Београду, Грађевински факултет [M72]

5. Уџбеници

1. Aleksić, Ivan and Gučević, Jelena and Popović Jovan (2009) *Geodetski premer zbirka rešenih zadataka*. Univerzitet u Beogradu, Građevinski fakultet. [MU]

6. Међународни часописи

Од последњег избора у звање доцента:

1. Blagojević, Dragan and Todorović-Drakul, Miljana and Ođalović, Oleg and Grekulović, Sanja and Popović, Jovan and Joksimović, Danilo (2016) Variations of total electron content over Serbia during the increased solar activity period in 2013 and 2014. *Geodetski vestnik*. **60**(4), pp.744-734. DOI: 10.15292/geodetski-vestnik.2016.04.734-744 [M23]

Раније:

2. Ođalović, Oleg and Todorović-Drakul, Miljana and Grekulović, Sanja and Popović, Jovan and Joksimović, Danilo (2018) Chronology of the development of geodetic reference networks in Serbia. *Survey Review*. **50**(359), pp.173-163. DOI: 10.1080/00396265.2016.1249998 [M22];

Публикован online, 2016: ISSN 1752-2706 (online), Accepted for publication on 12.10.2016, DOI: 10.1080/00396265.2016.1249998;

3. Aleksić, Ivan R. and Perin, N.D. and Popović, Jovan (2011) On computational aspects of data processing of geodetic networks with large number of unknown parameters, O računskim aspektima obrade podataka geodetskih mreža s velikim brojem nepoznatih parametara. *Geodetski list*. **65**(4), pp.334-323. [M23]

7. Међународне конференције

Од последњег избора у звање доцента:

1. Milovanović, Branko and Vasiljević, Slavko and Popović, Jovan and Vranić, Petko (2020) Influence of Given Parameter Errors on Accuracy of Tunnel Breakthrough by Height. *In: Contributions to International Conferences on Engineering Surveying, 8th INGEO International Conference on Engineering Surveying and 4th SIG Symposium on Engineering Geodesy, INGEO&SIG2020, Dubrovnik, Croatia.* DOI: 10.1007/978-3-030-51953-7_14 [M33]
2. Pandžić, Jelena and Vranić, Petko and Pejić, Marko and Popović, Jovan (2020) TLS-based 3D Deformation Monitoring of Church Bell Tower Geometry. *In: INGEO & SIG 2020.* [M33]
3. Samardžić-Petrović, Mileva and Popović, Jovan and Đurić, Uroš and Abolmasov, Biljana and Pejić, Marko and Marjanović, Miloš (2020) Permanent GNSS monitoring of landslide Umka. *In: XIV International Conference On Contemporary Theory And Practice In Construction XIV Stepgrad XIV Proceedings, 2020.* DOI: 10.7251/STP2014091S [M33]
4. Đurić, Uroš and Abolmasov, Biljana and Marjanović, M. and Samardžić-Petrović, Mileva and Pejić, Marko and Brodić, Nenad and Popović, Jovan (2018) IPL Project 181 Study of slow moving landslide Umka near Belgrade, Serbia progress report for 2017 & 2018. *In: 2018 IPL Symposium on landslides, 03 December 2018, Kyoto University, Uji campus, Kyoto, Japan.* [M33]

Раније:

5. Odalović, Oleg and Grekulović, Sanja and Joksimović, Danilo and Todorović-Drakul, Miljana and Popović, Jovan (2016) Selection of the global geopotential model 2008 optimal degree for height anomalies determination. *In: Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing Conference Proceedings, Sgem 2016, Vol II.* [M33]
6. Odalović, Oleg and Grekulović, Sanja and Joksimović, Danilo and Todorović-Drakul, Miljana and Popović, Jovan (2016) Determination of discrete values of anomaly heights at territory of Montenegro. *In: Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing Conference Proceedings, Sgem 2016, Vol II.* [M33]
7. Odalović, Oleg and Grekulović, Sanja and Vasiljević, Ivana and Todorović-Drakul, Miljana and Popović, Jovan (2015) Transformation of gravimetric geoid/quasigeoid in the system of orthometric/normal heights of Serbia leveling network. *In: Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Vol II (Sgem 2015).* [M33]
8. Gučević, Jelena and Delčev, Siniša and Ogrizović, Vukan and Pejić, Marko and Popović, Jovan and Pejović, Milutin (2014) Geodetic works during the estimation of the vertical displacement of a bridge under a load test. *In: Proceedings of the 6th International Conference on Engineering Surveying - INGEO 2014.* [M33]
9. Одаловић, Олег and Грекуловић, Сања and Тодоровић Дракул, Миљана and Поповић Јован and Анђић Сања (2012) Студијски програми геодезије у Србији и земљама региона. *In: Гео 2012 - Кључне компетенције образовних профила*

