

Ime i prezime:	<i>prof. dr Mirko Borisov, dipl.inž.geod.</i>	
Datum, mesto i država rođenja:	<i>06.04.1959. Surdulica, R. Srbija</i>	
<b>Obrazovanje:</b>		
<p><b>1. Fakultet:</b> Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu.</p> <p><b>2. Magistratura:</b> Građevinski fakultet u Beogradu, 1996.god. Tema: "Opšta geografska karta SR Jugoslavije 1:1000 000".</p> <p><b>3. Doktorat:</b> Građevinski fakultet u Beogradu, 2004.god. Tema: "Model i organizacija geoprostornih podataka za razmeru 1:50 000".</p>		
<b>Biografski podaci:</b>		
<p>Nakon završetka osnovne škole i gimnazije matematički smer, diplomirao je geodeziju na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Nastavlja posle diplomске studije geodezije i geoinformatike na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, gde je 1996. godine odbranio magistarski rad. Takođe, na istom fakultetu odbranio je doktorsku disertaciju. Za ovaj rad dobija nagradu i Plaketu Društva za informatiku Srbije. Disertacija se nalazi na više univerziteta u Evropi.</p> <p>Pored univerzitetskog obrazovanja, imao je specijalističko usavršavanje i studijske boravke u Velikoj Britaniji 2002. godine (<i>York St John - College of the University of Leeds</i>) i u Belgiji 2007. godine (<i>ESRI - BELUX, GIS</i>). Od 2006. do 2011. godine bio je direktor Vojnogeografskog instituta u Beogradu, a 2015. godine i pomoćnik generalnog direktora Republičkog geodetskog zavoda u Beogradu.</p> <p>U nastavnom i pedagoškom radu na visokoškolskim ustanovama je angažovan od 1997. godine, kada je izabran u nastavno zvanje asistenta, a kasnije docenta, vanrednog profesora i redovnog profesora za užu naučnu oblast - geoinformatika na Fakultetu tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu. Držao je nastavu na Vojno-tehničkoj akademiji u Beogradu, Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Građevinskom fakultetu Univerziteta Crna Gora u Podgorici, Tehničkog fakulteta EU Brčko, Fakultetu primenjene nauke Univerziteta Donja Gorica, Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.</p> <p>Objavio je više od 150 naučno-stručnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima. Takođe, član je više udruženja i uređivačkih odbora, recenzent u međunarodnim i domaćim časopisima. Objavio je udžbenik iz Više geodezije, udžbenik iz Kartografije, monografiju pod naslovom "Razvoj GIS" i koautor je nacionalne monografije pod naslovom "Geodetska delatnost u Srbiji 1837.-2012".</p>		
<b>Naučni radovi:</b>		
<p><b>1.</b> BORISOV Mirko. (1997): Prva digitalna geografska karta izrađena u Vojnogeografskom institutu, <i>Pregledni rad</i>, Vojnotehnički glasnik, br.6, Beograd, str. 728-732, ISSN 0042-8469, UDC: 528.921 (497.1): 65.011.56, <a href="https://doi.org/10.5937/VojTehG9706728B">https://doi.org/10.5937/VojTehG9706728B</a></p> <p><b>2.</b> BORISOV Mirko, Stojičić Snežana. (2001): Prikaz digitalnih geografskih karata korišćenjem savremenih tehnologija, <i>Pregledni rad</i>, Zbornik radova, Savremene tendencije u kartografiji, Geografski fakultet, Beograd, str. 55-63, ISBN 86-82657-10-4.</p> <p><b>3.</b> BORISOV Mirko. (2001): Matematička osnova i tačnost digitalnih karata, <i>Izvorni naučni rad</i>, Geodetska služba, br. 88, Beograd, str. 5-15, ISSN 0350-7971, UDC:[528.91+65.011.56]:528.23/.24.</p> <p><b>4.</b> BORISOV Mirko. (2002): Utvrđivanje i otklanjanje deformacija sadržaja geografskih karata, <i>Izvorni naučni rad</i>, Vojnotehnički glasnik, Vol.50, br.1, Beograd, str. 73-81, ISSN 0042-8469, UDC: [528.91+65.011.56] : [513.75/.76+528.165].</p> <p><b>5.</b> BORISOV Mirko. (2004): Digitalna kartografija i Geoinformacioni sistemi, <i>Stručni rad</i>, Geodetski žurnal, br.5, Beograd, str. 23-24, ISSN 1451-2602.</p> <p><b>6.</b> BORISOV Mirko. (2005): Standardizacija geoprostornih podataka, <i>Pregledni rad</i>, Geodetska služba, br.103, Beograd, str. 31-39, ISSN 1451-0561.</p> <p><b>7.</b> BORISOV Mirko. (2006): Formiranje osnovne baze podataka o prostoru, <i>Pregledni rad</i>, Geodetska služba, br.104, Beograd, str. 11-22, ISSN 1451-0561.</p>		

8. BORISOV Mirko. (2007): Nova tehničko-tehnološka rešenja u kartografskom izdavaštvu, *Izvorni naučni rad*, Vojnotehnički glasnik, Vol.55, br.3, Beograd, str. 354-362, ISSN 0042-8469, UDC: 007:528.9]: 004.
