

ვაჟა ტრაპაიძის სამეცნიერო შრომები
2002-2023

1. D.Kereselidze, V.Trapaidze. G. Bregvadze//River bed evolution processes modeling in water courses//Buletin oh the national academy of Sciences, vol.17 #4, pp 81-85, 2023
2. N. Tsivtsivadze, G. Bregvadze, V.Trapaidze, L.Lagidze, N.Tsintsadze// The Problem of Safety Drinking Water Supply in Tbilisi, SGEM, pp. 183-190, 2023
3. Tskhavardze M., Nikolaishvili D., Matchavariani L., Lagidze L., Trapaidze V. Landscapes Dynamics of Samtskhe-Javakheti, Georgia. International Journal of GEOMATE, Vol. 24, Issue 104, 62-68 , 2023
4. Kalandadze B., Trapaidze V., Kalandadze I., Kikava A. Mgeladze M. Pollution of Soils and Water and the Negative on the Natural Environment as a Result of the Mining and Processing of Manganese Ores. SGEM, Vol. 23(5.1), pp. 193-198, 2023
5. ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე, ნ. ცინცაძე, მ. ალავერდაშვილი, გ. გრიგოლია, გ. გაჩეჩილაძე// კალაპოტურ პროცესებზე წყლის მაქსიმალური ხარჯის ზემოქმედების შეფასება, ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.133, 2023. 31 doi.org/10.36073/1512-0902-2023-133-31-33
6. D. Demetrashvili, K.Bilashvili, N.Machitadze, N.Tsintsadze, V.Gvakharia, N.Gelashvili, V.Trapaidze, I.Kuzanova, Numerical modeling of marine litter distribution in Georgian coastal waters of the the Black Sea// // Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), By:, Vol 23, Issue 2, pp 531-541, 2022
7. N.Tsivtsivadze, G.Bregvadze, V.Trapaidze, L.Laghidze, E.Khatiashvili “Definition of reason of village Anaklia flooding” SGEM, Vol. 22(3.1) 81-88, 2022
8. Żarczyński M, Tselashvili N, Trapaidze V, Tylmann W, A preliminary perspective on the last millennium in the High Caucasus: an example of Lake Kelitsadi (Georgia), IAL IPA 2022 -Lagos, Memorias del Territorio Lakes, Memories of the Landscape, , BARILOCHE - ARGENTINA, Abstract book, doi: 10.5281/zenodo.7305148, <https://www.ialhttps://www.ial-ipa2022.com>
9. N. Machitadze, K. Bilashvili, V. Gvakharia, N. Gelashvili, I. Kuzanova, V. Trapaidze, Analysis of the monitoring of the beach marine litter in the coastal area of the Black Sea, Georgia, MARINE LITTER IN THE BLACK SEA, #56, pp. 37-48, 2020
10. N. Machitadze, K. Bilashvili, D. González-Fernández, V. Gvakharia, N. Gelashvili, I. Kuzanova, V. Trapaidze, Results of the monitoring of the marine and riverine floating macro litter in the coastal area of the Black Sea, Georgia, ISBN: 978-975-8825-48-6, MARINE LITTER IN THE BLACK SEA, #56, pp. 171-182, 2020
11. D.Kereselidze, L. Matchavariani, V.Trapaidze, G. Bregvadze, G.Gaprindashvili, I. Megrelidze “ Control of Soil erosion measures on mountain slopes” Journal of Environmental Biology, Vol 42 #2, pp. 405-412, 2020
12. D. Svanadze, V. Trapaidze, G. Bregvadze, I. Megrelidze “Spatial and time dynamics of glaciers following the Little Ice Age on the southern slope of the Caucasioni” Annals of Agrarian Science 17 (2019) pp.167-174
13. N. Tsivtsivadze, G. Bregvadze, L. Lagidze, V. Trapaidze, N. Motsonelidze Measures of Flood Risk Mitigation in Downstream of River Rioni, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/3.1> SGEM 2019, vol. 19, pp 355-362
14. R. Diakonidze, K. Bilashvili, V. Trapaidze, I. Baramidze, T. Supatashvili, B. Diakonidze, N. Machitadze, N. Gelashvili, V. Gvakharia, Black Sea Monitoring to Evaluate the

- Ecological State of the Sea Water. IMDIS- International Conference on Marine Data and Information System, pp.312-313, vol. 59 Bolletino di Geofis, Istituto nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, ISSN 0006- 6729, Book of Abstracts,2018
15. Maia Meladze, Giorgi Meladze, Vazha Trapaidze, Giorgi Meladze “EVALUATION OF THE AGRO-ECOLOGICAL POTENTIAL OF RACHA-LECHKHUMI - KVEMO SVANETI REGION (GEORGIA) AND ZONING OF CROPS , SGEM 2018, Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol 18, Issue 5.1, Ecology and Environmental Protection pp-361--367, Bulgaria, <http://www.sgem.org>; DOI 10.5593/sgem2018/5.1; ISSN1314-2704; ISBN 978-619-7408-46-1
 16. Robert Diakonidze, Irine Baramidze, Kakhaber Bilashvili, Vazha Trapaidze, Tamriko Supatashvili, Bela Diakonidze “The General Assessment of Black Sea Ecological Problems and Recommendations of Eliminate Them” American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS) ISSN 2313-4410, ISSN (Online) 2313-4402, pp.226-233, vol45, #1, 2018,
