



საქართველოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი –  
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი

LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW –  
IVANE JAVAKHISHVILI TBILISI STATE UNIVERSITY  
VAKHUSHTI BAGRATIONI INSTITUTE OF GEOGRAPHY

№ 04-03-23/02-1/106

„18“ თებერვალი 2018წ.

### წარდგინება

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ნამდვილი წევრების (აკადემიკოსების) ასარჩევად დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა განყოფილებაში გეოგრაფიის სპეციალობით გამოცხადებულ კონკურსში მონაწილეობის მისაღებად ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტის დირექცია და სამეცნიერო საბჭო წარადგენს ინსტიტუტის გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგიის განყოფილების მთავარ მეცნიერ თანამშრომელს, საქართველოს საინჟინრო აკადემიის ნამდვილ წევრს. პროფ. ემილ წერეთელს.

ემილ წერეთელმა უნივერსიტეტის დამთავრებისთანავე (1955 წ.) თავისი პროფესიის ძირითად მიმართულებად აირჩია საინჟინრო გეოდინამიკა, გამოყენებითი გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგია და მეოთხეული პერიოდის კვლევა. მისი კვლევის სფეროს წარმოადგენდა კავკასია, შუა აზიის რეგიონები და პონტიდები. მნიშვნელოვნად მიგვაჩნია აღინიშნოს ის, რომ მის სახლს უკავშირდება საინჟინრო-გეოდინამიკის მიმართულების სკოლის დაფუძნება საქართველოში.

ემილ წერეთელმა შუა აზიის რეგიონში 5 წლიანი მოღვაწეობისა და ასპირანტურის დამთავრების შემდეგ მუშაობა დაიწყო „საქგეოლოგიაში“ და სათავეში ჩაუდგა გეოლოგიის საქმიანობის სრულიად ახალ მიმართულებას-სტიქიური გეოლოგიური მოვლენების მულტიფაქტორული პირობების დადგენა, მათი დროსა და სივრცეში განვითარების კანონზომიერების შეცნობა და მართვითი ღონისძიებების შემუშავება. ამ პრობლემის სათანადო დონეზე რეალიზაციისათვის პირველყოფლისა საჭირო იყო კვლევის მეთოდების შემუშავება და ამ მიმართულებით დაინტერესებული კადრების მონახვა-შერჩევა. შეიძლება ითქვას, ამ პრობლემას ემილ წერეთელმა შესანიშნავად გაართვა თავი და ფაქტიურად შეიძლება ჩაითვალოს საქართველოში ამ მიმართულების კვლევების პიონერად. მანვე პირველად გეოლოგიის პრაქტიკის ისტორიაში მეცნიერულად დაამუშავა სასოფლო-სამეურნეო მიწების საშიში გეოლოგიური პროცესებისაგან დაცვისა და სამთომიწათმოქმედების მართვის მსხვილმასშტაბიანი საინჟინრო-გეოლოგიურ-მელიორაციული კვლევისა და შესაბამისი შინაარსის მსხვილმასშტაბიანი (1:10000) რუკების დამუშავების მეთოდიკა და მოახდინა მისი პრაქტიკული რეალიზაცია საქართველოს 24 მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის ფარგლებში.

ემილ წერეთლის მიერ საქართველოს მასშტაბით დამუშავებული საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების საინჟინრო-გეოლოგიური რუკა 1:200000 მასშტაბში და სპეციალიზირებული რუკები მეწყრულ-ღვარცოფული მოვლენებით დაზიანებადობის ხარისხისა და აქტიურობის რისკის მიხედვით 1:500000 მასშტაბში დაედო ბაზისურ საფუძვლად საქართველოს „ეროზიის საწინააღმდეგო გენერალური სქემის დამუშავებას“ და გეოლოგიური სტიქიის რეგიონალური ხასიათის გეომონიტორინგული კვლევების წარმოებას.

ემილ წერეთელმა 1995-1999 წლებში აქტიური მონაწილეობა მიიღო საქართველო-თურქეთის გეოლოგიური სამსახურების ერთობლივ სამეცნიერო კვლევებაში პონტიდებსა და საქართველო-თურქეთის ტრანსსასაზღვრო სივრცეში და დაამუშავა გამოკვლევული ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური რუკა 1:200000 მასშტაბში.

ემილ წერეთელი 1991-1997 წლებში მოღვაწეობს საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ვახუშტი ბაგრატიონის სახ. გეოგრაფიის ინსტიტუტში უფროსი მეცნიერი თანამშრომლის თანამდებობაზე; 1977-2006 წლებში ამავე ინსტიტუტში ბუნების სტიქიური პროცესების და მდგრადი განვითარების ლაბორატორიის ხელმძღვანელად წამყვანი სპეციალისტის რანგში; 2006-2017 წლებში-უფროსი მეცნიერის თანამდებობაზე, ხოლო 2018 წლიდან მთავარი მეცნიერის თანამდებობაზე.

უნდა აღინიშნოს, რომ საქართველოს ეროვნული ატლასი, რომელიც მიმდინარე წელს გამოიცა გერმანიაში, წარდგენილი იქნა 2018 წლის ფრანქფურტის წიგნის ბაზრობაზე და მასში წარმოდგენილი 5 რუკა თავისი განმარტებითი ბარათით დამუშავებულია ემილ წერეთლის მიერ.

ემილ წერეთელი ასევე ეწეოდა (1966-2006 წ.წ.) პედაგოგიურ მოღვაწეობას მოწვეული მასწავლებლის, დოცენტისა და პროფესორის 0,5 განაკვეთზე თბილისის სახ. უნივერსიტეტში და კითხულობდა ლექციების კურსს საინჟინრო-გეოლოგიაში, მეოთხეულის გეოლოგიაში, გეოეკოლოგიაში და ბუნების კატასტროფული მოვლენების საკითხებში.

ემილ წერეთელმა 1966 წელს თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში დაიცვა საკანდიდატო დისერტაცია თემაზე „ცენტრალური კავკასიონის სამხრეთ ფერდის გეომორფოლოგიური თავისებურება (რაჭის ფარგლებში)“, ხოლო 2003 წელს იმავე უნივერსიტეტში სადოქტორო დისერტაცია თემაზე „Природно – катастрофические явления и проблема устойчивого развития „Грузий“ и приграничных территорий“. მას თავისი მოღვაწეობის პერიოდში გამოქვეყნებული აქვს 400-მდე მეცნიერული ნაშრომი (მათ შორის 20 მონოგრაფიული ნარკვევი) როგორც საქართველოს სამეცნიერო-პედაგოგიურ უნივერსიტეტებში და ეროვნული აკადემიის ხაზით, ასევე საზღვარგარეთის ქვეყნებში და 50 მონოგრაფიული ხასიათის გეოლოგიური ანგარიში. ემილ წერეთლის სამეცნიერო მოღვაწეობა სათანადოდ იქნა შეფასებული, როდესაც 2014 წელს ამერიკის ბიოგრაფიულ გამომცემლობათა საბჭომ „Who is Who“ (ვინ ვინ არის), შეიყვანა 31-ე გამოცემაში და გადმოეცა დამადასტურებელი სერტიფიკატი, ხოლო 2014 და 2017 წლებში კემბრიჯის საერთაშორისო ბიოგრაფიულმა ცენტრმა ორჯერ (2014 და 2017 წლებში) აღიარა მსოფლიოს 100 საუკეთესო მეცნიერეთა შორის და აღნიშნული დაადასტურა მედლებითა და სერტიფიკატებით.

ემილ წერეთელი მონაწილეობდა მრავალი ეროვნული და საერთაშორისო გრანტების, მათ შორის გაეროს განვითარების პროგრამისა და ადაპტაციის ფონდის ხელშეწყობით, აშშ-ს საერთაშორისო განვითარების სააგენტოს USAID ხაზით და INTAS-ის საერთაშორისო პროექტით, ასევე მონაწილეობდა მრავალი ადგილობრივი და საერთაშორისო კონფერენციებისა და საექსპერტო საქმიანობისა.

ემილ წერეთელი სხვადასხვა წლებში იყო სსრკ-ის მეცნიერებათა აკადემიის საინჟინრო-გეოლოგიის პრობლემური საბჭოს მეწყრებისა და ღვარცოფების კომისიების წევრი, ასევე საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის მეოთხეული პერიოდის შემსწავლელი და სხვა ინსტიტუტების და ორგანიზაციების საკონსულტაციო საბჭოების წევრი. ამჟამად არის საერთაშორისო საინჟინრო-გეოლოგიის ასოციაციის (IAEG) წევრი, მეწყრებისა და

ღვარცოფების საერთაშორისო კონსორციუმის წევრი; გეოდეზიისა და გეოფიზიკის საერთაშორისო კავშირის გეოფიზიკური რისკების და მდგრადი მდგრადი განვითარების კომისიების წევრი და საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მთიანეთის და პრობლემათა შემსწავლელი და ბუნებრივი კატასტროფების მართვის კომისიების წევრი.

ემილ წერეთლის ხელმძღვანელობით 5 სპეციალისტს მიღებული აქვს აკადემიური დოქტორის ხარისხი, ხოლო ამჟამად ხელმძღვანელობს 4 დოქტორანტს.

ყოველივე ზემოთაღნიშნულიდან გამომდინარე, მიზანშეწონილად მიგვაჩნია საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ნამდვილი წევრების (აკადემიკოსების) ასარჩევად დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა განყოფილებაში გეოგრაფიის სპეციალობით გამოცხადებულ კონკურსში მონაწილეობის მისაღებად წარდგენილი იქნას ემილ წერეთლის კანდიდატურა.





**გარემოს ეროვნული სააგენტო**  
**NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY**

დ.აღმაშენებლის გამზ. №150, 0112, თბილისი, საქართველო  
150 D.AGMASHENEBELI AVE., 0112, TBILISI, GEORGIA  
Web : www.meteo.gov.ge

Tel.:+995 32 243 95 02 Fax: +995 32 243 95 03  
E-mail: info@meteo.gov.ge

N 21/4409  
17/10/2018

4409-21-2-201810171256



საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნულ აკადემიას

**საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ**  
**გარემოს ეროვნული სააგენტოს წარდგინება**

გარემოს ეროვნულის სააგენტოს გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილის, მეცნიერებათა დოქტორის, პროფესორის, საქართველოს საინჟინრო აკადემიის ნამდვილი წევრის **ემილ წერეთლის** წარდგინება საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ნამდვილი წევრობის (აკადემიკოსი) კონკურსში მონაწილეობის მისაღებად

ემილ წერეთელს 1955 წელს დამთავრებული აქვს ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკულტეტი, გეომორფოლოგიის განხრით. უნივერსიტეტის დამთავრებისთანავე თავისი პროფესიის ძირითად მიმართულებად აიჩია საინჟინრო გეოდინამიკის ფართო სპექტრი: საშიში გეოლოგიური პროცესების კვლევა, პროგნოზირება და მართვითი ღონისძიებების შემუშავება; სამოქალაქო, სახაზო, ჰიდროტექნიკური ობიექტებისა და მიწების დაცვის საინჟინრო-გეოლოგიური - მელიორაციული პირობების შეფსება და ადამიანის საქმიანობასთან დაკავშირებით გეოლოგიური გარემოს ამტანაანობის პირობების დადგენა და მისი ოპტიმალური მართვა.

ემილ წერეთელმა, თავის პროფესიული ღონის ასამაღლებად და არეალის გასაფართოებლად ახალგაზრდობაშივე აირჩია კავკასიისა და შუა აზიის პამირო-ალაი-ტიანშანის მთიანეთის რეგიონები. მან შუა აზიის მთიანეთში იმოღვაწევა 5 წელი (1955-

1960), სადაც ჩატარებული კვლევების შედეგად პირველად იქნა შედგენილი სპეციალიზირებული საინჟინრო-გეოლოგიური რუკა 1:500 000 მასშტაბში. ამავე პერიოდში მიღებული შედეგებით დამუშავებული აქვს 2 სამეცნიერო სტატია.

ემილ წერეთელი 1961-1963 წლებში თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასპირანტია (დოქტორანტი). ამ პერიოდში დაამუშავა საკვალიფიკაციო თემა „ცენტრალური კავკასიონის სამხრეთ ფერდის გეომორფოლოგიური თავისებურება (რაჭის ფარგლებში) და მიენიჭა გეოგრაფიული მეცნიერებათა კანდიდატის სამეცნიერო ხარისხი.

