

# გარი გუნია

## პერსონალური ინფორმაცია

სახელი გვარი: **გარი გუნია**  
დაბ. თარიღი: 1937-08-25  
სქესი: მამრობითი  
მოქალაქეობა: საქართველო  
ტელეფონი: 555194883  
ელ-ფოსტა: [g.gunia@gtu.ge](mailto:g.gunia@gtu.ge)



## განათლება

აკადემიური ხარისხი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
საგანმანათლებლო დაწესებულება: ივ.ჯავახიშვილის თბილისის სახ.უნივერსიტეტი  
კვალიფიკაცია: გეოგრაფიის მეცნიერებათა დოქტორი  
(სპეციალობა მეტეოროლოგია, კლიმატოლოგია,  
აგრომეტეოროლოგია)  
მინიჭების თარიღი: 1994-10-18  
ქვეყანა: საქართველო

აკადემიური ხარისხი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული  
საგანმანათლებლო დაწესებულება: ს.-პეტერბურგის (ლენინგრადის) მთავარი  
გეოფიზიკური ობსერვატორიის ატმოსფეროს  
დიფუზიისა და გარემოს დაბინძურების კვლევის  
კვალიფიკაცია: განყოფილების სტაჟიორი, ასპირანტი  
-გეოფიზიკოსი, ფიზიკა-მათემატიკის  
მეცნიერებათა კანდიდატი;  
მინიჭების თარიღი: 1973-10-22  
ქვეყანა: რუსეთი

აკადემიური ხარისხი: მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული  
საგანმანათლებლო დაწესებულება: ი.ჯავახიშვილის თსუ-ს ფიზიკის ფაკულტეტის  
ბირთვული ფიზიკის კათედრის სტუდენტი,  
ფიზიკოსი, ფიზიკისა და მათემატიკის  
კვალიფიკაცია: მასწავლებელი;  
მინიჭების თარიღი: 1962-07-04  
ქვეყანა: საქართველო

## სამუშაო გამოცდილება

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის  
(ამიერკავკასიის სამეცნიერო-კვლევითი  
ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი)

სტრუქტურული ერთეული: ბუნებრივი გარემოს დაჭუჭყიანების  
მონიტორინგისა და პროგნოზების განყოფილება  
თანამდებობა: მთავარი მეცნიერ-თანამშრომელი.  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 2006-08-30  
მუშაობის დასრულების თარიღი: დღემდე

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის  
(ამიერკავკასიის სამეცნიერო-კვლევითი  
სტრუქტურული ერთეული: ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი)  
ატმოსფეროს დაბინძურების კვლევისა და  
სამრეწველო და ავტოტრანსპორტის  
გამონაბოლქვთა ინვენტარიზაციის (ეკოლოგიის)  
ლაბორატორია  
თანამდებობა: ლაბორატორიის უფროსი.  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1988-08-22  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 2006-08-24

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის  
(ამიერკავკასიის სამეცნიერო-კვლევითი  
სტრუქტურული ერთეული: ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი)  
წყლისა და ნიადაგის დაბინძურების კვლევის  
ლაბორატორია  
თანამდებობა: ლაბორატორიის უფროსი.  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1980-09-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1988-08-17

---

ორგანიზაცია: საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის  
მეურნეობის სამინისტროს (საქართველოს  
სტრუქტურული ერთეული: ჰიდრომეტეოროლოგიისა და გარემოს  
დაბინძურების კონტროლის სამმართველოს) სსიპ  
«გარემოს ეროვნული სააგენტო»  
ატმოსფეროს დაბინძურებისა და სამრეწველო და  
ავტოტრანსპორტის გამონაბოლქვთა  
ინვენტარიზაციის ლაბორატორია  
თანამდებობა: ლაბორატორიის უფროსი.  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1974-09-05  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1980-08-12

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის  
ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტის  
(ამიერკავკასიის სამეცნიერო-კვლევითი  
სტრუქტურული ერთეული: ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი)  
რადიოლოგიური ლაბორატორია  
თანამდებობა: მეცნიერ-თანამშრომელი  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1973-09-04  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1974-09-02

---

ორგანიზაცია: პეტერბურგის (ლენინგრადის) მთავარი გეოფიზიკური ობსერვატორია  
სტრუქტურული ერთეული: ატმოსფეროს დიფუზიისა და გარემოს დაბინძურების კვლევის განყოფილება ასპირანტი  
თანამდებობა:  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1970-09-01  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1973-08-01