 17. Rus. Gigauri L. Sakhvadze, Kh. Barbakadze N. Lekishvili, M.Samcharadze, D. Nikolaishvili, V.Trapaidze STRATEGICAL COMPOUNDS AND PRODUCTS BASED ON POOR ORES AND TAILINGS OF MANAGANEZE WASTE - International Journal of Applied Chemical Sciences Research Vol. 6, No. 1, March 2018, pp. 1-5, ISSN: 2328-2827,
 18. N. Machitadze, N. Gelashvili, V. Gvakharia, K. Bilashvili, V.Trapaidze, N. Gaprindashvili, A. Maghlakelidze “MONITORING OF BEACH, MARINE AND RIVERINE FLOATING LITTER WITHIN GEORGIAN BLACK SEA COASTAL AREA” *Journal of Enviromental Protection and Ecology, book 2, Vol 19, pp.583-591;201, ISSN-1311-5065* <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-2-1>
 19. N. Lekishvili, Rus. Gigauri, Kh. Barbakadze, D. Nikolaishvili, V.Trapaidze “Secondary resources of Georgia for creation of antimicrobial compounds and composites” International simpozium “BIOACTIVE COMPOUNDS, ANTIMICROBIAL AND BIOMEDICAL PRODUCTS & MATERIALS FOR PROTECTION OF HUMAN AND ENVIRONMENT”, Book of Abstracts, pp-77-78, 2018,
 20. D. Nikolaishvili, V.Trapaidze, D. Svanadze, M.Tsitsagi “Determination of Landscape Hydrological Resources – methodological Aspects: A case study from Georgia” *Journal of Enviromental Biology, Vol.38, #5 pp. 1147-1153, 2017,*
 21. D.Kereselidze, L.Matchavariani, V.Trapaidze, G.Bregvadze “Assessment of the riverside vulnerability” *Journal of Enviromental Biology, Vol.38, #5 pp. 1025-1031, 2017*
 22. გ. გრიგოლია, დ. კერესელიძე, მ. ალავერდიაშვილი, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე “კლიმატის გლობალური ცვლილების ფონზე მდ. მტკვრის (თბილისი) სხვადასხვა ინტერვალის და პერიოდის ჩამონადენის და ნალექების ცვალებადობის შეფასება და ანალიზი” საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტომი 124, გვ 22-27, 2017
 23. Nodar Lekishvili, Dali Nikolaishvili, Vazha Trapaidze, Khatuna Barbakadze, Elizaveta Tskhakaia, Tamaz Marsagishvili “WATER AND PLANT RESOURCES OF GEORGIA IN SERVE OF HUMAN PROGRESS AND HEALTH PROTECTION” *International Journal of Applied Chemical Sciences Research, Vol. 5, No. 2, August 2017, pp. 1-8, ISSN: 2328-2827, <http://ijacsr.com>; <http://ijacsr.com/Current%20Issues.php>*
 24. Kakhaber Bilashvili, Vakhtang Gvakharia, Nino Machitadze, Zurab Savaneli, Vazha Trapaidze “Creation of the end product of oceanographic data of the Georgian Black Sea

- area” Proceedings 17-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2017, Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol 17, Issue 51, pp-263-269, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
25. David Kereselidze, Vazha Trapaidze, Giorgi Bregvadze, Irakli Megrelidze “Assessment of hydrological conditions of water bodies for recreational purposes by the example of Tbilisi water reservoir” Earth Sciences special issue “New Challenge for Geography: Landscape Dimensions of Sustainable Development” Volume 6, Issue 5-1, October 2017, Pages: 68-72
<http://www.sciencepublishinggroup.com/specialissue/specialissueinfo?specialissueid=161014&journalid=161>
26. Важа Трапаидзе, Гиорги Двалашвили “Оценка катастрофических гидростихийных явлений в г. Тбилиси на примере паводка на р. Вере в июне 2015 года” материалы конференции «Управління водними ресурсами в умовах змін клімату», посвященной дню воды, Институт водных проблем и мелиорации НААН, Kiev, ст. 230-231, 2017
27. გ. გრიგოლია, დ.კერესელიძე, მ.ალავერდაშვილი, ვ.ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე „კლიმატის გლობალური დათბობის გავლენა მდინარე ვერეს თვის საშუალო და სეზონური წყლის ხარჯების ცვალებადობაზე“ გვ. 67-71. სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტომი 123, 2016
28. Maia Meladze, Giorgi Meladze, Vazha Trapaidze “EVALUATION OF THE AGRO-CLIMATIC POTENTIAL OF THE HIGH MOUNTAINOUS AREAS IN SOUTH GEORGIA TO DEVELOP ECOLOGICAL AGRICULTURE Proceedings 16-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2016, Ecology, Economics, Education and Legislation, Vol II, pp-349-355, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
29. Besik Kalandadze, Vazha Trapaidze “EFFECT OF WATER EROSION ON BROWN SOILS (CAMBUSOILS CROMIC) PRODUCTIVITY BY THE EXAMPLE OF SAMTSKHE REGION (GEORGIA) Proceedings 16-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2016, Water resources, forest, marine and ocean ecosystems, Vol II, pp-141-147, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
