

ნუგზარ ბუაჩიძე

1. **Изучение химических форм элементов в поверхностных водах.** /Варшал Г.М., Велюханова Т.К., Кошечева И.Я., Дорофеева В.А., Буачидзе Н.С., Касимова О.Г., Махарадзе Г.А./ – Ж. аналит. химия, т.38, №9, с.1590-1599, 1983.
2. **Исследование сосуществующих форм ртути (II) в поверхностных водах.** /Варшал Г.М., Буачидзе Н.С./ - Ж. аналит. химия, т.38, №12, с.2155-2167, 1983.
3. **Состояние морских вод по химическим показателям в районе г.Батуми. Научно-техническое горное общество Гру зии.** /Инцкирвели Л.Н., Буачидзе Н.С., Шавлиашвили Л.У., Хатиашвили М.Г., Давитая Н.Г./ Госуларსვენნიი კომიტეტი პო ორენე პრიოდური გსსრ, გ.ბაჟუმი, 1987.
4. **Изучение химических форм элементов в поверхностных водах.** /Варшал Г.М., Велюханова Т.К., Кошечева И.Я., Дорофеева В.А., Буачидзе Н.С., Касимова О.Г., Махарадзе Г.А./ – В კნ.: ჟრუდი მეჟუ-ნაროდნიი კონფერენციი Interan – 88. (Analytika chemil ozdusvi a vody). Karlovy Vary, 1988.
5. **Прогноз поступления загрязняющих веществ в воды некоторых рек Черноморского бассейна.** /Шавლიашვილი ლ.უ., ბუაჩიძე ნ.ს. ხატიაშვილი მ.გ., კურტაძე ს.პ./ ჟრ. ინსტიტუტი სანიტარიი ი გიგიენი იმ. გ.მ.ნათაძე, ტ.1, 1988.
6. **Характеристика стока загрязняющих веществ в Черное море.** /Шавлиашვილი ლ.უ., ბუაჩიძე ნ.ს., ბეგალიშვილი ე.ა./ ჟრ. ინსტიტუტი სანიტარიი ი გიგიენი იმ. გ.მ.ნათაძე, ტ.1, 1988.
7. **Зависимость концентрации нефтепродуктов и фенолов в Черное море в районе г.Батуми от природной радиации.** /Шавლიашვილი ლ.უ., ბუაჩიძე ნ.ს., ინცკირველი ლ.ნ., კიკნაძე კ.გ./ ჟრ. ინსტიტუტი სანიტარიი ი გიგიენი იმ. გ.მ.ნათაძე, ტ.1, 1988.
8. **საქართველოს შავი ზღვის სანაპირო ზოლის გაჭუჭყიანების დონის დინამიკის შესწავლა და მასზე მსხვილი სამრეწველო ქალაქების გავლენის შეფასება.** /გ.გაჩეჩილაძე, ლ.შავლიაშვილი, ნ.ბუაჩიძე, გ.ჩაჩიბაია/. – საქ.მეც. აკადემია, ჰიდრომეტეოროლოგიური ინსტიტუტის შრომები. ტ.100, გვ.191-195, თბილისი, 1993.
9. **The role of organic matter in mercury cycle (Regional and Global Mercury Cycles: Sources, Fluxes and Mass Balances).** /Varshal G.M., Buachidze N.S., Velyukhanova T.K., Chkhetia N.D./ Eds W.Baeyens, R.Ebinghaus and O.Vasiliev. NATO ASI Series 2. Environment. Vol.21. Dordrecht, The Netherlands: Kluwer Academic Publishers. 1996.
10. **საქართველოს შავი ზღვის სანაპირო ზოლში ორგანულ ნერთთა შემცველობისა და მიგრაციის შესახებ.** /გ.გაჩეჩილაძე, ნ.ბუაჩიძე, მ.ხატიაშვილი/. – საქართველოს დამოუკიდებლობის აღდგენის 80 წლისთავისადმი მიძღვნილი მათის 45-ე სამეცნიერო სესიის მასალები. თბილისი, გვ.52-54, 1998.
11. **შავი ზღვის სანაპირო ზოლის დაჭუჭყიანების დონის შესწავლა ზოგიერთი ორგანული კომპონენტებით ანთროპოგენული ზემოქმედების პირობებში.** /ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა/. თეზისების კრებული. თსუ ოკეანოლოგიის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი (იუნესკო). საერთაშორისო სამეცნიერო სემინარი “გეოლოგიური, გეოფიზიკური და გეოქიმიური კვლევები შავ ზღვაში“. თბილისი, დეკემბერი, 1999.
