

პროფესიული ავტობიოგრაფიის ფორმა (CV)

სახელი, გვარი: გიორგი გაფრინდაშვილი
 დაბადების თარიღი: 16.09.1986 წ.
 მისამართი: ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 37.
 მობ: +995 5 91 40 40 43;
 ელ-ფოსტა: gaprindashvili.george@gmail.com
 ვებ-საიტი: www.gaprindashvili.wordpress.com



განათლება

სასწავლო დაწესებულება	ფაკულტეტი	სპეციალობა	ხარისხი	თარიღი
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა	გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგია	დოქტორი	2010-2016
სალერნოს უნივერსიტეტი, იტალია	გეოლოგია	საინჟინრო-გეოლოგია, გეოტექნიკა	დოქტორანტურა	2015
ჩენგდუს ტექნოლოგიის უნივერსიტეტი, სიჩუანის პროვინცია, ჩინეთი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები	მწყრის რისკის შეფასება და შერბილება	LARAM-აზია PhD კურსი	2011
ტვენტეს უნივერსიტეტი, ენსხედე, ნიდერლანდების სამეფო	გეოინფორმაციული მეცნიერებისა და დედამიწის დაკვირვების (ITC)	დისტანციური ზონდირება და GIS ბუნებრივი კატასტროფების შესაფასებლად	მაგისტრატურის კურსი	2011
ტვენტეს უნივერსიტეტი, ენსხედე, ნიდერლანდების სამეფო	გეოინფორმაციული მეცნიერებისა და დედამიწის დაკვირვების (ITC)	ბუნებრივი კატასტროფების მოდელირება	მაგისტრატურის კურსი	2010
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა	გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგია, კარტოგრაფია-გეოინფორმატიკა	მაგისტი	2007-2009
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა	გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგია	ბაკალავრი	2003-2007

სამუშაო გამოცდილება:

- 2013 წლიდან** წამყვანი სპეციალისტი (ინჟინერ-გეოლოგი), საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტო, გეოლოგიის დეპარტამენტი, სტიქიური პროცესების და საინჟინრო-გეოლოგიის სამმართველო.
- 2011-2016** ლექტორი - ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი.
- 2011-2013** უფროსი სპეციალისტი (ინჟინერ-გეოლოგი). საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტოს, გეოლოგიური საშიშროებების მართვის დეპარტამენტის, სტიქიური პროცესების და საინჟინრო-გეოლოგიის სამმართველო.
- 2009-2011** ინჟინერ-გეოლოგი. საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიური საშიშროებების და გეოლოგიური გარემოს მართვის დეპარტამენტი, სტიქიური პროცესების, საინჟინრო-გეოლოგიისა და გეოეკოლოგიის სამმართველო.
- 2009 წლიდან** მეცნიერ-თანამშრომელი. ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი, გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგიის განყოფილება.
- 2007-2009** ლაბორანტი. სსიპ ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი, გეომორფოლოგია - გეოეკოლოგიისა და კარტოგრაფია - გეოინფორმატიკის განყოფილება.

კომპიუტერის ცოდნა

ArcGIS, AutoCAD, ILWIS, Adobe Photoshop, FlowR, Corel, GPS, Adobe illustrator, Mapinfo, Microsoft Office, Adobe Acrobat

უცხო ენების ცოდნა

ქართული (მშობლიური), ინგლისური, რუსული, იტალიური

სასწავლო კურსები და სერტიფიკატები

1. Integrated Risk Management, Swiss Agency for Development and Cooperation SDC, humanitarian Aid and SHA, Tbilisi, Georgia, 24-28 February, 2014;
2. Modelling of Natural Hazards, PPRD east, Civil Protection and Disaster Management, A Flagship Initiative of the Eastern Partnership, Minsk, Belarus, 18-20 February, 2014;
3. Information Management and Guidelines on Data Issues in Humanitarian Crisis Situations, UN OCHA – UNFPA, Almaty, Kazakhstan, 13-16 May 2013;