30. Rus. Gigauri, N. Lekishvili, Kh. Barbakadze, V. Trapaidze, Sh. Japaridze, E. Tskhakaia, T. Marsagishvili
“GEORGIAN NATURAL AND SECONDARY RESOURCES IN SERVICE OF TECHNICAL PROGRESS” Proceedings of the Georgian National Academy of Science – Chemical Series, Vol. 42, #2, 2016 pp. 224-228
31. დ. ნიკოლაიშვილი, ლ. ლალიძე, ვ.ტრაპაიძე, „საველე დაკვირვების ობიექტები“, რუკა, სამცხე-ჯავახეთის რუკათა კრებული, მასშტაბი 1:250 000 გვ. 12, თბილისი 2016
32. დ. ნიკოლაიშვილი, ვ.ტრაპაიძე „მინერალური წყლები“, რუკა, სამცხე-ჯავახეთის რუკათა კრებული, მასშტაბი 1: 250 000 გვ. 22-23, თბილისი 2016
33. დ. ნიკოლაიშვილი, ვ.ტრაპაიძე და სხვა ‘სამცხე-ჯავახეთი’ ცნობარი, ISBN 978-9941-0-8626-7, თბილისი 2016, გვ.312
34. ვ.ტრაპაიძე, ბ.კალანდაძე „სამცხე-ჯავახეთის ჰიდროენერგეტიკული რესურსების შეფასება“, სამეცნიერო კონფერენციის მასალები: რეგიონული განვითარების პერსპექტივები: სამცხე-ჯავახეთი“, გვ.158-164, თბილისი, 2016

35. ლ.ლალიძე, დ. ნიკოლაიშვილი, ვ.ტრაპაიძე „ატმოსფერული ნალექების განაწილება სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში (40 წლიანი პერიოდი)“ სამეცნიერო კონფერენციის მასალები: რეგიონული განვითარების პერსპექტივები: სამცხე-ჯავახეთი“, გვ.134-148, თბილისი, 2016
36. ბ. კალანდაძე, ვ.ტრაპაიძე „ნიადაგის ნაყოფიერების პრობლემები ეროზიული პროცესების ფონზე სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში“ სამეცნიერო კონფერენციის მასალები: რეგიონული განვითარების პერსპექტივები: სამცხე-ჯავახეთი“, გვ. 246-258, თბილისი, 2016
37. D. Nikolaishvili, V.Trapaidze, B.Kalandadze, T. Mamukashvili, M.Sharashenidze“Complex evaluation of climate change – an example from Georgia's landscapes” Journal of Enviromental Biology, JEB, Vol. 36, #1, pp.43-49, jenuary 2015 http://www.jeb.co.in/index.php?page=issue_toc&issue=201501_jan15_supp
38. Davit Kereselidze, Kakhaber Bilashvili, Vazha Trapaidze “ASSESSMENT OF RIVER BANK'S VULNERABILITY BY MATHEMATICAL MODELS” Proccedings 15-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2015, Water resources, forest, marine and ocean ecosystems, HYDROLOGY&WATER RESOURCES, Vol I, pp-81-87, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
39. Besik Kalandadze, Vazha Trapaidze “QUANTITATIVE EVALUATION OF THE IMPACT OF OH HEAVI METALS ON SOIL PRODUCTIVITY ON THE EXAMPLE OF ORE-DRESSING AND PROCESSING PRODUCTION IN EAST GEORGIA” Proccedings 15-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2015, Water resources, forest, marine and ocean ecosystems, SOILS< FOREST ECOSYSTEMS< MARINE&OCEAN ECOSISTEMS. Vol II, pp-271-277, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
40. David Kereselidze, Lia Matchavariani, Vazha Trapaidze, Lamzira Lagidze, David Svanadze, Giorgi Bregvadze, Zaal Gulashvili, Quantitative Assessment of Permissible Loads on Georgia's Soil, American Journal of Environmental Protection . Special Issue: Applied Ecology: Problems, Innovations . Vol. 4, No. 3-1, 2015, pp. 29-33. doi:10.11648/j.ajep.s.2015040301.15
41. Besik Kalandadze, Vazha Trapaidze, Lamzira Lagidze, Zurab Laoshvili, Ilia Kalandadze, “Role of Irrigation Farming in the Perspective Development of Agriculture in Samtskhe Region” – Earth Sciences Special Issue Modern Problems of Geography and Anthropology . Vol. 4, No. 5-1, 2015, pp. 13-18. doi:10.11648/j.ajep.s.2015040501.13 <http://www.sciencepublishinggroup.com/specialissue/specialissueinfo.aspx?specialissueid=161010&journalid=161>
42. Lamzira Lagidze, Vazha Trapaidze, Besik Kalandadze “Impact of the Relief on the Territorial Distribution of the Precipitations on the Example of Samtskhe-Javakheti Region” Earth Sciences Special Issue Modern Problems of Geography and Anthropology . Vol. 4, No. 5-1, 2015, pp. 91-98. doi:10.11648/j.ajep.s.2015040501.13,
43. David Kereselidze, Vazha Trapaidze, Giorgi Bregvadze, Irakli Megrelidze “Risk Analysis of the River Bank Washout and Flooding of the Areas” ” Earth Sciences Special Issue Modern Problems of Geography and Anthropology . Vol. 4, No. 5-1, 2015, pp. 113-119. doi:10.11648/j.ajep.s.2015040501.31,
44. D. Kereselidze, V. Trapaidze, I. Megrelidze “Assessment of the catastrophic events originated in the river Vere basin” The First SDSU – Georgia STEM WORKSHOP on Nanotechnology and Environmental Sciences, 2015, pp. 180-182.