9. BORISOV Mirko. (2007): Digitalna topografska karta 1:250 000 - prema NATO standardima, *Izvorni naučni rad*, Vojnotehnički glasnik, Vol.55, br.4, Beograd, str. 475-479, ISSN 0042-8469, UDC: 528.425:004.92.
10. BORISOV Mirko. (2009): Modeli topografskih podataka, *Pregledni rad*, Geodetska služba, br.111, Beograd, str. 13-19, ISSN 1451-0561, UDC: [007.5:528.4] : [528.93 : 004.652].
11. BORISOV Mirko. (2009): Multimedijalna i WEB kartografija, *Stručni rad*, Geodetski žurnal, br.34, Beograd, str. 13-14, ISSN 1451-2602.
12. BORISOV Mirko. (2010): Prikupljanje i održavanje geopodataka primenom daljinske detekcije, *Stručni rad*, Geodetski žurnal, br.37, Beograd, str. 34-35, ISSN 1451-2602.
13. BORISOV Mirko. (2010): Obeležavanje površi i tačaka u koordinatnom sistemu UTM, *Stručni rad*, Geodetski žurnal, br.38, Beograd, str. 21, ISSN 1451-2602.
14. BORISOV Mirko. (2010): Problems of the Scale and Building of Topographical Data Infrastructure, *Review scientific article*, Geodetski list, br.2, Zagreb, Croatia, pp. 109-116, ISSN 0016-710X, UDC:528.93:528.915:528.425.4:004.6.
15. BORISOV Mirko, Banković Radoje, Drobnjak Siniša. (2010): Ažuriranje topografskih baza podataka, *Stručni rad*, Geodetska služba, br.112, Beograd, str. 5-9, ISSN 1451-0561, UDC: 004.633.4 : [528.93 : 004.65].
16. BORISOV Mirko, Trifković Milan. (2010): Infrastruktura prostornih podataka i Kartografija, *Pregledni rad*, Tehnika - Naše građevinarstvo, Vol.64, br.5, Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, str. 10-14, ISSN 0040-2176, UDC:528.931.
17. BORISOV Mirko. (2010): Modelovanje i organizacija podataka o prostoru za razmeru 1:50000 - svetska i naša iskustva, *Pregledni rad*, Geodetska služba, br.113, Beograd, str. 52-61, ISSN 1451-0561, UDC: [004.651/.652 : [528.93 : 681.518] (100) (497.11).
18. BORISOV Mirko, Banković Radoje, Drobnjak Siniša. (2010): Simulacije i digitalni model visina, *Pregledni rad*, Novi glasnik, br.3-4, Beograd, str. 91-98, ISSN 0354-3323, UDC:355/359 (051) (497.11).
19. BORISOV Mirko, Banković Radoje. (2011): Primena GIS sa aspekta multifunkcionalnosti, *Stručni rad*, Vojnotehnički glasnik, Vol.59, br.2, Beograd, str. 158-174, ISSN 0042-8469, UDC:528.94:004; 007:528.9]:004, <https://doi.org/10.5937/vojtehg1102158B>.
20. BORISOV Mirko. (2011): Primena konformnih kartografskih projekcija u Srbiji, *Stručni rad*, Geodetski žurnal, br.44, Beograd, str. 20-21, ISSN 1451-2602.
21. BORISOV Mirko. (2011): Metodologija i tehnologija modelovanja i strukturiranja podataka o prostoru, *Stručni rad*, Geodetska služba, br.114, Beograd, str. 40-47, ISSN 1451-0561, UDC: [004.652: 007.5] : [711.1:528.93].