4. Eco-system Based Disaster risk Reduction for Resilient and sustainable Development, Regional workshop for Georgia, Armenia and Azerbaijan, 29 May-01 June, Tbilisi, Georgia, 2012;
5. LARAM-Asia Course 2011 of the International School on Landslide Risk Assessment and Mitigation, Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan province, China, 2011;
6. Introduction to landslide analysis, Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan province, China, 2011;
7. Risk Theory and Risk Analysis for Landslides, Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan province, China, 2011;
8. Landslide susceptibility, hazard and risk zoning: international experiences, Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan province, China, 2011;
9. Geotechnical analysis at slope scale, Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan province, China, 2011;
10. Landslide risk mitigation, Chengdu University of Technology, Chengdu, Sichuan province, China, 2011;
11. Remote sensing and GIS for natural hazard assessment. Short course of MSc, University of Twente, Enschede, Netherlands, January-March, 2011.
12. Advanced earth observation and quantified modelling in applied earth sciences. Short course of MSc, University of Twente, Enschede, Netherlands, March-May, 2010.
13. იტალიური ენის შემსწავლელი კურსი, სალერნოს უნივერსიტეტი, სალერნო, იტალია, 2015;
14. General English Language Course at CAC (Level - Upper-Intermediate, B2 vantage), Tbilisi, 2010.
15. Risk management and Environmental assessment for spatial planning. Training, Tbilisi, 2010.
16. Multi-Hazard risk assessment, CENN/ITC, Tbilisi Ivane Javakhishvili State University, Tbilisi, 2009.

სამეცნიერო ორგანიზაციების, საბჭოებისა და სამეცნიერო ჟურნალების სარედაქციო კოლეგიების წევრობა

1. მეწყრების საერთაშორისო კონსორციუმი (ICL);
2. საინჟინრო-გეოლოგიის და გარემოს საერთაშორისო ასოციაცია (IAEG);
3. ევროპის გეომეცნიერების კავშირი (EGU);
4. ამერიკის გეოლოგიური საზოგადოება (GSA);

სადოქტორო დისერტაცია

1. საქართველოს სამხრეთ მთიანეთის გეოდინამიკური პროცესები და მოსალოდნელი გეოეკოლოგიური გართულებები, თბილისი, 2016;

1. Generation of a national landslide hazard and risk map for the country of Georgia, Journal “Natural Hazards” January 2016, Volume 80, Issue 1, pp 69-101 ISSN 0921-030X, DOI 10.1007/s11069-015-1958-5; <http://link.springer.com/article/10.1007/s11069-015-1958-5>
2. Fatal Landslides in Europe, Journal “Landslides”, May 2016; <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10346-016-0689-3>
3. The Study of the Modern Geodynamical Processes of Caucasian Region, 4th International Geography Symposium - GEOMED 2016, Book of Proceedings, ISBN: 978-605-66576-1-0, p.p. 133-140, Turkey, 2016;
4. Natural Disaster in Tbilisi City (Riv. Vere Basin) in the Year 2015. International Journal of Geosciences, 7, 1074-1087. 2016; <http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=70622>
5. მდ. ნაკრას აუზის ქვედა დინების გეოდინამიკური მდგომარეობა და სოფ. ნაკრას მოსახლეობის და ინფრასტრუქტურული ობიექტების კატასტროფული ხასიათის მეწყრულ-ღვარცოფული პროცესებისგან დაცვის პრევენცია, VI საერთაშორისო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“, შრომების კრებული, გვ. 200-211, თბილისი, 2016;
6. Geological Hazards in Samtskhe-Javakheti Region (Georgia). International Journal of Geosciences, 7, 311-324, 2016. doi: 10.4236/ijg.2016.73024. <http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=64824>
7. Catastrophic Debrisflow in Dariali (Georgia) in the Year 2014. Journal “Natural Science”, 7, 379-389, 2015 doi: 10.4236/ns.2015.77041 <http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=58225>
8. Agro-Landscape Zoning of West Georgia for Spreading New Varieties of Tangerine in Order to Reveal Optimal Natural Conditions. International Journal of Geosciences, 6, 1339-1352. doi: 10.4236/ijg.2015.612106 <http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=62338>
9. Participatory Methods in the Georgian Caucasus: Understanding Vulnerability and Response to Debrisflow Hazards. International Journal of Geosciences, 6, 666-674. 2015 doi: 10.4236/ijg.2015.67054. http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=58168#.VbtpA1gUf_R
10. Natural-Geographical Zoning and Geo-Ecological Problems of Georgia’s Black Sea Coast, American Journal of Environmental Protection. Special Issue: Applied Ecology: Problems, Innovations. Vol. 4, No. 3-1, 2015, pp. 58-66. doi: 10.11648/j.ajep.s.2015040301.20 <http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo.aspx?journalid=163&doi=10.11648/j.ajep.s.2015040301.20>