---

ორგანიზაცია: პეტერბურგის (ლენინგრადის) მთავარი გეოფიზიკური ობსერვატორია  
სტრუქტურული ერთეული: ატმოსფეროს დიფუზიისა და გარემოს დაბინძურების კვლევის განყოფილება სტაჟიორი-მკვლევარი  
თანამდებობა:  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1967-09-18  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1970-08-11

---

ორგანიზაცია: საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის შიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი (ამიერკავკასიის სამეცნიერო-კვლევითი შიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი): რადიოლოგიური ლაბორატორია  
სტრუქტურული ერთეული: ინჟინერი  
თანამდებობა:  
მუშაობის დაწყების თარიღი: 1964-02-11  
მუშაობის დასრულების თარიღი: 1967-09-12

---

## კვალიფიკაციის ამაღლება

### ტრენინგები

ორგანიზაცია: აშშ-ს აიოვას სახელმწიფო უნივერსიტეტის სწავლისა და სწავლების უახლესი გამოცდილების ცენტრისა და სტუ-ს პროფესიული განვითარების ცენტრი PDC CETL  
თემა: პროფესორ - მასწავლებელთა ტრენინგი „სწავლისა და სწავლების თანამედროვე მეთოდოლოგიები საუნივერსიტეტო განათლებაში“.  
ქვეყანა: საქართველო  
თარიღი: 2015-07-24

---

## პროექტები და გრანტები

პროექტის/გრანტის დასახელება: „ბუნებრივ გარემოზე ჰეს-ების წყალსაცავების ნეგატიური ეკოლოგიური ზემოქმედების შედეგების შეფასების მეთოდოლოგიური საკითხების დამუშავება, ქვეყნის ეკოლოგიურად უსაფრთხო ენერგეტიკის განვითარების კონტექსტში“ -FR/138/9-280/12

პოზიცია: სამეცნიერო ხელმძღვანელი.  
 დონორი: შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი  
 წამყვანი ორგანიზაცია: არასამთავრობო ორგანიზაცია "დრო და მემკვიდრეობა"  
 დაწყების | დასრულების თარიღი: 2012-11-20 - 2015-03-17

პროექტის/გრანტის დასახელება: "საქართველოს რეგიონალური კლიმატის ფაქტორივი ცვლილების ტენდენციის გამოვლენა კლიმატურ საკადასტრო მონაცემთა დამუშავების საფუძველზე" - GNSF/SP 08/5-449  
 პოზიცია: ძირითადი შემსრულებელი  
 დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი  
 წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ჰიდრომეტ სამმართველო  
 დაწყების | დასრულების თარიღი: 2009-01-05 - 2010-12-30

პროექტის/გრანტის დასახელება: "მთიანი რეგიონების ურბანიზაციის პირობებისა და საინვესტიციო გარემოს საიმედობის შეფასებისათვის მეტეოროლოგიური მონიტორინგის მონაცემთა ბაზების დამუშავება და კლიმატური მახასიათებლების თავისებურებათა დადგენა". - GNSF/ST06/5-049  
 პოზიცია: შემსრულებელი  
 დონორი: საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი  
 წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ჰიდრომეტ სამმართველო  
 დაწყების | დასრულების თარიღი: 2007-01-03 - 2008-12-25

პროექტის/გრანტის დასახელება: -"მდ.ხობისწყლის შესართავში ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების გადასატვირთი საზღვაო ტერმინალის გარემოზე ზემოქმედების შეფასება";  
 პოზიცია: შემსრულებელი  
 დონორი: "Zenith-Gamma Consulting"  
 წამყვანი ორგანიზაცია: საქ. მეცნ. აკად. ჰიდრომეტ. ინ-ის პროექტი  
 დაწყების | დასრულების თარიღი: 2001-01-11 - 2001-11-29

პროექტის/გრანტის დასახელება: პროექტი "კლიმატის ცვლილების გამომწვევი, სათბურის გაზების ემისიისა და შთანთქმის წყაროთა ეროვნული ინვენტარიზაციის შესრულება";  
 პოზიცია: შემსრულებელი  
 დონორი: გლობალური ეკოლოგიური ფონდისა (GEF Global Environment Facility) და საქართველოს მთავრობის  
 წამყვანი ორგანიზაცია: საქართველოს ჰიდრომეტ სამმართველო  
 დაწყების | დასრულების თარიღი: 1995-07-12 - 1998-07-15