22. BORISOV Mirko, Božić Branko, Drobnjak Siniša. (2011): Matematički modeli loksodrome i njihova primena, *Pregledni rad*, Tehnika - Naše građevinarstvo, Vol.66, br.4, Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, str. 551-556, ISSN 0040-2176, UDC: 624.04.001.573:514.83.
23. Radojčić Stevan, BORISOV Mirko, Božić Branko. (2011): Položajna tačnost geografskih informacija i standardi za njeno ocenjivanje, *Originalan naučni rad*, Glasnik Srpskog geografskog društva, br.91/2, Beograd, str. 99-112, ISSN 0350-3593, UDC: 912, doi:10.2298/GSGD1102099R.
24. BORISOV Mirko. (2011): Izražajne odlike topografskih karata, *Originalan naučni rad*, Glasnik Srpskog geografskog društva, br.91/3, Beograd, str. 139-152, ISSN 0350-3593, UDC: 912:526.9, doi:10.2298/GSGD1103139B.
25. BORISOV Mirko, Banković Radoje. (2011): Virtuelni atlas sveta, *Stručni rad*, Vojnotehnički glasnik, Vol. 59, br.4, Beograd, str. 261-271, ISSN 0042-8469, UDC: 623 + 355/359, doi.org/10.5937/vojtehg1104261B.
26. Govedarica Miro, BORISOV Mirko. (2011): The analysis of data quality on topographic maps, *Original scientific article*, Geodetski vestnik, No. 55/4, Ljubljana, Slovenia, pp.713-725, ISSN 0351-0271, UDC: 528.93/.94.

27. BORISOV Mirko, Govedarica Miro, Petrović M. Vladimir. (2011): Kartografske konusne projekcije i njihova primena u državnoj kartografiji, *Originalan naučni rad*, Glasnik Srpskog geografskog društva, br.91/4, Beograd, str. 183-204, ISSN 0350-3593, UDC: 528.235, doi:10.2298/GSGD1104183B.
28. BORISOV Mirko, Banković Radoje. (2012): Nova službena kartografska projekcija Srbije, *Originalan naučni rad*, Vojnotehnički glasnik, Vol.60, br.1, Beograd, str. 201-215, ISSN 0042-8469, UDC: 623+355/359, <https://doi.org/10.5937/vojtehg1201201B>.
29. BORISOV Mirko, Banković Radoje. (2012): Zakrivljenost Zemljine površi i vidljivost između dva položaja, *Originalan naučni rad*, Vojnotehnički glasnik, Vol.60, br.2, Beograd, str. 216-234, ISSN 0042-8469, UDC: 623+355/359, <https://doi.org/10.5937/vojtehg1202216B>.
30. BORISOV Mirko, Hrib Žiga, Vulić Milivoj. (2012): Low-cost photogrametry in mining, *Original scientific paper*, Podzemni radovi, No.21, Beograd, str. 169-175, ISSN 0354-2904, UDC: 62.
31. BORISOV Mirko, Trifković Milan, Nestorović Žarko, Marinković Goran, Pejčić Goran. (2012): Creating the digital key of topographic-cartographic symbols in ArcGIS and Web map server environments, *Original scientific article*, TTEM, Vol.7, No.4, Sarajevo, BiH, pp. 1575-1579, ISSN 1840-1503, UDC.
32. Nestorović Žarko, Trifković Milan, BORISOV Mirko. (2012): Problematika inoviranja geodetskog osmatranja velikih brana, *Stručni rad*, Izgradnja, Vol.66, br.11-12, Beograd, str. 550-553, ISSN 0350-5421.
33. Brzaković Tomislav, BORISOV Mirko, Brzaković Miodrag. (2013): The application of technical analysis indicators for the purpose of investment strategy optimization in emerging market, *Original scientific article*, TTEM, Vol.8, No.4, Sarajevo, BiH, pp. 1629-1637, ISSN 1840-1503, UDC.
34. BORISOV Mirko. (2014): Vizualizacija i gustina podataka na topografskim kartama, *Stručni rad*, Geodetska služba, br.117, Beograd, str. 40-50, ISSN 1451-0561, UDC: [528.914: 528.93].
