

ნაშრომის სათაური	ავტორ(ებ)ი	პუბლიკაციის ტიპი (მონოგრაფია, სახელმძღვანელო , სტატია, კონფერენციის კრებული)	საგამომცემლო სახლი/ჟურნალის დასახელება, გამოცემის თარიღი/ ჟურნალის ნომერი, გვერდები
ქ. რუსთავის ატმოსფეროს მყარი მიკრონაწილაკებით - PM2.5 და PM10 დაბინძურების გამოკვლევა	ნათია გიგაური, ლიანა ინჯირველი, ალექსანდრე სურმავა	სტატია	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მოამბე, 2023, ტ. 17, N 4, გვ. 74-80
PM10 გავრცელების რიცხვითი მოდელირება ქალაქ რუსთავის ატმოსფეროში (საქართველო) ჩრდილოეთის ფონური ქარის დროს	ნათია გიგაური, ალექსანდრე სურმავა, ლიანა ინჯირველი	სტატია	5-ე ევრო-ხმელთაშუა ზღვის კონფერენცია გარემოსდაცვითი ინტეგრაციისთვის EMCEI 2023
ქალაქების თბილისისა და რუსთავის ატმოსფეროს PM ნაწილაკებით დაბინძურების გამოკვლევა	ა. სურმავა, ნ. გიგაური, ლ. ინჯირველი	სტატია	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „დედამიწასა და მის გარსებში მიმდინარე გეოფიზიკური პროცესები“ შრომები, 2023, გვ. 307-311
PM2.5 და PM10 დროში ცვლილება ქ. ქუთაისის ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მონიტორინგის მონაცემების მიხედვით	ა. სურმავა, ნ. გიგაური, ვ. კუხალაშვილი, ლ. ინჯირველი	სტატია	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „დედამიწასა და მის გარსებში მიმდინარე გეოფიზიკური პროცესები“ შრომები, 2023, გვ. 297-301
ქ. ქუთაისის ატმოსფეროში PM2.5 და PM10 კონცენტრაციის ველი მიღებული ექსპერიმენტული გაზომვებით	სურმავა ა., გიგაური ნ., კუხალაშვილი ვ., ინჯირველი ლ.	სტატია	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „დედამიწასა და მის გარსებში მიმდინარე გეოფიზიკური პროცესები“ შრომები, 2023, გვ. 302-306

ქ. რუსთავის ატმოსფეროში PM10-ის გავრცელების რიცხვითი მოდელირება დასავლეთის ფონური ქარის დროს	ნათია გიგაური, ალექსანდრე სურმავა, ლიანა ინჭკირველი	სტატია	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“ მასალები, 2023, ტ. 9, გვ. 63-67
ქ.რუსთავის ატმოსფეროში PM10-ის გავრცელების რიცხვითი მოდელირება ფონური სამხრეთის ქარის დროს	ნათია გიგაური, ალექსანდრე სურმავა, ლიანა ინჭკირველი, მიხეილ ფიფია	სტატია	საერთაშორისო კონფერენცია „გეოგრაფია-წარსული, აწმყო, მომავლის გამოწვევები“, 2023
ქ.რუსთავის ატმოსფეროს PM-ნაწილაკებით დაბინძურების გამოკვლევა	ნათია გიგაური, ალექსანდრე სურმავა, ლიანა ინჭკირველი, მიხეილ ფიფია	სტატია	აკადემიკოს გივი ცინცაძის დაბადებიდან 90 წლისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო - სამეცნიერო კონფერენციის „ქიმიკი მიღწევები და პერსპექტივები“ მასალები, 2023
ქ. რუსთავის და მიმდებარე ტერიტორიის ატმოსფეროში PM2.5-ის გავრცელების გამოკვლევა	სურმავა ა., გიგაური ნ., ინჭკირველი ლ., გერდწითელი ლ.	სტატია	სტუ-ს ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო რეფერირებადი შრომათა კრებული : ტომი N 133. – 2023. - გვ. 82-88
ქ. თბილისის ატმოსფეროში მტვრის გავრცელების რიცხვითი მოდელირება ზამთარში დასავლეთის და აღმოსავლეთის ფონური სუსტი ქარის დროს	ა. სურმავა, ლ. გვერდწითელი, ლ. ინჭკირველი, ნ. გიგაური	სტატია	სტუ-ს ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის გამომცემლობა, სტუ-ის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო რეფერირებადი შრომათა კრებული, ტ. 132, 2022, თბილისი
Numerical and Experimental Investigation of Particulate Matters 2.5 and 10 Distribution in Tbilisi City Atmosphere	Vepkhia Kukhalashvili, Aleksandre Surmava, Natia Gigauri, Liana Intskirveli, Demuri Demetrashvili	სტატია	Journal of the Georgian Geophysical Society, Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma, v. 25(1), 2022
Study of Tbilisi City Atmosphere Pollution with PM2.5 and PM10- Microparticles During Covid-19 Pandemic Period	V.G. Kukhalashvili, M. G. Pipia, N. G. Gigauri, A. A. Surmava, L. N. Intskirveli	სტატია	Journal of the Georgian Geophysical Society, Physics of Solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma, v. 25(1), 2022