45. D. Nikolaishvili, V. Trapaidze, B. Kalandadze L. Lagidze, D. Sartania, R. Tolordava “Landscape Planning of Samtskhe Javakheti” The First SDSU – Georgia STEM WORKSHOP on Nanotechnology and Environmental Sciences 2015, pp. 184-185.
46. D. Kereselidze, V. Trapaidze, Z. Gulashvili “Water Quality Variability of the River Rioni” paper proceedings of Climate Change Adaptation , Colombo, Sri Lanka, 2015, pp. 48-55
47. გ. გრიგოლია, დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე „კლიმატის გლობალური ცვლილების ფონზე სხვადასხვა პერიოდის ჩამონადენის ცვალებადობის ტენდენციების შეფასება და ანაღზი მდ. მტკვრისა და ფოცხოვის მაგალითზე“ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტომი 121, 20. 15-18, 2015
48. G. Grigolia, D. Kereselidze, K. Bilashvili, M. Alaverdashvili, V. Trapaidze, G. Bregvadze “Assessment of tendencies of variability of average monthly discharges of Alazani River and of their annual shares” 5th International Scientific and technical Conference “Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction” Conference Proceedings, pp. 62-64, 2015
49. G. Grigolia, D. Kereselidze, K. Bilashvili, V. Trapaidze, G. Bregvadze “ASSESSMENT OF VARIABILITY OF FLOODS AND FRESHETS FREQUENCY IN SEPARATE MONTH OF SOME GEORGIA’S RIVERS” Proceedings ICAE-2015, pp 75-78, 2015
50. Davit Kereselidze, Lia Matchavariani, Vaja Trapaidze, Lamzira Lagidze, Gamarli Dokhnadze, Nino Tkhilava, Nino Gokhelashvili. Evaluation and Management of the Risk of Flooding River Bank. *Engineering Geology for Society and Territory*. Vol.3: River Basin, Reservoir Sedimentation and Water Recourses. Springer International Publishing Switzerland. ISBN: 978-3-319-09053-5, ISBN: 978-3-319-09054-3 (e-Book), DOI: 10.1007/978-3-310-09054-2. pp. 463-468. 2015
51. Важа Трапаидзе, Гиорги Двалашвили “Оценка гидроэнергетического потенциала Грузии” Вестник национального университета водного хозяйства и природоразования. ст. Ровно, Украина, 2015
52. გ. გრიგოლია, დ. კერესელიძე, მ. ალავერადაშვილი, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე “მდინარე ვერეზე ცალკეული თვეებისა და წყლის მაქსიმალური ხარჯის ცვალებადობის დინამიკის (ტრენდის) შეფასება“ სტუ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #70, გვ. 45-49, 2015
53. გ. გრიგოლია, დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე „მდინარე მტკვრის (ლიკანთან) წყალდიდობებისა და წყალმოვარდნების სიხშირის შეფასება“ საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ცოტნე მირცხულავას სახელობის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული #69, გვ. 69-73, 2014
54. Б Каландадзе, В. Трапаидзе, Г. Двалашвили “Загрязнение орошаемых почв долины р. Машавера (юго-восток от Тбилиси) тяжёлыми металлами и возможности их мелиораций” Сборник научных статей Международной научно-практической конференции «Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания», Брест, Республика Беларусь, 2014. ст. 118-127.