35. BORISOV Mirko, Petrović Vladimir, Vulić Milivoj. (2014): Vizuelizacija 3D modela geopodataka i njihova primena, *Stručni rad*, Geodetski glasnik, br.45, Vol.48, Sarajevo, BiH, pp. 29-45, ISSN 1512-6102, UDC 004.6:528.92.
36. Nestorović Žarko, Trifković Milan, BORISOV Mirko, Petrović Vladimir, Vidović Milka. (2015): Mogućnosti korišćenja postojećih geodetskih mreža za utvrđivanje raseda na malim područjima, *Stručni rad*, Izgradnja, Vol. 69, 1-2, Beograd, str. 13-18, ISSN 0350-5421, UDC: [528.41: 551.243.17].
37. BORISOV Mirko, Petrović Vladimir, Vulić Milivoj. (2015): Optimal map conic projection- a case study for the geographic territory of Serbia, *Original scientific paper*, Tehnički Vjesnik/ Technical Gazette, Vol.22, No.2, Osijek, Croatia, pp. 391-399, ISSN 1330-3651, doi: 10.17559/TV-20140707123107.
38. BORISOV Mirko, Petrović Vladimir. (2015): Modifikovana polikonusna projekcija i njena primena u službenoj kartografiji, *Pregledni rad*, Geodetska služba, br.120, Beograd, str. 42 - 52, ISSN 1451-0561, UDC:[528.913+528.235](084.3-16)(497.11).
39. BORISOV Mirko, Vrtunski Milan, Alargić Ivan, Vladislavljević Milenko. (2015): Analiza primene Gausove metode kod rešavanja glavnih geodetskih zadataka na elipsoidu, *Stručni rad*, Tehnika, Vol.70, br.6, Savez inženjera i tehničara Srbije, Beograd, str. 929-936, ISSN 0040-2176, UDC: 528.232.2:519.218.7.
40. BORISOV Mirko, Govedarica Miro, Orihan Maja. (2015): Rotacija Zemlje i određivanje parametara Zemljine orijentacije, *Pregledni rad*, Geodetski glasnik, br.46, Vol.49, Sarajevo, BiH, pp. 75-90, ISSN 1512-6102, UDC:528.2.
41. BORISOV Mirko, Petrović Vladimir, Davidović Marina. (2016): Primena različitih metoda u kreiranju 3D modela terena i analiza kvaliteta podataka, *Pregledni rad*, Geodetska služba, br.121, Beograd, str. 35-47, ISSN 1451-0561, UDC:[528.932:004.921/.925]+[528.235+528.06].
42. BORISOV Mirko, Tegeltija Mirjana. (2016): Analysis of geomorphological features of the mountain of Fruška Gora, *Originalni naučni rad*, Srpska nauka danas/Serbian Science Today, Vol.1, No.2, Zadužbina Andrejević, Beograd, pp. 335-345, ISSN 2466 - 4189, UDC:551.432 ( 497.113).
43. Davidović Marina, Petrović Vladimir, BORISOV Mirko. (2016): Analysis of the Display of Digital Terrain Models using Different Interpolation Methods, *Professional paper*, Geodetski list, Vol.70(93), No.3, Zagreb, Croatia, pp. 267-282, ISSN 0016-710X, UDC: [528.93:517.518.85:519.21/.24].

44. Petrović Vladimir, Zlatanović Dragan, BORISOV Mirko, Djurdjevac - Ignjatović Lidija. (2016): Concepts of 3D Terrain Modeling and Geomorphometric Analysis in Mining, *Professional paper*, Mining and Metallurgy Engineering, No.3, Bor, Serbia, pp. 1-12, ISSN 2334-8836, UDK:[622:681.33(045)=111], <https://doi.org/10.5937/mmeb1603001P>.
45. Govedarica Miro, Jovanović Dušan, Sabo Filip, BORISOV Mirko, Vrtunski Milan, Alargić Ivan. (2016): Comparison of MODIS 250 m products for early corn yield predictions: a case study in Vojvodina, Serbia, *Professional paper*, Open Geosciences, Vol. 8, Issue 1, Warsaw, Poland, pp. 747-759, ISSN (on line) 2391-5447, <https://doi.org/10.1515/geo-2016-0070>.
46. BORISOV Mirko, Petrović Vladimir. (2017): Produkcija topografske karte razmera 1:50000 u okruženju geobaze podataka, *Pregledni rad*, Geodetski glasnik, br.48, Vol.51, Sarajevo, BiH, pp. 89-102, ISSN 1512-6102, UDC: 528.93.