12. **საქართველოს მდინარეებით ზოგიერთი ქიმიური გამაჭუჭყიანებელი ნივთიერების ჩამონადენი შავ ზღვაში.** /ნ.ბუაჩიძე, გ.გაჩეჩილაძე, მ.ხატიაშვილი, მ.მჭედლიშვილი, ლ.შავლიაშვილი/. ჰიდრომეტეო როლოგიის ინ სტიტუტის შრომები. ტ.104 თბილი სი, გვ.135-145, 2001.
13. **მიკროორგანიზმების მიერ ნავთობპროდუქტების დესტრუქციის დინამიკის შესწავლა შავი ზღვის საქართველოს რეგიონში.** /მ.მჭედლიშვილი, ნ.ბუაჩიძე, ლ.შავლიაშვილი, მ.ხატიაშვილი/. საქ.მეც. აკადემია, ჰიდრომეტეოროლოგიური ინსტიტუტის შრომები. ტ.108, თბილისი, გვ.237-243, 2002.
14. **Динамика моря в исключительной экономической зоне Грузии и проблемы ее загрязнения нефтепродуктами в текущем климатическом цикле.** /Метревели Г., Гачечиладзе Г., Буачидзе Н., Мchedlishvili M., Метревели М., Билашвили К., Маглакелидзе А., Деметрашвили А./ – Кавказский географический журнал №1, Тбилиси, с.46-51, 2002.
15. **Study of the biodegradation and dynamics of some organic components oil products in separate coastal areas of Black Sea of Georgia.** /Buachidze N., Lomtadze Z., Mchedlishvili M., Intskirveli L., Kuchava G.,

Bilashvili K./ — Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. METU Cultural and Convention Center Ankara, TURKEY, 14-18 October, p.670-673, 2002.

16. მცენარეების როლი წყალსატევებში სტრონციუმ-90-ის გადანაწილებაში. /ნ.ბუაჩიძე, რ.დიასამიძე, ლ.ინწკირველი, გ.გადელია, გ.ქარჩავა, ი.მამაგეიშვილი, მ.ციციქიშვილი, ე.შანავა, ე.ჭურღულია/. რადიაციული გამოკვლევები, ტ.ხ, №1-2, თბილისი, გვ.215-223, 2002.
17. რადიოიზოტოპების დაგროვება მტკნარი წყალსატევების მცენარეების მიერ - /ნ.არაბული, ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ.გადელია, გ.ქარჩავა, ი.მამაგეიშვილი, მ.ციციქიშვილი, ე.შანავა, ე.ჭურღულია/. რადიაციული გამოკვლევები, ტ.ხ, №1-2, თბილისი, გვ.224-230, 2002.
18. ბუნებრივი წყლების რადიოაქტიუბის ეკოლოგიური ნორმირების საკითხისათვის. /ნ.ბუაჩიძე, გ.გადელია, ნ.გოლიაძე, ბ.გუგუშვილი, რ.დიასამიძე, ლ.ინწკირველი, გ.ქარჩავა, ე.შანავა, ე.ჭურღულია, მ.ციციქიშვილი/. რადიაციული გამოკვლევები, ტ.ხ, №1-2, თბილისი, გვ.231-241, 2002.
19. **О некоторых физико-химических характеристиках гуминовых кислот, выделенных из чернозема Грузии.** /Гаручава М.В., Буачидзе Н.С., Кахниашвили Х.А./-Georgian Engineering News, N3, p.179-180, 2002.
20. **Research of pollution by oil products and destruction dynamics of oil contamination by microorganisms in coastal zone of Black Sea of Georgia.** /Buachidze N., Bilashvili K., Intskirveli L., Kordzakhia G., Kuchava G., Mchedlishvili M./. International Conference on scientific and policy Challenges towards an Effective Management of the Marine Environment, the Institute of Oceanology, BAS, Bulgaria, The European Commission, Belgium, The Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, Paris, France 12-18 October, 2003.
21. მდინარე მტკვრის ქიმიურ-ეკოლოგიური გამოკვლევა: არაორგანულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა განსაზღვრა (თბილისის ფარგლებში). /ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, მ.მჭედლიშვილი/. სოროსის საგანმანათლებლო ჟურნალი №1, «ეკოლოგია», თბილისი, გვ.33-43, 2003.
