

ღალი მავლიაშვილი

1. **Некоторые данные по исследованию влияния азотных удобрений на химический состав почв и природных вод в условиях Западной Грузии.** /Шавлиашвили Л.У./ Тр. СХИ т.ХСIV, Тбилиси, изд.СХИ, 1975.
2. **Исследования влияния минеральных удобрений и ядохимикатов на химический состав природных вод и почв в условиях избыточно увлажненных районов Западной Грузии.** /Шавлиашвили Л.У./ Сборник трудов к VIII Международному конгрессу по минеральным удобрениям, Тбилиси, изд.СХИ, с.222-227, 1976.
3. **Оценка влияния на химический состав почв и природных вод удобрений и ядохимикатов, вносимых на сельскохозяйственные поля в различных климато-почвенных районах Грузии.** /Чантладзе З.И., Шавлиашвили Л.У./ Тр. ЗакНИГМИ, вып.66 (72), Л., Гидрометеиздат, 1980.
4. **Предварительные характеристики миграции азотных минеральных удобрений в коричневых и черно-земовидных почвах.** /Чхиквадзе Л.К., Чантладзе З.И., Шавлиашвили Л.У., Атанелишвили Л.И., Басилашвили Ц.З./ Сборник работ, Тбилиси, ГМО, вып. 7, Л., Гидрометеиздат, 1981.
5. **Загрязненность природных вод и почв Грузинской ССР в результате химизации сельского хозяйства.** /Чантладзе З.И., Шавлиашвили Л.У./ Монография, Л., Гидрометеиздат, 110 с., 1982.
6. **Содержание и миграция питательных для растений соединений азота, фосфора и железа в речных водах Грузии.** /Чантладзе З.И., Шавлиашвили Л.У./ Тр. ЗакНИИ, вып.1, Л., Гидрометеиздат, 1983.
7. **Состояние природной среды.** /Чантладзе З.И., Шавлиашвили Л.У., Гуния Г.С., Чхиквадзе Л.К./ В книге «Прогноз гидрометеорологических условий Колхидской низменности после осушения», Л., Гидрометеиздат, 1983.
8. **Определение отдельных фосфорорганических ядохимикатов в различных типах почв.** /Инцкирвели Л.Н., Шавлиашвили Л.У./ Тр. ЗакНИИ, вып.2, Л., Гидрометеиздат, 1985.
9. **О некоторых закономерностях вымывания минеральных форм азота с красноземных почв и загрязнения природных вод Западной Грузии.** /Чантладзе З.И., Шавлиашвили Л.У./ Тр. ЗакНИИ, вып.2, Л., Гидрометеиздат, 1985.
10. **К вопросам повышения эффективности природоохранной деятельности.** /Шавлиашвили Л.У., Гуния Г.С./ Ж., «Мецниереба да техника», 1986.
11. **Гидрохимический режим оз.Палеостоми.** /Шавлиашвили Л.У., Потолашвили В.В./ Тр. ЗакНИИ, вып.82 (89), М., Гидрометеиздат, 1987.
12. **Гидрологическая и гидрохимическая характеристика р.Охерхеви.** /Шавлиашвили Л.У., Цомая В.Ш., Пицхелаури З.С./ Тр. ЗакНИИ, вып.82 (89), М., Гидрометеиздат, 1987.
13. **К вопросам комплексных экспериментальных исследований загрязнения природных сред.** /Шавлиашвили Л.У., Гуния Г.С./ Сообщения Академии наук СССР, 128, №3, 1987.
14. **Изучение загрязненности некоторых малых рек.** /Инцкирвели Л.Н., Шавлиашвили Л.У./ Ж., «Мецниереба да техника», №4, 1987.