47. Petrović Vladimir, BORISOV Mirko, Zlatanović Dragan, Djurdjevac Ignjatović Lidija. (2017): Vertical accuracy of data on the topographic maps and their application in the mining, *Professional paper*, Mining and Metallurgy Engineering, No.3-4, Bor, Serbia, pp. 39-50, ISSN 2334-8836, UDK: [528.4:681.325(045)=111], [doi:10.5937/mmeb1704039P](https://doi.org/10.5937/mmeb1704039P).
48. BORISOV Mirko, Simić Radovan, Petrović Vladimir, Bojović Bogdan. (2019): Analysis of the capacity changes in the "Garajevac -Istok" excavation by applying the GIS technology, *Stručni rad*, Vojnotehnički glasnik, Vol.67, br.2, Beograd, str. 403-430, ISSN 0042-8469, UDC: 623+355/359, <https://doi.org/10.5937/vojtehg67-19650>.
49. Kanostrevac Dimitrije, BORISOV Mirko, Bugarinović Željko, Ristić Aleksandar, Radulović Aleksandra. (2019): Data quality comparative analysis of photogrammetric and Lidar DEM, *Article*, International scientific journal Micro Macro and Mezzo Geo Information, No.12, Skopje, North Macedonia, pp. 17-34, ISSN 1857-9000, EISSN 1857-9019, UDC: 528.7:528.8.044.6(497.11), [doi: 10.13140/RG.2.2.32542.54083](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.32542.54083).
50. BORISOV Mirko, Vrtunski Milan, Koprivica Aneta, Petrović Vladimir, Lazić Jelena. (2019): Analiza modela geodetske linije u zavisnosti od položaja na elipsoidu, *Pregledni naučni rad*, Izgradnja, Vol.73, br.5-7, Beograd, str. 269-276, ISSN 0350-5421, UDC: 528.232.22.
51. Gavrilović Milan, Pjević Milan, BORISOV Mirko, Marinković Goran, Petrović Vladimir. (2019): Analysis of Climate Change in the Area of Vojvodina - Republic of Serbia and Possible Consequences, *Article*, Journal of Geographical Research, Vol.2, No. 2, Singapore, pp. 11-19, ISSN 2630-5070, <https://doi.org/10.30564/jgr.v2i2.952>.
52. BORISOV Mirko, Pal Andrej, Vrtunski Milan, Jovanović Dušan, Petrović Vladimir, Vulić Milivoj. (2019): Preliminary analysis of quality of contour lines using smoothing algorithms, *Original scientific paper*, Tehnički Vjesnik/ Technical Gazette, Vol. 26, No. 5, Osijek, Croatia, pp. 1305-1313, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, <https://doi.org/10.17559/TV-20180827150721>.
53. Orihan Maja, BORISOV Mirko, Marinković Goran, Petrović Vladimir. (2019): The Influence of ocean tides to determine the Earth's orientation parameters, *Review paper*, Arhiv za tehničke nauke - Archives for Technical Sciences, Vol. 11, No. 21 (1), Bijeljina, BiH, pp. 43-53, ISSN 1840-4855, UDK: 521.93:620.9, [doi:10.7251/afts.2019.1121.0430](https://doi.org/10.7251/afts.2019.1121.0430).
54. Bugarinović Željko, Pajewski Lara, Ristić Aleksandar, Vrtunski Milan, Govedarica Miro, BORISOV Mirko. (2020): On the Introduction of Canny Operator in an Advanced Imaging Algorithm for Real-Time Detection of Hyperbolas in Ground-Penetrating Radar Data, *Article*, Electronics, MDPI journals, 9(3), 541, Basel, Switzerland, pp. 1-22, ISSN 2079-9292, <https://doi.org/10.3390/electronics9030541>.
55. BORISOV Mirko, Gavrilović Milan, Sladić Dubravka, Radulović Aleksandra, Petrović Vladimir. (2020): Comparative Analysis of Length Differences between Georeference Surfaces, Geocarto International, *Article*, Vol. 35, Taylor and Francis Group, London, United Kingdom, pp. 944-960, Print ISSN 1010-6049, Online ISSN 1752-0762, <https://doi.org/10.1080/10106049.2020.1750065>.