22. **Estimation of Risk Factor of the Rock-Processing Enterprise on the Ecological Condition of the Small Rivers (Kazretula and Mashavera).** /Buachidze N., Intskirveli L., Kuchava G., Bachiasvili L., Tabatadze M., Khatiasvili M./ – Bulletin of the Georgian Academy of Sciences, 172, N3, p.552-554, 2005.
23. **Some regularity of the contents of the main cations (Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺) in the River Kura.** /Buachidze N., Azarashvili M., Kordzakhia G., Kekelidze N., Jakhutashvili T., Chikvuladze M., Mtsariashvili L./ - Problems of rivers monitoring and ecological safety of south Caucasus. Tbilisi University press, 22-25-september, p.156-168, 2005.
24. **Dinamics of change of main anions (SO₄²⁻, Cl⁻, HCO₃⁻, CO₃²⁻) in the river Kura.** /Buachidze N., Azarashvili M., Kordzakhia G., Kekelidze N., Jakhutashvili T., Chkhaidze M., Mtsariashvili L./ - Problems of rivers monitoring and ecological safety of south Caucasus. Tbilisi University press, 22-25-september, p.169-181, 2005.
25. **Research on the contents of the main ions (Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, SO₄²⁻, Cl⁻, HCO₃⁻, CO₃²⁻) in the rivers Suramula, Lekhura and Khrami (inflows of the R.Kura).** /Buachidze N., Azarashvili M., Kordzakhia G., Kekelidze N., Jakhutashvili T., Chkhaidze M., Gelozia Sh., Mtsariashvili L./ - Problems of rivers monitoring and ecological safety of south caucasus. Tbilisi University press, 22-25-september, p.194-205, 2005.
26. **The brief analysis of a condition of the norms of maximum permissible concentration of some substances in drinking water by the international standards and norms of Georgia.** /Buachidze N., Azarashvili M., Kordzakhia G., Kekelidze N., Jakhutashvili T., Tulashvili E., Chkhaidze M., Minjia M./ - Problems of rivers monitoring and ecological safety of south caucasus. Tbilisi University press, 22-25-september, p.291-302, 2005.
27. **Hystorical and present states of the monitoring of water resources in Georgia.** /Chitanava R., Dolidze J., Buachidze N., Kordzakhia G., Chikvuladze M., Kekelidze N., Jakhutashvili T./ - Problems of rivers monitoring and ecological safety of south caucasus. Tbilisi University press, 22-25-september, p.146-155, 2005.
28. **Researches of physical-chemical parameters of quality of water in the River Kura.** /Buachidze N., Tsotadze G., Kordzakhia G., Tsiqaridze A., Kekelidze N., Chkhaidze M., Mtsariashvili L., Minjia M./ - Problems of rivers monitoring and ecological safety of south caucasus. Tbilisi University press, 22-25-september, p.182-193. 2005.

29. **Researches of physical-chemical parameters of quality of water in the River Kura inflows (Suramula, Lekhura and Khrami).** /Buachidze N., Tsotadze G., Kordzakhia G., Kekelidze N., Bakradze N., Mtsariashvili L., Minjia M./ - Problems of rivers monitoring and ecological safety of south caucasus. Tbilisi University press, 22-25-september, p.206-217. 2005.
30. **Dynamics of change of the ions (NO_3^- , NH_4^+ , NH_3 , P_i , N_i) in the River Kura.** /Lomsadze E., Buachidze N., Chikviladze Kh., Gegeshidze K./- Problems of rivers monitoring and ecological safety of south caucasus. Tbilisi University press, 22-25-september, p.218-227, 2005.
31. **ფენოლები საქართველოს ზედაპირულ წყლებში.** /მ.კობახიძე, მ.ციციქიშვილი, ე.შანავა, ნ.ბუაჩიძე, ც.გოლიაძე, ლ.ინწკირველი/. – ეკოლოგიის პრობლემები, ტ.IV, გვ.243-245, 2006.
32. **ჩამდინარე წყლების გაწმენდა ორგანული მინარეგებისაგან სხვადასხვა შთანმთქმელების გამოყენებით.** /მ.კობახიძე, მ.ციციქიშვილი, ე.შანავა, ნ.ბუაჩიძე, ც.გოლიაძე, ლ.ინწკირველი/ – ეკოლოგიის პრობლემები, ტ.IV, გვ.246-248, 2006.