15. **Прогноз поступления загрязняющих веществ в воды некоторых рек Черноморского бассейна.** /Шавлиашвили Л.У., Буачидзе Н.С., Хатиашвили М.Г., Киртадзе С.Р./ Тр. Института Санитарии и гигиены им. Г.М.Натадзе, т.1, с.34-37, 1988.
16. **Характеристика стока загрязняющих веществ в Черное море.** /Шавлиашвили Л.У., Буачидзе Н.С., Бегалишвили Э.А., Киртадзе С.Р./ Тр. Института Санитарии и гигиены им. Г.М.Натадзе, т.1, с.29-34, 1988.
17. **Внутригодовое распределение стока и прогноз поступления загрязняющих веществ р.Натанеби в Черное море.** /Шавлиашвили Л.У., Хатиашвили М.Г., Месхишвили Ж.И., Гоголи А.А./ Тр. Института Санитарии и гигиены им. Г.М.Натадзе, т.1, с.34-37, 1988.
18. **Зависимость концентрации нефтепродуктов и фенолов в Черное море в районе г.Батуми от природной радиации.** /Шавлиашвили Л.У., Буачидзе Н.С., Инцкирвели Л.Н., Кикнадзе К.Г./ Тр. Института Санитарии и гигиены им. Г.М.Натадзе, т.1, 1988.
19. **К вопросу формирования химического состава вод р.Натанеби.** /Шавлиашвили Л.У., Чикваидзе Г.Д., Хатиашвили М.Г./ Тр. ЗакНИИ, вып.86 (93), Л., Гидрометеиздат, с.56-62, 1988.
20. **Результаты изучения гидрометеорологического и гидрохимического режима оз.Палеостомы и его бассейна.** /Шавлиашвили Л.У., Потолашвили В.В., Ракитин В.В., Хатиашвили М.Г./ Тр. ЗакНИИ, вып.86 (93), Л., Гидрометеиздат, с.82-89, 1988.
21. **Сток загрязнения веществ р.Натанеби в Черное море.** /Инцкирвели Л.Н., Шавлиашвили Л.У., Хатиашвили М.Г./ “Моамбе”, с.105-108, 1988.
22. **Изучение динамики уровня загрязнения прибрежной полосы Черного моря на территории Грузии и теоретические основы оценки влияния крупных промышленных городов.** /Гачечиладзе Г.А., Шавлиашвили Л.У., Беридзе Н.С., Чачибая Г.А./ Юбилейный сборник института гидрометеорологии АН Грузии, г.Тбилиси, 1993.
23. **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, ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები. ტ.100, გვ.191-195, თბილისი, გვ.191-195, 1996.
24. **საქართველოს მდინარეებით ზოგიერთი ქიმიური გამაჭუჭყიანებელი ნივთიერების ჩამონადენი შავ ზღვაში.** /ნ.ბუაჩიძე, გ.გაჩეჩილაძე, მ.ხატიაშვილი, ლ.შავლიაშვილი/. საქ.მეც. აკადემია, ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები. ტ.104, თბილისი, გვ.135-146, 2001.
25. **დამლაშებული ნიადაგების ქიმიური შედგენილობის ცვალებადობა ანთროპოგენული ზემოქმედების შედეგად** - /ლ.შავლიაშვილი, ნ.ტულუში, გ.ყულიჯანიშვილი/. საქ.მეც. აკადემია, ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები. ტ.108, თბილისი, გვ.105-111, 2002.
26. **მიკროორგანიზმების მიერ ნავთობპროდუქტების დესტრუქციის დინამიკის შესწავლა შავი ზღვის საქართველოს რეგიონში.** /მ.მჭედლიშვილი, ნ.ბუაჩიძე, ლ.შავლიაშვილი, მ.ხატიაშვილი/. საქ.მეც. აკადემია, ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები. ტ.108, თბილისი, გვ.237-243, 2002.