ეს ის პერიოდია, მეოცე საუკუნის მეორე ნახევარი, როდესაც გლობალური ცვლილებების საერთო ფონზე დაიწყო ბუნების სტიქიური პროცესების მასშტაბური გააქტიურება, რომლის უარყოფითი შედეგები განსაკუთრებით შთამბეჭდავი აღმოჩნდა მთიანი ქვეყნებისთვის და მათ შორის უკიდურესად რთული და საინჟინრო-გეოლოგიური გარემო პირობებიდან გამომდინარე ეპიცენტრში აღმოჩნდა საქართველო და დაიწყო უდიდესი ზიანის მიყენება ადამიანის საქმიანობის ყველა სფეროსადმი. შექმნილი სიტუაციიდან გამომდინარე საქართველოს მთავრობამ დაავალა „საქგეოლოგიას“ დაეწყო ქვეყნის ტერიტორიაზე უარყოფითი გეოლოგიური მოვლენების კვლევა და შესაბამისი მართვითი ღონისძიებების შემუშავება. მაგრამ ამ პერიოდში, გეოლოგიური სამსახური არ აღმოჩნდა მზად სტიქიური-გეოლოგიური მოვლენების მართვისათვის, არც ამ მიმართულების პროფესიული კადრებით და არც კვლევის მეთოდოლოგიის უზრუნველყოფით. ემილ წერეთელმა ამ პერიოდში დაიწყო მუშაობა „საქგეოლოგიაში“ და თანდათანობით მოიზიდა თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ის კურსდამთავრებულები, რომელთაც ასწავლიდა სხვადასხვა დროს. მან დაამუშავა შესაბამისი მიმართულების კვლევის მეთოდოლოგია და პირველად დაიწყო ქვეყანაში სხვადასხვა მასშტაბის (1:25 000; 1:50 000) რეგიონული ხასიათის სპეციალიზირებული აგეგმვითი საინჟინრო-გეოდინამიკური კვლევები, ასევე რეჟიმულ-სტაციონალური დაკვირვებები სხვადასხვა ხასიათის გეოლოგიურ მოვლენებზე მათი წარმოქმნა - რეაქტივიზაციის მიზეზ-შედეგობრივი კავშირის დასადგენად. ჩატარებული კვლევების შედეგად, მთელის ქვეყნის მასშტაბით მოხდა მეწყრულ-გრავიტაციული და ღვარცოფული მოვლენების ერთიანი კადასტრული აღწერა და იმავე მასშტაბებში დამუშავდა სპეციალიზირებული გეოდინამიკური რუკები. ასევე „საქგეოლოგიის“ პრაქტიკის ისტორიაში სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დაკვეთით ემილ წერეთლის მიერ პირველად მეცნიერულად დამუშავდა სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებისა და სოფლის მოსახლეობის გეოლოგიური სტიქიური პროცესებისაგან დაცვის ღონისძიებათა რეალიზაციის პროექტის მეთოდოლოგიური საფუძვლები. დამუშავდა სპეციალიზირებული, საინჟინრო-გეოლოგიურ-მელიორაციული შინაარსის რუკები და ტერიტორია დარაიონებული იქნა სტიქიური გეოლოგიური მოვლენებით დაზიანებადობის ხარისხისა და საშიშროების რისკის მიხედვით, სოფლის მეურნეობაში ათვისების თვალსაზრისით და გასატარებელი ღონისძიებების მიხედვით.

ემილ წერეთელმა საქართველოში სხვადასხვა წლებში განხორციელებული კვლევების ბაზაზე გასული საუკუნის 80-იან წლებში მოახდინა არსებული ინფორმაციის შეჯამება, ანალიზი და განზოგადოება და პირველად ქვეყნის მასშტაბით დაამუშავა 1:200000 მასშტაბში საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების საინჟინრო - გეოლოგიური

პირობების რუკა და ასევე საქართველოს ტერიტორიის დარაიონების სპეციალური რუკები - მეწყერულ-გრავეიტაციული და ღვარცოფული მოვლენებით დაზიანებადობის ხარისხისა და აქტიურობის რისკის მიხედვით 1:500 000 მასშტაბში. შემდეგში ავტორის მიერ დამუშავებული რუკები ბაზისურ საფუძვლად დაედო საქართველოში საშიში გეოლოგიური მოვლენების მიზანმიმართული რეგიონალური ხასიათის მონიტორინგულ კვლევებს, წარმოებული მის მიერვე დამუშავებული მეთოდოლოგიის ბაზაზე, რომელიც ასევე წარმატებულად მიმდინარეობს დღესაც. გარდა ამისა, ზემოთაღნიშნული კვლევებისა და შედგენილი რუკების ბაზაზე, საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ეგიდით „პოსტსაბჭოთა“ სივრცეში პირველად იქნა დამუშავებული საქართველოს „ეროზიის საწინააღმდეგო გენერალური სქემა“ 1981-2000 წლების პერიოდისათვის.

ბოლო პერიოდში, ემილ წერეთლის აქტიური მონაწილეობით შესრულებულ სამუშაოებს განეკუთვნება: 1. 2014 წელს გაეროს განვითარების პროგრამის (UNDP) და ადაპტაციის ფონდის ფარგლებში მდ. რიონის აუზის კლიმატისადმი მედეგი პარაქტიკის შემუშავების პროექტით გათვალისწინებული გეოლოგიური ანგარიში, რომელიც წარმოადგენს გეოლოგიური სტიქიით საქართველოს ერთ-ერთ ყველაზე მოწყვლად რეგიონს და 2. 2016 წელს კლიმატის ცვლილებასთან დაკავშირებულ ადაპტაციის გზამკვლევს, რომელიც განხორციელდა აშშ განვითარების სააგენტოს (USAID) დაფინანსებით. პროექტი ითვალისწინებდა ადგილობრივი თვითმართველობის დონეზე საქართველოს გარემოს კლიმატის ცვლილებებს და სოფლის მეურნეობის საკითხების აქტუალიზაციას. ამ მონოგრაფიაში მნიშვნელოვანი ადგილი უკავია ქვეყნის ინფრასტრუქტურისა და მუნიციპალიტეტების მგრძობიარობას ბუნებრივი კატასტროფების მიმართ და მათთან დაკავშირებული სპეციალური რუკების დამუშავებას, რომლებშიდაც ასახულია ამათუ იმ ინფრასტრუქტურული ობიექტების მიმართ გეოლოგიური კატასტროფების საშიშროების რისკი სამ განზომილებაში (დაბალი, საშუალო, მაღალი) და მათი შესაძლო ცვლილებების გრძელვადიანი პროგნოზი. საყურადღებოა, რომ ორივე ამ პუბლიკაციამ მნიშვნელოვანი გამოძახილი ჰპოვა საერთაშორისო დონეზე.

ემილ წერეთლის ზემოთ ჩამოთვლილი საქმიანობის გვერდით, მნიშვნელოვან ადგილს იკავებს მისი მეცნიერული მოღვაწეობა, რომელსაც გამოქვეყნებული აქვს 400-მდე მეცნიერული ნაშრომი, მათ შორის 25 მონოგრაფიული ხასიათის, როგორც საქართველოში ასევე საზღვარგარეთ. გარდა ამისა, დამუშავებული აქვს საქართველოს ტერიტორიის 50-მდე მონოგრაფიული ხასიათის გეოლოგიური ანგარიში.

მისი სამეცნიერო მოღვაწეობის გამოძახილია ამერიკის ბიბლიოგრაფიული გამოცემლობათა საბჭოს „მსოფლიოში ვინ ვინ არის“ (“Who is Who”) საქმიანობის სფეროში შეტანილი მნიშვნელოვანი წვლილისათვის, 2014 წელს შეიყვანა 31-ე გამოცემაში და დადასტურებულია სერთიფიკატით, ასევე კემბრიჯის საერთაშორისო ბიოგრაფიული ცენტრის მიერ 2014 და 2017 წლებში აღიარება მსოფლიოს 100 საუკეთესო მეცნიერთა შორის და აღნიშნული დასტურდება მედლებითა და სერთიფიკატებით.

ემილ წერეთელმა თავის მრავალწლიანი საქმიანობა ბუნების კატასტროფული მოვლენების მართვის საკითხებში და ცალკეული მეცნიერული გამოკვლევები შეაჯამა თავის კაპიტალურ ნაშრომში “ბუნებრივ კატასტროფული მოვლენები და მდგრადი

განვითარების პრობლემები საქართველოში და მოსაზღვრე ტერიტორიებზე” და წარადგინა 2003 წელს თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამეცნიერო საბჭოში გეოგრაფიის დოქტორის სამეცნიერო ხარისხის მოსაპოვებლად.

ემილ წერეთელი სხვადასხვა წლებში იყო მეცნიერებათა აკადემიის პრობლემური საბჭოს სხვადასხვა მიმართულების კომისიების წევრი; შსს საგანგებო სიტუაციების სააგენტოს სამეცნიერო-საკონსულტაციო საბჭოს წევრი; ასევე საქართველოს სხვადასხვა უწყებებისა და სამეცნიერო ინსტიტუტების სამეცნიერო-საკონსულტაციო საბჭოს წევრი. ამჟამად არის საერთაშორისო საინჟინრო-გეოლოგიის ასოციაციის (IAEG) წევრი; მეწყერებისა და ღვარცოფების საერთაშორისო კონსორციუმის წევრი (იაპონია); გოდუზიისა და გეოფიზიკის საერთაშორისო კავშირის გეოფიზიკური სივრცისა და მდგრადი განვითარების კომისიის წევრი; რეგიონათაშორისი ღვარცოფული მოვლენების შემსწავლელი ასოციაციის საბჭოს წევრი; საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მთიანეთის პრობლემების შემსწავლელი და ბუნებრივი კატასტროფების მართვის კომისიის წევრი;

ემილ წერეთლის ხელმძღვანელობით 5 სპეციალისტს მიღებული აქვს აკადემიური დოქტორის ხარისხი, ამჟამად ხელმძღვანელობს 4 დოქტორანტს.

ემილ წერეთელს მიღებული აქვს სხვადასხვა სახის ჯილდოები და სიგელები, მათ შორის 1984 წლის XXVII საერთაშორისო გეოლოგიური კონგრესის საპატიო დიპლომი და ვერცხლის მედალი; საქართველოს მთავრობის ღირსების ორდენი; თბილისი დიდუბე-ჩულურეთის რაიონის საპატიო მოქალაქის წოდება; სსრკ გეოლოგიის სამინისტროსა და საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტროს 5 სიგელი.

ყოველივე ზემოთქმულიდან გამომდინარე, საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო ემილ წერეთელს წარდგინებას უკეთებს საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის ნამდვილი წევრის (აკადემიკოსი) ვაკანსიის დასაკავებლად და სააგენტო აძლევს შესაბამის რეკომენდაციას.

ნინო თანდილაშვილი

სააგენტოს უფროსი

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო



## ემილ წერეთელი

### ავტობიოგრაფია

მე, ემილ წერეთელი, მცხოვრები ქ. თბილისში, გ. რობაქიძის გამზირზე, VI კვარტლის, 21-ე კორპუსის, ბინა 74-ში, დავიბადე 1932 წლის 20 იანვარს ქ. ამბროლაურში. 1954 წელს დავამთავრე ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფია-გეოლოგიის ფაკულტეტი. 1960-1963 წლებში ვსწავლობდი თსუ-ს გეოგრაფია-გეოლოგიის ასპირანტურაზე, რომელიც წარმატებით დავასრულე 1963 წელს. 1966 წლის 20 ივნისს მომენიჭა მეცნიერებათა კანდიდატის კვალიფიკაცია, ხოლო 2003 წლის 30 ივნისს მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი (სადოქტორო თემა: ბუნებრივ კატასტროფული მოვლენები და მდგრადი განვითარების პრობლემები საქართველოში და მოსაზღვრე ტერიტორიებზე).

1955 წლიდან საქმიანობა დავიწყე გეოლოგიის სამინისტროს მე-4 სამმართველოს მე-7 რაიონის ექსპედიციაში გეოლოგის, ხოლო 1956-1958 წლებში ინჟინერ-გეოლოგის თანამდებობებზე. 1958-1960 წლებში ვიყავი გეოლოგიის სამინისტროს მე-4 სამმართველოს მე-6 რაიონის ექსპედიციის გეოლოგიური რაზმის უფროსი, ხოლო 1964-1968 წლებში საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული გეოლოგიური სამმართველოს საინჟინრო-გეოლოგიური პარტიის უფროსი. 1969-1971 წლებში - საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული კომპლექსური ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური სადგურის მთავარი გეოლოგი; 1972-1978 წლებში - საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული გეოლოგიური სამმართველოს ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური განყოფილების უფროსი; 1978-1991 - საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული გეოლოგიური სამმართველოს ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური ექსპედიციის უფროსის მოადგილე; 1992-1997 წლებში საქართველოს გეოლოგიის დეპარტამენტის სამეცნიერო-საწარმოო სამმართველოს “საქინჟეოდაცვის” უფროსი; 1998-2005 წლებში - საქართველოს გეოლოგიური დეპარტამენტის ბუნების სტიქიური პროცესებისა და საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ცენტრის გენერალური დირექტორი; 2006-2008-



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მონიტორინგისა და პროგნოზირების ცენტრის ბუნების სტიქიური პროცესების, საინჟინრო-გეოლოგიური და გეოეკოლოგიური კვლევების სამმართველოს უფროსი; 2008-2011 - საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიური საშიშროების და გეოლოგიური გარემოს მართვის დეპარტამენტის უფროსი; 2011-2014 - საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო, სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიური საშიშროებების მართვის დეპარტამენტის უფროსი; 2014 წლიდან საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი მოადგილის თანამდებობას ვიკავებ.

1992-1994 წლებში ვიყავი ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერი. 1994 – 1997 წლებში საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი. 1997 – 2005 წ.წ. საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტის ბუნების კატასტროფული მოვლენების ლაბორატორიის ხელმძღვანელი. 2006 – 2008 წლებში ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის ბუნების სტიქიური პროცესების და მდგრადი განვითარების ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, ხოლო 2008 წლიდან დღემდე ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერი.

სხვადასხვა წლებში ვკითხულობდი სალექციო კურსს ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტსა და საქართველოს ტექნიკურ უნივერსიტეტში, შემდეგ საგნებში: მეოთხეული გეოლოგია, საინჟინრო-გეოლოგიის საფუძვლები, გეოეკოლოგია, ბუნებრივ კატასტროფული მოვლენები;

სტუდენტობის პერიოდიდანვე აქტიურად ვმონაწილეობ უნივერსიტეტის პროფესორ-მასწავლებლების თუ გეოგრაფიის ინსტიტუტის მეცნიერ-

თანამშრომლების მიერ განხორციელებულ საველე ექსპედიციურ კვლევებში და გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ყოველწლიური გეგმიური საქმიანობის პროექტებში თუ სახელმწიფო მნიშვნელობის ისეთი საპასუხისმგებლო ობიექტების კვლევებში, როგორც არის საქართველოს რკინიგზის მაგისტრალური ხაზის რეაბილიტაციის პროექტისათვის საჭირო საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები, ტრანსკავკასიის მაგისტრალური გაზსადენის დერეფანში განხორციელებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები, მდ. რიონის აუზის გეოლოგიურ კვლევები, დუშეთის მუნიციპალიტეტის გეოლოგიური კვლევები, დაბა სურამის მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებების შემუშავება, საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები თურქეთის ტერიტორიაზე, მდ. გლდანის ხევის წყალშემკრები აუზის გეოლოგიური კვლევები, სხვადასხვა მასშტაბის საინჟინრო-გეოლოგიური და გეოდინამიკური აგეგმითი სამუშაოები საქართველოს ტერიტორიებზე და სხვა მრავალი.