33. **Cooperative River monitoring among of the Georgia.** /Chkhartishvili A., Tsitskishvili M., Kordzakhia G., Grebenchuk G., Buachidze N., Makharadze G., Ninua T., Intskirveli L., Goliadze C./-. – Problems of Ecology, v. IV, p.59-101, 2006.
34. **Research of the pollution by oil products and destruction dynamics oil contamination by microorganisms in the coastal zone of the Black Sea of Georgia.** /Buachidze N., Bilashvili K., Intskirveli L., Kordzakhia G., Kuchava G., Mchedlishvili M., Tsitskishvili M./ - Problems of Ecology, v. IV, p.155-163, 2006.
35. **Some Methodological issues on assessment of influence of natural and anthropogenic impact on river Kura water quality.** /G.Kordzakhia, N.Buachidze, M.Azarashvili, N.Kekelidze, T.Jakhtashvili, M.Chkhaidze, L.Mtsariashvili/ - Georgia Chemical Journal, v.6, N4, p.474-478, 2006.
36. **Long-living radiation monitoring among river Georgia.** /Chkhartishvili A., Kordzakhia G., Tsitskishvili M., Grebenchuk G., Tsitskishvili L., Gvakharia V., Buachidze N., Intskirveli L./ - ISTC, International workshop, 6-10 November, p.66-70, 2006.
37. **Effect of Chernobyl disaster on the radio-ecological situation on Trans-Caucasus.** - /Tsitskishvili M., Intskirveli L., Chkhartishvili A., Tsitskishvili L., Diasamidze R., Buachidze N., Nozadze M., Kakushadze S., Gonjilashvili I., Mamageishvili I./ – ISTC, International workshop, 6-10 November, p.47-48, 2006.
38. **Patterns of radionuclidic contamination of Georgia.** - /Tsitskishvili M., Chkhartishvili A., Intskirveli L., Tsitskishvili L., Buachidze N., Petriashvili E., Ninua T./ - ISTC, International workshop, 6-10 November, p.61-62, 2006.
39. **Natural chemistry of mountainous rivers and migration of long-living radionuclides.** /Makharadze G., Chkhartishvili A., Tsitskishvili M., Grebenchuk G., Tsitskishvili L., Intskirveli L., Goliadze Ts., Buachidze N., Ninua T./ - ISTC, International workshop, 6-10 November, p.65-66, 2006.
40. **Variation of content of quality determining components in the waters of Kura river in the territory of Georgia.** - /N.C.Buachidze, L.N.Intskirveli, G.P.Kuchava, L.U.Shavliashvili/ - Presiding of the tenth Baku international congress “Energy, Ecology, Economy”, Baku, 23-25 September, p.348-352, 2009.
41. **ქ.ფოთის მიდამოებში ჰიპოთეკური წყაროდან ავარიულად ამოფრქვეული დამაბინძურებელი ნივთიერებების ატმოსფეროში გავრცელების რიცხვითი მოდელირება.** /ასურმავა, ნ.ბუაჩიძე, ლ.შავლიაშვილი, ნ.ბეგლარაშვილი, გ.კუჭავა/ - საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენცია “გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება”, შრომები, თბილისი, გვ.264-266, 2010.
42. **მდინარე მტკვრის აუზის თანამედროვე ეკოლოგიური მდგომარეობის შეფასება.** /ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, რ.კლდიაშვილი, გ.კუჭავა, მ.ტაბატაძე, ს.მდივანი/ - საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენცია “გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება”, შრომები, თბილისი, გვ.328, 2010.
43. **მდ.ლიახვის აუზის მიკრობიოლოგიური გამოკვლევები და მათი შედეგები.** /ნ.ბუაჩიძე, ე.შუბლაძე, ლ.ინწკირველი, ნ.ბეგლარაშვილი/ - “მეცნიერება და ტექნოლოგიები”,

- საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ყოველთვიური სამეცნიერო რეფერირებული ჟურნალი, №10-12, თბილისი, გვ.41-44, 2010.
44. **მდ.ლიახვის აუზის თანამედროვე ეკოლოგიური მდგომარეობა.** /ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ე.ბაქრაძე, ა.გიორგიშვილი/ - “მეცნიერება და ტექნოლოგიები”, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ყოველთვიური სამეცნიერო-რეფერირებული ჟურნალი, №10-12, თბილისი, გვ. 44-50, 2010.