геодезија, геоинформатика и управљање непокретностима - ниво високог образовања. [M33]

10. Odalović, Oleg and Grekulović, Sanja and Todorović-Drakul, Miljana and Popović, Jovan and Aleksić, Ivan (2011) GNSS application aiming to establish a new reference system of Serbia for needs of real estate cadaster. *In: IN GEO 2011 - Proceedings of the 5th International Conference on Engineering Surveying.* [M33]
11. Odalović, Oleg and Popović, Jovan and Grekulović, Sanja and Todorović-Drakul, Miljana and Aleksić, Ivan R. (2011) Geodetic infrastructure of Serbia. *In: Proceedings of International Scientific Conference Professional Practice and Education in Geodesy And Related Fields.* [M33]
12. Aleksić, Ivan and Gučević, Jelena and Popović, Jovan and Todorović-Drakul, Miljana (2011) Practical training in surveying at the department of geodesy and geoinformatics of the faculty of civil engineering in Belgrade. *In: International Scientific Conference of Serbian Surveyors - Professional Practice and Education in Geodesy and Related Fields.* [M33]
13. Aleksić, Ivan and Perin, Nikola and Popović, Jovan (1997) NetExpert Software Package. *In: International Symposium Modern technologies of Cadastre, 1997. Sophia, FIG, ISPRS, ICA.* [M33]
14. Perin, Nikola and Popović, Jovan and Aleksić, Ivan (1996) Software for adjustment of large geodetic networks. *In: International Symposium Applications of laser, GPS and GIS technologies in Geodesy. Sophia, FIG, ISPRS, ICA.* [M33]
15. Mrkić, Radovan and Aleksić, Ivan and Popović, Jovan and Perin, Nikola (1995) Optimization of Etalon base Institute of Geodesy Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade. *In: International Symposium Professional practice, education of surveyors and new technologies, Sophia, FIG, ISPRS, ICA.* [M33]

8. Домаћи и М53 часописи

Од последњег избора у звање доцента:

1. Martinenko, Anastasija B. and Jevremović, Vesna S. and Vranić, Petko R. and Popović, Jovan M. and Pejić, Marko M. (2021) Statistički testovi i njihova primena u geodeziji. *Tehnika.* (), pp.. DOI: 10.5937/tehnika2102147M [M52]
2. Popović, Jovan and Aleksić, Ivan R. and Božić, Branko and Milovanović, Branko and Todorović-Drakul, Miljana (2017) Testing straightness of line objects using total least squares, Testiranje pravosti linijskih objekata primenom potpunog metoda najmanjih kvadrata. *Tehnika.* 72(2), pp.191-187. DOI: 10.5937/tehnika1702187P [M52]

Раније:

3. Odalović, Oleg and Joksimović, Danilo and Grekulović, Sanja and Todorović-Drakul, Miljana and Popović, Jovan (2015) Evaluation of normal heights by the means of global navigation satellite systems and global Geopotential Model, Ocena normalnih visina primenom globalnih navigacionih satelitskih sistema i globalnih

geopotencijalnih modela. *Glasnik Srpskog geografskog društva*. **95**(4), pp.124-103.
DOI: 10.2298/GSGD1504103O [M51]