გავლილი მაქვს მრავალი სასწავლო და სასერთიფიკატო კურსი, მუდმივად ვმონაწილეობ ექსპედიციებში, საქართველოსა და უცხოეთში, რომლის ძირითადი მიზანია ბუნებრივი საფრთხეების აღრიცხვა, შეფასება, ანალიზი, რეკომენდაციების გაცემა, სხვადასხვა თემატიკის (საფრთხეების ზონირება, გეოლოგია, საინჟინრო-გეოლოგია, გეომორფოლოგია და სხვა) რუკების შედგენა.

ვარ საერთაშორისო საინჟინრო-გეოლოგიის ასოციაციის (IAEG), მეწყერების და ღვარცოფების საერთაშორისო სამეცნიერო კონსორციუმის, გეოდეზიისა და გეოფიზიკის საერთაშორისო კავშირის გეოფიზიკური რისკებისა და მდგრადი განვითარების კომისიის; რუსეთის მეცნ. აკადემიის საინჟინრო-გეოლოგიური პრობლემური საბჭოს საინჟინრო გეოდინამიკის კომისიის ასოცირებული წევრი; რუსეთის ღვარცოფული პროცესების შემსწავლელი რეგიონთაშორისო ასოციაციის საბჭოს წევრი; საქართველოს გეოლოგიური და გეოგრაფიული საზოგადოებების წევრი; საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მთიანეთის პრობლემათა შემსწავლელი და ბუნებრივი კატასტროფების სამეცნიერო პრობლემების შემსწავლელი კომისიების წევრი;

ვარ ეკოლოგიურ მეცნ. აკადემიის წევრ-კორესპოდენტი და საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი.

1962-2018 წლებში გამოქვეყნებული მაქვს 400-მდე სამეცნიერო ნაშრომი, ცალკეული პუბლიკაციები და მონოგრაფიები - საქართველოში, სომხეთში, აზერბაიჯანში, რუსეთში, უზბეკეთში, ყაზახეთში, ტაჯიკეთში, ინდოეთში, საბერძნეთში, თურქეთში, ჩინეთში, პორტუგალიაში, ტაილანდში, შვედეთში, ინგლისში, იტალიაში, გერმანიაში, ჰოლანდიაში, აშშ და კანადაში, მათ შორის UNESCO-ს და UNEP-ის ხაზით. გამოქვეყნებული შრომებიდან 20 არის მონოგრაფიული ხასიათის და 14 სპეციალური რუკა საქართველოს საინჟინრო გეოლოგიისა და გეოდინამიკის შესახებ. გარდა ამისა დამუშავებულია 50-მდე დებონირებული მონოგრაფიული ხასიათის გეოლოგიური ანგარიში.

გამოქვეყნებული მაქვს შემდეგი სახელმძღვანელოები: „გეოგრაფია“; "ზოგადი დედამიწისმცოდნეობა", საქართველოს ეროვნულ ატლასი (2012 და 2018 წლებში); საინჟინრო გეოლოგიური და გეოეკოლოგიური განმარტებითი ლექსიკონი; გეომორფოლოგიური ლექსიკონი.

მონაწილეობა მაქვს მიღებული 40-მდე ეროვნულ და საერთაშორისო გრანტში, როგორც მენეჯერი და შემსრულებელი.

1964-2018 წლებში ჩატარებული მაქვს 1:500000, 1:200000, 1:50000, 1:25000 და 1:10000 მასშტაბის საინჟინრო-გეოლოგიური და გეოდინამიკური აგეგმითი სამუშაოები საქართველოს ტერიტორიებზე. შედგენილია შესაბამისი მასშტაბის და შინაარსის სპეციალური რუკები და 50-მდე გეოლოგიური ანგარიში.

1994-1997 წლებში - საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევებები თურქეთის ტერიტორიაზე საქართველო-თურქეთის ერთობლივი სამეცნიერო პროგრამით.

1956-1969 წლებში - საინჟინრო-გეოლოგიური აგეგმები 1:500000 მასშტაბში ჰამირო-ტიანშანის მთათა სისტემაში და შუა აზიის სხვა ტერიტორიებზე.

1960 წ. - საინჟინრო-გეოლოგიური აგეგმა 1:50000 მასშტაბში აზერბაიჯანსა და ჩრდ. კავკასიაში.

1955 წ. - საინჟინრო-გეოლოგიური აგეგმვები 1:500000 მასშტაბში სამხრეთ რუსეთის ტერიტორიაზე (კრასნოდარისა და სტავროპოლის მხარე).

მიღებული მაქვს შემდეგი ჯილდოები: საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს, სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს მაღლობის სიგელი (2018); 2017 წელს კემბრიჯის საერთაშორისო ბიოგრაფიულმა ცენტრმა მეორედ მაღიარა **მსოფლიოს 100 საუკეთესო მეცნიერთა** შორის და აღნიშნული დაადასტურა მედლითა და სერტიფიკატით; საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მაღლობის სიგელი (2005წ, 2009წ, 2014წ); ამერიკის ბიოგეოგრაფიულ გამომცემელთა საბჭოს "Who is Who" (ვინ ვინ არის) საქმიანობის სფეროში შეტანილი მნიშვნელოვანი წვლილისათვის, 2014 წელს შეყვანილი ვარ 31-ე გამოცემაში და გადმოცემულია დამადასტურებელი სერტიფიკატი. 2014 წელს რუსეთის ფედერაციის სღვარცოფული ასოციაციის საბჭომ სღვარცოფული პროცესების კვლევებში მნიშვნელოვანი მიღწევებისათვის დაჯილდოვებული ვარ აკად. სემიონ ფლეიშმანის სახელობის საპატიო მედლით; 2014 წელს კემბრიჯის საერთაშორისო ბიოგრაფიულმა ცენტრმა მაღიარა **100 საუკეთესო მეცნიერთა (მეცნიერების ყველა მიმართულება)** შორის და დამადასტურა მედლითა და სერტიფიკატით; **ღირსების ორდენი** - საქართველოს პრეზიდენტის 2011წლის განკარგულება (2011.20.04 #20/04/10); ქ. თბილისის დიდუბე-ჩუღურეთის საპატიო მოქალაქე (2010წ); სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის ლითოსფეროს ინსტიტუტის თემატიკაში „ლითოსფეროს დაცვა“ მონაწილეობისათვის, რომელიც დამუშავდა სსრკ მეცნ. აკადემიის პრეზიდიუმის და მეცნიერებისა და კომიტეტის ხაზით აკად. ა. იანშინის წარდგინებით გამოეცხადა მაღლობა და დაჯილდოვდა ფულადი პრემიით (1987წ); სსრკ გეოლოგიის სამინისტროსა და გეოლოგიური საძიებო ორგანიზაციების პროფკავშირების ცენტრალური კომიტეტის საპატიო სიგელი (1987წ); "შრომის ვეტერანის" წოდება (1987წ); საქართველოს სამთო-გეოლოგიური სამეცნიერო-ტექნიკური საბჭოს 1 - პირველი, 2 – მეორე, მესამე პრემიები და ფულადი ჯილდოები (1986წ); სსრკ სახალხო მეურნეობის მიღწევათა მთავარი კომიტეტის ბრინჯაოს მედალი (1985წ); საქართველოს სახალხო მეურნეობის მიღწევათა გამოფენის

რესპუბლიკური საბჭოს პირველი ხარისხის სიგელი (1985წ); 27-ე საერთაშორისო გეოლოგიური კონგრესის საორგანიზაციო კომიტეტის საპატიო დიპლომი და ვერცხლის სამკერდე ნიშანი (1984წ); სსრკ გეოლოგიის სამინისტროს საპატიო სიგელი -"წიაღის ძიების მოწინავე" (1980წ); საქართველოს ბუნების დაცვის სახელმწიფო კომიტეტის საპატიო სიგელი (1979წ); სსრკ გეოლოგიის სამინისტროს საკავშირო ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური ინსტიტუტის საპატიო სიგელი (1973წ); მედალი მამაცობისათვის (1970წ);  
მყავს მეუღლე და ორი შვილი.

**ემილ წერეთელი**

18 ოქტომბერი, 2018 წელი



მეცნიერებათა დოქტორის დიპლომი

№ 001326

თბილისი, 2003 წლის სექტემბერი  
ოპ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის  
სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
G 11.00 №1 სადისერტაციო საბჭოს გადაწყვეტილებით  
(ოქმი № 11 30.06.2003;)

*ემილ ტყეშელაშვილს*

მეცნიერებათა დოქტორის ხარისხი  
გეოგრაფიის 11.00.04;



ამ გადაწყვეტილების საფუძველზე დიპლომი ვასცა  
საქართველოს სწავლულ ექსპერტთა საბჭომ

სადისერტაციო საბჭოს  
თავმჯდომარე: *გ. კახაიძე*

სწავლულ ექსპერტთა საბჭოს  
თავმჯდომარე: *გ.*

Diploma of a Doctor of Sciences

№ 001326

Tbilisi, September 2003

*L. Javakhiswili Tbilisi State University*

By Decision of the Dissertation Board G 11.00 №1

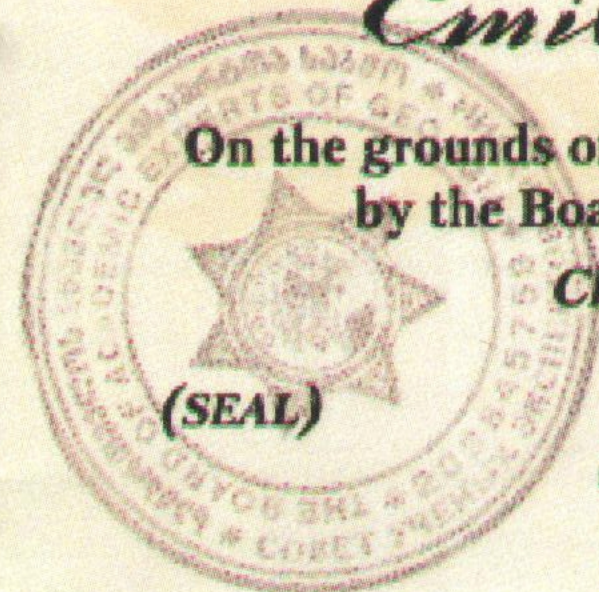
(Protocol № 11 of 30.06.2003)

THE DEGREE OF A DOCTOR OF SCIENCES

*Geography 11.00.04;*

WAS CONFERRED ON

*Emil Tsereteli*



On the grounds of this decision the diploma has been issued  
by the Board of Academic Experts of Georgia

Chairman of the Dissertation  
Board *Z. Tatarshidze*

Chairman of the Board of  
Academic Experts *G. Kharadze*

ДИПЛОМ  
КАНДИДАТА НАУК



МГФ № 000957

Москва 3 мая 1967г.



Решением  
Совета МГУ им. Ломоносова  
от 20 июня 1967 (протокол № 13)

*Черетели Тимю Давидовичу*

ПРИСУЖДЕНА УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ КАНДИДАТА  
ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК



Председатель  
Совета

*И. Вениз*

Ученый Секретарь  
Совета

*В. Иван*



# დიპლომი

Ж № 429875

ეს დიპლომი მიეცა ჭეთუელს  
ეტილი დავითის ძეს  
მასზე, რომ იგი 1949 წელს შევიდა  
აბ. სვალთისის სასულიერო თბილისის  
სასულიერო უნივერსიტეტში  
და 1954 წელს დაამთავრა აღნიშნული  
უნივერსიტეტის

სრული კურსი სპეციალობით  
"ეკონომიკური მეცნიერება"

სახელმწიფო საგამოცდო კომისიის 1954 წ.  
„28“ ნოემბრის 28 მიენიჭა  
ჭეთუელს ეტილი  
დავითის ძეს კვალიფიკაცია

სახელმწიფო საგამოცდო  
კომისიის თავმჯდომარე  
რექტორი (დირექტორი)  
მდივანი  
თბილისი 1954 წ.  
სარეგისტრაციო № 13010



# ДИПЛОМ

Ж № 429875

Настоящий диплом выдан Церетели  
Эмилу Давидовичу  
в том, что он 1949 году  
поступил в Тбилисский  
государственный университет  
имени У.И. Сталина  
и в 1954 году окончил полный курс  
названного университета  
по специальности  
"экономика"

Решением Государственной экзаменационной  
комиссии 28 июня 1954 г.  
Церетели Э. Д.  
присвоена квалификация

сфера  
Председатель Государственной  
экзаменационной комиссии И. Котараква  
Ректор (директор) В. Зуриц  
Секретарь М. П.  
Город Тбилиси 1954 г.  
Регистрационный № 13010



პროფესიული ავტობიოგრაფიის ფორმა (CV)

სახელი, გვარი: ემილ წერეთელი

ეროვნება: ქართველი

მობ: +995 599 544 888

სამს: +995 322 43 95 47

ელ-ფოსტა: [emiltsereteli@gmail.com](mailto:emiltsereteli@gmail.com)

განათლება, აკადემიური ხარისხი

უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულება, ფაკულტეტი	ჩარიცხვისა და დამთავრების წლები	კვალიფიკაცია
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, გეოგრაფია-გეოლოგია	1960-1963	ასპირანტი
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, გეოგრაფია-გეოლოგია	1949-1954	მაგისტრი

აკადემიური/სამეცნიერო ხარისხი:

1. დისერტაციის დაცვის თარიღი	30.06.2003
დისერტაციის თემა	ბუნებრივ კატასტროფული მოვლენები და მდგრადი განვითარების პრობლემები საქართველოში და მოსაზღვრე ტერიტორიებზე
მინიჭებული კვალიფიკაცია	გეოგრაფიის მეცნიერებათა დოქტორი
კვალიფიკაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ნომერი	0013626
2. დისერტაციის დაცვის თარიღი	20.06.1966
დისერტაციის თემა	კავკასიონის სამხრეთი ფერდის ცენტრალური კავკასიონის გეომორფოლოგია (რაჭის ფარგლებში)
მინიჭებული კვალიფიკაცია	გეოგრაფიის აკადემიური დოქტორი
კვალიფიკაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ნომერი	000957

ეკოლოგიურ მეცნ. აკადემიის წევრ-კორესპოდენტი და საქართველოს საინჟინრო აკადემიის აკადემიკოსი.