ქვემო ქართლის ატმოსფერული ჰაერის მიკროაეროზოლებით დაბინძურება	ნ. გიგაური, ლ. ინჭირველი	კონფერენციის კრებული	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის,, ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“, შრომები. ტ. VIII, 2022, გვ. 40-44
ქართლის რეგიონში მეზომასშტაბის ატმოსფერული პროცესების და ჰაერის დამტვერიალების რიცხვითი მოდელირება	სურმავა ა., კორძახია გ., ინჭირველი ლ., გიგაური ნ.	კონფერენციის კრებული	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის,, ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“, შრომები. ტ. VIII, 2022, გვ. 79-82
ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ Г. РУСТАВИ МИКРОАЭРОЗОЛЯМИ	Н.Г. Гигаური, Н.Г. Бегларашвили, Л.Н. Инцкирвели	კონფერენციის კრებული	Международная научно-практическая конференция LXXV Герценовские чтения География: развитие науки и образования, 2 том, ст. 36-40
საქართველოს ატმოსფეროში მტვრის ტრანსსასაზღვრო, რეგიონული და ლოკალური გავრცელების რიცხვითი მოდელირება	ალექსანდრე სურმავა, ლიანა ინჭირველი, ვეფხია კუხალაშვილი	მონოგრაფია	"ტექნიკური უნივერსიტეტი", 2021, 117 გვ.
PM2.5 და PM10 მიკროაეროზოლები ქ. თბილისის ატმოსფეროში	ა.სურმავა, ლ.ინჭირველი, ნ.გიგაური, ვ.კუხალაშვილი	მონოგრაფია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის გამომცემლობა, 2021, 92 გვ.
ზამთარში PM2.5-ის გავრცელების რიცხვითი მოდელირება თბილისის ატმოსფეროში.1. ფონური ჩრდილოეთის სუსტი ქარის შემთხვევა	ა.სურმავა,ვ. კუხალაშვილი, ლ. ინჭირველი,ნ. გიგაური,ს. მღვიანი	სტატია	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია 21-ე საუკუნის ბუნებრივი კატასტროფები: მონიტორინგი, პრევენცია, შედეგების შერბილება, მასალები, 2021, გვ.68-73
PM2.5-ის გავრცელების რიცხვითი მოდელირება ზამთარში თბილისის ატმოსფეროში II. ფონური სამხრეთის სუსტი ქარის შემთხვევა	ნ.გიგაური, ა. სურმავა, ლ.ინჭირველი, დ. დემეტრაშვილი, ლ. გვერდწითელი,მ. ფიფია	სტატია	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია 21-ე საუკუნის ბუნებრივი კატასტროფები: მონიტორინგი, პრევენცია, შედეგების შერბილება, მასალები, 2021, გვ.74-78

Numerical investigation of the dependence of a atmospheric pollution of city with a complex relief on the direction of background wind	ა.სურმავა, ნ.გიგაური, ვ.კუხალაშვილი, ლ.ინჭკირველი, დ.დემეტრაშვილი	სტატია	აგრარული უნივერსიტეტი, "Annals of Agrarian Science", 2021,vol.19, # 3,pp.191-198
ქ. თბილისის ატმოსფეროში PM10 და PM2.5-ის კონცენტრაციების სივრცული განაწილება რეგულარული დაკვირვებისა და მარშრუტული გაზომვების მონაცემების მიხედვით	ნ.გიგაური, ვ.კუხალაშვილი, ა.სურმავა, ლ.ინჭკირველი, მ.ფიფია	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო რეფერირებადი შრომათა კრებული, ტ.131,2021წ., გვ.44-50
Analysis of PM particles content in the air of Tbilisi under pandemic conditions	ლ.ნ.ინჭკირველი, ვ.გ.კუხალაშვილი,ვ.კ.სესაძე,ა.ა.სურმავა, ნ.გ.გიგაური	სტატია	სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის სტატიების კრებული, LXXIV Herzen Reading, Sankt-Peterburg, Russia,v.2-2021, გვ.63-67
Numerical Modeling of Air Pollution with PM-particles and Dust	გიგაური ნ.,მდივანი ს., სურმავა ა., ინჭკირველი ლ., კუხალაშვილი ვ.	სტატია	Eurasiaweb-ის საერთაშორისო კონფერენციის მასალები, №-30. ტექნოლოგიებისა და კვლევის ინსტიტუტი,მინსკი, ბელარუსია, 2021, გვ.17-21
Numerical Modeling of Dust Propagation in the Atmosphere of Tbilisi City in Case of Western Background Light Air	გიგაური ნ. კუხალაშვილი ვ., სურმავა ა.,ინჭკირველი ლ., გვერდწითელი ლ.	სტატია	X საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მასალები, ნაწილი X, ვეანა, ავსტრია, 2021 წ., გვ.1125-1129
Investigation of Tbilici City Atmospheric Air Pollution with PM in Usual and Emergancy Situations Using the Observational and Numerical Modeling Data	გიგაური ნ., მდივანი ს., კუხალაშვილი ვ.,სურმავა ა., ინჭკირველი ლ.	სტატია	XV. საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მასალები, Open Sience Index 15 2021, ციურიხი, შვეიცარია, გვ.21-26