 45. **მდ.ლიახვის ჰიდროქიმიური მონიტორინგი.** /ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.ბეგლარაშვილი, ლ.შავლიაშვილი/ - თბილისის ივ.ჯავახიშვილის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი, შრომათა კრებული №3(82), “გარემო და გლობალური დათბობა” საერთაშორისო კონფერენციის მასალები გვ.330, 2011.
 46. **მდინარე ლიახვის ეკო-ქიმიური მონიტორინგი.** /გ.კუჭავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ე.შუბლაძე, ნ.ბეგლარაშვილი/-საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.11, №2, გვ.207–212, 2011.
 47. **მდინარე მტკვრის აუზის წყლების ხარისხის განსაზღვრა ინტეგრალური ქიმიური მაჩვენებლების გამოყენებით.** /ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, მ.არაბიძე, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.დვალაშვილი, მ.ტაბატაძე/-საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები „ჰიდრომეტეოროლოგიის და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები“, სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მასალები, ტ.117, თბილისი, გვ.128–130, 2011.
 48. **საქართველოს მიწის რესურსების მდგრადი მართვა მიწის დეგრადაციის შემცირებისა და სიღარიბის დაძლევისათვის.** /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძაძია, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, გ.კუჭავა/- შრომათა კრებული, ახალი სერია №3 (82) “გარემო და გლობალური დათბობა“, საერთაშორისო კონფერენციის მასალები, თბილისი, გვ.427–436, 2011.
 49. **ცემენტის წარმოების გარემოსდაცვითი პრობლემები (კასპის ქარხნის მაგალითზე).** /ნ.ბეგლარაშვილი, ბ.ბერიტაშვილი, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე/-საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.11, №2, გვ.321–323, 2011.
 50. **მდ.მაშავერას ჰიდროქიმიური კვლევები და შედეგები (2011 წ).** /ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, მ.არაბიძე, ნ.ბუაჩიძე, ე.შუბლაძე/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი. Georgian Engineering News, №2 გვ.106-108, 2012.
 51. **ნავთობდესტრუქტორი მიკროორგანიზმების როლი საქართველოს შავი ზღვის წყლების ბუნებრივი ორგანული ნაერთების დაშლაში.** /ნ.ბუაჩიძე, მ.მჭედლიშვილი, ხ.ჩიქვილაძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ლ.შავლიაშვილი/ ივ.ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტი, საერთაშორისო კონფერენციის (ნავთობქიმიის) მასალები, შრომათა კრებული, გვ. 154, 2012.
 52. **მდ.მაშავერასა და ფოლადაურის თანამედროვე გეოქიმიური დახასიათება მასზე ანთროპოგენული დატვირთვის გათვალისწინებით.** /ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, მ.არაბიძე, ნ.ბუაჩიძე, ე.შუბლაძე/- საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, №3 (63), 2012.
 53. **საქართველოს სოფლი მეურნეობის ზოგიერთი პრობლემა კლიმატის თანამედროვე ცვლილების ფონზე.** /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძაძია, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, გ.კუჭავა, ნ.ნასყიდაშვილი/ - ვახუშტი ბაგრატიონის სახ. გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული ახალი სერია, №4 (83), გვ.176-183, თბილისი, 2012.

54. ქ.თბილისის გლდანის და იაღლუჯის დახურული ნაგავსაყრელების ტერიტორიების ეკო-ჰიდროქიმიური მდგომარეობა. /ნ.დვალიშვილი, ლ.ინწკირველი, ნ.ნასყიდაშვილი, ნ.ბუაჩიძე, მ.ტაბატაძე/. საქართველოს ქიმიური ჯურნალი, ტ.12, №1, გვ.48-50, 2012.
55. მდ.მაშავერას, ხრამისა და დებედას წყლის ხარისხის საერთო ეკოლოგიური სტატუსი. /ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, მ.არაბიძე, ნ.ბუაჩიძე, ი.კორძაია, ლ.პაპაჩაშვილი/ - საქართველოს საინჟინრო სიახლენი N3, გვ. 38-40, 2013.
56. ალაზნის ველის დამლაშებულ ნიადაგებზე არსებული ხელოვნური წყალსაცავის ქიმიური შედგენილობა. /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე, ე.ბაქრაძე, ვ.თალაკვაძე/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიური ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.119, გვ.253-256, 2013.