11. Agro-Landscape zoning of West Georgia for revealing of optimal regions of tangerine Tiakhara Unshiu, Indian Journal of Applied Research, Vol.5, Issue : 2 February 2015, pp. 259-267;
<http://worldwidejournals.com/ijar/articles.php?val=NTczMw==&b1=317&k=80>
12. Some Aspects Of The Methodology Of Disaster Geological Process Hazard And Risk Mapping On The Example Of Georgia, Proceedings of International Conference “Applied Ecology: Problems, Innovations” (ICAE-2015). 7 - 10 May, 2015, Tbilisi – Batumi. pp. 30-36.
13. საქართველოში სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების მდგომარეობა, 2015 წლის გააქტიურების შედეგები და საშიშროების რისკი 2016 წლისათვის, შემაჯამებელი გეოლოგიური ანგარიში, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტო, გეოლოგიის დეპარტამენტი, თბილისი, 483 გვ. 2016 (მონოგ.);
14. ქ. თბილისის თანამედროვე გეოეკოლოგიური მდგომარეობა, საერთაშორისო კონფერენცია „გეოგრაფიის და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“-ს შრომათა კრებული, უნივერსიტეტის გამომცემლობა, გვ. 272-276;
15. გეოლოგიური საფრთხეების მდგომარეობა საქართველოში და მათი ზრდის ტენდენციები, შრომათა კრებული, V საერთაშორისო სამეცნიერო და ტექნიკური კონფერენცია “წყლის მართვის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები, გვ. 306-315, თბილისი, 2015;
16. მიწისქვეშა წყლების მონიტორინგული ქსელის აღდგენა საქართველოში, კონფერენცია “თანამედროვე გეოლოგიის პრობლემების” შრომათა კრებული, თბილისი, საქართველო, 2015, გვ. 46-51;
17. გეოლოგიური პროცესების (მეწყერი, ღვარცოფი, კლდეზვავ-ქვათაცვენა და სხვა) სავლე კვლევის მეთოდოლოგია, თბილისი, 2015, 30 გვ;
18. საქართველოში გეოლოგიური სტიქიური კატასტროფების არსებული პრობლემები და მათ აღმოსაფხვრელად პირველი რიგის განსახორციელებელი საადაპტაციო-პრევენციული ღონისძიებების მეთოდოლოგიური ქმედებები, საქართველოს მეცნიერებისა და განათლების სამინისტრო, წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი, შრომათა კრებული, 2015;
19. მდ. მდ. თერგის, არაგვისა და ასა-არღუნის აუზებში ღვარცოფული პროცესების განვითარების მასშტაბები და საშიშროების რისკი მოსახლეობისა და საინჟინრო-სამეურნეო ობიექტებისათვის, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, საქართველოს მთიანეთის კომპლექსური შესწავლის კომისია, „ხევსურეთი“, გვ. 139-167, თბილისი, 2015;
20. საქართველოში სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების მდგომარეობა, 2014 წლის გააქტიურების შედეგები და საშიშროების რისკი 2015 წლისათვის, შემაჯამებელი გეოლოგიური ანგარიში, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტო, გეოლოგიის დეპარტამენტი, თბილისი, 376 გვ. 2015 (მონოგ.);

21. Some aspects of the methodology of disaster geological process hazard and risk mapping on the example of Georgia, 2015;
22. Challenges of geologic catastrophes in Georgia and ways of their reduction, Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3_313, © Springer International Publishing Switzerland, p.p 1767-1773, 2014;
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_313
23. Fresh Groundwater Resources in Georgia and Management Problems. International Journal of Geosciences, 5, 877-881. 2014, doi: 10.4236/ijg.2014.59077.
http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=48789#.VbtprzVgUf_Q
24. Climate as an Integral Synthesizer in Development-Reactivation Processes of Landslide and Diagnostic Criterion of its Evaluation, Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2, DOI: 10.1007/978-3-319-09057-3_313, © Springer International Publishing Switzerland, p.p 1781-1787, 2014;
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_315
25. A New Statistic Approach towards Landslide Hazard Risk Assessment. International Journal of Geosciences, 5, 38-49. doi: 10.4236/ijg.2014.51006. 2014
http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=42200#.VbtpulgUf_Q
26. Natural Environment Zoning of West Georgia for Identifying the Perspective Regions of Actinidia Chinensis Planch Culture Spreading, IJSR – International Journal Of Scientific Research, 06/2014; 3(6):82-86.
<http://worldwidejournals.com/gra/articles.php?val=MTg2OA==&b1=141&k=36>
27. Assessment of Agro-Resource Potential of the Western Georgia and Physical-Geographical Zoning, IJSR – International Journal Of Scientific Research 06/2014; 3(6):170-172
28. Natural Environment Zoning of West Georgia for Identifying the Perspective Regions of actinidia chinensis planch culture spreading, ijsr - international journal of scientific research 06/2014; 3(6):82-86.
29. Mudflow phenomena in eastern Georgia (Kakheti region) and their development trends related to climate change, International journal of scientific research (IJSR), Volume: 3, Issue: 2, ISSN No 2277 – 8179, p.p 193-197, 2014
30. მთათუშეთის გეოგრაფიული უნიკალურობა და მისი დღევანდელი გეოეკოლოგიური პრობლემები, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მთიანეთის პრობლემათა კომპლექსური შესწავლის კომისია, მონოგრაფია „თუშეთი“ გვ. 204-263, თბილისი, 2014;
31. ღვარცოფული პროცესების დარაიონების რუკა (საქართველო) - მასშტაბი: 1:500 000, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტო, თბილისი, საქართველო, 2014 (ქართ-ინგ);
32. მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების დარაიონების რუკა (საქართველო) – მასშტაბი 1:500 000, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის

- სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტო, თბილისი, საქართველო, 2014 (ქართ-ინგ);
33. მეწყერი, როგორც საშიში კატასტოფული მოვლენა და მისი გავრცელების რისკები საქართველოს მაგალითზე, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებულო, ახალი სერია, #6 (85), გამომც. "თსუ", თბილისი, გვ. 120-127, 2014;
34. საქართველოში სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების მდგომარეობა, 2013 წლის გააქტიურების შედეგები და საშიშროების რისკი 2014 წლისათვის, შემაჯამებელი გეოლოგიური ანგარიში, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტო, გეოლოგიის დეპარტამენტი, თბილისი, 231 გვ. 2014 (მონოგ.);
35. Project Final Report and Proposal for re-activation of the groundwater monitoring network in Georgia, Prague/Tbilisi, November, 2013;
36. ღვარცოფული პროცესების ფორმირების გეოლოგიური პირობები კახეთში და მათი მართვის ზოგიერთი ტექნოლოგია (საქართველო) წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული, #68, 2013, გვ. 204-213;
37. საქართველოში ბუნებრივი სტიქიური კატასტროფებისა და გეოლოგიური გარემოს ანთროპოგენური ტრანსფორმაციის მასშტაბები და საშიშროების რისკი XXI საუკუნეში, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, მეცნიერება და კულტურა (სამეცნიერო-პოპულარული კრებული) ტ. II, გვ. 40-58, თბილისი, 2013;
38. საქართველოს შავი ზღვის მდინარეთა აუზების ჰიდროლოგიურ-გეოლოგიური კატასტროფების არსებული მდგომარეობა და საშიშროების რეალობა კლიმატის გლობალური ცვლილებების საერთო ფონზე, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებულო, ახალი სერია, #5 (84), გამომც. "თსუ", თბილისი, 2013;
39. საქართველოში მეწყერულ-გრავიტაციული მოვლენების საერთო მდგომარეობა და მათი განვითარების მასშტაბების რისკი კლიმატის ცვლილებისა და მიწისძვრების გააქტიურების საერთო ფონზე, I საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია „კავკასიის აქტიური ტექტონიკა, მაგმატიზმი-ბუნებრივი საფრთხეები და რესურსები“-ს შრომათა კრებული, თბილისი, 2013;
40. Geological conditions of Mudflow Formation in Kakheti and Their management technology, Tbilisi, 2013;
41. თბილისის საინჟინრო-გეოლოგიური და გეოდინამიკური რუკა, 2013;
42. ღვარცოფული მოვლენების რეგულირებისა და მათი წარმონაქმნების მრავალმხრივი გამოყენების საკითხი ცივ-გომბორის მოლასური ნალექების მაგალითზე (აღმ. საქართველო), ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის

- სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია, #5 (84), გამომც. "თსუ", თბილისი, 2013;
43. საქართველოში სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების მდგომარეობა, 2012 წლის გააქტიურების შედეგები და საშიშროების რისკი 2013 წლისათვის, შემაჯამებელი გეოლოგიური ანგარიში, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტო, გეოლოგიის დეპარტამენტი, თბილისი, 465 გვ. 2013 (მონოგ.);
44. ბუნებრივ-ანთროპოგენური კატასტროფების მდგომარეობის პრობლემა საქართველოში, საქართველოს გეოფიზიკური საზოგადოების ჟურნალი, სერია ა. დედამიწის ფიზიკა, ტომი 15ა, გვ. 14-23, თბილისი, 2012;
45. Reality of Risk of Natural Disasters in Georgia and a Management Policy, Vakhushti Bagrationi Institute of Geography, Collected Papers, #3, Tbilisi, 2012;
46. Atlas of Natural Hazards and disaster Risks of Georgia, Tbilisi, Georgia, 2012 ISBNN 978-9941-0-4310-9 Tbilisi, 110 pages 2012 (მონოგ.).
<http://drm.cenn.org/index.php/en/background-information/paper-atlas>
47. ბუნებრივი ეგზოდინამიკური კატასტროფების მდგომარეობა და ანთროპოგენური დატვირთვის საშიშროების რისკი საქართველოში, მათი მართვის ოპტიმიზაციის ქმედებები, ვ. ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #4 (83). თბილისი, 2012, გვ. 50-63;
48. Landslide hazard assessment in Georgia Report on the 1st project of AES Geohazards Stream, Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) of the University of Twente, Enschede, the Netherlands, 2011
http://drm.cenn.org/Local_Case_studies/Landslide%20hazard%20assessment%20in%20Georgia1.pdf
49. Crisis intensification of geocological situation of the Caucasus Black Sea coast and the strategy of risk reduction, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 19, 2011, Pages 709–715;
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042811013048>
50. Landslide hazard assessment in the Khelvachauri area, Georgia, Report on the project of AES Geo-hazards Stream, Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) of the University of Twente, Enschede, the Netherlands, 2010
http://drm.cenn.org/Local_Case_studies/Landslide%20hazard%20assessment%20in%20the%20Khelvachauri%20area.pdf
51. Антропогенная трансформация Геологической среды и масштаб развития экзогеологических процессов на территории Грузии, Сборник науч. трудов Института Водного хозяйства, №65, Тбилиси 258-262, 2010;
52. საქართველოში სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების მდგომარეობა, 2009 წლის გააქტიურების შედეგები და საშიშროების რისკი 2010 წლისათვის, შემაჯამებელი გეოლოგიური ანგარიში, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო, გარემოს ეროვნული სააგენტო,

- გეოლოგიური საშიშროებისა და გეოლოგიური გარემოს მართვის დეპარტამენტი, თბილისი, 301 გვ. 2010 (მონოგ.);
53. Crisis Intensification of Geo-ecological Situation of the Caucasus Black Sea Coast and the strategy of risk reduction, GEOMED 2010, The 2nd International Geography Symposium, Turkey, 2010;
54. საქართველოში მეწყრულ–გრავიტაციული მოვლენების შედეგები და მათი განვითარების კანონზომიერება. საქართველოს მეცნიერებისა და განათლების სამინისტრო, წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი, შრომათა კრებული #64, თბილისი, 2009, გვ. 60-66;
55. National Report about environment situation in Georgia, author of the maps, 2009;
56. ბორჯომ–ხარაგაულის ეროვნული პარკის გეოეკოლოგიური მდგომარეობა და მისი გართულებები 2008 წლის რუსეთის სამხედრო აგრესიით გამოწვეული ხანძრებით, „მეცნიერება და ტექნოლოგიები“, #10–12 თბილისი, 2008, გვ. 83-86;
57. ბუნების სტიქიური პროცესებით გამოწვეული სოციალურ–ეკონომიკური შედეგები და ზარალის შეფასების კრიტერიუმები (სამხრეთ კავკასიის მაგალითზე), ვ. ზაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #2 (81), თბილისი, 2008, გვ. 150-158;
58. ქ. თბილისის თანამედროვე გეოეკოლოგიური მდგომარეობა და მისი გაჯანსაღების გზები, სსიპ ჰიდროგეოლოგიის და საინჟინრო–გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტომი #16, თბილისი, 2007, გვ. 258-265.

პროექტები/გრანტები:

1. გეოლოგიური პროცესების (მეწყრები) მონიტორინგული ქსელის მოწყობა, 2016;
2. მდ. გლდანის ხევის წყალშემკრები აუზის გეოლოგიური კვლევები, ძირითადი შემსრულებელი, 2015-2016წ;
3. SEA Pilot project in Georgia 'SEA for the National Waste Management Strategy (2015-2030) and Action Plan 2015 – 2020', 2015;
4. მთიან რეგიონებში კლიმატის ცვლილებისადმი ტურიზმისა და მისი ინფრასტრუქტურის დაცვა ეკოსისტემაზე დაფუძნებული ადაპტაციის გზით, UNEP, 2015-2016;
5. მდ. ენგურის ჰიდროელექტროსადგურის გეოსაფრთხეებისგან დაცვა, 2015-2017;
6. მეწყერის ფორმირების ალბათობის შეფასება საქართველოს მთიან რეგიონებში დუშეთის მუნიციპალიტეტში საფრთხის ქვეშ არსებული დასახლებების, საერთაშორისო გზების და ენერგოსადენების მაგალითზე, 2014-2017;
7. კატასტროფების რისკის შემცირების სისტემის ინსტიტუციური შესაძლებლობების შეფასება, UNDP, 2014;
8. მიწისქვეშა წყლების სახელმწიფო ჰიდროგეოლოგიური მონიტორინგული ქსელის აღდგენა, 2014-2016;