Numerical Modeling of Dust Propagation in the Atmosphere of a City with Complex Terrain.The Case of Background Eastern Light	ა.სურმავა, ვ.კუხალაშვილი, ნ.გიგაური, ლ.ინწკირველი, გ.კორძახია	სტატია	სამეცნიერო კვლევების პუბლიკაცია, სშა, Journal of Mathematics and Physics, 2020, ტ.8, # 7, გვ.1222-1228
Numerical Investigation of Meso- and Microscale Diffusion of Tbilisi Dust	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ვ.კუხალაშვილი, ნ.გიგაური	სტატია	აგრარული უნივერსიტეტი, "Annals of Agrarian Science", 2020, vol.18, # 3, pp.293-300
ქ.თბილისის ატმოსფეროში მტვრის კონცენტრაციის ანალიზი რეგულარული დაკვირვების მონაცემების მიხედვით	ვ.კუხალაშვილი, ს.მდივანი, ნ.გიგაური, ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის გამომცემლობა; სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო, რეფერირებადი შრომათა კრებული, 2020, ტ.129, გვ.77-80
ქ. თბილისის ატმოსფერული ჰაერის PM-ნაწილაკებით დაბინძურების გამოკვლევა	ნ.გიგაური, ს.მდივანი, ვ.კუხალაშვილი, ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის გამომცემლობა; სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო, რეფერირებადი შრომათა კრებული, 2020, ტ.129, გვ.59-66
Numerical Modeling of Dust Propagations in the Atmosphere of Tbilisi City; The Case of Background Eastern Fresh Breeze	ვ.კუხალაშვილი, ნ.გიგაური, ა.სურმავა, დ.დემეტრაშვილი, ლ.ინწკირველი	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის სახ. მ.ნოდის გეოფიზიკის ინსტიტუტის გამომცემლობა; Journal of the Georgian Geophysical Society, Issue B, Physics of solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma, 2020, Vol. 23 (1) ,pp.51-56
Numerical Modeling of Dust Propagations in the Atmosphere of Tbilisi City; The Case of Background Ectern Gentle Breeze	ვ.კუხალაშვილი, გ.კორძახია, ნ.გიგაური, ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის სახ. თსუ მ.ნოდის გეოფიზიკის ინსტიტუტის გამომცემლობა; Journal of the Georgian Geophysical Society, Issue B, Physics of solid Earth, Atmosphere, Ocean and Space Plasma, 2020, Vol.23(1),pp.46-50

ქ. თბილისის ატმოსფეროში მტვრის გავრცელების რიცხვითი მოდელირება.1.დასავლეთის ფონური სუსტი ქარის შემთხვევა	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი. ლ.გვერდნითელი	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის სახ.თსუ მ. ნოდის გეოფიზიკის ინსტიტუტისგამომცემლობა; მიხ.ნოდის სახ.გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები; 2020,ტ.LXXII, გვ.98-106
ქ. თბილისის ატმოსფეროში მტვრის გავრცელების რიცხვითი მოდელირება. 2.დასავლეთის ფონური ძლიერი ქარის შემთხვევა	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი. ლ.გვერდნითელი	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის სახ.თსუ მ.ნოდის გეოფიზიკის ინსტიტუტის გამომცემლობა; მიხ.ნოდის სახ. გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები; 2020, ტ.LXXII, გვ.107-115
Numerical Modeling of Convective Dust Dissipation into the Atmosphere Emitted from Two Stationary Sources	ა.სურმავა, ნ.გიგაური, ლ.ინწკირველი	სტატია	საერთაშორისო მულტიდისციპლინარული კონფერენციის-ლანდშაფტის მეცნიერების აქტუალური პრობლემები: გარემო, საზოგადოება, პოლიტიკა შრომები; 2019, გვ.138-142
Numerical Modeling of the Antropogenic Dust Transfer by Means of Quasistatic and Non-quasistatic Models	ა.სურმავა, ნ.გიგაური, ვ.კუხალაშვილი, ლ.ინწკირველი,ს.მდივანი	სტატია	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის: "ბუნებრივი კატასტროფები საქართველოში". მონიტორინგი,პრევენცია, შედეგების შერბილება შრომები; 2019, გვ.134-137
ქ. თბილისის მტვრის ატმოსფეროში რეგიონული გავრცელების რიცხვითი ექსპერიმენტი	ა.სურმავა,ლ.ინწკირველი, ნ.გიგაური, ვ.კუხალაშვილი, ს.მდივანი	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის გამომცემლობა, სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო რეფერირებადი შრომათა კრებული; 2019, ტ. 127, გვ.80-84
Numerical Modeling of Atmospheric Pollution by Industry Emissions on the Example of c. Zestaphoni	ნ.გიგაური, ლ.გვერდნითელი, ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ლ.მავლიაშვილი	სტატია	ყოველწლიური 72-ე საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის: "გერცენული კითხვები":გეოგრაფიისა და განათლების განვითარება შრომები; 2019, გვ. 78-82
Simulation of dust convective transfer of Zestafoni ferroloy plant	ნ.გიგაური, ა.სურმავა,ლ.გვერდნითელი, ლ.ინწკირველი	სტატია	Annals of Agrarian Science, vol.17,# 3, 2019, pp.330-336