**სამუშაო გამოცდილება:**

თარიღი	დაწესებულების დასახელება და დაკავებული თანამდებობა
2014- დღემდე	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე
2018 - დღემდე	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერი
2013-2014	საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი
2011-2013	საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო, სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიური საშიშროებების მართვის დეპარტამენტის უფროსი
2008-2011	საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიური საშიშროებების და გეოლოგიური გარემოს მართვის დეპარტამენტის უფროსი
2008 - 2018	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის მთავარი მეცნიერი
2006-2008	საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მონიტორინგისა და პროგნოზირების ცენტრის ბუნების სტიქიური პროცესების, საინჟინრო-გეოლოგიური და გეოეკოლოგიური კვლევების სამმართველოს უფროსი.
2006 - 2008	ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის ბუნების სტიქიური პროცესების და მდგრადი განვითარების ლაბორატორიის ხელმძღვანელი
1998-2005	საქართველოს გეოლოგიური დეპარტამენტის ბუნების სტიქიური პროცესებისა და საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ცენტრის გენერალური დირექტორი.
1997 – 2005	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტის ბუნების კატასტროფული მოვლენების ლაბორატორიის ხელმძღვანელი
1994 - 1997	საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი
1992-1994	ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერი.
1992-1997	საქართველოს გეოლოგიის დეპარტამენტის სამეცნიერო-საწარმოო სამმართველოს “საქინჟეგოდაცვის” უფროსი.
1978-1991	საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული გეოლოგიური სამმართველოს ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური ექსპედიციის უფროსის მოადგილე.
1972-1978	საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული გეოლოგიური სამმართველოს ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური განყოფილების უფროსი.
1969-1971	საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული კომპლექსური

	ჰოდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური სადგურის მთავარი გეოლოგი.
1964-1968	საქართველოს მინისტრთა საბჭოსთან არსებული გეოლოგიური სამმართველოს საინჟინრო-გეოლოგიური პარტიის უფროსი.
1960-1963	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახ. უნივერსიტეტის ასპირანტი.
1958-1960	სსრკ გეოლოგიის სამინისტროს მე-4 სამმართველოს მე-6 რაიონის ექსპედიციის გეოლოგიური რაზმის უფროსი.
1956-1958	სსრკ გეოლოგიის სამინისტროს მე-4 სამმართველოს მე-7 რაიონის ექსპედიციის ინჟინერ-გეოლოგი.
1955	სსრკ გეოლოგიის სამინისტროს მე-4 სამმართველოს მე-7 რაიონის ექსპედიციის გეოლოგი.

**შრომითი საქმიანობა:**

- 2004-2018 წ.წ. - გეოლოგიური მონიტორინგი, სტიქიური პროცესების შეფასება, საინფორმაციო გეოლოგიური ბიულეტენის მომზადების მიზნით.
- 1964-2005 წ.წ. - 1:500000, 1:200000, 1:50000, 1:25000 და 1:10000 მასშტაბის საინჟინრო-გეოლოგიური და გეოდინამიკური აგეგმითი სამუშაოები საქართველოს ტერიტორიებზე. შედგენილია შესაბამისი მასშტაბის და შინაარსის სპეციალური რუკები და 50-მდე გეოლოგიური ანგარიში.
- 1994-1997 წ.წ. - საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები თურქეთის ტერიტორიაზე საქართველო-თურქეთის ერთობლივი სამეცნიერო პროგრამით.
- 1956-1969 წ.წ. - საინჟინრო-გეოლოგიური აგეგმები 1:500000 მასშტაბში პამირო-ტიანშანის მთათა სისტემაში და შუა აზიის სხვა ტერიტორიებზე.
- 1960 წ. - საინჟინრო-გეოლოგიური აგეგმა 1:50000 მასშტაბში აზერბაიჯანსა და ჩრდ. კავკასიაში.
- 1955 წ. - საინჟინრო-გეოლოგიური აგეგმები 1:500000 მასშტაბში სამხრეთ რუსეთის ტერიტორიაზე (კრასნოდარისა და სტავროპოლის მხარე).

**გამოქვეყნებული სახელმძღვანელოები**

- "საქართველოს გეოგრაფია" ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი. ვახ. ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი, 2013
- "ზოგადი დედამიწისმცოდნეობა", თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა, 2013
- საქართველოს ეროვნულ ატლასი (6 რუკა და მათი განმარტებითი ბარათები), ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი, 2012
- საინჟინრო გეოლოგიური და გეოეკოლოგიური განმარტებითი ლექსიკონი, "მეცნიერება", თბილისი, 2005
- გეომორფოლოგიური ლექსიკონი, საქართველოს ეროვნული მეცნ. აკადემია, 1996

სამეცნიერო შრომები:

№	ავტორები	პუბლიკაციის სახეობა	პუბლიკაციის სათაური, ჟურნალის/ გამოცემლობის დასახელება, ტიპი/ტომი, გვერდები	გამოქვეყნების წელი
1*	ე. წერეთელი	რუკები და განმარტებითი ბარათები საქართველოს ეროვნულ ატლასში (ინგ.)	საქართველოს ეროვნულ ატლასში შესული 5 რუკა <ul style="list-style-type: none"> <li>• მეოთხეული ნაღველები</li> <li>• გეომორფოლოგია</li> <li>• ეგზოგენური პროცესები</li> <li>• მეწყერსაშიშროება;</li> <li>• ღვარცოფსაშიშროება.</li> </ul> და მათ,ი განმარტებითი ბარათები ივ. ჯავახიშვილის სახ. უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი	2018
2	წერეთელი ე., გაფრინდაშვილი გ., გაფრინდაშვილი მ., თოღუზაშვილი თ.	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	ტექტონისმოგენური მეწყერულ-გრავიტაციული მოვლენებისა და მიწისძვრების კორელაციური კავშირის ზოგიერთი საკითხი კავკასიის მთიანეთში, VII საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“, შრომათა კრებული, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, გვ. 177-181, 2017;	2017
3*	Gaprindashvili G., Gaprindashvili M., Tsereteli E.	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	Natural Disaster in Tbilisi City (Riv. Vere Basin) in the Year 2015. International Journal of Geosciences, 7, 1074-1087	2016
4	წერეთელი ემ., გავარდაშვილი გ., გაფრინდაშვილი გ., ჩხეიძე ი., და სხვები	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	მდ. ნაკრას აუზის ქვედა დინების გეოდინამიკური მდგომარეობა და სოფ. ნაკრას მოსახლეობის და ინფრასტრუქტურული ობიექტების კატასტროფული ხასიათის მეწყერულ-ღვარცოფული პროცესებისგან დაცვის პრევენცია, VI საერთაშორისო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“, შრომების კრებული, გვ. 200-211, თბილისი, 2016;	2016

5*	Gaprindashvili G., <b>Tsereteli E.</b> , Gaprindashvili M., Gerkeuli T.	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	Geological Hazards in Samtskhe-Javakheti Region (Georgia). International Journal of Geosciences, 7, 311-324, 2016. doi: 10.4236/ijg.2016.73024.	2016
6*	<b>Tsereteli E.</b> , Gaprindashvili G., Donadze Ts., Nanobashvili T., Kurtsikidze O.	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	Some Aspects Of The Methodology Of Disaster Geological Process Hazard And Risk Mapping On The Example Of Georgia, Proceedings of International Conference “Applied Ecology: Problems, Innovations” (ICAE-2015). 7 - 10 May, 2015, Tbilisi – Batumi. pp. 30-36.	2015
7	<b>წერეთელი ე.</b> , გაფრინდაშვილი გ., გაფრინდაშვილი მ.	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	გეოლოგიური საფრთხეების მდგომარეობა საქართველოში და მათი ზრდის ტენდენციები, შრომათა კრებული, V საერთაშორისო სამეცნიერო და ტექნიკური კონფერენცია “წყლის მართვის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები, გვ. 306-315, თბილისი	2015
8	<b>წერეთელი ე.</b> , გაფრინდაშვილი გ., გაფრინდაშვილი მ., კვარაცხელია ზ., ქურციკიძე ო.	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	საქართველოში გეოლოგიური სტიქიური კატასტროფების არსებული პრობლემები და მათ აღმოსაფხვრელად პირველი რიგის განსახორციელებელი საადაპტაციო-პრევენციული ღონისძიებების მეთოდოლოგიური ქმედებები, საქართველოს მეცნიერებისა და განათლების სამინისტრო, წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი, შრომათა კრებული, 2015;	2015
9	<b>წერეთელი ე.</b> , ბოლაშვილი ნ., გაფრინდაშვილი გ., ქურციკიძე ო., მაისურაძე ზ.	სტატია ადგილობრივ მონოგრაფიაში	მდ. მდ. თერგის, არაგვისა და ასა-არღუნის აუზებში ღვარცოფული პროცესების განვითარების მასშტაბები და საშიშროების რისკი მოსახლეობისა და საინჟინრო-სამეურნეო ობიექტებისათვის, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, საქართველოს მთიანეთის კომპლექსური შესწავლის კომისია, „ხევსურეთი“, გვ. 139-167, თბილისი, 2015;	2015
10*	N. Bolashvili <b>E. Tsereteli</b> O.Kutsnashvili G. Gaprindashvili O. Kurtsikidz	კონგრესის მასალები	Climate as an Integral Synthesizer in development – reactivation processes of landslide and diagnostic criterion of its evaluation Engineering Geology for Society and Territory _ Volume _2 .Landslide processes _ Springer <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_315">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_315</a>	2014

11*	<b>E. Tsereteli</b> R. Gobejshvili, G. Gaprindashvili M. Gaprindashvili	კონგრესის მასალები	Challenges of Geologic Catastrophes in Georgia and Ways of Their Reduction Engineering Geology for Society and Territory _ Volume _2 .Landslide processes _ Springer <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_313">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_313</a>	2014
12*	<b>ე. წერეთელი,</b> მ. გონგაძე, ნ. ბოლაშვილი, გ. ლომინაძე, გ. გაფრინდაშვილი, მ. გაფრინდაშვილი	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	ღვარცოფული მოვლენები აღმოსავლეთ საქართველოში (კახეთის რეგიონი) და მათი განვითარების მასშტაბები კლიმარის ცვლილების ფონზე სამეცნიერო კვლევების საერთაშორისო ჟურნალი (IJSR), ტომი: 3, გამოცემა: 2, ISSN No 2277-8179, გვ. 193-197	2014
13	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გაფრინდაშვილი მ. გონგაძე გ. გაფრინდაშვილი თ. ნანობაშვილი ო. ქურციკიძე	სტატია ადგილობრივ მონოგრაფიაში	თუშეთის გეოგრაფიული უნიკალობა და მისი დღევანდელი გეოეკოლოგიური პრობლემები საქართველოს მეცნ. ეროვნული აკადემიის მთიანეთის პრობლემათა კომპლექსური შესწავლის კომისია. მონოგრაფია "თუშეთი" გვ. 204-256	2014
14*	<b>E. Tsereteli</b> M. Gongadze N. Bolashvili G. Iominadze G. Gaprindashvili M. Gaprindashvili	სტატია რეცენზირებად ჟურნალში	Mudflow phenomena in Eastern Georgia (Kakheti region) and their Development Trends Belated to Climate Change International journal of Scientific Reserch India pp193-197	2014
15	N. Bolashvili <b>E. Tsereteli</b> R. Gobejshvili M. Gaprindashvili G. Gaprindashvili G. Iominadze	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	Existing Condition of Hydrologic – Geologic Catastrophes of the Rivers of the Black Sea Basin and the Reality of Danger Through the Global Climate Change თბილისის სახ. უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #5 (84), თბილისი, გვ. 28-33	2013
16	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გონგაძე ნ. ბოლაშვილი გ. გაფრინდაშვილი მ. გაფრინდაშვილი გ. ლომინაძე	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	Geological Conditions of Mudflow Formation in Kakheti and their Management Technology საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული, #68, გვ. 204-210	2012