9. მიწისქვეშა წყლების დონეების და ხარისხის მონიტორინგი ლაგოდების და ყვარელის მუნიციპალიტეტებში, პროექტის მენეჯერი, 2014;
10. საქართველოს გლაციოლოგიური კატალოგი, ძირითადი შემსრულებელი, შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, 2014-2016;
11. მიწისქვეშა წყლების დონეების და ხარისხის მონიტორინგი ალაზანი-აგრიჩაის არტეზიულ აუზში, მიწისქვეშა წყლების მონიტორინგის ქსელის აღდგენა საქართველოში, პროექტის მენეჯერი, 2013;
12. Tbilisi City Scenario, Engineering-Geological studies on the Territory of Tbilisi, creation of Geological and Engineering-geological maps of Tbilisi (Scale: 1:25 000), 2011-2012
13. საქართველოში ბუნებრივი სტიქიური მოვლენების საფრთხეებისა და რისკების ვებ და ბეჭდური ატლასები, თანაავტორი, კომპიუტერული უზრუნველყოფა, ფოტოილუსტრაციების ავტორი, 2009-2012;
14. საქართველოს ეროვნული ატლასი (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი). დამხმარე, კომპიუტერული უზრუნველყოფა, ფოტოილუსტრაციების ავტორი, 2009-2012 წ;
15. ინსტიტუციური გამლიერება საქართველოში ბუნებრივი კატასტროფების კატასტროფების რისკის შემცირებისთვის, დამხმარე, 2009-2012;
16. მცინვარ ზოფხიტოს მასის ბალანსის მონიტორინგი კლიმატის ცვლილების ფონზე (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი). ერთ-ერთი მიმართულების პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2009-2012;
17. კავკასიაში მცინვარების დინამიკა, კლიმატის ცვალებადობა და მდინარეული ჩამონადენის მოდელირება (INTAS). რაჭა-ლეჩხუმ-ქვემო სვანეთის რეგიონში, დამხმარე, 2006-2008.

კონფერენციებში მონაწილეობა

1. მდ. ნაკრას აუზის ქვედა დინების გეოდინამიკური მდგომარეობა და სოფ. ნაკრას მოსახლეობის და ინფრასტრუქტურული ობიექტების კატასტროფული ხასიათის მეწყრულ-ღვარცოფული პროცესებისგან დაცვის პრევენცია, VI საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“, თბილისი, 2016;
2. გეოინფორმაციული სისტემები და გარემოს დაცვა, გარემოს (ატმოსფერო) მონიტორინგის ქიმიური და მათემატიკური ასპექტები, თბილისი, 2016
3. მეწყრის საფრთხის შეფასება სამხრეთ საქართველოში სტატისტიკური მეთოდების გამოყენებით. სალერნოს უნივერსიტეტი, სალერნო, იტალია, 2015;
4. მტკნარი მიწისქვეშა წყლების რესურსები საქართველოში და მათი მართვის პრობლემები - ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის გენერალური ასამბლეა (EGU-2015), ვენა ავსტრია, 2015;

5. დევდორაკის ღვარცოფი დარიალის ხეობაში (საქართველო),საინჟინრო-გეოლოგიისა და გარემოს საერთაშორისო ასოციაციის კონგრესი, ტურინი, იტალია, 2014;
6. გეოლოგიური კატასტროფების გამოწვევები საქართველოში და მათი რისკების შემცირების გზები, საინჟინრო-გეოლოგიისა და გარემოს საერთაშორისო ასოციაციის კონგრესი, ტურინი, იტალია, 2014;
7. კლიმატი, როგორც ინტეგრალური სინთეზატორი მეწყრული პროცესების განვითარება-რეაქტივაციაში და მისი შეფასების დიაგნოსტიკური კრიტერიუმი, საინჟინრო-გეოლოგიისა და გარემოს საერთაშორისო ასოციაციის კონგრესი, ტურინი, იტალია, 2014;
8. მეწყრული საფრთხე საქართველოში - ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის გენერალური ასამბლეა (EGU-2014), ვენა ავსტრია, 2014;
9. ღვარცოფული მოვლენები საქართველოში - მონაწილეობითი GIS-ის გამოყენებით საშიშროების რისკის შემცირება, ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის გენერალური ასამბლეა (EGU-2014), ვენა ავსტრია, 2014;
10. საქართველოში მეწყრულ-გრავიტაციული მოვლენების საერთო მდგომარეობა და მათი განვითარების მასშტაბების რისკი კლიმატის ცვლილებებისა და მიწისძვრების გააქტიურების საერთო ფონზე, II საფაკულტეტო სამეცნიერო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, თსუ, თბილისი, 2014;
11. საქართველოს შავი ზღვის მდინარეთა აუზების ჰიდროლოგიურ-გეოლოგიური კატასტროფების არსებული მდგომარეობა და საშიშროების რეალობა კლიმატის გლობალური ცვლილებების საერთო ფონზე – საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია – „გეოგრაფიის თანამედროვე პრობლემები“, მიძღვნილი ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის დაარსების 80 წლისთავისადმი, თბილისი, 2013;
12. ღვარცოფული მოვლენების რეგულირებისა და მათი წარმონაქმნების მრავალმხრივი გამოყენების საკითხი ცივ-გომბორის მოლასური ნალექების მაგალითზე (აღმ. საქართველო) - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია – „გეოგრაფიის თანამედროვე პრობლემები“, მიძღვნილი ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის დაარსების 80 წლისთავისადმი, თბილისი, 2013;
13. გეოლოგიური კატასტროფები საქართველოში - ურბანული კატასტროფების რისკების შემცირება, თბილისი, 2013;
14. საქართველოში მეწყრულ-გრავიტაციული მოვლენების საერთო მდგომარეობა და მათი განვითარების მასშტაბების რისკი კლიმატის ცვლილებებისა და მიწისძვრების გააქტიურების საერთო ფონზე - I საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია კავკასიის აქტიური ტექტონიკა, მაგმატიზმი-ბუნებრივი საფრთხეები და რესურსები, თბილისი-სტეფანწმინდა, 2013;