56. Pal Andrej, BORISOV Mirko, Vulić Milivoj. (2020): Modeling and Analysis of Digital Surface Models Using High Resolution UAV Images, *Article*, Acta Geotechnica Slovenica, Vol.17, No.1, Maribor, Slovenia, pp. 46-55, ISSN 1854-0171, <https://doi.org/10.18690/actageotechslov.17.1.46-55.2020>.
57. Lazić Jelena, Marinković Goran, BORISOV Mirko, Trifković Milan, Grgić Ilija. (2020): Effects and Profitability of Land Consolidation Projects: Case Study - the Republic of Serbia, *Original scientific paper*, Tehnički Vjesnik/ Technical Gazette, Vol. 27, No. 4, Osijek, Croatia, pp. 1330-1336, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, <https://doi.org/10.17559/TV-20190401195229>.

58. Govedarica Miro, Ristić Aleksandar, Vrtunski Milan, Bugarinović Željko, BORISOV Mirko. (2020): Generalized Model of Real-Time Deformation Measurements and its Experimental Verification, *Original scientific paper*, Tehnički Vjesnik/ Technical Gazette, Vol. 27, No. 5, Osijek, Croatia, pp. 1436-1443, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, <https://doi.org/10.17559/TV-20190222151357>.
59. Marinković Goran, BORISOV Mirko, Mijić Nikolina, Trifković Milan, Lazić Jelena. (2020): Automatization of the Ranking Process of the Land Consolidation Projects, *Advanced Technologies, Systems, and Applications V. IAT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 142. Springer, Cham, pp. 185 - 199, print ISBN 978-3-030-54764-6, online ISBN 978-3-030-54765-3 (eBook), [https://doi.org/10.1007/978-3-030-54765-3\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-54765-3_12).
60. Jovanović Dušan, Gavrilović Milan, BORISOV Mirko, Govedarica Miro (2021): Deforestation Monitoring with Sentinel 1 and Sentinel 2 images - the case study of Fruska gora (Serbia), *Šumarski list* 3-4, Croatia, pp. 127-135, ISSN 1846-9140, UDK 630\*902 (001), <https://doi.org/10.31298/sl.145.3-4.2>.
61. BORISOV Mirko, Simić Radovan, Petrović Vladimir, Milinčić Miroljub. (2021): Analiza kvaliteta 3D modela zasnovanih na digitalnoj fotogrametriji, *Izvorni naučni rad*, Geodetski glasnik, br.52, Sarajevo, BiH, pp. 5-26 , ISSN: 1512-6102, e-ISSN:2233-1786, UDK 528:7:551.43.
62. Šiljeg Ante, Panda Lovre, Domazetović Fran, Marić Ivan, Gašparović Mateo, BORISOV Mirko, Milošević Rina (2022): Comparative Assessment of Pixel and Object-Based Approaches for Mapping of Olive Tree Crowns Based on UAV Multispectral Imagery, *Remote sensing*, MDPI journals, Volume 14, Issue 3, <http://www.mdpi.com/2072-4292/14/3/>, Basel, Switzerland, pp. 1-18, ISSN 2072-4292, <https://doi.org/10.3390/rs14030757>.
63. BORISOV Mirko, Radulović Vladimir, Ilić Zoran, Petrović Vladimir, Rakićević Nenad. (2022): An Automated Process of Creating 3D City Model for Monitoring Urban Infrastructures, *Article*, Journal of Geographical Research, Vol. 5, No. 2, Singapore, pp. 1-10, ISSN 2630-5070, <https://doi.org/10.30564/jgr.v5i2.4093>.
64. Petrović Vladimir, Bojović Bogdan, Radišić Anđela, Radojčić Stevan, BORISOV Mirko, Tatalović Jelena. (2022): Analiza Beselovih postupaka kod rešavanja glavnih geodetskih zadataka na elipsoidu, *Stručni rad*, Izgradnja, br.1-4, Beograd, str. 64-72, ISSN 0350-5421, UDC: 528.2:004.
65. Vulić Ivan, BORISOV Mirko, Prodanović Radomir, Rančić Dejan, Petrović Vladimir, Stankovski Stevan, Ostojić Gordana. (2022): Protection of Digital Elevation Model - One Approach, *Article*, Applied Sciences, MDPI journals, 12(19), 9898; <https://doi.org/10.3390/app12199898>, Basel, Switzerland, pp. 1-19.