27. დამლაშებული და ბიცობიან ნიადაგებში ტოქსიკური და არატოქსიკური მარილების შემცველობა.-/ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ტულუში/- საქ.მეც. აკადემია, ჰიდრომეტეოროლოგიური ინსტიტუტის შრომები. ტ.111, თბილისი, გვ.100-105, 2004.
28. დამლაშებული და ბიცობიანი ნიადაგების გავლენა ჯანდარის ტბის ქიმიურ შედგენილობაზე. /ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, ნ.ტულუში/. აგრარული რადიოლოგიისა და ეკოლოგიის სამეც. კვლევითი ინსტიტუტის შრომები. ტ.1, თბილისი, გვ.253-259, 2005.
29. დამლაშებულ და ბიცობიან ნიადაგებში მარილთა ტოქსიკური მოქმედება. /ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ტულუში/. აგრარული რადიოლოგიისა და ეკოლოგიის სამეც. კვლევითი ინსტიტუტის შრომები. ტ.1, თბილისი, გვ.243-252, 2005.
30. დამლაშებული და ბიცობიანი ნიადაგების ქიმიური შედგენილობის ცვალებადობა მელიორაციის შედეგად. /ლ.შავლიაშვილი, გ.ჩიკვაძე, ნ.ტულუში/ საქ.მეც. აკადემია, ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის საიუბილეო შრომათა კრებული, ტ.111, თბილისი, გვ.199-204, 2007.
31. Влияние засоленных почв на химический состав поверхностных вод. /Шавлиашвили Л.У, Инцкирвели Л.Н., Кучава Г.П./ НПК «Экология, Наука, Техника», г.Трускавец, с.34-36. 2007.
32. ნიადაგის მარილიანობის ცვალებადობის მათემატიკური კვლევები - /ა.სურმავა, ნ.ტულუში, ლ.შავლიაშვილი, ლ.ინწკირველი, ს.მდივანი/ - საქ.მეც. აკადემია, ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, დედამიწის საერთაშორისო წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო კონფერენცია, ტ.115, თბილისი, გვ.322-331, 2008.
33. Численное моделирование уменьшения солёности солонцевой почвы. /Сурмава А.А., Тугуши Н.К., Шавлиашвили Л.У., Инцкирвели Л.Н., Кухалашвили В.Г./ Труды Института Геофизики, т.60, 2008.
34. 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.
35. აღმოსავლეთ საქართველოში მდებარე ნავთობის ჭაბურღილებით გამოწვეული ნიადაგის დაბინძურების ეკოლოგიური პრობლემები - /ნასყიდაშვილი, ლ.შავლიაშვილი, ნ.ვაშაყმაძე, მ.ტაბატაძე/-რადიოლოგიური და აგროეკოლოგიური კვლევები, ტ. V1, გვ.219-223, 2009.
36. ქვითის მიდამოებში ჰიპოთეკური წყაროდან ავარიულად ამოფრქვეული დამაბინძურებელი ნივთიერებების ატმოსფეროში გავრცელების რიცხვითი მოდელირება. /ა.სურმავა, ნ.ბუაჩიძე, ლ.შავლიაშვილი, ნ.ბეგლარაშვილი, გ.კუჭავა/ - საქ. ტექნიკური უნივერსიტეტი. საერთაშორისო სამეცნიერო ტექნიკური კონფერენცია “გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება”, შრომები, თბილისი, გვ.264-, 2010.
37. ნავთობის ავარიული ამოფრქვევით ნიადაგის დაჭუჭყიანების შედეგების შესწავლა. /ნ.ბეგალიშვილი, ნ.ნასყიდაშვილი, ლ.შავლიაშვილი, დ.შავლაძე/-საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.10., №4, გვ 180-183, 2010.

38. **Математическое моделирование просачивания загрязняющего вещества в почву при аварийных разливах нефти.** /Н.Бегалишвили, Н.Наскидашвили, Л.Шавлиашвили, Д.Шавладзе/-Известия Аграрной Науки, т.8, ном. №4, ст.66-69, г.Тбилиси, 2010.
39. **ირიგაციით ნიადაგის მარილიანობის შემცირების რიცხვითი მოდელირება.** /ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ლ.შავლიაშვილი, ნ.ტულუში, მ.ტაბატაძე/-ტექნიკური უნივერსიტეტის შრომები “გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება” გვ.343-345, ქ.თბილისი, 2010.
40. **საქართველოს მიწის რესურსების მდგრადი მართვა მიწის დეგრადაციის შემცირებისა და სიღარიბის დაძლევისათვის.** /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, გ.კუჭავა/- ვახუშტი ბაგრატიონის სახ.გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული ახალი სერია, №3(82), გვ.427-430, თბილისი, 2011.
41. **Исследование загрязнения почво-грунтов, вызванного аварийными выбросами из нефтяных скважин.** /Н.А.Бегалишвили, Н.Н.Наскидашвили, Л.У.Шавлиашвили, Д.М.Шавладзе, Н.Ф.Вашакмадзе/ - Химический журнал Грузии, т.11, №1, с.106-111, 2011.
42. **მდინარე ლიახვის ჰიდროქიმიური მონიტორინგი.** /ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.ბეგლარაშვილი, ლ.შავლიაშვილი/ - შრომათა კრებული, ახალი სერია №3(82) “გარემო და გლობალური დათბობა“, საერთაშორისო კონფერენციის მასალები, თბილისი, გვ.330-334, 2011.
43. **ნიადაგში მარილიანობის ცვლილების რიცხვითი მოდელირება შეტანილი სორბენტის გავლენის გათვალისწინებით.** /ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ლ.შავლიაშვილი/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.117, გვ.160-162, 2011.
44. **საქართველოს მიწის რესურსების დეგრადაცია თანამედროვე კლიმატის ცვლილების ფონზე.** /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ე.ელიზბარაშვილი, გ.კუჭავა, ნ.ტულუში/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.№117, გვ.115-118, 2011.
45. **ნავთობდესტრუქტორი მიკროორგანიზმების როლი საქართველოს შავი ზღვის წყლების ბუნებრივი ორგანული ნაერთების დაშლაში.** /ნ.ს.ბუაჩიძე, მ.ვ.მჭედლიშვილი, ხ.ჩიქვილაძე, ლ.ნ.ინწკირველი, გ.კ.კუჭავა, ლ.უ.შავლიაშვილი/ - ლეონიდე მიქელაძის დაბადების 100-წლისთავისადმი მიძღვნილი კონფერენცია ნავთობქიმიამში. შრომათა კრებული, გვ.154-159, 2012.
46. **Some Aspects of Land resources Degradation in Georgia due to Temporary Climate Change.** /L.U.Shavliashvili, G.I.Kordzakhia, E.S.Elizbarashvili, G.P.Kuchava/ - Annals of Agrarian Science. v.10, №4, p.49-51, 2012.
47. **კლინობტილოლოგიის გამოყენება ალაზნის ველის ურწყავ ნიადაგებზე.** /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ნ.ნასყიდაშვილი, ნ.ტულუში, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე/ - საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.12, №2, გვ.186-188, 2012.
48. **საქართველოს სოფლი მეურნეობის ზოგიერთი პრობლემა კლიმატის თანამედროვე ცვლილების ფონზე.** /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, გ.კუჭავა, ნ.ნასყიდაშვილი/ - ვახუშტი ბაგრატიონის სახ. გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული ახალი სერია, №4(83), გვ.176-183, თბილისი, 2012.
49. **Climate Change Tendencies under Global Warming Conditions in Georgia.** /M.Elizbarashvili, E.Elizbarashvili, M.Tatishvili, R.Meskhia, L.Shavliashvili/ -

