

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ГРАЂЕВИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Одлуком Изборног већа Грађевинског факултета Универзитета у Београду од 21.12.2017. године одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за уже научне области ПРЕМЕР И УРЕЂЕЊЕ ЗЕМЉИШНЕ ТЕРИТОРИЈЕ И МОДЕЛИРАЊЕ И МЕНАЏМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ, за рад на одређено време у трајању од пет година, који је објављен у листу "ПОСЛОВИ" 27.12.2017. године.

На основу достављеног конкурсног материјала подносимо Изборном већу следећи

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс се у прописном року пријавио само доцент др Рајица Михајловић, дипл. инж. геод. чије биографске податке, наставни, научно-истраживачки и стручни рад са списком референци и испуњеност услова за избор у звање ванредног професора представљамо у овом извештају.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Основни биографски подаци о кандидату

Доц др Рајица Михајловић, дипл.инж.геод. је рођен 1961. године у Брусу. Основну школу завршио у селу Милентија, општина Брус, а средњу геодетску школу у Београду. На Грађевински факултет - Геодетски одсек Универзитета у Београду уписао се школске 1979/80. године и дипломирао септембра 1984. године са просечном оценом 8.68 и дипломским радом са оценом 10.

Последипломске студије на смеру Премер и уређење земљишне територије Геодетског одсека Грађевинског факултета у Београду завршио 1995. године са просечном оценом 9.11 и одбранио магистарски рад са темом "Примена линеарних метода операционих истраживања код расподеле комасационе масе". Докторску дисертацију са темом "Оптимизација расподеле комасационе масе код уређења земљишне територије комасацијом" одбранио је јула 2010. године.

После дипломирања радио је на Институту за геодезију Грађевинског факултета у Београду као стручни сарадник, затим, кратко (два месеца) у Општинској геодетској управи Брус, а од октобра 1985. године као асистент приправник на Грађевинском факултету у Београду на групи предмета Аграрне операције и Фотограмetriја. У току 1989/90. године провео је годину дана на раду у Ираку. Од марта 1996. године до марта 2008. године ради као асистент на групи предмета Премер и Уређење земљишне територије, од марта 2008. до 2010. године као асистент за ужу научну област Премер и уређење земљишне територије, од 2010. као асистент за ужу научну област Премер и уређење земљишне територије и Моделирање и менаџмент у геодезији, а од фебруара 2012. године као доцент за уже научне области Премер и уређење земљишне

територије и Моделирање и менаџмент у геодезији на Грађевинском факултету у Београду. Од новембра 1994. године до априла 2001. године био је помоћник директора у Републичком геодетском заводу. Говори, чита и пише енглески језик. Ожењен је и има двоје деце.

1.2. Стручна биографија кандидата

1.2.1. Рад у настави

Др Рајица Михајловић је на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета у Београду у досадашњем периоду изводио вежбања под руководством предметних наставника из следећих предмета:

- Фотограмetriја 1, 2 и 3 - од шк. 1984/85 до шк. 1987/88. год.;
- Аграрне операције 1 и 2 - од шк. 1984/85 до шк. 1990/91. год.;
- Геодезија за студенте грађевинског смера - од шк. 1985/86 до шк. 1987/88. године;
- Уређење земљишне територије 1 и 2, од шк. 1990/91. до 2009/2010. год.
- Геодезија у планирању и уређењу насеља, од шк. 2005/06 до шк. 2007/08. године;
- Геодезија у просторном планирању и урбанизму 1 и 2, од шк. 2008/09 до шк. 2009/10. године;
- Комасација-напредни курс, шк. 2009/10. година;
- Пројекат из геодезије у урбанизму шк. 2009/10. година;
- Уређење сеоске територије шк. 2009/10. година.

Др Рајица Михајловић је као доцент на Одсеку за геодезију и геоинформатику Грађевинског факултета у Београду од фебруара 2012 предавао и руководио наставом на следећим предметима:

- Уређење земљишне територије 1
- Катастар непокретности 1 и 2.
- Геодезија у просторном планирању и урбанизму 1 и 2,
- Комасација-напредни курс,
- Пројекат из геодезије у урбанизму,
- Пројекта из катастра непокретности,
- Уређење сеоске територије,
- Геодезија у уређењу простора и
- Процена вредности непокретности и
- *Оптимизација система код управљања непокретностима (докторске студије)*

1.2.2. Наставна литература

Др Рајица Михајловић је написао и објавио уџбеник Комасација-напредни курс који је настао као резултат његове докторске дисертације и рада у оквиру ТЕМПУС-пројекта којим је уведен нови мастер програм под називом Управљање непокретностима на Грађевинским факултету - Одсеку за геодезију и геоинформатику. За потребе обезбеђења литературе студентима израдио је нерецензирану скрипту Уређење земљишне територије, коаутор је скрипте за предмет Геодезија код уређења простора и насеља и аутор је писаних предавања из предмета Катастар непокретности 1. Коаутор је монографије Геодетска делатност у Србији од 1837-2012. године, део 7 - Комасација.

1.2.3. Менторство и чланство у комисијама

Др Рајица Михајловић је био члан комисије за пријем теме, оцену и одбрану пет докторских дисертација на Грађевинском факултету у Београду.

Био је ментор и члан комисије за 68 синтезних и дипломских/мастер радова у протеклом периоду.