17	რ. გობეჯიშვილი <b>ე. წერეთელი</b>	მონოგრაფია	რელიეფი “საქართველოს გეოგრაფია” ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი. ვახ. ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი, გვ. 22-54	2013
18	რ. გობეჯიშვილი ც. დონაძე ვ. ტრაპაიძე <b>ე. წერეთელი</b> გ. დვალაშვილი ლ. ლალიძე თ. ნანობაშვილი თ. თიგიშვილი	სახელმძღვანელო	ზოგადი დედამიწისმცოდნეობა (სახელმძღვანელო) თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა	2013
19	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გაფრინდაშვილი მ. გონგაძე გ. გაფრინდაშვილი თ. ნანობაშვილი ო. ქურციკიძე	სტატია ადგილობრივ მონოგრაფიაში	თუშეთის გეოგრაფიული უნიკალობა და მისი დღევანდელი გეოეკოლოგიური პრობლემები საქართველოს მეცნ. ეროვნული აკადემიის მთიანეთის პრობლემათა კომპლექსური შესწავლის კომისია. მონოგრაფია `თუშეთი` გვ.204-256	2013
20	<b>ე. წერეთელი</b> თ.ურუშაძე ო.ქუცნაშვილი გ.გაფრინდაშვილი	სტატია ადგილობრივ ჟურნალში	საქართველოში ბუნებრივი სტიქიური კატასტროფებისა და გეოლოგიური გარემოს ანთროპოგენური ტრანსფორმაციის მასშტაბები და საშიშროების რისკი XXI საუკუნეში ჟურნალი `მეცნიერება და კულტურა` II საქართველოს მეცნ. ეროვნული აკადემია გვ.40-58	2013
21	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გაფრინდაშვილი გ. ლომინაძე მ. გონგაძე გ. გაფრინდაშვილი	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	ღვარცოფული მოვლენების რეგულირებისა და მათი წარმონაქმნების მრავალმხრივი გამოყენების საკითხი ცივ-გომბორის მოლასური ნალექების მაგალითზე (ადმოსავლეთ საქართველო) ივ. ჯავახიშვილის სახ. უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #5 (84), თბილისი, გვ.34-38	2013
22*	ო. ვარაზანაშვილი, ნ. წერეთელი, ა. ამირანაშვილი, <b>ე. წერეთელი,</b> ე. ელიზბარაშვილი, ჯ. დოლიძე და სხვა	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	მოწყვლადობა, საფრთხეები და მრავალჯერადი რისკის შეფასება საქართველოში/Vulnerability, hazards and multiple risk assessment for Georgia ჟურნალი „ბუნებრივი საფრთხეები“, ტომი 64, #3, გვ. 2021-2056	2012



23	<b>ე. წერეთელი</b>	რუკები და განმარტებითი ბარათები საქართველოს ეროვნულ ატლასში	საქართველოს ეროვნულ ატლასში შესული 5 რუკა <ul style="list-style-type: none"> <li>• მეოთხეული ნალექები (გვ. 32);</li> <li>• გეომორფოლოგია (გვ. 45-47);</li> <li>• ეგზოგენური პროცესები (გვ. 49-51);</li> <li>• მეწყერსაშიშროება (გვ. 52);</li> <li>• ღვარცოფსაშიშროება (გვ. 53)</li> </ul> და მათი განმარტებითი ბარათები ივ. ჯავახიშვილის სახ. უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი	2012
24	მ. გონგაძე <b>ე. წერეთელი</b> მ. გაფრინდაშვილი ა. ჯავახიშვილი გ. ლომინაძე ვ. გელაძე	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	კახეთის მხარის თანამედროვე გეოეკოლოგიური მდგომარეობა გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #4 (83), გვ.72-83	2012
25	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი ნ. ბოლახვილი გ. გაფრინდაშვილი თ. ნანობაშვილი	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	ბუნებრივი ეგზოდინამიკური კატასტროფების მდგომარეობა და საშიშროების რისკი საქართველოში, მათი მართვის ოპტიმიზაციის ქმედებები ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #4 (83) გვ. 50-63	2012
26	<b>E. Tsereteli</b> G. Gaprindashvili M. Gaprindashvili T. Chelidze O. Varazashvili N. Tsereteli	სტატია ადგილობრივ ჟურნალში	Problems of Natural and Anthropogenic Disasters in Georgia Journal of the Georgian Geophysical society volume 15A Tbilisi, p.p 14-23	2012
27	O. Varazanashvili N. Tsereteli <b>E. Tsereteli</b>	მონოგრაფია	Historical Earthquakes in Georgia (up to 1900): Source Analysis and Catalogue Compilation, (monography) LTD ~MVP~	2011
28*	<b>E. Tsereteli</b> R. Gobejishvili, N. Bolashvili, V. Geladze, G. Gaprindashvili	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	Crisis Intensification of Geocological Situation of the Caucasus Black Sea Coast and the strategy of risk reduction Procedia Social and Behavioral Sciences, Turkey, p. p 709-715	2011
29	<b>E. Tsereteli</b> R. Gobejishvili G. Gaprindashvili Ts. Donadze	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	Reality of Risk of Natural Disasters in Georgia and a Management Policy ივ. ჯავახიშვილის სახ. უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #3 (82), თბილისი, გვ.199-205	2011

30*	<b>E. Tsereteli</b> R. Gobejshvili, N. Bolashvili, V. Geladze, G. Gaprindashvili	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	Crisis Intensification of Geocological Situation of the Caucasus Black Sea Coast and the strategy of risk reduction GEOMED 2010, The 2nd International Geography Symposium, Turkey 355-364	2010
31	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი მ. გაფრინდაშვილი ც. დონაძე	სტატია ადგილობრივ მონოგრაფიაში	ბუნების სტიქიური კატასტროფული მოვლენების საშიშროების რისკი საქართველოს მთიანეთში და მათი შემარბილებელი პრობლემები შრომათა კრებული - ` მთიანი რეგიონების პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები საქართველოში ~ ეროვნული აკადემია, ` მეცნიერება ~, თბილისი გვ.63-95	2010
32	<b>Э. Церетели</b> Гобечиа Г.Н. Донадзе Ц.Г. Гаприндашвили Г.М	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	Антропогенная трансформация Геологической среды и масштаб развития экзогеологических процессов на территории Грузии Сборник науч. трудов Института Водного хозяйства, №65, Тбилиси с.258-263	2010
33	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გობეჩია ი. ბონდირევი გ. გაფრინდაშვილი ც. დონაძე	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	საქართველოში მეწყერულ-გრავიტაციული მოვლენების შედეგები და მათი განვითარების კანონზომიერებები საქართველოს განათლ. და მეცნ. სამინისტროს „წყალეკოლოგიის“ ინსტიტუტის შრომათა კრებული #64, თბილისი, გვ. 60-66	2009
34	<b>E. Tsereteli</b> Gobechia G.	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	Hazard Zonation of Freshets and mudflow phenomena in Georgia Intern. symposium on floods and modern methods of control measures pp 164-172 Tbilisi	2009
35	<b>Э. Церетели</b> Р. Гобеджишвили, Ц. Донадзе Т.Нанобашвиди	სტატია შრომათა კრებულში	Оползневые явления в Имеретинском регионе и степень риска Кавказский географический журнал №10 Тбилиси 75-77	2009
36	An. Ilmaz Sh. Adamia En. Tandolam V.Gugushvili <b>E. Tsereteli</b>	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	An Unforgettable model study The Turkish-Georgian International Multidisciplinary geological International Symposium on the geology of the Black sea Region. Ankara. p. 230-231	2009
37	Г.Н. Гобечиа , И.В.Бондырев <b>Э. Церетели</b>	სტატია შრომათა კრებულში	К вопросу стабильного функционирования гидросистем горных регионов с учетом особенностей геоэкологической обстановки Georgian Engineering News, #1. 2008, pp. 152-159	2008

38	Бондырев И.В. <b>Э. Церетели</b> Таварткиладзе А.М. Сефертеладзе З.Х. Будагов Б.А. Мусейбов М.А. Мамедов Р.М .	მონოგრაფია	Антропогенная трансформация природной среды Южного Кавказа (Монография) Тбилиси -Баку –Ереван, 454с. Монография	2008
39	T. Chelidze, <b>E. Tsereteli</b> N.Tsereteli, L. Kaldani, J.Dolidze O.Varazanashvili, D.Svanadze, A.Gventsadze	სტატია შრომათა კრებულში	Multiple Risk assessment for various natural hazards for Georgia NATO Advanced Research Workshop “Optimization of disaster forecasting and prevention measures in the context of human and social dynamics” 7-10 of April in Chisinau, Republic of Moldova. (in press IOS Press)	2008
40	Sh.Adamia, N.Sadradze, <b>E. Tsereteli</b> N.Tsereteli O.Varazanashvili.	სტატია შრომათა კრებულში	Active tectonics of Georgia (Caucasus) 33rd International Geological Congress,Oslo, Norway, 6-9 August (Abstract)	2008
41	Sh. Adamia, T. Mumladze, <b>E. Tsereteli</b> , N. Sadradze, N.Tsereteli, O.Varazanashvili.	სტატია შრომათა კრებულში	Late Cenozoic Tectonics and Geodynamics of Georgia (SW Caucasus)" Georgian International Journal of Science and Technology ISSN 1939-5825. Volume 1, Issue 1, pp. 77-107. Nova Science Publishers, Inc	2008
42	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი, ნ. წერეთელი მ. გონგაძე, გ. დვალაშვილი, მ. გაფრინდაშვილი	სტატია შრომათა კრებულში	ახალციხის დეპრესიაში მეწყრული პროცესების განვითარების კანონზომიერებისა და 2008 წლის ვარხანის მეწყრის წარმოშობის შესახებ ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #1(81), გვ. 28-33	2008
43	И. Бондырев <b>Э. Церетели</b> Г. Ломинадзе, М. Гафриндашвили Н. Церетели	სტატია შრომათა კრებულში	Геоэкологическая обстановка Черногорского побережья Кавказа и причина ее осложнения Ст. 34-44	2008

44	შ.Адаშია ტ.ჩელიძე <b>ჟ. ცერეთელი</b> ო. ვაზანაშვილი ნ. ცერეთელი	სტატია შრომათა კრებულში	Современные тектонические движения Кавказа, Как синергетические факторы в образований землетресений и крупных гравитационных явлений. Ст. 46-59	2008
45	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი, ც. დონაძე, თ. ნანობაშვილი გ. გაფრინდაშვილი	სტატია შრომათა კრებულში	ბუნების სტიქიური პროცესებით გამოწვეული სოციალურ-ეკონომიკური შედეგები და ზარალის შეფასების პრიორიტეტები (სამხ. კავკასიის მაგალითზე) გვ. 150-158	2008
46	Бондырев И.В, <b>ჟ. ცერეთელი</b> ჩელიძე ტ.ლ, Харитонашвили Д. А	სტატია შრომათა კრებულში	Селевые процессы в северной части района Шида Картли (Грузия) Тр. Межд. конф. “Селевые потоки, котострофы, риск, прогноз, защита”. Пятигорск. Ст. 139-143	2008
47	<b>ჟ. ცერეთელი</b> სალუკვაძე ე, Пертенава Г.	სტატია შრომათა კრებულში	Воздействие стихийных и техногенных факторов на природную среду г. Тбилиси и его предгорий Тр. Межд. НТК “Опасные природные и техногенные геологические процессы на горных и предг. территориях Северн. Кавказа и Владикавказа”. Ст. 247-254	2008
48	Бондырев И.В, <b>ჟ. ცერეთელი</b> ლომიანაძე გ.დ, თავარკილაძე ა.	სტატია შრომათა კრებულში	Оползневые и селевые процессы в Восточн. Понтидах и басс. р. Чорохи (Грузия) Тр. Межд. НТК “Опасные природные и техногенные геологические процессы на горных и предг. территориях Северн. Кавказа и Владикавказа”. Ст. 116-121	2008
49	ჩელიძე ტ.ლ, ადაშია შ.ა, <b>ჟ. ცერეთელი</b> ვაზანაშვილი ო. ცერეთელი ნ. ს.	სტატია შრომათა კრებულში	Крупные оползнево-гравитационные явления, как Феномена ареала возможного возникновения сильных землетресений (на примере Южного Кавказа) Тр. Инст. геофизики им. Нодия. Тбилиси, Грузия. Ст. 11-23	2008
50	Бондырев И.В <b>ჟ. ცერეთელი</b> ჩალაძე ტ.	სტატია შრომათა კრებულში	Селевые процессы в северной части района Шида Картли (Грузия) Тр. междун. конферен. «Селевые потоки, Катастрофы, риск», Пятигорск, с.139-143	2008

51	Адамия Ш.А. Челидзе Т.Л, <b>Э. Церетели</b> Варазанаშვილი О.Ш Церетели Н.С.	სტატია შრომათა კრებულში	Современные тектонические движения Кавказа как синергетические факторы в образовании землетрясений и крупных гравитационных явлениях с.46-59	2008
52*	<b>Э. Церетели</b> Р. Гобеджишвили, И. Бондырев.	სტატია საერთაშორისო ჟურნალში	Антропогенные изменения рельефа Грузии на ближайшее будущее. ж. "Геоморфология", №3z2007, Москва, ст. 47-53.	2007
53	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი, მ. გაფრინდაშვილი, მ. გონგაძე, გ. დვალაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი	სტატია შრომათა კრებულში	ქ. თბილისის თანამედროვე გეოეკოლოგიური მდგომარეობა და მისი გაჯანსაღების გზები საქართველოს ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომები ტ. VI, თბილისი, გვ. 258-265	2007
54	Г.Н. Гобечиа <b>Э. Церетели</b>	სტატია შრომათა კრებულში	Влияние климата на развитие стихийных экзогеологических процессов и критерии его оценки Сборник научных трудов, Института водного хозяйства, №63 Тбилиси, С. 33-35	2007
55	<b>E. Tsereteli</b>	სტატია შრომათა კრებულში	Mapping of Mass-Movement Potential on the Territory of Georgia: Criteria of Destabilization Atlas of GIS based maps of natural disaster hazards for the Southern Caucasus (earthquakes, landslides and debris flows, Zones in Georgia) pp.13-15	2007
56	Bondirev Igor <b>E. Tsereteli</b>	სტატია შრომათა კრებულში	Development of Dangerous Geodynamic Processes in the Territory of South Caucasus and the Problems of Mitigating their Consequences NATO/OTAN Natural Disasters and Water Security: Risk Assessment, Emergency, Response and Environmental Management. October, Yerevan (Armenia), pp 90-92	2007
57	<b>Э. Церетели,</b> Р.Гобеджишვილი, З. Таташидзе Г.Дვალაშვილი. Ц.Донадзе	სტატია შრომათა კრებულში	Геодинамические кризисы в Грузии на рубеже XXI века и проблема их решения. Материялы Межд конф : Прикладные вопросы, Географии и Геологии горных областей Альпийско-Гималайского пояса. Ереван. с. 102-107.	2007