International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2012, Conference Proceedings v.IV, p.293-298, 2012.

50. მეორადი ნედლეულიდან (თხილის ნაჭუჭისაგან) აქტივირებული ნახშირის წარმოების პერსპექტივები საქართველოში. /ნ.ნასყიდაშვილი, ნ.ვაშაყმაძე, ნ.დვალიშვილი, დ.შავლაძე, ლ.შავლიაშვილი/ - საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.13, №2, გვ.153–156, 2013.
51. 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.
52. ალაზნის ველის ნიადაგებში ადვილად ხსნად მარილთა მიგრაცია კლიმატურ კომპონენტებთან კავშირში. /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ნ.ტულუში, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე/ - ვახუშტი ბაგრატიონის სახ. გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული ახალი სერია, №5(84), გვ.189-193, თბილისი, 2013.
53. ალაზნის ველის დამლაშებული ნიადაგების დრენაჟიანი და უდრენაჟო ნაკვეთებში მარილების დამლაშება-განმლაშების პროცესების მიმდინარეობა სეზონების მიხედვით. /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ე.ელიზბარაშვილი, გ.კუჭავა, ნ.ტულუში, ა.გიორგიშვილი/ - საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.13, №2, გვ.180–183, 2013.
54. ალაზნის ველის დამლაშებული და ბიცობიანი ნიადაგების ქიმიური შედგენილობა კლიმატის თანამედროვე ცვლილების ფონზე. /ლ.შავლიაშვილი, ნ.ქარდავა, ბ.კირტავა, ნ.ხარხელი, ს.ქუბრიაშვილი, გ.როგავა/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიური ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.119, გვ.259-263, 2013.
55. საქართველოს რეგიონალური და ლოკალური კლიმატური ცვლილებების გამოკვლევა მაღალი რეზოლუციის ბადური მონაცემების მიხედვით. /ე.ელიზბარაშვილი, მ.ტატიშვილი, მ.ელიზბარაშვილი, შ.ელიზბარაშვილი, რ.მესხია, ლ.შავლიაშვილი/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.119, გვ.83-86, 2013.
56. **Use of Klinoptilolith in Agriculture.** /L.Shavliashvili, G.Kordzakhia, N.Naskidashvili, N.Tugushi, G.Kuchava, E.Bakradze/ - International Scientific Journal “Annals of Agrarian Science” vol.11, №.3, p.36-28, 2013.
57. კლიმატის თანამედროვე ცვლილების ფონზე ალაზნის ველის დამლაშებული ნიადაგების დეგრადაცია (მონოგრაფია). /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ე.ელიზბარაშვილი, გ.კუჭავა, ნ.ტულუში/ - გამომცემლობა "უნივერსალი", თბილისი, 182 გვ., 2014.
58. სასოფლო-სამეურნეო კულტურების მოსავლიანობის განსაზღვრა კვადრატების მეთოდით - /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ე.ელიზბარაშვილი, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე / - ივანე ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მ.ნოდის გეოფიზიკის ინსტიტუტის 80 წლისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენციის შრომები. გეოფიზიკის აქტუალური პრობლემები, საერთაშორისო კონფერენცია, თბილისი, გვ. 125-128, 2014.
59. კლიმატის ცვლილების გავლენა მიწის რესურსების დეგრადაციაზე სიღნაღის დამლაშებული ნიადაგების მაგალითზე. /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია,