ლისის ტბის წყლის ჰიდროქიმიური მდგომარეობის დახასიათება	ლ.ინჭირველი, ა. სურმავა, ნ.გიგაური	სტატია	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, 2018, ტომი 125, გვ.67-70
Numerical Modeling of Atmospheric Pollution by Metallurgical Industry Emissions in c.Zestafoni	ნ.გიგაური, ლ.გვერდწითელი ა.სურმავა, ლ.ინჭირველი	სტატია	საერთაშორისო ლანდშაფტური კონფერენციის: "ლანდშაფტის მეცნიერების პრობლემები" შრომები, ტ.2, 2018, გვ.315-317
Numerical Simulation of Industrial Dust Distribution in Territory of Zestafony(Georgia)	ნ.გიგაური, ლ.გვერდწითელი, ა.სურმავა, ლ.ინჭირველი	სტატია	26-ე საერთაშორისო კონფერენცია ჰაერის დაბინძურების მოდელირების, მონიტორინგისა და მართვის შესახებ; WIT Transaction on ecology and Environment, 2018, გვ.119-128
ინდუსტრიული რეგიონების ატმოსფეროში მტვრის გავრცელების შეფასება რიცხვითი მოდელირებით	ნ.გიგაური, ლ.გვერდწითელი, ა.სურმავა, ლ.ინჭირველი	სტატია	საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები" შრომები; ტ.6, 2018, გვ.311-313
ზესტაფონის რაიონში მტვრის გავრცელების გამოკვლევა გაბატონებული ფონური ქარების შემთხვევაში	ნ.გიგაური, ლ.გვერდწითელი, ა.სურმავა, ლ.ინჭირველი	სტატია	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.18, # 1, 2018, გვ.234-258
Numerical Modeling of Zestafoni City Dust Distribution in Case of Background Western Wind	ნ.გიგაური, ლ.გვერდწითელი, ა.სურმავა, ლ.ინჭირველი	სტატია	Georgian Engeniring News, # 2,vol.86, 2018, pp.58-61
ზესტაფონის მიმდებარე ტერიტორიის ნიადაგზე მტვრის განაწილების მოდელირება	ნ.გიგაური, ლ.გვერდწითელი, ა.სურმავა, ლ.ინჭირველი	სტატია	საქართველოს საინჟინრო სიახლენი, # 2, ტ.86, 2018, pp.62-64

ქალაქ ზესტაფონის ატმოსფეროში მტვრის გავრცელების შეფასება რიცხვითი მოდელირებით	ნ.გიგაური, ლ. გვერდწითელი, ა. სურმავა, ლ. ინჯირველი	სტატია	საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, 2018, ტომი 125, გვ.74-76
Numerical Simulation of Dust Distribution Over the Complex Terrain Rejion of Georgia	ნ.გიგაური, ლ.გვერდწითელი, ა.სურმავა, ლ.ინჯირველი	სტატია	საქართველოს გეოფიზიკური საზოგადოების ჟურნალი, ტ.20A, 2017, გვ.37-43
საქართველოს რეგიონების ატმოსფეროს დაბინძურების რიცხვითი მოდელის დამუშავება და კახეთის დამტვერიანების გამოკვლევა სტანდარტული მეტეოროლოგიური პირობებისათვის	ა.სურმავა, ლ.ინჯირველი, ნ.გიგაური	სტატია	საერთაშორისო კონფერენციის "გეოგრაფია გლობალურ კონტექსტში: მიღწევები და გამოწვევები" მასალები; 2017, გვ.220-229
Criation of Numerical Models of Polluting Agent Propagation in the Ecosistems by the Example Georgia	ნ.გიგაური, ა.სურმავა, ლ.ინჯირველი	სტატია	საერთაშორისო-სამეცნიერო კონფერენციის მდგრადი განვითარების ლანდშაფტური ასპექტები: მეცნიერება-დაგეგმვა, მართვა მასალები; 2017, 293-297
Numerical simulation of Dust Distribution in Kakheti and its Adjacent Territory	ა.სურმავა, ლ.ინჯირველი, ნ.ბუაჩიძე	სტატია	საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, ახალი სერია, ტ.11,# 1, 2017, გვ.79-84
Assessment of the Impact of Uncontrolled landfill Sitesin Georgia on Ecosystems of the Adjacent Areas	ნ.ბუაჩიძე, ხ.ჩიქვილაძე, ლ.ინჯირველი, თ.გიგაური	სტატია	ქ.ნარჩენების მართვა და უტილიზაცია, ტ.VI, კოლკატა, ინდოეთი, 2017, pp.101-103