4. Božić, Branko and Gučević, Jelena and Popović, Jovan and Vasović, Olivera (2005) The global positioning system in geodetic surveying, Tehnologije globalnog sistema za pozicioniranje u funkciji geodetskog premera. *Tehnika - Naše građevinarstvo*. **59**(3), pp.16-11. [M52]
5. Алексић, Иван and Перин, Никола and Поповић, Јован (1996) Развој програмског система за изравнање великих геодетских мрежа. *Геодетска служба*. (76), pp.14-18. [M52]
6. Алексић, Иван and Поповић, Јован and Госпавић Загорка (1991) Случајни бројеви у истраживањима новоразвијених математичких модела у геодезији. *Геодетска служба*. (61), pp.33-42. [M52]
7. Milovanović, Vladeta and Popović, Jovan (1988) Trigonometrijski nivelman preko Dunava i Save u Beogradu. *Geodetski list*. (9-12), pp.. [M51]

9. Домаће конференције

1. Aleksić, Ivan and Gučević, Jelena and Popović, Jovan and Todorović-Drakul Miljana (2012) Evolutivni razvoj nastave Geodetskog premera na Odseku za geodeziju I geoinformatiku Građevinskog fakulteta u Beogradu. In: *Nacionalni naučni skup GEO2012*. [M63]
2. Врачарић, Крста and Перовић, Глигорије and Ашанин, Слободан and Алексић, Иван and Марошан, Стеван and Госпавић, Загорка and Делчев Синиша and Перин Никола and Поповић Јован and Миловановић Бранко (1998) Одређивање геометријског облика резервоара за бензин геодетским методама. In: *10 конгрес Југословенског друштва грађевинских конструктора*. [M63]

10. Национални научно-истраживачки пројекти

1. ГЕОДЕТСКИ РЕФЕРЕНТНИ ОКВИР БЕОГРАДА, Министарство за науку и технологију републике Србије, пројекат у области основних истраживања, (2002-2003);
2. РАЗВОЈ ПРОГРАМСКОГ СИСТЕМА ЗА ИЗРАВНАЊЕ И АНАЛИЗЕ ГЕОДЕТСКИХ МРЕЖА У ПРЕМЕРУ, Министарство за науку и технологију републике Србије, пројекат у области технолошког развоја (2009-2010);
3. УНАПРЕЂЕЊЕ ГЕОДЕТСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СРБИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ САВРЕМЕНОГ ДРЖАВНОГ ПРЕМЕРА, Министарство за науку и технологију републике Србије, пројекат у области технолошког развоја (2011-2021).

11. Пројекти, стручни и ауторски радови

1. Институт за геодезију, група аутора (1987): Полигометријска мрежа Основног оперативног полигона кружног аутопута око Београда – Добановци – Бубањ поток, Грађевински факултет, Београд.

2. Институт за геодезију, група аутора (1988): Тригонометријски нивелман преко река Дунава и Саве у Београду – прелази Панчевачки мост, Ада Циганлија, Остружница, Грађевински факултет, Београд.
3. Грађевинско предузеће ”Трудбеник” (1988): Геодетски радови при изградњи монтажних грађевина на пројекту 1103 Нуманиа – Ирак, Ирак.
4. Алексић Р. И., Поповић Ј. (1991): Ситуациони план за пројектовање трасе ценовода на Копаонику, Институт за Геодезију и Институт ”Јарослав Черни” , Грађевински факултет, Београд.
5. Институт за геодезију, група аутора (1992): Тригонометријска мрежа Косово Поље, , Грађевински факултет, Београд.
6. Институт за геодезију, група аутора (1992): Дигитализација катастарских планова општине Бачки Петровац, Грађевински факултет, Београд.
7. Врачарић К., Алексић Р. И., Поповић Ј. (1995): Геодетска контрола у топлом стању хоризонталних и вертикалних деформација оса ротационе пећи број 3 Фабрике цемента Беочин, Институт за геодезију, Грађевински факултет, Београд.
8. Алексић Р. И., Поповић Ј., Перин Ђ. Н. (1996): Изравнање резултата мерења и деформациона анализа микротригонометријске и нивелманске мреже Бране Радоњић у Ђаковици – Епоха 26. Институт за геодезију, Грађевински факултет, Београд.
9. Институт за геодезију, група аутора (1992): Одређивање облика и деформација резервоара нафтних деривата Р2, Р21, Р22, Р23 на Инсталацији НИС – Југопетрол у Смедереву, Грађевински факултет, Београд.
10. Алексић Р. И., Поповић Ј., Перин Ђ., Н. (1996): Изравнање резултата мерења и деформациона анализа микротригонометријске и нивелманске мреже Бране Радоњић у Ђаковици – Епоха 27, 28. Институт за геодезију, Грађевински факултет, Београд.
11. Институт за геодезију, група аутора (1999): Одређивање облика и деформација резервоара нафтних деривата НИС Инсталација Чукарица-Београд, Грађевински факултет, Београд.
12. Институт за геодезију, група аутора (1999): Геометрија изведеног стања Храма Светог Саве на Врачару, Грађевински факултет, Београд.
13. Одаловић О., Поповић Ј. (2001): ГПС одређивања координата тачака основне мреже и оперативног полигона за потребе израде главног пројекта деонице аутопута Ђурмани-Танки Рт, Институт за геодезију, Грађевински факултет, Београд.
14. Одаловић О., Поповић Ј., Огризовић В., Гучевић Ј., (2001): ГПС одређивање мреже оријентационих тачака за потребе блок-аеротриангулације блока Београд, Институт за геодезију, Грађевински факултет, Београд.
15. Огризовић В., Гучевић Ј., Поповић Ј., Одаловић О. (2002): Израда скице положаја репера на ваздухопловној метеоролошкој станици на аеродрому Београд, Институт за геодезију, Грађевински факултет, Београд.