## სამეცნიერო პროდუქტიულობა

## Scopus

Cited Index / ციტირების ინდექსი:

H Index / H-ინდექსი: H-Index

## Google scholar

Cited Index / ციტირების ინდექსი:

H Index / H-ინდექსი: 2

### კონფერენციები, სიმპოზიუმები, ჯილდოები

- 2022-10-28 - სტუ -ს ბიზნესტექნოლოგიების ფაკულტეტი, ღია დიპლომატიის ასოციაცია, სამეცნიერო ჟურნალი „ხელისუფლება და საზოგადოება (ისტორია, თეორია, პრაქტიკა)“ მე-16 ყოველწლიური საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ხელისუფლება და საზოგადოება -2022“
- 2022-10-16 - Proceedings of the International Scientific Conference „Modern Problems of Ecology“. Batumi, Georgia, 16-17/10/2022,
- 2021-12-20 - International Scientific Conference „Natural Disasters in the 21st Century: Monitoring, Prevention, Mitigation“, Tbilisi, Georgia
- 2021-05-07 - უზბეკეთის რესპუბლიკის საერთაშორისო სამეცნიერო - პრაქტიკული კონფერენცია "ჰიდრომეტეოროლოგია, კლიმატის ცვლილებები და გარემოსდაცვითი მონიტორინგი: აქტუალური პრობლემები და მათი გადაჭრის გზები", ტაშკენტი, უზბეკეთი
- 2020-09-26 - აკაკი წერეთლის დაბადების 180 წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები“, თბილისი-თელავი
- 2019-12-12 - საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის მასალები „ბუნებრივი კატასტროფები საქართველოში: მონიტორინგი, პრევენცია, შედეგების შერბილება“, თბ.თსუ,
- 2019-11-11 - საერთაშორისო საიუბილეო სამეცნიერო - კონფერენცია “გარემოს დაცვა და მდგრადი განვითარება” საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი.
- 2019-11-07 - Ivane Javakhishvili TSU Vakhushti Bagrationi Institute of Geography, International Scientific onference:"Current Problems of Geography" (Engl.)
- 2018-11-15 - მე-12-ე ყოველწლიური საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია „ხელისუფლება და საზოგადოება - 20 18“,
- 2017-11-29 - მე-11 ყოველწლიური საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ხელისუფლება და საზოგადოება (ისტორია, თეორია, პრაქტიკა) 2017”
- 2016-11-24 - მე-10-ე ყოველწლიური საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის “ხელისუფლება და საზოგადოება (ისტორია, თეორია, პრაქტიკა) 2016”
- 2016-05-18 - საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემია, საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენციის "ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტების წარმოების თანამედროვე ტექნოლოგიები სოფლის მეურნეობის მდგრადი განვითარებისათვის"
- 2015-10-14 - -საერთაშორისო სამეცნიერო - ტექნიკური კონფერენციის “ექსტრემალური ჰიდრომეტეოროლოგიური და ეკოლოგიური მოვლენები სამხრეთ კავკასიაში”
- 2003-07-16 - ღირსების ორდენი