- ე.ელიზბარაშვილი, გ.კუჭავა, ნ.ნასყიდაშვილი/ - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია. საერთაშორისო კონფერენცია, გვ.262-266, 2014.
60. **ალაზნის ველის ნიადაგების დამლაშების ხარისხი კლიმატურ კომპონენტებთან კავშირში და მათზე განთავსებული ხელოვნური წყალსაცავების დაბინძურების დონე.** /ლ.შავლიაშვილი, გ.გოგიძე, მ.მიქაბერიძე, ნ.ჭუმბურიძე, ბ.იჩუაძე, ს.ოთიაშვილი/ - საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, №1, ტ.14, გვ.156-162, 2014.
 61. **კახეთის რეგიონში აქტიური ზემოქმედების რაიონებში მეზომასშტაბის ატმოსფერული პროცესების გამოკვლევის და გარემოს კომპონენტებში მიმდებარე ლითონების ფონური კონცენტრაციების განსაზღვრის ამოცანა** - /ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, მ.ტაბატაძე/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიური ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.120, გვ.78-81, 2014.
 62. **Экологические проблемы производства цемента** - /Н.Г.Бегларашвили, Н.Н.Наскидашвили, Л.У.Шавлиашвили/ - Международная научно-практическая конференция LXVIII герценовские чтения; Посвященной 70-летию создания ЮНЕСКО; География: развитие науки и образования, Санкт-Петербург, ст.267-270, 2015.
 63. **Определение эмиссии метана с закрытого сектора нового полигона твердых бытовых отходов г.Тбилиси и потенциал его использования** - /Н.Н.Наскидашвили, С.Д. Мдивани, Л.У.Шавлиашвили, К.В.Латария/ - Международная научно-практическая конференция LXVIII герценовские чтения; Посвященной 70-летию создания ЮНЕСКО; География: развитие науки и образования, Санкт-Петербург, ст.318-320, 2015.
 64. **Lend resources research outputs in Georgia.** /G.Kordzakhia, L.Shavliashvili, G.kuchava/ - International Conference “Applied Ecology: Problems, innovations”; Proceedings ICAE-2015, Tbilisi-Batumi, p.96-100, 2015.
 65. **კლიმატის თანამედროვე გლობალური ცვლილების ფონზე ნიადაგების ნაყოფიერების შესწავლა.** /ლ.შავლიაშვილი, ნ.ჩიტაშვილი, ნ.ყავალაშვილი, ლ.ყავალაშვილი, თ.გრიგოლაშვილი, შ.მაისურაძე/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.121, გვ.67-69, 2015.
 66. **კახეთის რეგიონის დამლაშებულ ნიადაგებზე განთავსებული ხელოვნური წყალსაცავების ქიმიური და მიკრობიოლოგიური დაბინძურების შესწავლა.** /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძაძია, ნ.ნასყიდაშვილი, გ.კუჭავა, ე.მუხლაძე/ - ვახუშტი ბაგრატიონის სახ. გეოგრაფიის ინსტიტუტი, საერთაშორისო კონფერენცია „გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ გვ.286-291, თბილისი, 2015.
 67. **საქართველოს აბრეშუმის გზის სრული ამოქმედების შედეგად ეკოლოგიური რისკ-ფაქტორების შეფასება.** /ნ.დვალისხეილაძე, ნ.ნასყიდაშვილი, ლ.შავლიაშვილი, ქ.ლატარია/ - ვახუშტი ბაგრატიონის სახ. გეოგრაფიის ინსტიტუტი, საერთაშორისო კონფერენცია „გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ გვ.292-294, თბილისი, 2015.
 68. **მიწის რესურსების დეგრადაციის პროცესების კვლევა საქართველოში.** /გ.კორძაძია, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ნ.ბუაჩიძე/ - American journal of environmental protection, Science publish group, 4(5), p.251-259, 2015.
 69. **ალაზნის ველის დამლაშებული და ბიცობიანი ნიადაგების რეგენერაციისათვის საჭირო ქმედებები.** /ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძაძია, გ.კუჭავა, ე.ელიზბარაშვილი/ - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია. საერთაშორისო

სამეცნიერო კონფერენცია „გლობალური დათბობა და აგრობიომრავალფეროვნება“, გვ.337-340, 2015.