კახეთში სეტყვის პროცესებზე აქტიური ზამოქმედების ზოგიერთი ეკოლოგიური ასპექტები	ნ.ბუაჩიძე,ლ.ინწკირველი, დ.კირკიტაძე,ა.სურმავა, მ.ციციშვილი,	სტატია	მიხ,ნიდიას სახელობის გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები,ტ.XVI, 2017, გვ.156-163
საქართველოს ატმოსფეროში გაფრქვეული და მდინარეში ჩაღვრილი დამაბინძურებელი ნივთიერებების გავრცელების რიცხვითი მოდელის შექმნა	ა.სურმავა,ლ.ინწკირველი, ნ.გიგაური	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო რეფერირებადი შრომათა კრებული, ტ.123,2016, გვ.4-9
ზოგიერთი მძიმე ლითონის შემცველობა კახეთის რეგიონის ნიადაგებში	ლ.ინწკირველი,ნ.ბუაჩიძე, ლ.შავლიაშვილი	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის სახ.თსუ გამომცემლობა, საქ.გეოფიზიკის საზოგადოების ჟურნალი, ტ.18, 2015, გვ.84-89
მდ.მტკვრის საქართველოს მონაკვეთში დამაბინძურებელი ნივთიერებების გავრცელების რიცხვითი გამოკვლევა	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, ს.მდივანი	სტატია	ვანუშტი ბაგრატიონის სახ.გეოგრაფიის ინსტიტუტის გამომცემლობა; საერთაშორისო კონფერენციის"გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები" მასალები, 2015, გვ. 285-288
Numerical Simulation of Distribution of Contaminants Discharged to Kura river	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე	სტატია	საქართველოს აკადემიის გამომცემლობა, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, მოამბე, ახალი სერია, ტ.19, #1, 2015 წ., გვ.78-84
Определение качества воды бассейна р.Кура посредством интегральных гидрохимических показателей	ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, ა.სურმავა	სტატია	LXVIII საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენციის მასალები - ჰერცენული კითხვა; ეძღვნება იუნესკოს დაარსებიდან 70 წლის იუბილეს; გეოგრაფია: მეცნიერებისა და განათლების განვითარება იუნესკოს დაარსებიდან 70 წლისთავი, „გეოგრაფია: მეცნიერებისა და განათლების განვითარება“, სანქტ-

			პეტერბურგი, რუსეთი, 2015 წ., გვ. 272-277 წწ
საქართველოში სტიქიური ნაგავსაყრელების გავლენის შეფასება ნიადაგის დაბინძურებაზე	ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, ს.მღვიანი, ეკ.შუბლაძე, თ.გიგაური	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის სახ. თსუ გამომცემლობა, პ.მელიქიშვილის სახ. ფიზიკური და ორგანული ქიმიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.102, 2015, გვ.149-151
საქართველოში განლაგებული არაკონტროლირებადი ნაგავსაყრელების გავლენა მიმდებარე ტერიტორიების დაბინძურების პროცესებზე	ნ.ბუაჩიძე, ხ.ჩიქვილაძე, ლ.ინწკირველი, ა.სურმავა, მ.ტაბატაძე	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის სახ. თსუ გამომცემლობა, საერთაშორისო კონფერენციის "გეოგრაფიისა და ანთროპოლოგიის თანამედროვე პრობლემები" მასალები, 2015, გვ.277-280
მდ.მტკვრის ამონიუმის იონით დაბინძურების თეორიული გამოკვლევა	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის თსუ გამომცემლობა, საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.14, 2014, გვ.192-196
მდ.მტკვარში ზალპურად ჩაღვრილი პასიური დამაბინძურებელი ნივთიერების გავრცელების რიცხვითი მოდელირება	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის თსუ გამომცემლობა, საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.14, # 1, 2014, გვ.186-191
მდ.მტკვარში ჩაღვრილი ნივთიერების გავრცელების რიცხვითი მოდელი და დაბინძურების გამოკვლევა სტაციონალური წყაროს შემთხვევაში	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე	სტატია	ივ.ჯავახიშვილის თსუ გამომცემლობა, საქართველოს ქიმიური ჟურნალი, ტ.14, # 1, 2014, გვ.179-185
კახეთის რეგიონში აქტიური ზემოქმედების რაიონებში მეზომასტაბის ატმოსფერული პროცესების გამოკვლევის და გარემოს კომპონენტებში მძიმე	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, ლ.შავლიაშვილი, გ.კუჭავა, მ.ტაბატაძე	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის სამეცნიერო რეფერირებადი შრომათა კრებული, ტ.120, 2014, გვ.78-81