1.2.4. Резултати педагошког рада

Др Рајица Михајловић је своје обавезе у настави у протеклом периоду обављао веома савесно и одговорно. Поседује педагошке квалитете које је посебно показао у раду са студентима-дипломцима, надгледајући њихов рад и пружајући им неопходну стручну и саветодавну помоћ током израде радова из предмета за које је изводио наставу. О томе сведочи велики број менторства синтезних и мастер радова.

Резултати студентског вредновања његовог педагошког рада у протеклом периоду увек су оцењивани са позитивним оценама када је организовано оцењивање.

1.2.5. Други доприноси у настави

Др Рајица Михајловић је био члан комисије Катедре за геодезију и геоинформатику за израду наставних планова и програма у току реформи спроведених у складу са Законом о високом образовању по концепту Болоњске декларације 2008. године и акредитацију 2013. године. Поред тога био је члан тима који се бавио увођењем новог мастер програма под називом *Управљање непокретностима* на Одсеку за геодезију и геоинформатику у оквиру ТЕМПУС-пројекта од 2007 до 2009. године.

1.3. Рад у науци

Др Рајица Михајловић почео је да се бави научно-истраживачким радом одмах по запошљавању на Грађевински факултет у Београду. Највећи број истраживања извршио је кроз реализацију већег броја стручних послова. Његова научно-истраживачка делатност може се сагледати кроз објављивање радова везаних за област фотограметрије, државног премера и катастра, израду геодетских планова у дигиталном облику применом САД технологије, примену технологије географских информационих система, пројектовање геодетских радова и уређење земљишне територије комасацијом, катастар непокретности и водова и процену вредности непокретности. Најзначајније поље његовог деловања огледа се у теоријским и практичним истраживањима из области, катастра и комасације и то посебно расподелу комасационе масе као централног и најкомплекснијег геодетског проблема код уређења земљишне територије комасацијом. Из ове области радио је и одбранио магистарски рад, докторску дисертацију и објавио више радова од којих је и један оригинални научни чланак у часопису са SCI листе.

У периоду после избора у садашње звање своје научно интересовање др Рајица Михајловић је усмерио ка проучавању и проширивању знања и истраживања из области комасације, катастра, процену вредности непокретности,

геодезије у уређењу простора, посебно примену урбане комасације код препарцелације грађевинског земљишта.

1.4. Рад у струци

Стручна делатност др Рајице Михајловића може се сагледати кроз списак стручних радова приказаних у прилогу, одакле се може видети да је руководио, пројектовао и учествовао у реализацији великог броја различитих стручних послова у области фотограметрије, инжењерске геодезије, државног премера и катастра и уређења земљишне територије комасацијом.

Знатан број стручних радова реализовао је на Грађевинском факултету у Београду. У периоду од 1989. до 1990. године провео је на раду у Ираку радећи на комплексним и разноврсним пословима инжењерске геодезије приликом изградње насеља Нуманија (Пројекат 1103).

Др Рајица Михајловић има стручно искуство из области државног премера, катастра, уређења земљишне територије комасацијом, просторног и урбанистичког планирања, детаљних геодетских мерења, изради топографских и катастарских планова у дигиталном облику за разне врсте пројектовања, као и код пројектовања геодетских радова. У периоду од 1994. до 2001. године успешно је обављао послове помоћника директора у Републичком геодетском заводу, где је три године био непосредни руководилац у Сектору за стручно-оперативне послове са 130 запослених који су радили на реализацији послова државног премера, израде катастра непокретности, фотограметрије, уређења земљишне територије комасацијом, инжењерске геодезије, итд. и три године у Сектору за стручне и управне послове са 2500 запослених (сви центри и службе за катастар непокретности у Србији) где је радио на планирању, организацији и праћењу реализације радова на премеру и изради и одржавању катастра непокретности и катастра водова. У том периоду је дао значајан допринос покретању катастарских реформи у Републици Србији који се огледа у изради нацрта више подзаконских аката, изради пројектних решења и унапређењу поступака и организације везане за израду катастара непокретности.

Од 2013. до 2017. године био је ангажована као локални експерт на пројекту „Рурални развој и ефикасно управљање земљиштем - Компонета 3 - Комасација“ у оквиру кога се спроводила комасација земљишта на седам комасационих подручја (пилот пројеката), а које су финасирани и реализовали Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH из СР Немачке, Влада Републике Србије и јединице локалне самоуправе Пирот, Параћин, Житорађа, Неготин, Књажевац, Бољевац и Сврљиг.

Др Рајица Михајловић поседује лиценце за пројектовање и за извођење геодетских радова које издаје Инжењерска комора Републике Србије и Геодетску лиценцу првог реда за обављање послова одговорног пројектанта, одговорног извођача и вршиоца стручног надзора над геодетским радовима за које се Законом о државном премеру и катастру прописује обавезна израда главног пројекта.

1.5. Допринос широј заједници

У периоду од доласка на Грађевински факултет 1984. године до данас др Рајица Михајловић је био члан више комисија Института за геодезију и геоуформатику. У периоду од новембра 1994. године до априла 2001. године би

је помоћник директора у Републичком геодетском заводу према именовању Владе Републике Србије. У периоду 2001-2003. године био је секретар Катедре за геодетске дисциплине. Члан је удружења геодета Србије, а од 2002. до 2005. године био је председник Подружнице друштва геодета Београда на Институту за геодезију Грађевинског факултета.

У Периоду од 2014. до 2016. године био је члан Савета Грађевинског факултета.

2. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник УБ бр. 192, 2016, у даљем тексту **Правилник**) одређени су услови за стицање звања ванредног професора.