70. **ნორიოს მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონიდან 2014 წელს ატმოსფეროში გაფრქვეული მეთანის რაოდენობრივი შეფასება.** /ს.მდივანი, ნ.ნასყიდაშვილი, ლ.შავლიაშვილი, ქ.ლატარია/ - საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, N 1, ტ. 15, გვ.110-112, 2015.
71. **ზოგიერთი მძიმე ლითონის შემცველობა კახეთის რეგიონის ნიადაგებში.** /ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, ლ.შავლიაშვილი/- საქართველოს გეოფიზიკის საზოგადოების ჟურნალი, ტ. 18, 2015.
72. **Изучение загрязнения поверхностных и грунтовых вод Алазанской долины.** /Э.М.Бакрадзе, Л.У.Шавлиашвили, Г.П.Кучава, Э.Ш.Шубладзе/ - Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXIX герценовские чтения: Посвященной 115-летию со дня рождения Станислава Викентьевича Калесника; География: развитие науки и образования, Санкт-Петербург, Часть II, ст.21-25, 2016.
73. **Chemical composition of irrigation, collector-and-drainage and ground waters of the lower Alazani Valley** - /M.Elizbarashvili, L.Shavliashvili, G.Kuchava/ - Air and Water Components of the Environment, Babes-Bolyai University. Cluj-Napoca, Romania, p.70-75, 2016.
74. **Trends of components secular changes and their possible impact on the eco-chemical characteristics of the soil (on example of Alazani velley)** - /E.Elizbarashvili, L.Shavliashvili, G.kordzakhia, G.Kuchava, M.Elizbarashvili, N.Chelidze/ - European Geographical Studies by Academic Publishing House Researcher, Russia, v.11, Is.3, p.75-82, 2016.
75. **ეკოლოგიურად სუფთა აგროსასურსათო პროდუქციის წარმოება სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის** - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ე.შუბლაძე/ - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის“ მასალები, თბილისი, გვ.115-118, 2016.
76. **Research of uncontrolled landfills impact on environment in Georgia.** /N.Buachidze, Kh.Chikviladze, G.Kordzakhia, E.Shubladze, L.Shavliashvili/ - American Journal of Environmental Protection, V.5, Issue 3, p:65-70, USA, 2016.
77. **კახეთში სეტყვის პროცესებზე აქტიური ზემოქმედების ზოგიერთი ეკოლოგიური ასპექტები.** /ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, დ.კირვიტაძე, მ.სალუქვაძე, ა.სურმავა, მ.ციციშვილი, ლ.შავლიაშვილი/ - მიხეილ ნოდის სახ. გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები, ტ. LXVI, გვ.156-163, 2016.
78. **Arsenic pollution study of the rivers and soils in some of the regions of Georgia.** /L.Shavliashvili, E.Bakradze, M.Arabidze, G.Kuchava/ - International Journal of Current Research Vol. 9, Issue, 02, pp. 47002-47008, February, 2017.
79. **The impact of global climate changes on biodiversity of Kakheti region.** /A.Vepkhvadze, L.Shavliashvili, T.Mchedluri, T.Oniani/ - International scientific conference "Actual problems of the modern nature sciences", Ganja, Azerbaijan, vol.2, pp.124-127, 2017.
80. **ღრუბლებზე აქტიური ზემოქმედების რეგიონების ნიადაგებსა და ზედაპირულ წყლებში მძიმე ლითონების შემცველობის შეფასება** -/ლ.შავლიაშვილი, ე.ბაქრაძე,

ლ.ინწკირველი, თ.გიგაური/ - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, "ჰიდრომეტეოროლოგიის და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები", ტ. N124, გვ. 72-77, 2017.