58	И.В.Бондырев, <b>Э. Церетели,</b> А.М. Таварткиладзе, Р.М. Мамедов, А. Узун, Г.Д.Ломинадзе.	მონოგრაფია	География катастроф и риска в зоне влажных субтропиков Кавкаско-Понтийского региона. (Монография.) Тбилиси	2007
59	რ. გობეჯიშვილი <b>ე. წერეთელი</b>	რუკა	საქართველოს გეოდინამიკური რუკა, მასშტაბი: 1:500000, თბილისი	2007
60	И.Бондырев, <b>Э. Церетели,</b> Д.Талиашვიდი, Т.Нанобашვიდი	სტატია მონოგრაფიაში	Динамика оползневых и селевых процессов Цив-Гомборской морфоструктуры (Восточная Грузия) за последний 30 лет Мат. междн. конф. “Изминения природной среды на рубеже тысячелетий”^ МГУ (РОССИЯ)^ ТГУ (ГРУЗИЯ)	2006
61	И.Бондырев, <b>Э. Церетели,</b> З.Таташидзе З.Сефертеладзе Г.Ломинадзе И.Бондырев.	სტატია მონოგრაფიაში	Антропогенное воздействие на экосистемы и аспекты геозкологической стабилности Грузии Экологический вустник научных центров Чес. приложение Россия №2	2006
62*	Z.Tatashidze, <b>E. Tsereteli</b> I.Bondyrev.	სტატია საერთაშორისო ჟურნალში	Actual Ecological Situattions in the territory of Mountatoin regions and Biodinersity Problems (the Case of Georgia) The NATO Programme for Security through Science, Springer Printed in the Netherland, pp.159-173	2006
63	<b>Э. Церетელი,</b> З.Таташидзе, А.Кикнадзе, И.Бондырев, Г.Ломинадзе.	სტატია შრომათა კრებულში	Геоэкологические проблемы в бассейнах рек западной Грузии Инт. Географии Вахушти Багратиони. Сборник трудов Новая серия №1 (80), Тбилиси, ст. 79-94	2006
64	<b>ე. წერეთელი,</b> რ. ხაზარაძე, ნ. მამაცაშვილი, ნ.წერეთელი	სტატია შრომათა კრებულში	სტიქიური პროცესების განვითარების მასშტაბები მდ. თერგის აუზის ზემო წელში და მათი საშიშროების რისკი ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტეს შრომათა კრებული ახალი სერია #1(80), თბილისი, გვ. 95-106	2006
65	Z.Tatashidze, <b>E. Tsereteli,</b> N.Tsereteli, M.Gaprindashvili	სტატია ადგილობრივ ჟურნალში	Dgvari Land-slide (Borjomi region) and the risk of its Implication on Baku-tbilisi-Gayhan pipeline Functioning Bulletin of the Georgian National Academy of sciences, 173, #2, Tbilisi; pp.304-306	2006

66	И.Бондырев, <b>Э. Церетели,</b> Н. Церетели З.Таташидзе	სტატია შრომათა კრებულში	Релеватность климатических аномалии в развитии эгзодинамических процессов Инт. Географии Вахушти Багратиони. Сборник трудов Новая серия №1 (80), Тбилиси, ст. 107-120	2006
67	Г. Гобечиа <b>Э. Церетели,</b> Р. Гобеджишвили, М.Гаприндашвили, Н.Церетели	სტატია შრომათა კრებულში	Некоторые проблемы геологической опасности магистрального нефтепровода Баку-Тбилиси-джейхан (БТД) в центральной части Тriaлетской морфоструктуры (Територия Грузии) Georgian Enginetring News. No.4 pp.102-107	2006
68	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი, ს. ხორბალაძე, გ. დვალაშვილი	სტატია შრომათა კრებულში	ცენტრალური კავკასიონის სამხრეთ ფერდობის ეგზოდინამიკური პროცესები და გეოინფორმაციული სისტემა, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული ახალი სერია #1(80)ბ თბილისი, გვ. 192-200	2006
69	И.В.Бондырев, <b>Э. Церетели,</b> З.Таташидзе З.Сефертеладзе	სტატია შრომათა კრებულში	Антропогенная трансформация природно-териториальных комплексов и критерии оценки геологической стабильности Грузии Междн. Асоц. Акад. наук (МААН) Москва Межд конф: “Изминения природно-териториальных комрлексов в зонах актропогенного воздействия”. ст. 68-77	2006
70	Г. Джаши <b>Э. Церетели,</b> В. Чичинадзе Т. Челидзе З. Амилахвари	სტატია შრომათა კრებულში	Изучение инж. геологических условия Бугеульского (Рача` оползня геофизическими методами разведки ТР. ин-та Геофизики АНГ им . Нодиа Т. LVIII, ТБ. с.328-333	2005
77	З. Таташидзе <b>Э. Церетели,</b> Н. Церетели М.Гафриндашвили Ц. Донадзе, Т. Нанобашვილი.	სტატია შრომათა კრებულში	Геолого-техногенные предпосилки критичиского осложнения геоэкологической обстановки Черноморского побережья Кавказа საერთაშორისო ელექტრონული კონფერენციის მასალები “ზუნებრივი ანთროპოგენული კატასტროფები”	2005
72	ავტორთა ჯგუფი	მონოგრაფია	საინჟინრო გეოლოგიური და გეოეკოლოგიური განმარტებითი ლექსიკონი (რუსულ-ინგლისური-ქართული) (მონოგრაფია) “მეცნიერება”, თბილისი	2005
73	<b>ე. წერეთელი</b> გ. გობეჩია, დ. ტალიაშვილი, მ. გაფრინდაშვილი	სტატია ადგილობრივ ჟურნალში	საქართველოში გეოლოგიური სტიქიის საშიშროება და 2004-2005 წლების პაროქსიზმი ჟურ. “მეცნიერება და ტექნოლოგიები” 10-12. გვ. 91-96	2005

74	ავტორთა ჯგუფი	სტატია მონოგრაფიაში	თბილისის 2001 წლის 25 აპრილის მიწისძვრების მასალები (მონოგრაფია) საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ზავრიევის სახ. მშენებლობის მექანიკისა და სეისმოლოგიის ინსტიტუტი	2005
75	რ. გობეჯიშვილი, ე. წერეთელი, ს. ხორბალაძე, დ. ტალიაშვილი, ც. დონაძე	სამეცნიერო კრებული	აჭარის რეგიონის გეოეკოლოგიური მდგომარეობა და მისი აქტიური ეგზოგენური პროცესების კარტოგრაფირება სამეცნიერო კრებული "კარტოგრაფია თანამედროვეობა", თბილისი, გვ. 73-93, ISSN-1729-5459	2005
76*	ე. წერეთელი, ზ. ტატაშიძე, რ. ხაზარაძე, ო. ქუცნაშვილი	სტატია საერთაშორისო ჟურნალში	მეწყურული საფრთხეები ფაქტორები და მიზეზები (საქართველოს მაგალითზე), მეწყურების საერთაშორისო სიმპოზიუმი, კარდიფი, უელსი	2000

1962-2018 წლებში გამოქვეყნებულია 400-მდე სამეცნიერო ნაშრომი, ცალკეული პუბლიკაციები და მონოგრაფიები - საქართველოში, სომხეთში, აზერბაიჯანში, რუსეთში, უზბეკეთში, ყაზახეთში, ტაჯიკეთში, ინდოეთში, საბერძნეთში, თურქეთში, ჩინეთში, პორტუგალიაში, ტაილანდში, შვედეთში, ინგლისში, იტალიაში, გერმანიაში, ჰოლანდიაში, აშშ და კანადაში, მათ შორის UNESCO-ს და UNEP-ის ხაზით.

გამოქვეყნებული შრომებიდან 20 არის მონოგრაფიული ხასიათის და 14 სპეციალური რუკა საქართველოს საინჟინრო გეოლოგიისა და გეოდინამიკის შესახებ. გარდა ამისა დამუშავებულია 50-მდე მეტი დეპონირებული მონოგრაფიული ხასიათის გეოლოგიური ანგარიში.

**ჯილდოები:**

- საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს, სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს მაღლობის სიგელი (2018);
- 2017 წელს კემბრიჯის საერთაშორისო ბიოგრაფიულმა ცენტრმა მეორედ აღიარა **მსოფლიოს 100 საუკეთესო მეცნიერთა** შორის და აღნიშნული დაადასტურა მედლითა და სერტიფიკატით;
- საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მაღლობის სიგელი (2005წ, 2009წ, 2014წ);
- ამერიკის ბიოგეოგრაფიულ გამომცემელთა საბჭოს "მსოფლიოში ვინ არის ვინ" საქმიანობის სფეროში შეტანილი მნიშვნელოვანი წვლილისათვის, 2014 წელს შეყვანილია 31-ე გამოცემაში და გადმოცემულია დამადასტურებელი სერტიფიკატი.
- 2014 წელს რუსეთის ფედერაციის სელური ასოციაციის საბჭომ დვარცოფული პროცესების კვლევებში მნიშვნელოვანი მიღწევებისათვის დაჯილდოვებულია აკად. სემიონ ფლეიშმანის სახელობის საპატიო მედლით;



- 2014 წელს კემბრიჯის საერთაშორისო ბიოგრაფიულმა ცენტრმა აღიარა **100 საუკეთესო მეცნიერთა (მეცნიერების ყველა მიმართულება)** შორის და დაადასტურა მედლითა და სერტიფიკატით;
- **ღირსების ორდენი** - საქართველოს პრეზიდენტის 2011წლის განკარგულება (2011.20.04 #20/04/10);
- ქ. თბილისის დიდუბე-ჩუღურეთის საპატიო მოქალაქე (2010წ);
- სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის ლითოსფეროს ინსტიტუტის თემატიკაში „ლითოსფეროს დაცვა“ მონაწილეობისათვის, რომელიც დამუშავდა სსრკ მეცნ. აკადემიის პრეზიდიუმის და მეცნიერებისა და კომიტეტის ხაზით აკად. ა. იანშინის წარდგინებით გამოცხადდა მადლობა და დაჯილდოვდა ფულადი პრემიით (1987წ);
- სსრკ გეოლოგიის სამინისტროსა და გეოლოგიური საძიებო ორგანიზაციების პროფკავშირების ცენტრალური კომიტეტის საპატიო სიგელი (1987წ);
- "შრომის ვეტერანის" წოდება (1987წ);
- საქართველოს სამთო-გეოლოგიური სამეცნიერო-ტექნიკური საბჭოს 1 - პირველი, 2 – მეორე, მესამე პრემიები და ფულადი ჯილდოები (1986წ);
- სსრკ სახალხო მეურნეობის მიღწევათა მთავარი კომიტეტის ბრინჯაოს მედალი (1985წ);
- საქართველოს სახალხო მეურნეობის მიღწევათა გამოფენის რესპუბლიკური საბჭოს პირველი ხარისხის სიგელი (1985წ);
- 27-ე საერთაშორისო გეოლოგიური კონგრესის საორგანიზაციო კომიტეტის საპატიო დიპლომი და ვერცხლის სამკერდე ნიშანი (1984წ);
- სსრკ გეოლოგიის სამინისტროს საპატიო სიგელი - "წიაღის ძიების მოწინავე" (1980წ);
- საქართველოს ბუნების დაცვის სახელმწიფო კომიტეტის საპატიო სიგელი (1979წ);
- სსრკ გეოლოგიის სამინისტროს საკავშირო ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო-გეოლოგიური ინსტიტუტის საპატიო სიგელი (1973წ);
- მედალი მამაცობისათვის (1970წ);

#### **პროფესიულ ორგანიზაციების მონაწილეობა:**

##### **ამჟამად:**

- საერთაშორისო საინჟინრო-გეოლოგიის ასოციაციის (IAEG) წევრი;
- მეწყრების და ღვარცოფების საერთაშორისო სამეცნიერო კონსორციუმის წევრი;
- საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის მთიანეთის პრობლემათა შემსწავლელი და ბუნებრივი კატასტროფების სამეცნიერო პრობლემების შემსწავლელი კომისიების წევრი;
- საქართველოს გეოლოგიური და გეოგრაფიული საზოგადოებების წევრი;
- გეოდეზიისა და გეოფიზიკის საერთაშორისო კავშირის გეოფიზიკური რისკებისა და მდგრადი განვითარების კომისიის წევრი;
- ღვარცოფული პროცესების შემსწავლელი რეგიონთაშორისო ასოციაციის საბჭოს წევრი;

### **სხვადასხვა წლებში:**

- სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის საინჟინრო-გეოლოგიის პრობლემური საბჭოს მეწყრული, ღვარცოფული, ლითოსფეროს დაცვის და ფერდობული პროცესების შემსწავლელი კომისიების წევრი;
- რუსეთის მეცნ. აკადემიის საინჟინრო-გეოლოგიური პრობლემური საბჭოს საინჟინრო გეოდინამიკის კომისიის ასოცირებული წევრი;
- საქართველოს მეცნ. აკადემიის მეოთხეული პერიოდის შემსწავლელი კომისიის წევრი;
- `საქმშენის`, საქართველოს არქიტექტურის, ურბანიზაციის და გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროების სამეცნიერო-საკონსულტაციო საბჭოს წევრი;
- საქართველოს სამთო-გეოლოგიური საზოგადოების წევრი;

### **სამეცნიერო გრანტები, პროექტები:**

- 2016-2019 - თბილისის ტერიტორიაზე გეოლოგიური საფრთხეების (მეწყერი, ღვარცოფი და სხვა) ზონირების რუკის (მასშტაბი 1:25 000) შედგენა და მონიტორინგი, სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო;
- 2017-2018 - საქართველოს ეროვნული ატლასი (ინგ.), ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტი;
- 2015-2016 - USAID, საქართველოს რეგიონებში კლიმატის ცვლილებისადმი ადაპტაციისა და ზემოქმედების შერბილების ზომების ინსტიტუციონალიზაცია, ძირითადი შემსრულებელი;
- 2015-2016 - გაეროს განვითარების პროგრამა (UNDP), #00097412, მდ. გლდანის ხევის წყალშემკრები აუზის გეოლოგიური კვლევები, ძირითადი შემსრულებელი;
- 2012-2016 - UNDP, Adaptation Fund, მდ. რიონის აუზის წყალდიდობების და წყალმოვარდნების მართვის კლიმატისადმი მედეგი პრაქტიკის შემუშავება საქართველოში, ძირითადი პერსონალი;
- 2009-2012 - შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი, № GNSF/ST08/5-438, კახეთის მხარის თანამედროვე გეოეკოლოგიური მდგომარეობა და მისი გაჯანსაღების გზები, ძირითადი შემსრულებელი.
- 2009-2012 - საქართველოს ეროვნული ატლასი (შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი);
- 2006 - ბუნების კატასტროფული მოვლენები და მთიანი რეგიონების მდგრადი განვითარების პრობლემა; სისტემური ანალიზი, საშიშროების რისკის პროგნოზი, საარსებო სივრცის შენარჩუნება (მცხეთა-მთიანეთის მაგალითზე), თბილისი; 100გვ.
- 2006 - სტიქიურ დამანგრეველი პროცესები აჭარაში და უსაფრთხოების ღონისძიებების შემუშავება, თბილისი;
- 2003 - მეწყრული მოვლენები საქართველოში და ურბანიზებული ტერიტორიების მდგრადი განვითარების სტრატეგიის შემუშავება, თბილისი;
- მესხეთ-ჯავახეთის საავტომობილო გზების სარეალიზაციო ტრასების საზღვრებში შეფასებული ფიზიკური გარემოს მდგომარეობა და გეოლოგიური საშიშროება.