ლითონების ფონური კონცენტრაციის განსაზღვრის ამოცანა			
საქართველოს ძირითადი ტრანსსასაზღვრო მდინარეების ეკობიოქიმიური მდგომარეობა და მათი კლასიფიკაცია	ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.ბეგლადაშვილი	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის გამომცემლობა, სამეცნიერო-ტექნოლოგიური კონფერენციის "ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები" მასალები, ტ.119, 2013, გვ.238-243
კავკასიის რეგიონის შესაძლო დაბინძურების რიცხვითი მოდელირება სომხეთის აეს-დან იოდ-131-ის ჰიპოთეტური ამოფრქვევის შემთხვევაში	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ნ.გიგაური, ს.გიორგაძე, გ.კვინიკაძე, ა.მელია	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის გამომცემლობა, სამეცნიერო-ტექნოლოგიური კონფერენციის "ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები" მასალები, ტ.119, 2013, გვ.299-302
საქართველოს სოფლის მეურნეობის ზოგიერთი პრობლემა კლიმატის თანამედროვე ცვლილების ფონზე.	ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, გ.კუჭავა, ნ.ნასყიდაშვილი	სტატია	ვახუშტი ბაგრატიონის სახ.გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ახალი სერია, # 4(83), 2012, გვ.176-183
ნავთობდესტრუქტორი მიკროორგანიზმების როლი საქართველოს შავი ზღვის წყლების ბუნებრივი ორგანული ნაერთების დაშლაში.	ნ.ბუაჩიძე, მ.მჭედლიშვილი, ხ.ჩიქვილაძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ლ.შავლიაშვილი	სტატია	ლეონიდე მიქელაძის 100-წლისთავისადმი მიძღვნილი სამეცნიერო კონფერენცია ნავთობქიმიის მიხედვით. შრომათა კრებული, 2012, გვ.154-159
ქ.თბილისის გლდანის და იაღლუჯის დახურული ნაგავსაყრელების ტერიტორიების ეკოჰიდროქიმიური მდგომარეობა	ნ.დვალაშვილი, ლ.ინწკირველი, ნ.ნასყიდაშვილი, ნ.ბუაჩიძე, მ.ტაბატაძე	სტატია	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი; ტ.12, # 1, 2012, გვ.48-50

ცემენტის წარმოების გარემოსდაცვითი პრობლემები (კასპის ქარხნის მაგალითზე)	ნ.ბეგლარაშვილი, ბ.ბერიტაშვილი, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე	სტატია	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი; ტ.11, # 2, 2011, გვ.321-323
მდინარე ლიახვის ეკო-ქიმიური მონიტორინგი.	გ.კუჭავა, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ე.კ.შუბლაძე, ნ.ბეგლარაშვილი	სტატია	საქართველოს ქიმიური ჟურნალი; ტ.11, # 2, 2011, გვ.207-212
საქართველოს მიწის რესურსების მდგრადი მართვა მიწის დეგრადაციის შემცირებისა და სიღარიბის დაძლევისათვის	ლ.შავლიაშვილი, გ.კორძახია, ლ.ინწკირველი ნ.ბუაჩიძე, გ.კუჭავა	სტატია	შრომათა კრებული "ახალი სერია", #3(82); საერთაშორისო კონფერენციის "გარემო და გლობალური დათბობა" მასალები, ქ.თბილისი, 2011, გვ.427-436
მდინარე ლიახვის ჰიდროქიმიური მონიტორინგი.	ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.ბეგლარაშვილი, ლ.შავლიაშვილი	სტატია	შრომათა კრებული "ახალი სერია", #3(82); საერთაშორისო კონფერენციის "გარემო და გლობალური დათბობა" მასალები, ქ.თბილისი, 2011, გვ.330-334
ნიადაგში მარილიანობის ცვლილების რიცხვითი მოდელირება შეტანილი სორბენტის გავლენის გათვალისწინებით	ა.სურმავა, ლ.ინწკირველი, ლ.შავლიაშვილი	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები- "ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები" სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მასალები. ტ.117, თბილისი, 2011, გვ.160-161
მდინარე მტკვრის აუზის წყლების ხარისხის განსაზღვრა ინტეგრალური ქიმიური მაჩვენებლების გამოყენებით.	ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, მ.არაბიძე, გ.კუჭავა, ე.ბაქრაძე, ნ.დვალაშვილი, მ.ტაბატაძე	სტატია	სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები- "ჰიდრომეტეოროლოგიისა და ეკოლოგიის აქტუალური პრობლემები" სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენციის მასალები. ტ.117, თბილისი, 2011, გვ.128-130