15. ბუნებრივი კატასტროფები საქართველოში და მათი მართვის პოლიტიკა - ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის გენერალური ასამბლეა (EGU-2013), ვენა ავსტრია, 2013;
16. ბუნებრივი კატასტროფები მთავარ წყალგამყოფ ქედზე კლიმატის ცვლილების საერთო ფონზე - საშიშროების რისკის რუკები ყაზბეგსა და მლეთაში (საქართველო) - ევროპის გეომეცნიერებათა კავშირის გენერალური ასამბლეა (EGU-2013), ვენა ავსტრია, 2013;
17. საქართველოს სამხრეთ მთიანეთის გეოდინამიკური პროცესები და მოსალოდნელი გეოეკოლოგიური გართულებები - პირველი საფაკულტეტო სამცხიერო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, თბილისი, თსუ, 2013.
18. მესხეთის გეოლოგიური გარემო და გეოლოგიური საშიშროების რისკი - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია "ვარძიის კლდეში ნაკვეთი კომპლექსის გეოლოგიური კვლევისა და დიაგნოსტიკისათვის ქვათაცვენის საშიშროების შეფასება და მონიტორინგის მდგრადი სისტემის შემუშავება", ვარძია, 2012.
19. ქ. თბილისის გეოლოგიური საშიშროების პრობლემის შესახებ, მიწისძვრით გამოწვეული ზარალის სცენარი თბილისისათვის, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, 2012;
20. მეწყრის, ღვარცოფის და ქვათაცვენის საშიშროების რისკის შეფასება საქართველოში, კატასტროფების რისკის მართვა – გამოწვევა განვითარებისთვის, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თბილისი, 2012;
21. ბუნებრივი კატასტროფების საშიშროების რისკის რეალობა საქართველოში და მართვის პოლიტიკა, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია - გარემო და გლობალური დათბობა. თსუ, 2011.
22. საქართველოში ბუნებრივი კატასტროფების საშიშროების რისკი და მათი მართვის პრობლემები“, რედისონ ბლუ ივერია, თბილისი, 2010.

საინჟინრო-გეოლოგიური ანგარიშები (პროექტები)

1. მდ. გლდანის ხევის წყალშემკრები აუზის გეოლოგიური ანგარიში, თბილისის ურბანული რისკის მართვის გაძლიერება, თბილისი, 2016 (მონოგ.);
2. მდ. რიონის აუზის წყალდიდობებისა და წყალმოვარდნების მართვის კლიმატისადმი მედეგი პრაქტიკის შემუშავების პროექტით გათვალისწინებული გეოლოგიური ანგარიში, თბილისი, 2014 (მონოგ.);
3. ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, შპს "RMG-Copper"-ის საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე მდ. კაზრეთულას გვირაბის პარალელურად წყლის ავარიული დამჭერი რეზერვუარის სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური (გეოტექნიკური) კვლევების ტექნიკური ანგარიში, თბილისი, 2013;