## დოქტორანტების ხელმძღვანელობა:

ამჟამად 4 დოქტორანტის ხელმძღვანელი

## საექსპერტო საქმიანობა

- მდ. დევდორაკის ხეობაში ადრეული შეტყობინების სისტემის დაფუძნებისთვის შერჩეული სამშენებლო მოედნების საინჟინრო-გეოლოგიური პირობები (ტექნიკური ანგარიში), 2016;
- თბილისის ტერიტორიაზე სტიქიური მოვლენების საშიშროების ზოგადი ანალიზი და 2015 წლის 13-14 ივნისს მდ. ვერეს აუზში განვითარებული კატასტროფით გამოწვეული მდგომარეობის წინასწარი შეფასება, 2015;
- ვარძიის სამონასტრო კომპლექსის და მიმდებარე ტერიტორიის მეწყრულ-გრავიტაციული პროცესების საშიშროების რისკის წინასწარი შეფასების საინჟინრო-გეოლოგიური ანგარიში, 2014;
- საექსპერტო დასკვნა ანგარიში გეოლოგიური, გეოფიზიკური და გეოტექნიკური კვლევების შესახებ მშენებლობის პროცესში შეტანილ ცვლილებებზე, საექსპერტო დასკვნა, 2013
- საექსპერტო დასკვნა – “კახეთის რეგიონში 2013-2017 წლებში ბუნებრივი სტიქიისაგან მიყენებული ზიანის შემცირებისა და განვითარების სტრატეგიული მიზნების შესახებ.” ერთ-ერთი შემსრულებელი, 2013
- პროექტი ალაზნისა და იორის აუზებში ჰიდრომეტეოროლოგიური და გეოლოგიური კატასტროფების მოწყვლადობისა და მათი საშიშროების რისკის გაზრდის ალბათობა კლიმატის გლობალური ცვლილებების საერთო ფონზე, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2013;
- “ხულო \_ უღ. გოდერძის მონაკვეთზე საავტომობილო გზის მოდერნიზაცია-რეკონსტრუქციის პროექტირებისათვის საინჟინრო-გეოდინამიკური პირობების შეფასება”, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2013;
- “ხუდონჰესის” ელექტროსადგურის მშენებლობის პროექტზე ბუნებრივ-სოციალურ გარემოზე ზემოქმედებისა და რისკის შეფასების ანგარიშის განხილვა, საქართველოს ეროვნული აკადემიის ბუნებრივი კატასტროფების სამეცნიერო პრობლემების შემსწავლელ კომისიაში, კომისიის წევრი, 2013;
- საქართველოში რკინიგზებზე მიმდინარე მოდერნიზაციის პროექტის შეუფერხებელი განხორციელებისათვის გეოლოგიური კვლევების სამუშაო პროექტი, დამუშავებული “საქრკინიგზის” დირექტორის თხოვნით, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2012;
- მდ. რიონზე ჰიდროელექტროსადგურების კასკადის მშენებლობის და ექსპლუატაციის პროექტის ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის საექსპერტო დასკვნა, შემსრულებელი, 2012;
- ბუნებრივი კატასტროფების განვითარების კანონზომიერება და მართვითი პრობლემები კახეთის რეგიონში, თბილისის სახ. უნივერსიტეტი, 2012;

- ქობულეთი-ბათუმის შემოვლითი საავტომობილო გზის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასება, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2011;
- თბილისი-ბათუმის რკინიგზის მოდერნიზაციისათვის წინა საპროექტო-საინჟინრო კვლევები, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2010;
- ბათუმი-ახალციხის (2008წ) ხაიში-მესტიის (2008წ), თბილისი-გომბორის (2009წ) საავტომობილო გზების მოდერნიზაცია-რეკონსტრუქციის პროექტირებისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასება. პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2008;
- თბილისი-სენაკი-ლესელიძის საავტომობილო გზის რუისი-ხაშური-რიკოთის გვირაბის მონაკვეთის მოდერნიზაცია-რეკონსტრუქციის პროექტის ფარგლებში გარემოზე ზემოქმედების შეფასება “კოქს-კონსალტ-კომპანია ბითი”, გერმანია, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2009;
- საგურამო-იალნოს ქედებზე გამავალი გაზსადენის მშენებლობისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2008;
- ქ. წყალტუბოს წყალმომარაგებისა და საკანალიზაციო სისტემების რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციის პროექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასება კომპანია “ტექნიპლანი”, იტალია, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2007-2008;
- სტიქიური კატასტროფული მოვლენები საქართველოში და მათთვის პრობლემები საქართველოს მცირე ეროვნული გარემოსდაცვითი მოქმედების გეგმის შემუშავების ფარგლებში საქართველოს სტრატეგიული კვლევების და განვითარების ცენტრი, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2007;
- თბილისი-სენაკი-ლესელიძის საავტომობილო გზის სვანეთი-რუისის მონაკვეთის მოდერნიზაცია-რეკონსტრუქციის პროექტისათვის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასება “კოქს-კონსალტ-კომპანია ბითი”, გერმანია, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2007;
- კაზახ-რუსთავის (გარდაბანი, საქართველო) მაგისტრალური გაზსადენის 32 კმ-იან მონაკვეთზე სამშენებლო დერეფნის გეოლოგიური პირობების შეფასება. თბილისი, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2007;
- საქართველოს სამცხე-ჯავახეთის საავტომობილო გზის რეაბილიტაციის პროექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასებისთვის საჭირო გეოლოგიური და გეოდინამიკური პირობების შეფასება. თბილისი, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2007
- სამცხე-ჯავახეთის საავტომობილო გზის რეაბილიტაციის პროექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასება “კოქს-კონსალტ-კომპანია ბითი”, გერმანია, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 2006
- ჩრდილო კავკასია - სამხრეთ კავკასიის მაგისტრალური გაზსადენის სოფ. ნანიანის ტერიტორიაზე (დუშეთი, საქართველო) მეწყრული პროცესებით დეფორმირებული უბნისა და ალტერნატიული ვარიანტის საინჟინრო გეოლოგიური პირობების შეფასება, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2006
- “ტრანსკავკასიის” გაზსადენი მაგისტრალის ღვარცოფებისაგან დაცვის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები მდ. თერგის ხეობაში ბაიდარასა და ქაბარჯინას მონაკვეთებზე (ყაზბეგი, საქართველო), სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2006

- არხაშენის წყალსაცავის (გარდაბანი, საქართველო) მეწყრული მოვლენებისგან დაცვის სალონისძიებო საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები. თბილისი, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2005.
- ტრანსკავკასიის მაგისტრალური გაზსადენის მდ. ყუროს ღვარცოფებისაგან დაცვის პროექტისათვის დეტალური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები სტეფანწმინდის უბანზე (ყაზბეგი, საქართველო), სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2004
- საქართველოს მაგისტრალური საავტომობილო გზის მეწყრულ-ღვარცოფული მოვლენებისგან დაცვის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასება მდ. არაგვის ხეობის მღეთის მონაკვეთზე (დუშეთი, საქართველო). თბილისი, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2004;
- მდ. ყუროს აუზში (ყაზბეგი, საქართველო) გამავალი საერთაშორისო გაზსადენი მაგისტრალის გლაციალური ღვარცოფებისაგან დაცვის საინჟინრო გეოლოგიური კვლევები, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2004;
- ბორჯომის რაიონის ტერიტორიის მეწყრით დაზიანებული სოფ. დგვარისა და მიმდებარე ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასება, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2004;
- ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ძირითადი საექსპორტო ნავთობსადენის ტრასის საინჟინრო-გეოლოგიური მდგომარეობის და რისკის შეფასება საქართველოს საზღვრებში, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2003;
- ბაქო-თბილისი-ჯეიჰანის ძირითადი საექსპორტო ნავთობსადენის თრიალეთის ქედის ცენტრალური მონაკვეთის (ბორჯომი, საქართველო) მეწყრული მოვლენების საშიშროებისაგან დაცვის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასება. თბილისი, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 2002;
- ვლადიკავკაზი-თბილისი-ერევნის გაზსადენი ტრასის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასება. თბილისი, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 1998;
- თურქეთ-საქართველოს სასაზღვრო ტერიტორიების საინჟინრო გეოლოგიური და გეოდინამიკური კვლევები 1994-1997 წწ. ანკარა, პასუხისმგებელი შემსრულებელი, 1998;
- დასავლეთის მიმართულების საექსპორტო ნავთობსადენის ტრასის ბაქო-სუფსა საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასება საქართველოს ტერიტორიის საზღვრებში. თბილისი, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 1997;
- 1991 წლის რაჭა-იმერეთის (საქართველო) მიწისძვრის შედეგად დაზიანებული ტერიტორიის საინჟინრო-გეოდინამიკური პირობების შეფასება. თბილისი, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 1991;
- 1988 წლის სპიტაკის (სომხეთი) მიწისძვრის შედეგად დაზიანებული ტერიტორიის საინჟინრო-გეოდინამიკური პირობების შეფასება. ერევანი, სამუშაოს ხელმძღვანელი, 1989.

***ბოლო პერიოდში სტიქიურ პროცესებთან დაკავშირებული სამუშაოები:***

- 2004-2017 წლებში - გეოლოგიური ბიულეტენი - საქართველოში გეოლოგიური სტიქიის შედეგები და მათი განვითარების პროგნოზი (12 მონოგრაფიული ნაშრომი, ყოველწლიური);
- 2006 - დუშეთის რაიონის სოფ. ნანიანის ტერიტორიაზე გამავალი 1200მმ. დიამეტრის ტრანსკავკასიის გაზსადენის მეწყრული პროცესებით დაზიანებული რისკის

საშიშროების დადგენა და ალტერნატიული ვარიანტის საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების შეფასების გეოლოგიური ანგარიში, თბილისი.

- ქ. თბილისში მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპიროზე მრავალფუნქციონალური კომპლექსის სამშენებლო მოედნის საინჟინრო-გეოლოგიური (გეოტექნიკური), ჰიდროლოგიური და გრუნტის (ნიადაგის) და წყლის დაბინძურების შესაფასებლად ჩატარებული კვლევების ანგარიში (ტექნიკური ანგარიში), 2012;
- ქ. თბილისში რკინიგზის შემოვლითი ხაზის მშენებლობასთან დაკავშირებით გამოთავისუფლებულ ტერიტორიაზე გრუნტების დაბინძურების დეტალური კვლევა (დანიურ ფირმა COWI-სთან ერთად), 2011;
- 2004 - საქართველოს საავტომობილო გზების დაკვეთით 1977-1985 წლებში მთავარ საავტომობილო გზების 3000კმ-ზე ჩატარებული კვლევები სტიქიური გეოლოგიური პროცესების საშიშროების შეფასების მიზნით. შედგენილია საინჟინრო-გეოდინამიკური რუკები 1:25000 მასშტაბში.
- მდ. ყუროს აუზის საინჟინრო-გეოდინამიკური მდგომარეობის შეფასება ტრანსკავკასიის მაგისტრალური გაზსადენების (700 და 1200 მმ. დიამეტრი) ღვარცოფული მოვლენების საშიშროებისაგან დაცვის მიზნით, თბილისი.
- 2003 - ბაქო-თბილისი ჯეიხანის ნავთობსადენის არიალში მოქცეული ბორჯომის რაიონის სოფელ დგვარის და მიმდებარე ტერიტორიაზე განვითარებული მეწყრული პროცესების საინჟინრო-გეოდინამიკური პირობების შეფასება, თბილისი.
- 2000 - ინფორმაციული ბიულეტენი-საშიში გეოლოგიური პროცესების შესწავლისა და პროგნოზირების შესახებ, თბილისი, 410გვ.