57. საქართველოს ძირითადი ტრანსსაზღვრო მდინარეების ეკოხიოქიმიური მდგომარეობა და მათი კლასიფიკაცია. /ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.ბეგლარაშვილი/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიური ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.119, გვ.238-243, 2013.
58. მიწის რესურსების დეგრადაციის პროცესების კვლევა საქართველოში - /გ.კორძახია, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე/ - American journal of environmental protection, Science publish group, 4(5), p.251-259, 2015.
59. საქართველოში სტიქიური ნაგავსაყრელების გავლენის შეფასება ნიადაგის დაზიანებებზე. /ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, ს.მდივანი, ე.შუბლაძე, თ.გიგაური/ - პეტრე მელიქიშვილის ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტის შრომები, გვ.149-151, 2015.
60. საქართველოში განლაგებული არაკონტროლირებადი ნაგავსაყრელების გავლენა მიმდებარე ტერიტორიების დაზიანებების პროცესებზე. /ნ.ბუაჩიძე, ხ.ჩიკვილაძე ლ.ინწკირველი, ალ.სურმავა, მ.ტაბატაძე/ - ვახუშტი ბაგრატიონის სახ. გეოგრაფიის ინსტიტუტი, საერთაშორისო კონფერენცია „გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“, გვ.277-280, 2015.
61. Определение качества воды бассейна р.Кура посредством интегральных гидрохимических показателей. /Н.С.Буачидзе, Л.Н.Инцкирвели, А.А.Сурмава/-Международная научно-практическая конференция LXVIII герценовские чтения; Посвященной 70-летию создания ЮНЕСКО; География: развитие науки и образования, Санкт-Петербург, ст.272-277, 2015.
62. მდ.მტკვარში ჩაღვრილი დამაზიანებელი ნივთიერების გავრცელების რიცხვითი მოდელირება. /ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე/ - საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის „მოამბე“, ტ.9, №1, გვ.78-84, 2015.
63. მდ.მტკვრის საქართველოს მონაკვეთში დამაზიანებელი ნივთიერებების გავრცელების რიცხვითი გამოკვლევა. /ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, მდივანი/ - ვახუშტი ბაგრატიონის სახ. გეოგრაფიის ინსტიტუტი, საერთაშორისო კონფერენცია „გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“, გვ.285-288, 2015.
64. საქართველოში არსებული სტიქიური ნაგავსაყრელების გავლენის შეფასება მიმდებარე ტერიტორიების ეკოსისტემების მდგომარეობაზე. /ნ.ბუაჩიძე/ - წიგნი, გამომცემლობა „მწიგნობარი“, თბილისი, 88 გვ., 2015.
65. თბილისის ზღვის წყლის ბიოეკოქიმიური კვლევა და მისი დღევანდელი ეკოლოგიური მდგომარეობა. /ნ.ბუაჩიძე, მ.არუსტაშვილი, ა.ნიკოლეიშვილი, ს.პერტაია, ბ.ჯაფარიძე, ი.ჯიქიძე, ლ.გოგალაძე, ლ.ბუბაშვილი/ - ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.121, გვ.84-86, 2015.
66. Research of uncontrolled landfills impact on environment in Georgia - /N.Buachidze, Kh.Chikviladze, G.Kordzakhia, E.Shubladze, L.Shavliashvili/ - American Journal of Environmental Protection, Science publish group, USA, Volume 5, Issue 3, p.65-70, 2016.

67. აღმოსავლეთ საქართველოს ტერიტორიაზე მდებარე სტიქიური ნაგავსაყრელების გავლენის შეფასება ეკოსისტემებზე - /ნ.ბუაჩიძე, ხ.ჩიკვილაძე ი.გურგულიანი ე.შუბლაძე გ.კუჭავა/ - საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, ტ.84, №4, გვ.43-53, 2017.
68. აღმოსავლეთ საქართველოში განლაგებული უკონტროლო ნაგავსაყრელების ქიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზი და მისი გავლენა მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურების პროცესებში - /ნ.ბუაჩიძე, ხ.ჩიკვილაძე, ე.შუბლაძე, გ.კუჭავა/ - International Journal of waste resources, ტ.7, №4, გვ. 22-23, 2017.