4. ბოლნისის მუნიციპალიტეტში, შპს "RMG-Copper"-ის კუდსაცავი დამბის ქვეშ წყლის შემკრები რეზერვუარის მოსაწყობად შერჩეულ სამშენებლო მოედანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური (გეოტექნიკური) კვლევების ტექნიკური ანგარიში, თბილისი, 2013;
5. ახმეტის მუნიციპალიტეტში სოფ. ომალოს მიმდებარე ტერიტორიაზე გადასახედის დასაპროექტებლად საჭირო საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ანგარიში (ტექნიკური ანგარიში), თბილისი, 2013;
6. წალკის მუნიციპალიტეტის სოფ. სამების ჯვრის მამათა მონასტრის ტერიტორიაზე 2 (ორი) სართულიანი სამონასტრო საცხოვრებელი სენაკების სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური ანგარიში, თბილისი, 2013;
7. ინფორმაციული ბიულეტენი: საქართველოში სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების მდგომარეობა, 2012 წლის გააქტიურების შედეგები და საშიშროების რისკი 2013 წლისათვის - შემაჯამებელი გეოლოგიური ანგარიში, თბილისი 2013 (მონოგ.);
8. მღვიმევის დედათა სამონასტრო კომპლექსის ტერიტორიაზე ეკლესიის მშენებლობისათვის შერჩეული სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ანგარიში, თბილისი, 2012;
9. დუშეთში 220/110/10 კვ. ელ. ქვესადგურის მშენებლობისათვის შერჩეული მიწის ნაკვეთის (3.0 ჰა) საინჟინრო-გეოლოგიური (გეოტექნიკური) პირობების და ტოპო-გეოდეზიური გადაღების (1:500 მასშტაბის) ანგარიში, 2012;
10. არსებული 110კვ ეგხ-ის - „დარიალი“, „გუდაური 1-2“, „მლეთა“ და „ანანური“-ს სრული რეკონსტრუქცია/რეაბილიტაციისათვის 97.0კმ-იანი სიგრძის (485ჰა) დერეფნის სარეკონსტრუქციო კვლევების საინჟინრო-გეოლოგიური ანგარიში, 2012;
11. იაღლუჯას პესტიციდების საცავი პოლიგონის და მიმდებარე ტერიტორიის გეოლოგიური პირობების შეფასების ანგარიში, 2012;
12. ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტში, თხილნარისა და ჭარნალის დასახლებაში, მდ. ჭოროხის მარცხენა ნაპირზე ჩატარებული მიწის ნაკვეთის წინასაპროექტო საძიებო საინჟინრო-გეოლოგიური და ტოპოგეოდეზიური კვლევების ანგარიში, 2012;
13. ქ. ხაშურის საპროექტო მინის ქარხნის ტერიტორიაზე სადრენაჟო ქსელის მოწყობისათვის საჭირო საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები, 2012;
14. ქ. თბილისში მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპიროზე მრავალფუნქციონალური კომპლექსის სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური (გეოტექნიკური), ჰიდროლოგიური და გრუნტის (ნიადაგის) და წყლის დაბინძურების შესაფასებლად ჩატარებული კვლევების ანგარიში (ტექნიკური ანგარიში), 2012;
15. ქ. თბილისში რკინიგზის შემოვლითი ხაზის მშენებლობასთან დაკავშირებით გამოთავისუფლებულ ტერიტორიაზე გრუნტების დაბინძურების დეტალური კვლევა (დანიურ ფირმა "COWI"-სთან ერთად), 2011;

16. ინფორმაციული ბიულეტენი: საქართველოში სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების მდგომარეობა, 2010 წლის გააქტიურების შედეგები და საშიშროების რისკი 2011 წლისათვის - შემაჯამებელი გეოლოგიური ანგარიში, თბილისი 2011 (მონოგ.);
17. თბილისი-ბათუმის რკინიგზის მაგისტრალური ხაზის მოდერნიზაციის პირველადი პროექტირების (I ეტაპი) წინასწარი საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ანგარიში, თბილისი, 2010;
18. ინფორმაციული ბიულეტენი: საქართველოში სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების მდგომარეობა, 2009 წლის გააქტიურების შედეგები და საშიშროების რისკი 2010 წლისათვის - შემაჯამებელი გეოლოგიური ანგარიში, თბილისი 2010 (მონოგ.);
19. ხაშურის მუნიციპალიტეტის დაბა სურამის “ზინდისი“-ს მეწყრულ უბანზე ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ანგარიში, თბილისი, 2009;
20. ინფორმაციული ბიულეტენი: საქართველოში სტიქიური გეოლოგიური პროცესების განვითარების მდგომარეობა, 2008 წლის გააქტიურების შედეგები და საშიშროების რისკი 2009 წლისათვის - შემაჯამებელი გეოლოგიური ანგარიში, თბილისი 2009 (მონოგ.).