Према дефинисаним критеријумима у Правилнику наведено је да кандидат који се бира у звање ванредног професора мора да испуњава опште, обавезне и изборне услове, односно да испуњава све услове предвиђене за избор у звање доцента и додатне услове предвиђене за избор у звање ванредног професора.

2.1. Општи услови

Научни назив доктора наука из научне области за коју се бира стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у земљи или диплома доктора наука стечена у иностранству, призната у складу са Законом о високом образовању (општи услов за избор у звање доцента).

Кандидат испуњава наведени услов, јер је одбранио докторску дисертацију из уже научне области за које се врши избор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду.

2.2. Обавезни услови

2.2.1. Обавезни услови када се кандидат бира у звање доцента

1. Приступно предавање из области за коју се врши избор, позитивно је оцењено од стране високошколске установе, уколико се на конкурс пријавило више од једног кандидата (обавезан услов за избор у звање доцента)

Кандидат испуњава наведени услов јер је приликом реизбора у звање доцента 2017. године, одржао је 10.02.2017. приступно предавање на тему "САВРЕМЕНИ ПРИСТУПИ УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА" које је позитивно оцењено од стране чланова комисије, па се констатује да је овај захтеван услов испуњен.

2. Искуство у педагошком раду са студентима (обавезан услов за избор у звање доцента)

Кандидат испуњава наведени услов, јер имам више од 32 године искуства у педагошком раду са студентима на Грађевинском факултету у Београду.

3. Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода (ако га је било) (обавезан услов за избор у звање доцента)

Кандидат испуњава наведени услов, јер је за свој досадашњи рад добијао позитивне оцене у студентским анкетама када је организовано оцењивање.

4. Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира (обавезан услов за избор у звање доцента)

Кандидат испуњава наведени услов, јер је објавио 3 рада у научним часописима са SCI листе (у категорији M23), од тога један за први избор у звање доцента, један после првог избора у звање доцента и један после поновног избора 2017. године у звање доцента.

5. Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64) (обавезан услов за избор у звање доцента)

Кандидат испуњава наведени услов, јер је саопштио више од два рада (10) на научним или стручним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64).

2.2.2. Обавезни услови када се кандидат први пут бира у звање ванредног професора

1. Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране високошколске установе позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство.

Кандидат испуњава неведени услов, јер имам више од 32 година искуства у педагошком раду са студентима. Приликом реизбора у звање доцента 2017. године, одржао је 10.02.2017. приступно предавање на тему "САВРЕМЕНИ ПРИСТУПИ УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА" које је позитивно оцењено од стране чланова комисије.

2. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.

Кандидат испуњава наведени услов, јер је за свој досадашњи рад добијао позитивне оцене у студентским анкетама.

3. Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.

Кандидат испуњава наведени услов, јер је у периоду након првог избора у звање доцента објавио 2 рада у научним часописима са SCI листе у категорији M23, од којих један након поновног избора 2017. године.

4. Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира

Кандидат испуњава наведени услов, јер је од избора у звање доцента саопштио 4 рада од укупно 10 на међународним научним скуповима у категорији M33, 7 радова на националним научним скуповима у категорији M63 из области за које се бира.

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научним пројектима

Кандидат испуњава наведени услов, јер је учествовао на једном националном научном пројекту и учествовао је у реализацији великог броја стручних пројеката, изради једне студија, више подзаконских аката, писању стручних мишљења и вештачења, односно има већи број стручних остварења (као што је наведено у прилогу), од којих је један број реализован после избора у звање доцента.

6. Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)

Кандидат испуњава наведени услов, јер је написао и објавио уџбеник Комасација-напредни курс (ISBN број 978-86-7518-105-7) и коаутор је монографије Геодетска делатност у Србији од 1837-2012. године, део 7 - Комасација.

На основу свега представљеног **Комисија констатује да доцент др Рајица Михајловић испуњава све опште и обавезне услове за први избор у звање ванредног професора.**

2.3. Изборни услови

Кандидат се први пут се бира у звање ванредног професора.

2.3.1. Стручно-професионални допринос

1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Кандидат не испуњава наведени услов.

2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима.

Кандидат испуњава наведени услов, јер је од избора у звање доцента био члан научног одбора и учесник једне међународне конференције (научно-стручног скупа - International conference on urban planning ICUP2016, Ниш, 2016) и учесник већег броја других стручних или научних скупова националног или међународног нивоа.

3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат испуњава наведени услов, јер је од избора у звање доцента био члан у већем броју комисија за израду завршних радова на академским, мастер и докторским студијама. Био је коментор једне одбрањене докторске дисертације и члан комисије за оцену и одбрану две одбрањене докторске дисертације, једне оцењене и одбијене докторске дисертације, док је за једну докторску диестацију био члан комисије за пријем теме. Био је ментор и члан комисије за 68 дипломских/мастер и синтезних радова.

4. Аутор или коаутор елабората или студија

Кандидат испуњава наведени услов, јер је коаутор већег броја елабората, студија, пројеката, експертиза и учествовао је у изради техничких норматива.

5. Руководилац или сарадник у реализацији пројекта

Кандидат испуњава наведени услов, јер је био руководилац или сарадник у реализацији већег броја значајних пројекта за потребе привреде у оквиру којих се и професионално усавршавао у ужим научним областима за које се врши избор.

6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројекта

Кандидат не испуњава наведени услов.