69. **Assessment of the Impact of Uncontrolled Landfill Sites in Georgia on Ecosystems of the Adjacent Areas** - /N.Buachidze, Kh.Chikviladze, L.Intskirveli, T.Gigauri/ - J.Waste Management and Resource Utilisation, v.1 page 101, Kolkata, 2017.
70. **Numerical Simulation of Dust Distribution in Kakheti and its Adjacent Territory** - /AA.Surmava, L.Intskirveli, N.Buachidze/ - Georgian National Academy of Sciences, Bulletin, New Series, vol.11, #1, p.79-84, Georgian Academy Press, Tbilisi, (Georgia) , 2017.
71. საქართველოში არაკონტროლირებადი ნაგავსაყრელების ქიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზი და მისი გავლენა მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურებაზე - /ნ.ბუაჩიძე, ხ.ჩიკვილაძე, ე.შუბლაძე, გ.კუჭავა/ - Journal of Environmental Research, vol.2, page 51– Rom, Italy, (ISSN: 0013-9351, Impact Factor: 4.732), 2018.
72. **Impact of uncontrolled landfills on ecosystems of Georgia** - /N.Buachidze, Kh.Chikviladze, E.Shubladze, G.Kuchava/ - J. “Annals of Agrarian Science” vol.17, N3, p.337-344. (ISSN:1512-1887), 2019.
73. **The impact of Some Uncontrolled Landfill Sites on the Ecosystems of Surrounding Areas of Eastern and Western Parts of Georgia** - /N.Buachidze, Kh.Chikviladze, G.Kuchava, E.Shubladze, G.Kordzakhia/ - Open Journal of Ecology, /Scientific Research Publishing, USA, vol.9, N2, p.25.33/, 2019. ISSN Online: 2162-1993 ISSN Print: 2162-1985 <http://www.scirp.org/journal/oje>
74. მიძიე ლითონების კონცენტრაციების ცვალებადობა აღმოსავლეთ საქართველოს ზედაპირულ წყლებსა და ნიადაგებში ანთროპოგენული გავლენის გათვალისწინებით - /ლ.შავლიაშვილი ლ.ინწვირველი, ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე, ს.მდივანი/ - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ბუნებრივი კატასტროფები საქართველოში: მონიტორინგი, პრევენცია, შედეგების შერბილება“, შრომები, თბილისი, საქართველო, 12–14 დეკემბერი, გვ.130-133, 2019 წ.
75. **Assessment of the some Benefits of uncontrolled landfills in Georgia** - /N.Buachidze, T.Mchedluri, E.Shubladze, A.Vepkhvadze /AZIAN JOURNAL OF RESEARCH, №3, p.1-4, Japan, Osaka, 2020. DOI-10.37057/2433-202x
76. **CIRCULAR ECONOMY: RECENT TRENDS IN GLOBAL PERSPECTIVE** - /Buachidze N, Dvalishvili N, Gurguliani I, Chikviladze Kh, Sadhan K. Ghosh/ - Springer (ჩაბარებულია დასაბეჭდად)
77. მცხეთა-მთიანეთის რეგიონის მაღალმთიანი რურალურ ტერიტორიებზე არალეგალური ნაგავსაყრელების წარმოქმნის ალბათობის შესწავლა - /ნ.დვალიშვილი, ნ.ბუაჩიძე/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო რეფერირებადი შრომათა კრებული - ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის პრობლემები, ტომი 129, გვ.116, 2020. ISSN 1512 – 0902.
78. **Ecological Situation in the World and in Georgia During and After the Pandemic** - /E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava, M.Arabidze, N.Buachidze, G.Kordzakhia/ - International Online Conference “Compounds and Materials with Specific Properties”, July 10-11, 2020. ISBN: 78-9941-13-939-0.
79. **DETERMINATION THE WATER QUALITY CLASSIFICATION OF THE RIVER KHRAMI AND ITS TRIBUTARIES** - /N.Buachidze, L.Shavliashvili, E.Bakradze, G.Kuchava/ - International Conference On Development of Applied Science and Humanities - Timisoara, Romania, October 26th -27th, pp.8-15, 2021. <https://conferencious.com>

80. **HEAVY METAL POLLUTION OF THE RIVER KAZRETULA BY THE MADNEULI ENTERPRISE AND RESTORATION OF ITS BIODIVERSITY** - /E.Bakradze L.Shavliashvili, G.Kuchava N.Buachidze, E.Shubladze/ - Collection of articles on the materials of Scientific-Practical Conference LXXIV Herzen readings 21-23 April, pp.12-18, Sankt Petersburg, 2021. ISBN 978-5-8064-3043-5 (общий)
81. **Alternative innovative technology to Reduce Fuel emissions in ambient air** - /E.Bakradze, N.Buachidze L.Shavliashvili, G.Kuchava/ - Proceedings of 7th Global Congress on Contemporary Sciences. June 25th, New York, USA, pp.77-82, 2021. <https://econferenceglobe.com>
82. **Circular Economy in Georgia** - /N.Dvalishvili, N.Buachidze/ - Springer Nature 2021, Circular Economy: Global Perspective, Chapter 12. Chapter from the book.