<p>ირიგაციით ნიადაგის მარილიანობის შემცირების რიცხვითი მოდელირება.</p>	<p>ა.სურმავა,ლ.ინწკირველი, ლ.შავლიაშვილი, ნ.ტულუში,მ.ტაბატაძე, ს.მღვიანი</p>	<p>სტატია</p>	<p>საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "გარემოს მდგრადი განვითარება და დაცვა" შრომები, თბილისი, 2010, გვ.343-345</p>
<p>მდინარე მტკვრის აუზის თანამედროვე ეკო-ქიმიური მდგომარეობის შეფასება.</p>	<p>ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, რ.კლდიაშვილი, გ.კუჭავა, მ.ტაბატაძე, ს.მღვიანი</p>	<p>სტატია</p>	<p>საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია "გარემოს მდგრადი განვითარება და დაცვა" შრომები, თბილისი, 2010, გვ.328-329</p>
<p>მდინარე ლიახვის აუზის თანამედროვე ეკოლოგიური მდგომარეობა.</p>	<p>ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე, კ.ბილაშვილი, ე.ბაქრაძე, ა.გიორგიშვილი</p>	<p>სტატია</p>	<p>ჟურნალი "მეცნიერება და ტექნოლოგიები",თბილისი, 2010, გვ.44-49</p>
<p>მდინარე ლიახვის აუზის მიკრობიოლოგიური გამოკვლევები და მათი შედეგები.</p>	<p>ნ.ბუაჩიძე, ე.შუბლაძე, ლ.ინწკირველი, ნ.ბეგლარაშვილი</p>	<p>სტატია</p>	<p>ჟურნალი "მეცნიერება და ტექნოლოგიები", თბილისი, 2010, გვ.41-43</p>
<p>რადიოეკოლოგიური სიტუაცია სამხრეთ კავკასიის ფართომამტაბიანი რადიაციული მონიტორინგის მიხედვით ადამიანის მიერ გამოწვეული რადიონუკლიდების ნამსხრევების ხანგრძლივი ცხოვრების გათვალისწინებით.</p>	<p>მ.ციცქიშვილი, ა.ჩხარტიშვილი, ლ.ინწკირველი, მ.ნოზაძე</p>	<p>სტატია</p>	<p>ჟურნალი "ეკოლოგიის პრობლემები", თბილისი, 2010, ტ. VII, გვ.182-190</p>
<p>Изменение содержания компонентов, определяющих качество воды р.Кура на территории Грузии</p>	<p>ბუაჩინძე, ლ.ინწკირველი. გ.კუჭავა, ლ.შავლიაშვილი</p>	<p>სტატია</p>	<p>ბაქოს მეათე საერთაშორისო კონფერენციის "ენერჯია, ეკოლოგია, ეკონომიკა" შრომები, ბაქო, გვ.348–352, 2009.</p>

Численное моделирование уменьшения солёности солонцовой почвы	ა.სურმავა, ნ.ტულუში, ლ.შავლიაშვილი, ლ.ინწკირველი, ვ.კუხალაშვილი	სტატია	მ.ნოდუას სახ. გეოფიზიკის ინსტიტუტის შრომები, თბილისი, ტ.60, 2008, გვ.104-109
ნიადაგის მარილიანობის ცვალებადობის მათემატიკური კვლევები	ა.სურმავა, ნ.ტულუში, ლ.შავლიაშვილი, ლ.ინწკირველი, ს.მდივანი	სტატია	საქ.მაც.აკადემიის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული მიძღვნილი "დედემინის საერთაშორისო წლისადმი", ტ.115, თბილისი, 2008, გვ.322-331
Влияние засоленных почв на химический состав поверхностных вод.	Шавлиаშვილი ლ.უ, ინწკირველი ლ.ნ., კუჩავა გ.პ.	სტატია	სამეცნიერო პრაქტიკული კონფერენციის "ეკოლოგია, მეცნიერება, ტექნიკა" შრომები, ქ.ტრუსკავეცი, 2007, გვ.34-36
Dynamics of change of contents of Radionuclide in to the atmosphere on the territory of Georgia.	ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ლ.ბაჩიაშვილი, ნ.დვალაშვილი	სტატია	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე, თბილისი, ტ.174 # 1, 2006, გვ.163-165
Research of the pollution by oil products and destruction dynamics oil contamination by microorganisms in the coastal zone of the Black Sea of Georgia.	ბუაჩიძე ნ., ბილაშვილი კ., ინწკირველი ლ., კორძაბია გ., კუჭავა გ., მჭედლიშვილი მ., ციციშვილი მ.	სტატია	ეკოლოგიის პრობლემები, თბილისი, ტ. IV, გვ.155-163, 2006.
Cooperative River monitoring among of the Georgia.	ჩხარტიშვილი ა., ციციშვილი მ., კორძაბია გ., გრებენიუკ გ., ბუაჩიძე ნ., მახარაძე გ., ნინუა თ. ინწკირველი ლ., გოლიაძი ც.	სტატია	ეკოლოგიის პრობლემები, თბილისი, ტ. IV, p.59-101, 2006.
ჩამდინარე წყლების გაწმენდა ორგანული მინარეუებისაგან სხვადასხვა მშთანთქმელის გამოყენებით	მ.კობახიძე, მ.ციციშვილი, ე.შანავა, ნ.ბუაჩიძე, ც.გოლიაძე, ლ.ინწკირველი	სტატია	კრებული "ეკოლოგიის პრობლემები", ტ. IV, თბილისი, 2006, 246-248