55. D. Kereselidze, K. Bilashvili, V. Trapaidze “Evaluation of the hydrochemical elements of the water quality in the water reservoirs by using Johnson S_b distribution” SGEM-2014, 14 th GeoConference on Water resources, forest, marine and ocean ecosystems,

- Conference Proceedings, Volume 1, Hydrology and Water Resources pp. 263-266. 2014, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
56. G. Dokhnadze, D. Kereselidze, V. Trapaidze, I. Gadakhabadze “Probabilistic assessment of vulnerability of natural riverside” 4th International Scientific and technical Conference “Modern problems of water management, environmental protection, architecture and construction” Conference Proceedings, pp. 54-58, 2014
 57. D. Nikolaishvili, V. Trapaidze, B. Kalandadze, T. Mamukashvili, M. Sharashernidze “Complex Evaluation Climate change on the Example Georgia” GEOMED 2013, The 3rd International Geography Simposium, June 10-13, Kemer, Anatolia-Turkey
 58. D. Kereselidze, K. Bilashvili, V. Trapaidze, G. Bregvadze “Evaluation of the ecological risk of the natural environment” ” Proceedings 13th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2013, Vol I, pp-431-436, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
 59. D. Kereselidze, K. Bilashvili, V. Trapaidze, “Evaluation of the risks of floods and freshets at the mouths of the rivers of Kolkhety Lowland, Georgia” 4th Bi-annual Scientific Conference Black Sea –Challenges Towards Good Environmental Status BS-GES, 2013, Romania, constanta, 2013
 60. Г. Григолия, Д. Кереселидзе, В. Трапаидзе, Г. Брегвадзе. “Размыва берегов рек и Оценка и управление рисков затопления речных пойм, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #5 (84), 2013, გვ. 212-215
 61. Kereselidze D.N., Machavariani L.G., Kalandadze B.B., Trapaidze V.Z. Allowable Soil Erosion Rates in Georgia // ISSN: 1064-2293, Eurasian Soil Science, 2013, Vol. 46, #3, pp. 438-446
 62. გ. გრიგოლია, კერესელიძე, ვ.ტრაპაიძე, გ.ბრეგვაძე „კლიმატის ცვლილებასთან დაკავშირებით მდინარეთა დელტაში წყალდიდობებისა და წყალმოვარდნების რისკების შეფასება მდინარე რიონის მაგალითზე“ პირველი საერთაშორისო კონფერენციის „კოლხეთის დაბლობის წყლის ეკოსისტემები – დაცვა და რაციონალური გამოყენება“ შრომების კრებული, გვ.11–15, თბილისი, 2013
 63. დ.კერესელიძე, ვ.ტრაპაიძე, ზ. გულაშვილი, ზ.ჯიქია „ კოლხეთის ჭარბტენიანი ტერიტორიების შესწავლის ისტორია და მომავალი განვითარების პერსპექტივები“ პირველი საერთაშორისო კონფერენციის „კოლხეთის დაბლობის წყლის ეკოსისტემები – დაცვა და რაციონალური გამოყენება“ შრომების კრებული, გვ. 59–62, თბილისი, 2013
 64. გ. გრიგოლია, დ.კერესელიძე, ვ.ტრაპაიძე, „კლიმატის ცვლილების ფონზე მდინარე ჭოროხისა და აჭარისწყლის წყალდიდობების რისკების შეფასება“ სტუ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული #68, გვ. 48–53, 2013
 65. Г. Двалашвили, В. Трапаидзе, “Проблемы и перспективы изучения и освоения форм карстового рельефа (на примере пещер «ТГУ 95»” Материалы IV Международной научно-практической конференции (25-26 апреля). «НЕПРЕРЫВНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ», ГОМЕЛЬ, . ст 210-211, 2013 г
 66. დ. კერესელიძე, ვ. ბილაშვილი, ვ.ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე „ზოგადი ოკეანოლოგია, *ნაწილი I - ზღვებისა და ოკანეების ჰიდროლოგია” სახელმძღვანელო თსუ, - 2013, გვ. 214

67. რ. გობეჯიშვილი, ე. წერეთელი, ც. დონაძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. დვალაშვილი, ლ. ლაღძე, თ. ნანობაშვილი, თ. თიგიშვილი „ზოგადი დედამიწის მცოდნეობა“ (სალექციო კურსი), თსუ, - 2013, გვ. 308, ISBN 978-9941-13-287-2
68. D. Nikolaishvili, T. Donadze, G. Meladze, V. Trapaidze, G. Dvalashvili, M. Sharashenidze, T. Tigishvili „Evaluating the Touristic Potential of Georgia’s Landscapes”- Forum Geografic, Vol. XI, Issue 2, pp. 145-154, 2012
69. ნ. ელიზბარაშვილი, ლ. მაჭავარიანი, დ. ნიკოლაიშვილი, ვ. ტრაპაიძე და სხვა „ფშავ-ხევსურეთის დაცული ტერიტორიების ლანდშაფტური დაგეგმარება, მონოგრაფია, გამომცემლობა „უნივერსალი“ თბილისი, 2012, 134 გვ.