83. **არალეგალური ნაგავსაყრელების წარმოქმნის ალბათობის დადგენა საქართველოს მაგალითზე** - /ნ.დვალისვილი, ნ.ბუაჩიძე/ - Annals of Agrarian Science, (ჩაბარებულია გამოსაქვეყნებლად).
84. **ქვემო ქართლის ზოგიერთი მდინარის წყლის ხარისხის კლასიფიკაციის დადგენა ჰიდროქიმიური ინდიკატორების მიხედვით** - /ნ.ბუაჩიძე, ლ.შავლიაშვილი, ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.132, გვ.54-60, 2022. <https://www.ecohydmnet.ge/vol-132-10.html>
85. **აღმოსავლეთ საქართველოს ძირითადი მდინარეების ეკოპოქიმიური მდგომარეობა და მათი კლასიფიკაცია ჰიდროქიმიური ინდიკატორების მიხედვით** - ბუაჩიძე ნ.ს., შავლიაშვილი ლ.უ, ბაქრაძე ე.მ., კუჭავა გ.კ., კორძახია გ.ი. – საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ შრომები, ტომი VIII, ISSN 1512-1976, კონფერენცია ეძღვნება საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის ყოფილი პრეზიდენტის ბატონ მარატ ციციშვილის ბათუმი, საქართველო, 16-17ოქტომბერი, გვ.31-39, 2022.
86. **SARS-CoV-2 Variants and Third Wave: Impact on Social, Economic, Health, Educational, and Waste Management Aspects** - Sadhan Kumar Ghosh, Sutripta Sarkar, Sannidhya Kumar Ghosh, Kaniska Sarkar, Aida Ben Hassen Trabelsi, Arisman, S. M. Tariqul Islam, Shafiul Islam, Mst. Farzana Rahman Zuthi, Tusar Kanti Roy, Natela Dzebisashvili, Nugzari Buachidze, Maruful Hasan Mazumder, Sharmin Sultana & Vladimir Maryev - Springer, Health Care Waste Management and COVID 19 Pandemic Policy, Implementation Status and Vaccine Management, 2022.
87. **ქვემო ქართლის ეკოსისტემების დაზიანებების კვლევა და მისი გავლენა სასურსათო პროდუქტების უვნებლობაზე** - ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, გ.კორძახია, ნ.ბუაჩიძე - მონოგრაფია, „უნივერსალი“, 300 გვ., 2023.
88. **Arsenic contamination of natural waters of Racha-Lechkhumi and Kvemo Svaneti region of Georgia**- M. Tabatadze, L. Shavliashvili, G. Kuchava, E. Shubladze, N.Buachidze - International Conference Organized by World Research forum for Engineers and Researchers, Barcelona, Spain, 23-24.09. pp.5-8, 2023. ISBN:978-93-90150-28-1, Edn:464
89. **Arsenic contamination in soils of Racha-Lechkhumi and Kvemo Svaneti region of Georgia** - L.Shavliashvili, G.Kuchava, E. Shubladze, M.Tabatadze, N.Buachidze - International Conference Organized by World Research forum for Engineers and Researchers, Barcelona, Spain, 23-24.09. 2023 pp.9-13, ISBN:978-93-90150-28-1, Edn:464
90. **2023 წლის რაჭა-ლეჩხუმის და ქვემო სვანეთის რეგიონის ბუნებრივი წყლების ჰიდროქიმიური შედგენილობის შესწავლა** - ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ე.შუბლაძე, მ.ტაბატაძე, ნ.ბუაჩიძე - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „დედამიწასა და მის გარსებში მიმდინარე გეოფიზიკური პროცესები“, შრომათა კრებული, გვ.105-112, თბილისი, საქართველო, 16-17 ნოემბერი, 2023.