81. **Study of contamination of the transboundary river Kura in Georgia** - /E.Bakradze, G.Kuchava and L.Shavliashvili/ - EUROPEAN WATER RESOURCES ASSOCIATION 10th WORLD CONGRESS on Water Resources and Environment "Panta Rhei" PROCEEDINGS Athens, 2017.
82. **ალაზნის ველის ნიადაგების და ხელოვნური წყალსაცავების ეკოლოგიური მდგომარეობის შეფასება** - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ს.ხმიადაშვილი/ - საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, Georgian Engineering News, №1, გვ.115-120, 2017.
83. **Research on the Salinity Level of Alazani Valley Soils and Their Impact on Agrobiodiversity of the Region** - /A.Vepkhvadze, T.Mchedluri, L.Shavliashvili, T.Khokhobasvili/ - Academic Publishing House Researcher Winemaking: Theory and Practice, 2017, 2(1) p. 4-8; Slovak Republic, 2017.
84. **The impact of saline soils on the chemical composition of artificial reservoirs** - /E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava, M.Arabidze/ - International Society for Engineering Research and Development (ISERD), 91st International conference, Madrid, p.1-4, 2017.
85. **Chemical Composition of Artificial Reservoirs and Saline Soils in Kakheti Region** - /E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava/ - Journal of Ecology and Environmental Sciences <http://www.rroij.com/open-access/chemical-composition-of-artificial-reservoirs-and-saline-soils-in-kakheti-region-.php?aid=86430>, 2017.
86. **ზოგიერთი მძიმე ლითონის შემცველობა კახეთის რეგიონის ნიადაგებსა და ზედაპირულ წყლებში** - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა/ - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია გეოგრაფიაში „გეოგრაფიული მეცნიერება გლობალურ კონტექსტში: მიღწევები და გამოწვევები“, ქუთაისი, გვ.119-126, 2018.
87. **Organ chlorine pesticides contamination in man-made reservoir, located on Alazani valley (Dzveli Anaga)** - /T.Mchedluri, A.Vepkhvadze, L.Shavliashvili/- VI International Conference. Science and Practice: a new level of integration in the modern world. Conference Proceedings. Scope Academic House, Sheffield, UK, 2018.
88. **Ecological monitoring of the Alazani valley water sites in Eastern Georgia** - /T.Mchedluri, A.Vepkhvadze, L.Shavliashvili, T.Oniani/ - Bridge to science: research works. Conference Proceedings. B&M Publishing, San Francisco, California, USA, 2018.
89. **Физико-химические, гидрохимические и микробиологические характеристики существующих рек в Болниском районе в близи предприятия Маднеули** - /E.M.Бакрадзе, Л.У.Шавлиашвили, Г.П.Кучава/ - Материалы ежегодной Международной научно-практической конференции LXXII герценовские чтения; География: развитие науки и образования, Санкт-Петербург, Часть II, ст.32-37, 2019.
90. **ბოლნისის მადნეულის საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მდინარეების, არტეზიული წყლებისა და ნიადაგების ეკოლოგიური მდგომარეობის დახასიათება** - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა/ - International Scientific Conference "Actual Problems of Landscape; Sciences: environment, society, politics; 9 -13 September, Tbilisi, Georgia, 2019.
91. **მძიმე ლითონების კონცენტრაციების ცვალებადობა აღმოსავლეთ საქართველოს ზედაპირულ წყლებსა და ნიადაგებში ანთროპოგენული გავლენის გათვალისწინებით** - /ლ.შავლიაშვილი ლ.ინწკირველი, 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.

92. **Pollution of environment by heavy metals by Madneuli Plant** - /E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava T.Mchedluri / - Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems, vol. 12, pp. 2586-2596, 2020. DOI: 10.5373/JARDCS/V12SP7/20202393; <https://www.jardcs.org/>
93. **Eco-chemical study of natural water and soil pollutants in the vicinity of the Madneuli plant** - /E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava/ - "Actual problems of ecology and soil science in the XXI century" VI Republican Scientific Conference, Baku, Azerbaijan, pp. 116-120, 2020.
94. **ბოლნისის მუნიციპალიტეტის ბუნებრივი წყლების მძიმე ლითონებით დაბინძურების შესწავლა და მათი ბიომრავალფეროვნების შენარჩუნება** - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა/ - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, სამეცნიერო კონფერენცია „კლიმატის ცვლილება და საქართველოს აგრობიომრავალფეროვნება“, გვ.18-24, 2020. <http://www.gaas.dsl.ge/>
95. **The impact of the Madneuli enterprise on the pollution of natural waters** - /E.Bakradze, L.Shavliashvili G.Kuchava, S.Khmiadashvili/ - International Conference “scientific Enquiry in the Contemporary World: Theoretical Basics and Innovative Approach, 15th edition, San Francisco, California, USA, August 20, 2020. DOI: http://doi.org/10.15350/L_26/15
96. **ამბროლაურის მუნიციპალიტეტის ნიადაგებში დარიშხანის შემცველობის ქიმიური კვლევა** - /ლ.შავლიაშვილი, მ.არაბიძე, ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, მ.ტაბატაძე/ - საქართველოს პოლიტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.129, გვ.84-90, 2020. ISSN 1512-0902.
97. **Contamination of soils by arsenic in Ambrolauri municipality and its impact on the health of the population**-/L.Shavliashvili, M.Arabidze, E.Bakradze, G.Kuchava, G.Kordzakhia/-European Geographical Studies, 7(1): p.48-56. DOI: 10.13187/egs. 2020. https://egs.cherkasgu.press/journals_n/1568892121.pdf
98. **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.
99. **IMPACT OF ARSENIC EX-MINING WASTE ON THE SURROUNDING SOIL DEGRADATION PROCESSES IN RACHA** - / E.Bakradze, L.Shavliashvili, G.Kuchava/ - HUMINO CONGRESS-Online International Conference Hosted from Paris, France, August 21st -22nd, pp.1-6, 2021. <https://conferencious.com>
100. **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>
101. **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)
102. **მადნეულის საწარმოს მიერ მდ.კაზრეთულას დაბინძურების თანამედროვე მდგომარეობა** - /ე.ბაქრაძე, ლ.შავლიაშვილი გ.კუჭავა/ - J. Georgian Chemical Society, Vol. 1, pp. 59-64, 2021. ISSN 1512-0686 www.chemistry.ge/publication/JGCS
103. **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>