66. Dizdarević Ema, BORISOV Mirko, Petrović Mirko, Stoilković Ivan, Rkićević Nenad (2022): Baza podataka na primjeru vinogradarskog katastra, *Stručni rad*, Geodetski glasnik, br.53, Sarajevo, BiH, pp. 85-99, ISSN 1512-6102, e-ISSN 2233-1786, UDK 528.44:634.8.047:004.65.
67. Petrović Vladimir, Bojović Bogdan, BORISOV Mirko, Rakićević Nenad, Djurić Tatjana. (2023): Analysis and application of DTM in precision agriculture, *Pregledni rad*, Izgradnja, br.5-8, Beograd, str. 140-149, ISSN 0350-5421, UDC: 551.4:528.94):631.
68. BORISOV Mirko, Vrtunski Milan, Petrović Vladimir, Bojović Bogdan, Novak Tanja. (2023): Comparative analysis of the ellipsoid approximation with the sphere, *Article*, Journal of Faculty of Civil engineering, No. 44, Subotica, ISSN 3009-3813, e-ISSN 3009-3821.
69. Cimbaljević Ivan, BORISOV Mirko, Petrović Mirko, Petrović Vladimir, Ilić Zoran (2023): Primjena GIS-a u upravljanju rizikom od prirodnih katastrofa, *Stručni rad*, Geodetski glasnik, br.54, Sarajevo, BiH, ISSN 1512-6102, e-ISSN 2233-1786.
70. Petrović Vladimir, Krstić Vladica, BORISOV Mirko, Ilić Aleksandar, Dobrisavljević Aleksandar. (2024): Comparison of DEM-s generated using different data sources at a mountain site, *Article*, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Niš, Print: ISSN 0354-4605.
71. Petrović Vladimir, Jovanović Dušan, BORISOV Mirko, Bugarinović Željko, Gavrilović Milan, Ilić Zoran, Lukić Darko. (2024): Model for Automated Generation of DTM with Hybrid Data Structure Using Point Clouds, *Article*, Tehnički Vjesnik/ Technical Gazette, Vol. 31, No. 4, Slavonski Brod, Croatia, ISSN 1330-3651.

1. Božić Branko, BORISOV Mirko. (2000): Primena diferencijalne metode Globalnog satelitskog sistema pozicioniranja i Geografskih informacionih sistema u navigaciji, Naučno-stručni rad, Prvi jugoslovenski naučno - stručni skup "Vodni saobraćaj u 21.veku", Saobraćajni fakultet, Univerzitet u Beogradu, str. 155-161.
2. Marković Dragan, BORISOV Mirko. (2001): Digitalne kartografske podloge i Geografski informacioni sistem kao osnova za izgradnju informacionog sistema vodovoda, *Naučno-stručni rad*, 22. jugoslovensko savetovanje sa međunarodnim učešćem "Vodovod i kanalizacija 2001", Novi Sad.
3. BORISOV Mirko, Sekulović Dragoljub, Tatomirović Slaviša, Banković Radoje. (2006): The development and perspectives of GIS at the scale of 1:300 000, *Review article*, INTERGEO EAST – Trade Fair and Conference for Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment, Belgrade.
4. BORISOV Mirko, Šikora Ivan, Tatomirović Slaviša. (2008): Topographic map at the scale 1:250 000 - The first map in army of Serbia produced according to NATO standards, *Review article*, Second International Conference on Cartography and GIS, Borovets, Bulgaria, pp. 229-236.
5. BORISOV Mirko, Ilić Aleksandar, Tatomirović Slaviša. (2009): The national cartographic project in Serbia, *Review article*, ICA Symposium on Cartography for Central and Eastern Europe, Vienna, Austria, pp. 327-333.
6. BORISOV Mirko, Trifković Milan. (2014): Appliance of the new technologies at cartography and visualisation of geospatial data, *Stručni rad*, Zbornik radova Građevinskog fakulteta u Subotici, Međunarodna konferencija "Savremena dostignuća u građevinarstvu", Subotica, pp. 188-190, ISSN 0352-6852, doi:10.14415/konferencijaGFS2014.140.
7. Đurović Radovan, Nikolić Gojko, Sušić Zoran, BORISOV Mirko. (2020): Role of geodesy and cartography in the making of spatial planning documents in the context of the new spatial plan of Montenegro (PPCG 2020-2035), *Article*, 7th International Conference "Civil Engineering - Science and Practice", GNP 2020, Kolašin, Montenegro, pp. 1049-1058, ISBN 9788682707325.