16. Поповић Ј., Перин Ђ. Н., Алексић Р. И. (2003): Изравнање резултата мерења, оцена тачности и рачунање координата и висина тачака у полигонској мрежи КО Љубиње – Република Српска, Крајинапремјер, Бањалука,
17. Божић Б., Поповић, Ј. (2004): Референтна геодетска основа Дунава, Технички извештај и оригинали рачунања ГПС мерења, ПЛОВПУТ, Београд.
18. Поповић Ј. (2004): Изравнање резултата мерења, оцена тачности и рачунање висина репера у нивелманској мрежи КО Љубиње – Република Српска, Крајинапремјер, Бањалука.
19. Божић Б., Поповић Ј., Гучевић Ј., Огризовић В. (2005) : Геодетска мерења и рачунања координата тачака оперативног полигона ауто-пута Е75, деоница Нови Сад-Бешка, од км117 до км137. Институт за геодезију, Грађевински факултет, Београд.
20. Грађевински факултет, група аутора (2005): Испитивање под оптерећењем Моста слободе у Новом Саду, финални извештај, Део 1 – статичко оптерећење, Грађевински факултет, Београд.
21. Грађевински факултет, група аутора (2011): Испитивање под оптерећењем приступних саобраћајница Моста на Ади у Београду, финални извештај, Део 1 – статичко оптерећење, Грађевински факултет, Београд.
22. Грађевински факултет, група аутора (2012): Испитивање под оптерећењем Моста Газела у Београду, финални извештај, Део 1 – статичко оптерећење, Грађевински факултет, Београд.
23. Миловановић Б., Поповић Ј., Пејовић М., Вранић П., Мартиненко А. (2021): ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКЕ КОНТРОЛЕ ГЕОМЕТРИЈЕ КРАНСКИХ ШИНА У ХАЛИ ИНСТИТУТА ЗА МАТЕРИЈАЛЕ И КОНСТРУКЦИЈЕ. Грађевински факултет у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику.
24. Бајат Б., Поповић Ј., Пејовић М., Самарцић-Петровић М., Мартиненко А. (2021): Геодетско осматрање слегања темеља после урушавања дела зграде у улици Видовданска 2а у Београду. Грађевински факултет у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику.
25. Миловановић Б., Поповић Ј., Самарцић-Петровић М., Тодоровић-Дракул М., Васиљевић С. (2019-20): Елаборат вештачења геодетског снимања комуналних уређаја, објеката и ситуације терена у Рафинерији нафте Брод, Босна и Херцеговина. Грађевински факултет у Београду, Институт за геодезију и геоинформатику (у току).