104. **Pollution of Kvemo Kartli region (Georgia) soils by heavy metals** - /L.Shavliashvili, E.Bakradze, E.Elizbarashvili, E.Shubladze, G.Kuchava/ -, „European Geographical studies”, international scientific Journal, E-ISSN 2413-7197, DOI: 10.13187/egs. 2021.1.55 2021,8(1), pp.55-62. https://egs.cherkasgu.press/journals_n/1643990340.pdf
105. 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>
106. საქართველოს ურბანული რეგიონის ნიადაგების დაბინძურება - ლ. შავლიაშვილი, ე. ბაქრაძე, გ. კორძახია, გ. კუჭავა – საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ შრომები, ტომი VIII, ISSN 1512-1976, კონფერენცია ეძღვნება საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის ყოფილი პრეზიდენტის ბატონ მარატ ციციშვილის ხსოვნას. ბათუმი, საქართველო, 16-17 ოქტომბერი, გვ.299-306, 2022.
107. აღმოსავლეთ საქართველოს ძირითადი მდინარეების ეკობიოქიმიური მდგომარეობა და მათი კლასიფიკაცია ჰიდროქიმიური ინდიკატორების მიხედვით - ბუაჩიძე ნ.ს., შავლიაშვილი ლ.უ, ბაქრაძე ე.მ., კუჭავა გ.პ., 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, 16-17 ოქტომბერი, გვ.31-39, 2022.
108. რაჭა-ლეჩხუმის და ქვემო სვანეთის რეგიონის ბუნებრივი წყლების ჰიდროქიმიური და მიკრობიოლოგიური შედგენილობის შესწავლა - ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ე.შუბლაძე, მ.ტაბატაძე-ახალგაზრდა მეცნიერთა საერთაშორისო კონფერენცია „დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერების თანამედროვე პრობლემები“ თსუ, სტუ, გეოფიზიკის და ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტები, ISBN 978-9941-36-044-2, გვ. 21-22, ნოემბერი, 2022. <http://dSPACE.gela.org.ge/handle/123456789/10268>
109. **Assessment of the quality of pollution in Kvemo Kartli region (Georgia) soils** - L.Shavliashvili, E.Bakradze, G.Kuchava, E.Shubladze - International scientific and practical conference CUTTING EDGE-SCIENCE 2022 Shawnee, USA, pp.83-90, 2022. ISBN 978-1-64945-234-4 DOI: 10.5281/zenodo.6417319 <file:///C:/Users/HP/Downloads/USA%202022%202.pdf>
110. **Stade of Arsenic contamination of natural waters and soils of Racha-Lechshumi and Kvemo Svaneti region** – I.Shavliashvili, G.Kuchava, M.Tabatadze, E.Shubladze – International Conference on Developments in education 5th December, Canada, Toronto, pp.62-70, 2022 <https://doi.org/10.5281/zenodo.7488311>
111. ანთროპოგენური წარმოშობის დამაბინძურებლები ბოლნისის მუნიციპალიტეტში და ახალი გარემოსდაცვითი პოლიტიკა - ლ.შავლიაშვილი, ე.ბაქრაძე, გ.კორძახია, გ.კუჭავა - „მეცნიერება და ტექნოლოგიები”, N3 (740), გვ. 39-53, 2022.
112. ამბროლაურის მუნიციპალიტეტის ნიადაგების დარიშხანით დაბინძურების შესწავლა - ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, ე.შუბლაძე, მ.ტაბატაძე-საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.133., გვ.100-105, 2023.

113. ქვემო ქართლის ეკოსისტემების დაბინძურების კვლევა და მისი გავლენა სასურსათო პროდუქტების უვნებლობაზე - ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, გ.კორძაძე, ნ.ბუაჩიძე - მონოგრაფია, „უნივერსალი“, 300 გვ., 2023.
114. **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 Reserchers, Barselona, Spain, 23-24.09. 2023 pp.5-8. ISBN:978-93-90150-28-1, Edn:464
115. **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 Reserchers, Barselona, Spain, 23-24.09. 2023 pp.9-13, ISBN:978-93-90150-28-1, Edn:464
116. **Research of arsenic-contaminated areas of Racha-Lechkhumi and Kvemo Svaneti region of Georgia and assessment of environmental impact risks** - L.Shavliashvili, M.Tabatadze, G.Kuchava, E.Shubladze, G.Dumbadze -International Symposium in soil Knowledge and Plant Nutrition. December 8-9, Turkey, 2023.
117. **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.