7. Поседовање лиценце

Кандидат испуњава наведени услов, јер поседује Геодетску лиценцу првог реда издату од стране Републичког геодетског завода и Лиценцу за пројектовање геодетских радова и Лиценцу за извођење геодетских радова издате од стране Инжењерске коморе Србије.

2.3.2. Допринос кандидата академској и широј заједници

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

Кандидат испуњава наведени услов, јер је од избора у звање доцента био члан Савета Грађевинског факултета; био је члан комисије за припрему предлога студијских програма основних и дипломских академских студија геодезије и геoinформатике за акредитацију 2013. године; био је члан Савета Грађевинског факултета од 1994-2001. године и био је помоћник директора за два сектора у Републичком геодетском заводу од 20014-2016. године.

2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Кандидат испуњава наведени услов, јер је био члан комисије за израду нацрта Уредбе о урбаној комасацији и члан комисије за стручну контролу техничке документације у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

3. Руководјење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета

Кандидат не испуњава наведени услов.

4. Руководјење или учешће у ваннаставним активностима студената.

Кандидат не испуњава наведени услов

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

Кандидат не испуњава наведени услов

6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.

Кандидат не испуњава наведени услов

2.3.3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

1. Учесће у реализацији пројекта, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

Кандидат испуњава наведени услов, јер је био учесник међународног пројекта - TEMPUS пројекта у периоду 2007-2009.

2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Кандидат не испуњава наведени услов.

3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Кандидат испуњава наведени услов, јер је члан Савеза геодета Србије у коме је у једном периоду био члан Извршног одбора Савеза геодета Београда и председник Подружнице друштва геодета Института за геодезију Грађевинског факултета у Београду.

4. Учесће у програмима размене наставника и студената

Кандидат не испуњава наведени услов.

5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма

Не испуњавам наведени услов.

6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

Кандидат испуњава наведени услов, јер је одржао два предавања по позиву на Грађевинско - архитектонски факултет - Универзитет у Нишу, маја 2016. године из области "Уређења грађевинског земљишта применом урбане комасације" - теме:

1. Проблеми код спровођења урбанистичких планова у Србији
2. Законски оквир за примену урбане комасације у Србији

Узевши у обзир да је у ставу 2 члана 5. Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду прописано да кандидат за избор у звање наставника мора у претходном изборном периоду да испуни минимално 2 од 3 изборна услова, **Комисија констатује да доцент др Рајица Михајловић испуњава све минималне критеријуме у погледу изборних услова за избор у звање ванредног професора.**

3. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу изнетих података, увида у рад у претходном периоду и детаљне анализе и приказа наставног, научно-истраживачког и стручног рада, Комисија констатује да доц. др Рајица Михајловића дипл.инж.геод. испуњава све минималне обавезне и изборне услове као и услове предвиђене Законом о високом образовању и одговарајућим подзаконским актима за избор у звање ванредног професора за уже научне области ПРЕМЕР И УРЕЂЕЊЕ ЗЕМЉИШНЕ ТЕРИТОРИЈЕ и МОДЕЛИРАЊЕ И МЕНАЏМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ.

На основу свега изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Грађевинског факултета Универзитета у Београду да утврди предлог за избор доц. др Рајице Михајловића, дипл.инж.геод. у звање ванредног професора за уже научне области ПРЕМЕР И УРЕЂЕЊЕ ЗЕМЉИШНЕ ТЕРИТОРИЈЕ и МОДЕЛИРАЊЕ И МЕНАЏМЕНТ У ГЕОДЕЗИЈИ за рад на одређено време од пет година и да га упути Већу Грађевинско-урбанистичких наука Универзитета у Београду на усвајање.

У Београду, 18.01.2018. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др. Иван Алексић, дипл.инж.геод.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)
2. Проф. др. Бранко Божић, дипл.инж.геод.
(Грађевински факултет Универзитета у Београду)
3. Ван. проф. др Милорад Јанић, дипл.инж.геод.
(Шумарски факултета Универзитета у Београду)

ПРИЛОГ УЗ ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ
Списак радова доц. др Рајице Михајловића. дипл.инж.геод

I. РАДОВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ И НАСТАВНИХ ЗВАЊА

M72 - Магистарски рад

Р, М, Михајловић, (1995), Примена линеарних метода операционих истраживања код расподеле комасационе масе - магистарски рад, Грађевински факултет Универзитет у Београду, Београд,

M71 - Докторска дисертација

Р, М, Михајловић, (2010), Оптимизација расподеле комасационе масе код уређења земљишне територије комасацијом – докторска дисертација, Грађевински факултет Универзитет у Београду, Београд.

II. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА СА SCI ЛИСТЕ

M 23 - Радови објављени у часописима међународног значаја

1. R, M, Mihajlović, M, Miladinović, M, Šoškić, (2011), Optimization of Land Distribution in Land Consolidation, Geodetski list, Vol.65 (88) No.2, (str.109- 121), Зарепб, 2011, Original scientific paper,
2. R, Đurović, I, R, Aleksić, R, M, Mihajlović, (2016), Maintenance of the State Survey in the Republic of Montenegro// Survey Review, Pages 1-10, ISSN-0039-6265, DOI 10.1080/00396265. 2016.1221215 University of the West of England, United Kingdom. <http://www.surveyreview.org>,
3. N, Višnjevac, R, M, Mihajlović, M, Šoškić, Ž, Cvijetinić, B, Bajat, (2017), Using NoSQL databases in the 3D cadastre domain. Geodetski vestnik 61 (3), 412-426. DOI: 10.15292/geodetski-vestnik.2017.03.412-426)

III РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M 33 - Саопштења са међународних скупова штампана у целини

1. R, M, Mihajlović, M, Miladinović, (1994), Расподела комасационе масе применом метода линеарног програмирања, SYS-OP-IS '94, Котор,
2. R, M, Mihajlović, V, Vasiljev, M, Dugonjić, (1998), Designing of Survey Works in Establishing a Cadastre of Real Estate in Yugoslavia, Cadastral Congress, Varšava, 1998. godine,
3. R, M, Mihajlović, V, Vasiljev, D, Blagojević, D, Joksić, (1998), Tehnology for Digital Cadastral Maps Production as a Part of Cadastral Modernisation in Serbia, Cadastral Congress, Varšava,

4. R, M, Mihajlović, M, Miladinović, M, Šoškić, (2011), Optimization of Land Distribution in Urban Land Consolidation, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE AND XXIV MEETING OF SERBIAN SURVEYORS "PROFESSIONAL PRACTICE AND EDUCATION IN GEODESY AND RELATED FIELDS, Kladovo,
5. R, M, Mihajlović, M, Miladinović, M, Šoškić, M, Dugonjić, (2011), Cadastre reforms in Serbia comparing to document CADASTRE 2014, Први Српски геодетски конгрес - међународна конференција, Београд,
6. R, M, Mihajlović, M, Miladinović, M, Šoškić, (2011), Development of rural settlements in land consolidation, Први Српски геодетски конгрес - међународна конференција, Београд,
7. Р, М, Михајловић, М, Шошкић, Н, Вишњевац, В, Василић, (2014), Савремени аспекти уређења сеоског простора-основни приступи, Пети интернационални стручни скуп "ГРАЂЕВИНАРСТВО - НАУКА И ПРАКСА", Жабљак, Зборник радова GNP2014, 1431-1436. Подгорица: Универзитет Црне Горе - Гађевински факултет, вцем и В. Василић),
8. Р, М, Михајловић, М, Шошкић, Н, Вишњевац, В, Василић, (2014), Савремени аспекти уређења сеоског простора-могући модели, Пети интернационални стручни скуп "ГРАЂЕВИНАРСТВО - НАУКА И ПРАКСА", Жабљак, Зборник радова GNP2014, 1437-1444. Подгорица: Универзитет Црне Горе - Гађевински факултет,
9. М, Šoškić, R. Mihajlović, S, Marošan, N, Višnjevac, (2016), Critical stages for successful implementation of land readjustment in Serbia. International conference on urban planning ICUP2016, Niš,
10. М, Šoškić, R. Mihajlović, S, Marošan, N, Višnjevac, (2016), The possibility of applying land readjustment in Serbia. International conference on urban planning ICUP2016, Niš.

IV РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

М 51 - Радови у часописима националног значаја

1. Б, Божић, Д, Милићевић, Р, М, Михајловић, С, Ј, Wirtz (2014), Вредновање непокретности у Републици Србији, "Техника - Техника Наше грађевинарство", Београд, бр. 4/2014, стр. 571-578, Савез инжењера и техничара Србије,
2. Р, М, Михајловић, Ј, Цакић, (2016), Концепт спровођења комасације у Републици Србији, "Техника - Техника Наше грађевинарство", Београд, бр. 71, br. 4, str. 534-541, Савез инжењера и техничара Србије.

М 63 - Прегледни научни чланци објављени на домаћим стручним скуповима

1. Д. М, Михајловић, Д, Јоксић, Р, М, Михајловић, (1986), Могућности фотограметрије у подручју милиметарске тачности, Југословенски семинар "Фотограметријско мерење димензија у машиноградњи", Ниш,

2. Д. М, Михајловић, Д, Јоксић, Р, М, Михајловић, (1987), Проблеми ослањања фотограметријских радова на постојећу геодетску основу, Саветовање "Основни геодетски радови и опрема за њихово извођење", Струга, Србија,
3. Р, М, Михајловић, (1992), Примена дигиталног геодетског плана у уређењу земљишне територије, Трећи семинар из фотограметрије "Дигитални геодетски план - од идеје до реализације", Београд,
4. М, М, Миладиновић, Р, М, Михајловић, (1994), Програм комасације и програмирање као оперативна компонента просторног плана земљишне територије, Саветовање "Наводњавање и одводњавање у РС", Свилајнац, Србија,
5. Р, М, Михајловић, (1996), Искуства израде дигиталног геодетског плана за потребе катастра непокретности, XII Сабор ГИГ-а Србије, Брезовица,
6. Р, М, Михајловић, М, Гостовић, (1997), Пројектовање геодетских радова код израде катастра непокретности, XIII Сабор ГИГ-а Србије, Врњачка Бања,
7. Р, М, Михајловић, Б, Божић, С, Ашанин, Ј, Гучевић, (2008), Постојеће стање и правци будућег развоја геодезије у области пројектовања и извођења радова, Инжењерска комора Србије, Београд.

VI. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

Обрада података Нивелмана високе тачности Србије, Космета и Македоније, Републичка геодетска управа Србије, Републичка геодетска управа Македоније, 1983-1988.