ფენოლოები საქართველოს ზედაპირულ წყლებში	მ.კობახიძე,მ.ციცქიშვილი, ე.შანავა, ნ.ბუაჩიძე, ც.გოლიაძე, ლ.ინწკირველი	სტატია	კრებული "ეკოლოგიის პრობლემები", ტ. IV, თბილისი,2006, გვ.243-245
Estimation of Risk Factor of the Rock-Processing Enterprise on the Ecological Condition of the Small Rivers (Kazretula and Mashavera).	ბუაჩიძე ნ.,ინწკირველი ლ. კუჭავა გ.ბაჩიაშვილი ლ., ხატიამშვილი მ.	სტატია	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ბიულეტენი,172, # 3, ქ.თბილისი, 2005, გვ.552-554
ექსპერიმენტალური გეოეკოლოგიის და გარემოს საწყისების რეპროსპექტივა საქართველოში	თ.ნინუა, მ.ციცქიშვილი, ლ.ინწკირველი, ნ.ბუაჩიძე	სტატია	ეკოლოგიის პრობლემები, ტ.III,საიუბილეო გამოცემა,თბილისი, 2003, გვ.86-89
მდ.მტკვრის ეკო-ქიმიური გამოკვლევა.არაორგანულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა განსაზღვრა (თბილისის ფარგლებში)	ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, მ.მჭედლიშვილი	1. Problems of Ecolog+C79y, Tbilisi, v. IV, p.59-101, 2006.	სოროსის საგანმანათლებლო ჟურნალი # 1,"ეკოლოგია", თბილისი,2003, გვ.33-43
Study of the biodegradation and dynamics of some organic components oil products in separate coastal areas of Black Sea of Georgia.	ბუაჩიძე ნ.,ლომთათიძე ზ., მჭედლიშვილი მ., ინწკირველი ლ.,კუჭავა გ., ბილაშვილი კ.	სტატია	1. აღმოსავლეთ ხმელთაშუა და შავი ზღვის ოკეანოგრაფია. METU Cultural and Convention Center, ანკარა, თურქეთი, 14-18 ოქტომბერი, გვ.670-673, 2002 წ.
О динамике эмиссии парниковых газов с территории Грузии.	ბერიტაშვილი ბ.შ, გუნია გ.ს., ინწკირველი ლ.ნ., კუჭავა გ.პ.	სტატია	1.V. წიგნი. ატმოსფეროს და ჰაერის დაბინძურების სასაზღვრო ფენის ფიზიკის ამოცანები.ვოევოკოვის სახ. მთავარი გეოფიზიკური ობსერვატორია; ჰიდრომეტეოგამომცემლობა, პეტერბურგი, გვ 296-302, 2002 წ.
მდ. მტკვრის ქიმიურ-ეკოლოგიური გამოკვლევა ქ. თბილისის ფარგლებში	ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა,გ.ჩაჩიბაია	სტატია	საქ.მეც.აკადემიის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.108,თბილისი, 2002, გვ.261-266

გარემოს დაჭუჭყიანების ჰიდრომეტეოროლოგიური რისკ-ფაქტორების შეფასება ტოქსიკურ ნაერთთა გავრცელების მათემატიკური მოდელირების საფუძველზე	ნ.ბეგალიშვილი, ლ.ინწკირველი,გ.ლაზრიევი,გ.რობიტაშვილი,ა.სურმავა, , ი.რუსაძე,თ.იმნაძე	სტატია	საქ.მეც.აკადემიის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომები, ტ.108, თბილისი,2002, გვ.151-164
ბუნებრივი წყლების რადიოაქტიობის ეკოლოგიური ნორმების საკითხებისათვის	ნ.ბუაჩიძე,გ.გადელია, ბ.გუგუშვილი,რ.დიასამიძე, ლ.ინწკირველი . . .	სტატია	კრებული "რადიაციული გამოკვლევები",ტ.X, # 1-2, თბილისი, 2002, გვ.231-241
რადიოიზოტოპების დაგროვება მტკნარი წყალსატევების მცენარეების მიერ	ნ.არაბული,ნ.ბუაჩიძე, ლ.ინწკირველი,გ.გადელია.. .	სტატია	კრებული "რადიაციული გამოკვლევები",ტ.X, # 1-2, თბილისი, გვ.224-230
მცენარეების როლი წყალსატევებში სტრონციუმ-90-ის გადანაწილებაში	ნ.ბუაჩიძე, რ.დიასამიძე, ლ.ინწკირველი, გ.გადელია, გ.ქარჩავა . . .	სტატია	კრებული "რადიაციული გამოკვლევები", ტ.X, # 1-2, თბილისი, 2002, გვ.215-223
სოფლის მეურნეობის სექტორიდან სათბურის გაზების ემისიის ფაქტორის დაზუსტებისათვის	ლ.ბაჩიაშვილი, ბ.ბერიტაშვილი, ლ.ინწკირველი,გ.კუჭავა	სტატია	საქ.მეც.აკადემიის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.104,თბილისი,2001,118-123
დასავლეთ საქართველოს მსხვილ სამრეწველო ცენტრებში ნიადაგის მძიმე ლითონებით გაჭუჭყიანების განსაზღვრა	ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, ლ.ჩხიკვაძე	სტატია	საქ.მეც.აკადემიის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.104, თბილისი, 2001, გვ.180-189
მეთანის ემისია ქვ.თბილისისა და ქუთაისის ნაგავსაყრელებიდან	ლ.ინწკირველი,გ.კუჭავა, ლ.ბაჩიაშვილი	სტატია	საქ.მეც.აკადემიის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.104, თბილისი, 2001, გვ.164-173

დასავლეთ საქართველოს რეგიონში ზედაპირული წყლების ძირითადი დამაჭუჭყიანებლების თვისობრივი და რაოდენობრივი შეფასება	ლ.ინწკირველი, გ.კუჭავა, გ.ჩაჩიბაია, მ.მეფარიშვილი	სტატია	საქ.მეც.აკადემიის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, ტ.104, თბილისი, 2001, გვ.174-179
--	---	--------	---