70. D. Kereselidze, K. Bilashvili, V. Trapaidze, G. Bregvadze “Hydrological zoning of the territory of Georgia and estimation of water resources on the background of the climatic change” Proceedings 12-th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference & EXPO - SGEM 2012, Vol III, pp-729-732, Bulgaria, <http://www.sgem.org>
71. ბ. კალანდაძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე „მძიმე მეტალების მიგრაცია წვერმაღალ-ნატანების მიმდებარე ტერიტორიის მიწისქვეშა წყლებში“ მე-2 საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“ 24-31 ივლისი, 2012 წ, თბილისი-ქობულეთი, მასალები გვ. 86-88
72. Д. Кереселидзе, В. Трапаидзе, Г. Брегвадзе „Формирование и регулирование качества воды водных объектов“, 2-ая международная научно-техническая конференция „современные проблемы охраны окружающей среды, архитектуры и строительства“, 24-31 июля, 2012 г. Тбилиси, Кобулет, Грузия, Труды, ст. 93-96. 2012 г
73. დ. ნიკოლაიშვილი, ლ. მაჭავარიანი, ვ. ტრაპაიძე, მ. შარაშენიძე „საქართველოს აგროტურიზმის პერსპექტივების კომპლექსური შეფასება“ საერთაშორისო სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის „სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარების პრიორიტეტები“ შრომების კრებული, გვ. 388-393, თსუ 2012
74. დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე „ხუდონის წყალსაცავში წყლის ხარისხისა და ევტროპიკაციული პროცესებს მოდელირება“ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული #67, გვ. 131-136, 2012
75. დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე „გამოვარდნათა თეორიის გამოყენება წყალმომარაგების მაქსიმალური ხარჯის საანგარიშოდ“ ჟ. საქართველოს გეოგრაფია #8-9, გვ. 118-123. 2011.
76. გ. გრიგოლია, მალავერდაშვილი ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე, დ. კიკნაძე, ნ. ხუფენია, ნ. კოკია, „გლობალური დათბობის ფონზე მდ. ნატანების დატბორვის ზონების ჰიდრომეტეოროლოგიური პარამეტრების სტატისტიკური შეფასება“ ჰმი-ს შრომები, გვ. 34-36, ტომი 116, 2011,
77. გ. გრიგოლია, დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე, ნ. ცინცაძე „წლის სხვადასხვა პერიოდისათვის მდ. ნატანების ჩამონადენის ტრენდი, ციკლურობა და პერიოდულობა“ ჰმი-ს შრომები, ტომი 116, გვ. 49-51, 2011
78. Г. Двалашвили, В. Трапаидзе «ТРАНСФОРМАЦИЯ АНТРОПОГЕННОГО РЕЛЬЕФА И КОМПЛЕКСНЫЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ВЕРХНЕГО ИМЕРЕТИНСКОГО ПЛАТО» материали III Международной научно-практической конференции (21-22 апреля. Гомель) «НЕПРЕРЫВНОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ», ГОМЕЛЬ, . ст 184-185, 2011 г

79. *D. Kereselidze, K. Bilashvili, V. Trapaidze, G. Bregvadze* "Hydrological regime of load Discgarge of the Rivers of Kolkheti Lowland" conference Proseedings, SGEM 2011, Volume II, pp 853-858, 2011
80. *D. Kereselidze, K. Bilashvili, V. Trapaidze, G. Bregvadze* "Evaluation of the risks of flooding associated with the climate change at the eastern coastal zone of the Black Sea (Georgia)" (abstract) 3-rd Bi-annual BS Scientific Conference, Odessa, Ukraina, 2011
81. დ.კერესელიძე, გ.დოხნაძე, ვ. ტრაპაიძე, ი.ზაქაიძე, ჰ.სალუქვაძე „მდინარისაგან მოსალოდნელი საფრთხეების სავარაუდო შეფასების მეთოდოლოგია“ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის შრომები, ტომი 66, გვ 120-123, 2011.
82. დ.კერესელიძე, ნ.ელიზბარაშვილი, ვ.ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე “ევტროპიკაციული პროცესები ჯავახეთის ტბებში” გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, თეოფანე დავითაის 100 წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენციის “გარემო და გლობალური დათბობა” მასალები, გვ. 266-268. 2011
83. Д. Кереселидзе, Г. Григолия, В. Трапаидзе, Г. Дохнадзе, М. Алавердашвили, Г. Брегвадзе „Прогнозирование катастрофических паводков. Актуальные проблемы гидрометеорологии и экологии. Материалы международной конференций пос. 90 лет. акад. Г.Сванидзе. Труды института гидрометеорологии. т. 117. Тбилиси. 2011.