VII. УЏБЕНИЧКА ЛИТЕРАТУРА

1. Р, М, Михајловић, (2009), Комасација-напредни курс, уџбеник, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, ISBN 987-86-7518-105-7,
2. М, М, Миладиновић, Р, М, Михајловић, (2009), Геодезију у планирању и уређењу простора и насеља - скрипта, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд,
3. Р, М, Михајловић, (2010), Уређење земљишне територије комасацијим - скрипта, Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2010. године,
4. Р, М, Михајловић, (2010), Катастар непокретности - писана предавања. Грађевински факултет Универзитета у Београду, Београд.

VIII. МОНОГРАФИЈА

М. Трифковић, Р, М, Михајловић, С. Бранковић, М, Аврамовић, (2012), Геодетска делатност у Србији од 1837-2012. године, део 7. Комасација, Београд,

VIII. СТРУЧНИ РАДОВИ

1. Детаљно снимање и израда геодетских планова простора фабричког круга "ИХП Прахово", 1984.(са групом извршилаца),
2. Испитивање деформација металног силоса "ГОША ЛОНГ" при различитим оптерећењима кровне конструкције, 1985. (са Д. Михајловићем и Д. Јоксићем),
3. Терестричко фотограметријско снимање фасада зграда: ул. К. Михајлова бр. 60, Српска школа у Земуну, зграда Руског цара у Београду, 1986. (са Д. Јоксићем и Д. Михајловићем),

4. Терестричко фотограметријско снимање тврђаве у Бачу, 1986. (са Д. Јоксићем и Д. Михајловићем),
5. Терестричко фотограметријско снимање падине на градској плажи у Улцињу, 1985.
6. Терестричко фотограметријско снимање кањона реке Мораче на три локалитета (Андријевица, Расловићи и Златица) за потребе пројектовања хидроелектрана, 1985 (са Д. Јоксићем),
7. Терестричко фотограметријско снимање кањона реке Таре у месту Тепца за потребе пројектовања хидроелектране, 1985. (са Д. Јоксићем),
8. Изравнање аеротриангулације блока следећих објеката; "Пожаревац", "Копаник", "Кљајићево", "Телечка", "Ауто-пут код Београда", "Аеродром Београд", 1985, 1986 (са Д. Михајловићем),
9. Одређивање деформација кровне конструкције и кранских носача хале хладне ваљанице жељезаре Смедерево након пожара фотограметријском методом, 1987. (са Д. Јоксићем и Д. Михајловићем),
10. Реализација геодетских радова приликом монтаже кровне конструкције спортске хале у Врању, 1987. (са Д. Михајловићем),
11. Пројекат фотограметријских радова на објекту "Ауто-пут код Београда", 1987. (са Д. Јоксићем и Д. Михајловићем),
12. Пројекат фотограметријских радова на објекту "Аеродром Београд", 1987. (са Д. Јоксићем и Д. Михајловићем),
13. Одређивање геометрије зграде народног позоришта у Београду, 1986. (са групом сарадника),
14. Израда аналитичких основа за израду пројекта комасације на објектима "Телечка" и "Кљајићево", 1987. (са Д. Михајловићем),
15. Рачунање површина парцела на објектима "Никшић" и "Кличево", 1987. (са Р. Мркићем),
16. Разрада пројекта и припрема елемената за обележавање на "Пројекту 1103" у Ираку, 1989/1990.
17. Одређивање деформација међуспратних монтажних бетонских таваница при различитим оптерећењима на "Пројекту 1103 у Ираку, 1990.
18. Инвестициони програм комасације на подручју КО Павлиш, 1993. (са М. Миладиновићем),
19. Израда нацрта Правилника геодетско-техничких радова код уређења земљишне територије комасацијом, 1997. (са М. Миладиновићем),
20. Одређивање геодетско-аналитичких елемената плана парцелације Горњег Милановца, 1998. (са групом сарадника),
21. Организација и реализација геодетских радова код низа објеката на обнови премера, комасацији, изради катастра непокретности и радова за посебне потребе у Сектору за стручно-оперативне послове Републичког геодетског завода у периоду од 1984.-1988. године (обављање послова помоћника директора),
22. Планирање, организација и праћење реализације радова на премеру и изради катастра непокретности у Сектору за стручне и управне послове Републичког геодетског завода у периоду од 1994-2001. године (обављање послова помоћника директора),
23. Топографски план размере 1:1000 локације "Златибор-центар" површине 45 хектара, 2001. (са К.Врачарићем и Б. Миловановићем), Инвеститор Општина Чајетина,
24. Одређивање надморских висина и стационажа телеметријских станица у Раму и Базјашу, 2002. (са К.Врачарићем).