### ენები

- ქართული
- რუსული

## დამატებითი ინფორმაცია

ავტორის მიერ პირველად არის დამუშავებული რიგი ბუნებრივი გარემოს ტექნოგენური დატვირთვის ეკოლოგიურ მონიტორინგთან დაკავშირებული საკითხი და მიღებულია მაღალი ღირებულების მეცნიერული შედეგი, მათ შორის: - ატმოსფეროს გამტვრიანების პრობლემებთან დაკავშირებული საკითხები და მონიტორინგის მონაცემთა შეგროვების მეთოდები; - შესწავლილია ატმოსფერული მტვრის წყაროები, ფიზიკო-ქიმიური და მედიკო-ბიოლოგიური თავისებურებანი და განაწილება ატმოსფეროში, დედამიწისა და ოკეანეების ზედაპირზე; - რიცხვითი და წონითი კონცენტრაციების, დისპერსიული და ქიმიური შედგენილობის კვლევის მეთოდები; - დამუშავებულია ატმოსფერული ჰაერის გამტვრიანების კონტროლის რადიომეტრული მეთოდის ძირითადი საფუძვლები; - დამუშავებულია ატმოსფეროს გლობალური გამტვრიანების შეფასების მეთოდი; - დამუშავებულია სამრეწველო ცენტრების ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების პროგნოზის სტატისტიკური მეთოდი; - კლიმატის ცვლილებისა და გარემოს ტექნოგენური დატვირთვის პრობლემების გადაწყვეტასთან დაკავშირებით, რიგი მეთოდური მიდგომაა დამუშავებული, მათ შორის: - კლიმატის ცვლილებისა და გარემოს ეკოლოგიური ფაქტორების მონიტორინგის სისტემის კონცეფცია; - მონიტორინგის მონაცემთა რიგის საიმედობის შეფასების ძირითადი პრინციპები; - ინტეგრალური მახასიათებლის გამოსათვლელი ფორმულებია შემუშავებული, რომლებსაც შემთხვევითი რხევებისკენ ნაკლები მიდრეკილება გააჩნიათ და საინფორმაციო მასალის არაერთგვაროვნების გამორიცხვის საშუალებას იძლევიან. მათი დახმარებით მიღებული შედეგები მაღალი საიმედობით ხასიათდებიან; - დადგენილია, რომ მინერალიზაციის მახასიათებლებზე დამოკიდებულებით ატმოსფერული ნალექები სამ გენეტიკურ ჯგუფად დაიყოფა, მათ შორის: ქალაქის, მთის და ზღვისპირა; - პირველად იქნა შეფასებული საკვლევ რეგიონში ატმოსფეროდან დედამიწის ზედაპირზე ჩამორეცხილი მინერალური ნივთიერებათა რაოდენობა; - შეფასებულია ლითონური მიკრომინარეგების კონცენტრაციები საქართველოს რიგ პუნქტზე მოსულ ნალექებში და კავკასიის რეგიონებში მათი დედამიწის ზედაპირზე მოსული რაოდენობა; - დამუშავებულია საქართველოს ტერიტორიაზე კლიმატის ცვლილების ანთროპოგენური ფაქტორების გლობალური და რეგიონული მონიტორინგის კონცეპტუალური საფუძვლები, რომლებიც სავსებით აკმაყოფილებენ მსოფლიო მეტეოროლოგიური ორგანიზაციის (WMO) მიერ, აღნიშნული მონიტორინგის სადგურების მიმართ წაყენებულ მოთხოვნებს; - დამუშავებულია გაუდაბნობების ხელშემწყობი გარემოს აბიოტური ფაქტორების მონიტორინგის კონცეფცია; - საქართველოს კულტურული ტურიზმის ძირითადი მარშრუტების და ისტორიულ-კულტურული ძეგლების ბუნებრივი გარემოს ეკოლოგიური კომფორტულობის მონიტორინგის რიგი თეორიული და პრაქტიკული საკითხებია დამუშავებული; - შეფასებულია მდინარე ენგურის აუზის მიმდებარე ტერიტორიაზე ჰიდროელექტროსადგურის წყალსაცავის გავლენის შედეგად მიღებული, კლიმატური და ეკოლოგიური ეფექტები. დადგენილია, რომ მთიან რეგიონებში ჰეს-ბის შექმნისა და ექსპლუატაციის შედეგები დაკავშირებულია კლიმატური, ეკოლოგიური და დემოგრაფიული მდგომარეობის ნეგატიურ ცვლილებებთან, რომელთაც, შესაძლოა, არაუკუქცევადი ხასიათიც კი გააჩნდეთ.

ავტორის მიერ მიღებული სამეცნიერო კვლევათა შედეგებზე დაყრდნობით

დამუშავებული და გამოცემულია უმაღლეს საგანმანათლებლო სასწავლებლებისთვის

2დამხმარე სასწავლო სახელმძღვანელო:

- 1. „ეკოლოგიური მონიტორინგი“- თბ., ჰპი., 2019, 244გვ. ISBN 978-9941-8-1490-7

- 2. „ეკოლოგიის საფუძვლების ტერმინების განმარტებითი გლოსარიუმი“ დედამიწისა და გარემოს შემსწავლელ მეცნიერებათა დარგში - თბ., ჰპი., 2024, 275 გვ. ISBN 978-9941-8-6228-1