84. ბ.კალანდაძე, ვ.ტრაპაიძე “მდინარე მაშავერას სარწყავი წყლების გავლენა ბოლნისის რაიონის სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებზე” აკად. გ. სვანიძის 90 წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენციის მასალები, სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტომი 117, 2011, გვ. 131-133
85. დ.კერესელიძე, ვ.ტრაპაიძე, გ.ბრეგვაძე „ზოგადი ჰიდროლოგია“ (სახელმძღვანელო), თსუ, 2011, 220 გვ.
86. Д Кереселидзе , В.Трапаидзе, М.Алавердашвили, Г. Брегвадзе “ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАВОДОЧНОЙ ВОЛНЫ РУСЛОВОГО СТОКА” – Известия Аграрной Науки, Том 9, N 4, 2011
87. დ. ნიკოლაიშვილი, ვ. ტრაპაიძე „საქართველოს მინერალურ-რესურსული პოტენციალის კომპლექსური შეფასება“, საერთაშორისო კონფერენციის „მინერალური ნედლეულისა და ბუნებრივი რესურსების გამოყენება ადამიანისა და ტექნიკური პროგრესის სამსახურში“, თეზისები, გვ. 6-7, თსუ, 2011
88. ავტორთა კოლექტივი: ურუშაძე თ, ტრაპაიძე ვ., და სხვ. “100+ კითხვა-პასუხი გამოყენებით ეკოლოგიაში”.(დამხმარე სახელმძღვანელო) თბ., გამომც. „თსუ“, 2011.
89. *V. Trapaidze, D. Kereselidze, K. Bilashvili, G. Bregvadze* Natural and anthropological consequences of the relation between the black sea and lake Paliastomi” conference Proseedings, SGEM 2010, Volume II, pp 121-126
90. ნ.ელიზბარაშვილი, დ.კერესელიძე, ვ.ტრაპაიძე, შ.შეთეკაური, დ. ნიკოლაიშვილი, ლ.მაჭავარიანი, გ.მელაძე, ი.დევენოზაშვილი “ჯავახეთის დაცული ტერიტორიების ლანდშაფტური დაგეგმარება” 2010, გვ. 200, გამ. “უნივერსალი” მონოგრაფია. გვ.200. 2010
91. *D. Kereselidze, K. Bilashvili, G. Grigolia, G. Bregvadze, V. Trapaidze, Z. Savaneli, I. Makalatia* „ASSESSMENT OF THE FLOODING IN THE BLACK SEA COASTAL AREA OF WESTERN GEORGIA - JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY (JEPE) vol.11.# 4, 2010. pp. 1483-1490.

92. დ.კერესელიძე, გ. გრიგოლია, ვ.ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე, „წყალმოვარდნის პერიოდის ჩამონადენის რეევალობის სტოქსტური მოდელი“ წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის შრომები, #65, 2010, გვ. 118-123.
93. დ.კერესელიძე, ვ.ტრაპაიძე, გ.ბრეგვაძე „ჰიდროლოგიური მახასიათებლების განსაზღვრის მეთოდები“ (მონოგრაფია) 120 გვ, გამომცემლობა „უნივერსალი“ , თბილისი, 2009
94. D.Kereselidze, G.Grigolia, V.Trapaidze, G.Bregvadze, M.Alaverdashvili „Assessment and Management of High Waters and Flooding by Using Modern Technologies” International Symposium “Floods and Modern Methods of Control Measures” pp. 233-240, 2009
95. Кереселидзе Д, Мачавариани Л, Трапаидзе В. Брегвадзе Г. „МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ И ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Известия Аграрной Науки, Том 7, N 4, 2009
96. დ.კერესელიძე, ვ.ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე “ევტროფიკაციული პროცესები ტბებსა და წყალსაცავებში” წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის შრომები, #64, გვ 150-156, 2009 წ
97. Кереселидзе Д. ,Трапаидзе В. Блиадзе М, Брегвадзе Г. „Математические модели эвтрофикационных процессов в водохранилищах.“ «Кавказский географический журнал», №10 , стр.48-54, 2009
98. დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, მ. ბლიაძე, გ. ბრეგვაძე „ტემპერატურული და ევტროპიკაციული პროცესების მოდელირება წყალსაცავებში“ ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #2(81) გვ. 285-293, 2008
99. დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, მ. ბლიაძე, გ. ბრეგვაძე „წყალსაცავების გაჭუჭყიანების რისკ-ფაქტორების შეფასების მეთოდები“ საქართველოს გეოგრაფია #6-7, გვ 60-68, 2008.