25. Топографски план размере 1:500 локације "Стадион Партизан" површине 41 хектара, 2003. (са К.Врачарићем и Б. Божићем), Инвеститор ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА, Београд.
26. Дигитални топографски план размере 1:500 локације "Прегревица" у Београду, површине 105 хектара, 2004. (са групом сарадника),
27. Дигитални катастарско-топографски план размере 1:1000 локације "ЗЛАТИБОР", површине 170 хектара, 2006. (са групом сарадника),
28. Дигитални топографски план размере 1:1000 локације "ТРАСА ГАСОВОДА СЕВОЈНО-ЗЛАТИБОР", површине 180 хектара, 2006. (са групом сарадника), Инвеститор Општина Чајетина,
29. Израда дигиталног катастарског плана методом дигитализације КО Смедеревска Паланка у површини од 1098 хектара за потребе Републичког геодетског завода Србије, 2006/2007 године,
30. Израда дигиталног катастарског плана методом дигитализације КО Неготин у површини од 3957 хектара за потребе Републичког геодетског завода Србије, 2006/2007 године,
31. Израда дигиталног катастарског плана методом дигитализације КО Сјеница у површини од 3099 хектара за потребе Републичког геодетског завода Србије, 2006/2007 године,
32. Израда дигиталног катастарског плана методом дигитализације КО Ушће у површини од 4092 хектара за потребе Републичког геодетског завода Србије, 2006/2007 године,
33. Израда дигиталног катастарског плана методом дигитализације КО Бргуле у површини од 1538 хектара за потребе Републичког геодетског завода Србије, 2006/2007 године,
34. Израда дигиталног катастарског плана методом дигитализације КО Јошева у површини од 767 хектара за потребе Републичког геодетског завода Србије, 2006/2007 године,
35. Израда дигиталног катастарског плана методом дигитализације КО Лончаник у површини од 793 хектара за потребе Републичког геодетског завода Србије, 2006/2007 године,
36. Израда дигиталног катастарског плана методом дигитализације КО Лисо Поље у површини од 438 хектара за потребе Републичког геодетског завода Србије, 2006/2007 године,
37. Израда дигиталног катастарског плана методом дигитализације КО Радљево у површини од 1184 хектара за потребе Републичког геодетског завода Србије, 2006/2007 године,
38. Идејни пројекат геодетског осматрања НОВОГ МОСТА БЕШКА на реци Дунав, на Аутопуту Београд-Нови Сад, 2008. године, Инвеститор ALPINE, Београд.
39. Израда урбанистичког пројекта за локацију ТУРИСТИЧКИ ЦЕНТАР ЗЛАТИБОР – Златибор, Чајетина,
40. Израда урбанистичког пројекта за локацију КОТЕКС СУРЧИН – Београд, 2008. године, Инвеститор КОТЕКС СУРЧИН,
41. Израда дигиталног модела терена (ДТМ) за пројектовање дела Аутопута Београд-Пожега у дужини од 30 километара, 2008. године, ALPINE, Београд,
42. Формирање осам грађевинских парцела за изградњу саобраћајнице "Борска-Петља ЛАСТА" У Београду у дужини од 4.5 километара, 2008. године, Инвеститор ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА, Београд
43. Израда главног пројекта геодетског обележавања саобраћајнице "Борска-Петља ЛАСТА" у Београду у дужини од 4.5 километара; 2008. године ИМ ПРОЈЕКТ, Београд

44. Главни пројекат геодетског обележавања НОВОГ МОСТА БЕШКА на реци Дунав на Аутопуту Београд-Нови Сад, 2009. године, Инвеститор ALPINE, Београд,
45. Главни пројекат геодетског осматрања СТАРОГ МОСТА БЕШКА на реци Дунав на Аутопуту Београд-Нови Сад, 2009. године, Инвеститор ALPINE, Београд,
46. Главни пројекат геодетског осматрања НОВОГ МОСТА БЕШКА на реци Дунав на Аутопуту Београд-Нови Сад, 2009. године ALPINE, Београд,
47. Главни пројекат геодетског осматрања ТЛА КОД МОСТА БЕШКА на реци Дунав на Аутопуту Београд-Нови Сад, 2009. године, ALPINE, Београд,
48. Израда пројекта геодетског обележавања препарцелације за више локација у Београду, 2010. године,
49. Израда катастарско-топографског плана за локацију УЛИЦА ДУНАВСКА у Београду у површини од 12. хектара, 2010. године, Инвеститор ИМ ПРОЈЕКТ, Београд.
50. Израда катастарско-топографског плана за локацију УЛИЦА ВОЈВОДЕ СТЕПЕ у Београду у површини од 30. хектара, 2010. године, Инвеститор ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА, Београд,
51. Израда катастарско-топографског плана за локацију УЛИЦА НОВА КУМОДРАШКА у Београду у површини од 15. хектара, 2010. године, Инвеститор ИМ ПРОЈЕКТ, Београд,
52. Израда катастарско-топографског плана за локацију ФАБРИЧКИ КОМПЛЕКС ЗМАЈ у Београду у површини од 48. хектара, 2010. године, Инвеститор ИПМ ЗМАЈ, Београд,
53. Израда дигиталног топографског плана за локацију СУРЧИН, у Београду у површини од 55. хектара, 2011. године Инвеститор ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА, Београд,
54. Израда дигиталног топографског плана за локацију Батајница 1 део, у Београду у површини од 195 хектара, 2011. године Инвеститор ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА, Београд,
55. Израда дигиталног топографског плана за локацију НОВИ АВАЛСКИ ПУТ, у Београду у површини од 95 хектара, 2011. године, Инвеститор ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА, Београд,
56. Програм комасације катастарске општине Павлиш, 2011. године, инвеститор општина Вршац, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
57. Програм комасације катастарске општине Велико Средиште, 2011. године, инвеститор општина Велико Средиште, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
58. Програм комасације катастарске општине Вршац 1, 2011. године, инвеститор општина Вршац, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
59. Програм комасације катастарске општине Глогоњ, 2011. године, инвеститор општина Панчево, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
60. Програм комасације катастарске општине Банатско Ново Село, 2011. године, инвеститор општина Панчево, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
61. Програм комасације катастарске општине Косанчић, 2011. године, инвеститор општина Врбас, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
62. Програм комасације катастарске општине Куцура, 2011. године, инвеститор општина Врбас, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
63. Програм комасације катастарске општине Савино Село, 2011. године, инвеститор општина Врбас, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем).
64. Програм комасације катастарске општине Уљма, 2012. године, инвеститор општина Вршац, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
65. Програм комасације катастарске општине Влајковац, 2012. године, инвеститор општина Вршац (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),

66. Програм комасације катастарске општине Избиште, 2012. године, инвеститор општина Вршац (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
67. Програм комасације катастарске делова катастарских општина Азања, Кусадак и Глибовац (општина Смедеревска Паланка), 2013. године, инвеститор општина Смедеревска Паланка, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
68. Програм комасације катастарске општине Моровић, 2013. године, инвеститор општина Шид, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
69. Програм комасације катастарске општине Батровци, 2013. године, инвеститор општина Шид, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
70. Програм комасације дела катастарске општине Плужине, 2013. године, инвеститор општина Сврљиг (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
71. Програм комасације дела катастарске општине Влашко Поље, 2013. године, инвеститор општина Књажевац (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
72. Програм комасације дела катастарске општине Криви Вир, 2013. године, инвеститор општина Бољевац, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
73. Програм комасације делова катастраких општина Извор и Бериловац, 2013. године, инвеститор општина Пирот (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
74. Стручни надзор над извођењем геодетско-техничких радова код комасације катастарске општине Павлиш, 2013. године, инвеститор општина Вршац,
75. Програм комасације катастарске општине Велико Средиште, 2011. године, инвеститор општина Велико Средиште, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем)
76. Програм комасације дела катастарске општине Радујевац, 2014. године, инвеститор општина Неготин, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
77. Програм комасације дела катастарске општине Доње Видово, 2014. године, инвеститор општина Параћин, (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
78. Програм комасације дела катастарске општине Вољчинце, 2014. године, инвеститор општина Житораћа (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
79. Програм комасације дела катастарске општине Прибој, 2014. године, инвеститор општина Лесковац (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
80. Програм комасације делова катастарских општина Миланово, Горње Стопање, Доње Стопање, Винарце, Подримце и Залужње, град Лесковац, 2014. године, инвеститор општина Лесковац (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
81. Програм комасације делова катастарских општина Просек-Манастир, Малча, Горња Врежина, Доња Врежина, град Ниш, 2014. године, инвеститор град Ниш (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
82. Програм комасације делова катастарских општина Бубањ, Горње Међурово, Доње Међурово, Паси Пољана и Чокот, град Ниш, 2014. године, инвеститор град Ниш (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем),
83. Програм комасације делова катастарских општина Лоћика, Вукмановац и Кавадар, општина Рековац, 2014. године, инвеститор општина Рековац (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем)
84. Програм комасације делова катастарских општина Течић и Дрогово, општина Рековац, 2014. године, инвеститор општина Рековац (са М. Миладиновићем и М. Шошкићем)
85. Стручни надзор над извођењем геодетско-техничких радова код комасације катастарске општине Велико Средиште, 2015. године, инвеститор општина Вршац,
86. Идејни пројекат геодетског осматрања НОВОГ МОСТА БЕШКА на реци Дунав, на Аутопуту Београд-Нови Сад, 2008. године, Инвеститор ALPINE, Београд.

87. Главни пројекат осматрања понашања тла и објекта у току грађења и употребе објекта "Петље Батајница - Лот А1 - аутопут Е75" у Београду. 2014, Инвеститор Путеви Србије, Београд,
88. Студија "Анализа постојећег стања и потреба развоја инфраструктуре за државну процену вредности непокретности у Републици Србији, Ивеститор АМБЕРО (Немачка) у склопу пројекта "Унапређење управљања земљиштем на нивоу локалних самоуправа у Србији", Универзитет у Београду, Грађевински факултет, Београд, 2014, (са Б. Божићем),
89. Пројекат мреже пољских путева на комасационом подручју део катастарке општине Доње Видово (општина Параћин), у оквиру пројекта „Рурални развој и ефикасно управљање земљиштем- Компонета 3. Комасација - 7 пилот пројекта“, Инвеститор Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH из СР Немачке, Београд 2015,
90. Програм комасације катастарске општине Добрица - Општина Алибунар”, 2013. (са М. Миладиновићем, М. Шошкићем и Н. Вишњевцем),
91. Програм комасације катастарске општине Николинци - Општина Алибунар”, 2013. (са М. Миладиновићем, М. Шошкићем и Н. Вишњевцем),
92. Програм комасације катастарске општине Банатски Карловац - Општина Алибунар”, 2013. (са М. Миладиновићем, М. Шошкићем и Н. Вишњевцем),
93. Програм комасације делова катастарских општина Ртково, Корбово, Велика Врбица, Мала Врбица, Костол и Вајуга - Општина Кладово”, 2016. (са М. Шошкићем и Н. Вишњевцем),
94. Програм комасације делова катастарских општина Велесница, Љубичевац, Велика Каменица и Грабовица - Општина Кладово”, 2016,
95. Стручни надзор над извођењем геодетско-техничких радова код комасације земљишта дела катастарске општине Вршац 1, 2017. године, инвеститор град Вршац,
96. Програм комасације делова катастарских општина Шалинац, Кулич и Смедерево-Град Смедерево”, 2017, (са М. Шошкићем и Н. Вишњевцем),
97. Програм комасације дела катастарске општине Скобаљ - Град Смедерево”, 2017, (са М. Шошкићем и Н. Вишњевцем),
98. Програм комасације дела катастарске општине Осипаоница - Град Смедерево”, 2017, (са М. Шошкићем и Н. Вишњевцем).