100. D.Kereselidze, V.Trapaidze, G.Bregvadze, S.Mdivani “The Use of Nonlinear Regression Equation in Hidrological Calculations” NAnnals of Agrarian Science 6 #3, pp. 76-78, 2008
101. დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე „წყალსაცავებში ტემპერატურული რეჟიმის ანალიზური მოდელირება კავკასიის გეოგრაფიული ჟურნალი №9 თბილისი, 2008
102. გ. გრიგოლია, დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე, ნ. ცინცაძე „წლის დასაწყისის გავლენა მდინარის წლიური ჩამონადენის და ნალექების ურთიერთკავშირზე და ტრენდზე“ ჰმი-ს შრომები. ტომი 115, საერთაშორისო კონფერენციის მასალები, 2008
103. მ. ალავერდაშვილი, გ. გრიგოლია, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე, ნ. კოკია, დ. კიკნაძე, ნ. ხუფენია „კლიმატის ცვლილების ფონზე მდინარის ჩამონადენის და ნალექების ერთობლივი სტატისტიკური ანალიზი“, ჰმი-ს შრომები. ტომი 115 საერთაშ. კონფერენციის მასალები, 2008
104. D. Kereselidze, K. Bilashvili, V.Trapaidze, G. Bregvadze Assessment of the flooding in the black sea coastal area of western Georgia. 2nd Biannual and Black sea scene ec project joint conference. Climat change in the Black sea – Hypothesis, Observation, Trends scenarios and mitigation strategy for the ecosystem. Collected papers. Edited by dr. Snejana Moncheva, 6 – 9 October, Sofia, Bulgaria, 2008

105. გ. გრიგოლია, დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე, „მილსადენებით მდინარეთა გადაკვეთებზე წყლის საანგარიშო მაქსიმალური ხარჯის შეფასება“ ჟ. „საქართველოს ნავთობი და გაზი“ #20, თბილისი, 2007
106. G.Grigoia, D.Kereselidze, V.Trapaidze, G.Bregvadze, “Influence of the Water Reservoirs on the adjacent Ecosystems and Mathematical Modeling of these Processes” Institute of Water management collected papers #63, pp.36-40, 2007
107. V.Trapaidze, G.Tamazashvili „Problems and Perspectives of Using Hydroelectric Potential Enguri River“ Caucasian Geographical Review #7-8, 2007
108. D.Kereselidze, M.Bliadze, G.Bregvadze, **V.Trapaidze**, “Geomorphological and Stochastic Study of Channel Distribution in River Basins” Caucasian Geographical Review #7-8, pp.109-113, 2007
109. დ. კერესელიძე, ვ. ტრაპაიძე, გ. ბრეგვაძე, „წყალსაცავების მართვის ჰიდროეკოლოგიური პრობლემები“ ქუთაისის ა. წერეთლის სახელობის უნივერსიტეტის I კონფერენციის მასალები, 2007.
110. G.Tamazashvili, V.Trapaidze „Some Aspects of Hydroeconomic Exploitation of the River Chorokhi” Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 172, #2, 2005
111. D.Kereselidze, V.Trapaidze, T.Tsintsadze, G.Bregvadze “Model of Functioning of Water-Management System with One Reservoir of Complex Function” Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 172, #3, pp 499-501, 2005
112. D.Kereselidze, M.Bliadze, **V.Trapaidze**, D. Dzidzaria “Evaluation of recreational attraction of the reservoirs by simulation Method” Geography of Georgia #4, pp,96-98, 2005
113. ვ.ტრაპაიძე „ტრანზიტულ მდინარეთა წყლის რესურსების მართვა მდინარე მტკვრის მაგალითზე საქართველოს ფარგლებში“ დისერტაციის ავტორეფერატი 52 გვ, თბილისი, უნივერსალი, 2005 წ
114. D.Kereselidze, V.Trapaidze, G.Bregvadze, M. Bliadze “Boundary Conditions of Water Resources Control of Transit Rivers” Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 169, #1, 2004
115. Г. Тамазашвили, В.Трапаидзе “Проблемы и перспективы, связанные с эксплуатацией Хадорской Гидроэлектростанции” География Грузии №3, 2004
116. გ. ბრეგვაძე, ვ.ტრაპაიძე, ზ. ჯიქია „წყლის რესურსების მართვის ინსტიტუციონალური ასპექტები“ საქართველოს გეოგრაფია #2, 2003
117. D.Kereselidze, V.Trapaidze, “Political and Economical aspects of the Use Waters of the Kura and araks Rivers”, Caucasus environment #3, Tbilisi, 2003
118. დ. კერესელიძე, მ. ბლიაძე, ვ. ტრაპაიძე „რეკრეაციის გავლენა წყლის ეკოსისტემებზე“ წყალთა მეურნეობისა და საინჟინრო ეკოლოგიის ინსტიტუტის შრომები“ 2003
119. D.Kereselidze, V.Trapaidze, G.Bregvadze “To the Problems of tranzit rivers” Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 166, #1, 2002
120. გ.ბრეგვაძე ვ. ტრაპაიძე „მდინარეების ენგურისა და რიონის აუზების ჰიდროენერჯის გამოყენების პრობლემები და პერსპექტივები“ საქართველოს გეოგრაფია, #1, 2002
121. D.Kereselidze, V.Trapaidze, G.Bregvadze “Mathematical Modeling of Flood Wave in the River Basins” Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 165, #1, Tbilisi, 2002