**ემილ წერეთელი**

18 ოქტომბერი, 2018 წელი

სამეცნიერო შრომები:

№	ავტორები	პუბლიკაციის სახეობა	პუბლიკაციის სათაური, ჟურნალის/ გამომცემლობის დასახელება, ტიპი/ტომი, გვერდები	გამოქვეყნების წელი
1*	ე. წერეთელი	რუკები და განმარტებითი ბარათები საქართველოს ეროვნულ ატლასში (ინგ)	საქართველოს ეროვნულ ატლასში შესული 5 რუკა <ul style="list-style-type: none"> <li>• მეოთხეული ნალექები</li> <li>• გეომორფოლოგია</li> <li>• ეგზოგენური პროცესები</li> <li>• მეწყერსაშიშროება;</li> <li>• ღვარცოფსაშიშროება.</li> </ul> და მათი განმარტებითი ბარათები ივ. ჯავახიშვილის სახ. უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი	2018
2	წერეთელი ე., გაფრინდაშვილი გ., გაფრინდაშვილი მ., თოღუზაშვილი თ.	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	ტექტონისმოგენური მეწყერულ-გრავიტაციული მოვლენებისა და მიწისძვრების კორელაციური კავშირის ზოგიერთი საკითხი კავკასიის მთიანეთში, VII საერთაშორისო სამეცნიერო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“, შრომათა კრებული, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, გვ. 177-181, 2017;	2017
3*	Gaprindashvili G., Gaprindashvili M., Tsereteli E.	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	Natural Disaster in Tbilisi City (Riv. Vere Basin) in the Year 2015. International Journal of Geosciences, 7, 1074-1087	2016
4	წერეთელი ემ., გავარდაშვილი გ., გაფრინდაშვილი გ., ჩხეიძე ი., და სხვები	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	მდ. ნაკრას აუზის ქვედა დინების გეოდინამიკური მდგომარეობა და სოფ. ნაკრას მოსახლეობის და ინფრასტრუქტურული ობიექტების კატასტროფული ხასიათის მეწყერულ-ღვარცოფული პროცესებისგან დაცვის პრევენცია, VI საერთაშორისო-ტექნიკური კონფერენცია „წყალთა მეურნეობის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები“, შრომების კრებული, გვ. 200-211, თბილისი, 2016;	2016

5*	Gaprindashvili G., <b>Tsereteli E.</b> , Gaprindashvili M., Gerkeuli T.	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	Geological Hazards in Samtskhe-Javakheti Region (Georgia). International Journal of Geosciences, 7, 311-324, 2016. doi: 10.4236/ijg.2016.73024.	2016
6*	<b>Tsereteli E.</b> , Gaprindashvili G., Donadze Ts., Nanobashvili T., Kurtsikidze O.	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	Some Aspects Of The Methodology Of Disaster Geological Process Hazard And Risk Mapping On The Example Of Georgia, Proceedings of International Conference “Applied Ecology: Problems, Innovations” (ICAE-2015). 7 - 10 May, 2015, Tbilisi – Batumi. pp. 30-36.	2015
7	<b>წერეთელი ე.</b> , გაფრინდაშვილი გ., გაფრინდაშვილი მ.	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	გეოლოგიური საფრთხეების მდგომარეობა საქართველოში და მათი ზრდის ტენდენციები, შრომათა კრებული, V საერთაშორისო სამეცნიერო და ტექნიკური კონფერენცია “წყლის მართვის, გარემოს დაცვის, არქიტექტურისა და მშენებლობის თანამედროვე პრობლემები, გვ. 306-315, თბილისი	2015
8	<b>წერეთელი ე.</b> , გაფრინდაშვილი გ., გაფრინდაშვილი მ., კვარაცხელია ზ., ქურციკიძე ო.	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	საქართველოში გეოლოგიური სტიქიური კატასტროფების არსებული პრობლემები და მათ აღმოსაფხვრელად პირველი რიგის განსახორციელებელი საადაპტაციო-პრევენციული ღონისძიებების მეთოდოლოგიური ქმედებები, საქართველოს მეცნიერებისა და განათლების სამინისტრო, წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტი, შრომათა კრებული, 2015;	2015
9	<b>წერეთელი ე.</b> , ბოლაშვილი ნ., გაფრინდაშვილი გ., ქურციკიძე ო., მაისურაძე ზ.	სტატია ადგილობრივ მონოგრაფიაში	მდ. მდ. თერგის, არაგვისა და ასა-არღუნის აუზებში ღვარცოფული პროცესების განვითარების მასშტაბები და საშიშროების რისკი მოსახლეობისა და საინჟინრო-სამეურნეო ობიექტებისათვის, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, საქართველოს მთიანეთის კომპლექსური შესწავლის კომისია, „ხევსურეთი“, გვ. 139-167, თბილისი, 2015;	2015
10*	N. Bolashvili <b>E. Tsereteli</b> O.Kutsnashvili G. Gaprindashvili O. Kurtsikidz	კონგრესის მასალები	Climate as an Integral Synthesizer in development – reactivation processes of landslide and diagnostic criterion of its evaluation Engineering Geology for Society and Territory _ Volume _2 .Landslide processes _ Springer <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_315">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_315</a>	2014



11*	<b>E. Tsereteli</b> R. Gobejishvili, G. Gaprindashvili M. Gaprindashvili	კონგრესის მასალები	Challenges of Geologic Catastrophes in Georgia and Ways of Their Reduction Engineering Geology for Society and Territory _ Volume _2 .Landslide processes _ Springer <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_313">http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09057-3_313</a>	2014
12*	<b>ე. წერეთელი,</b> მ. გონგაძე, ნ. ბოლაშვილი, გ. ლომინაძე, გ. გაფრინდაშვილი, მ. გაფრინდაშვილი	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	ღვარცოფული მოვლენები აღმოსავლეთ საქართველოში (კახეთის რეგიონი) და მათი განვითარების მასშტაბები კლიმარის ცვლილების ფონზე სამეცნიერო კვლევების საერთაშორისო ჟურნალი (IJSR), ტომი: 3, გამოცემა: 2, ISSN No 2277-8179, გვ. 193-197	2014
13	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გაფრინდაშვილი მ. გონგაძე გ. გაფრინდაშვილი თ. ნანობაშვილი ო. ქურციკიძე	სტატია ადგილობრივ მონოგრაფიაში	თუშეთის გეოგრაფიული უნიკალობა და მისი დღევანდელი გეოეკოლოგიური პრობლემები საქართველოს მეცნ. ეროვნული აკადემიის მთიანეთის პრობლემათა კომპლექსური შესწავლის კომისია. მონოგრაფია "თუშეთი" გვ. 204-256	2014
14*	<b>E. Tsereteli</b> M. Gongadze N. Bolashvili G. Iominadze G. Gaprindashvili M. Gaprindashvili	სტატია რეცენზირებად ჟურნალში	Mudflow phenomena in Eastern Georgia (Kakheti region) and their Development Trends Belated to Climate Change International journal of Scientific Reserch India pp193-197	2014
15	N. Bolashvili <b>E. Tsereteli</b> R. Gobejishvili M. Gaprindashvili G. Gaprindashvili G. Iominadze	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	Existing Condition of Hydrologic – Geologic Catastrophes of the Rivers of the Black Sea Basin and the Reality of Danger Through the Global Climate Change თბილისის სახ. უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #5 (84), თბილისი, გვ. 28-33	2013
16	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გონგაძე ნ. ბოლაშვილი გ. გაფრინდაშვილი მ. გაფრინდაშვილი გ. ლომინაძე	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	Geological Conditions of Mudflow Formation in Kakheti and their Management Technology საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის წყალთა მეურნეობის ინსტიტუტის სამეცნიერო შრომათა კრებული, #68, გვ. 204-210	2012

17	რ. გობეჯიშვილი <b>ე. წერეთელი</b>	მონოგრაფია	რელიეფი “საქართველოს გეოგრაფია” ივ. ჯავახიშვილის თბილისის სახ. უნივერსიტეტი. ვახ. ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი, გვ. 22-54	2013
18	რ. გობეჯიშვილი ც. დონაძე ვ. ტრაპაიძე <b>ე. წერეთელი</b> გ. დვალაშვილი ლ. ლალიძე თ. ნანობაშვილი თ. თიგიშვილი	სახელმძღვანელო	ზოგადი დედამიწისმცოდნეობა (სახელმძღვანელო) თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გამომცემლობა	2013
19	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გაფრინდაშვილი მ. გონგაძე გ. გაფრინდაშვილი თ. ნანობაშვილი ო. ქურციკიძე	სტატია ადგილობრივ მონოგრაფიაში	თუშეთის გეოგრაფიული უნიკალობა და მისი დღევანდელი გეოეკოლოგიური პრობლემები საქართველოს მეცნ. ეროვნული აკადემიის მთიანეთის პრობლემათა კომპლექსური შესწავლის კომისია. მონოგრაფია `თუშეთი` გვ.204-256	2013
20	<b>ე. წერეთელი</b> თ.ურუშაძე ო.ქუცნაშვილი გ.გაფრინდაშვილი	სტატია ადგილობრივ ჟურნალში	საქართველოში ბუნებრივი სტიქიური კატასტროფებისა და გეოლოგიური გარემოს ანთროპოგენური ტრანსფორმაციის მასშტაბები და საშიშროების რისკი XXI საუკუნეში ჟურნალი `მეცნიერება და კულტურა` II საქართველოს მეცნ. ეროვნული აკადემია გვ.40-58	2013
21	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გაფრინდაშვილი გ. ლომინაძე მ. გონგაძე გ. გაფრინდაშვილი	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	ღვარცოფული მოვლენების რეგულირებისა და მათი წარმონაქმნების მრავალმხრივი გამოყენების საკითხი ცივ-გომბორის მოლასური ნალექების მაგალითზე (აღმოსავლეთ საქართველო) ივ. ჯავახიშვილის სახ. უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #5 (84), თბილისი, გვ.34-38	2013
22*	ო. ვარაზანაშვილი, ნ. წერეთელი, ა. ამირანაშვილი, <b>ე. წერეთელი,</b> ე. ელიზბარაშვილი, ჯ. დოლიძე და სხვა	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	მოწყვლადობა, საფრთხეები და მრავალჯერადი რისკის შეფასება საქართველოში/Vulnerability, hazards and multiple risk assessment for Georgia ჟურნალი „ბუნებრივი საფრთხეები“, ტომი 64, #3, გვ. 2021-2056	2012

23	<b>ე. წერეთელი</b>	რუკები და განმარტებითი ბარათები საქართველოს ეროვნულ ატლასში	საქართველოს ეროვნულ ატლასში შესული 5 რუკა <ul style="list-style-type: none"> <li>• მეოთხეული ნალექები (გვ. 32);</li> <li>• გეომორფოლოგია (გვ. 45-47);</li> <li>• ეგზოგენური პროცესები (გვ. 49-51);</li> <li>• მეწყერსაშიშროება (გვ. 52);</li> <li>• ღვარცოფსაშიშროება (გვ. 53)</li> </ul> და მათი განმარტებითი ბარათები ივ. ჯავახიშვილის სახ. უნივერსიტეტი, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტი	2012
24	მ. გონგაძე <b>ე. წერეთელი</b> მ. გაფრინდაშვილი ა. ჯავახიშვილი გ. ლომინაძე ვ. გელაძე	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	კახეთის მხარის თანამედროვე გეოეკოლოგიური მდგომარეობა გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #4 (83), გვ.72-83	2012
25	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი ნ. ბოლახვილი გ. გაფრინდაშვილი თ. ნანობაშვილი	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	ბუნებრივი ეგზოდინამიკური კატასტროფების მდგომარეობა და საშიშროების რისკი საქართველოში, მათი მართვის ოპტიმიზაციის ქმედებები ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #4 (83) გვ. 50-63	2012
26	<b>E. Tsereteli</b> G. Gaprindashvili M. Gaprindashvili T. Chelidze O. Varazashvili N. Tsereteli	სტატია ადგილობრივ ჟურნალში	Problems of Natural and Anthropogenic Disasters in Georgia Journal of the Georgian Geophysical society volume 15A Tbilisi, p.p 14-23	2012
27	O. Varazanashvili N. Tsereteli <b>E. Tsereteli</b>	მონოგრაფია	Historical Earthquakes in Georgia (up to 1900): Source Analysis and Catalogue Compilation, (monography) LTD ~MVP~	2011
28*	<b>E. Tsereteli</b> R. Gobejishvili, N. Bolashvili, V. Geladze, G. Gaprindashvili	სტატია რეცენზირებად საერთაშორისო ჟურნალში	Crisis Intensification of Geoecological Situation of the Caucasus Black Sea Coast and the strategy of risk reduction Procedia Social and Behavioral Sciences, Turkey, p. p 709-715	2011
29	<b>E. Tsereteli</b> R. Gobejishvili G. Gaprindashvili Ts. Donadze	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	Reality of Risk of Natural Disasters in Georgia and a Management Policy ივ. ჯავახიშვილის სახ. უნივერსიტეტის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული #3 (82), თბილისი, გვ.199-205	2011

30*	<b>E. Tsereteli</b> R. Gobejishvili, N. Bolashvili, V. Geladze, G. Gaprindashvili	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	Crisis Intensification of Geoecological Situation of the Caucasus Black Sea Coast and the strategy of risk reduction GEOMED 2010, The 2nd International Geography Symposium, Turkey 355-364	2010
31	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი მ.გაფრინდაშვილი ც. დონაძე	სტატია ადგილობრივ მონოგრაფიაში	ბუნების სტიქიური კატასტროფული მოვლენების საშიშროების რისკი საქართველოს მთიანეთში და მათი შემარბილებელი პრობლემები შრომათა კრებული - მთიანი რეგიონების პრობლემები და მათი გადაწყვეტის გზები საქართველოში ~ ეროვნული აკადემია, `მეცნიერება`, თბილისი გვ.63-95	2010
32	<b>ჟ. ცერეთელი</b> Гобечиа Г.Н. Донадзе Ц.Г. Гаприндашвили Г.М	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	Антропогенная трансформация Геологической среды и масштаб развития экзогеологических процессов на территории Грузии Сборник науч. трудов Института Водного хозяйства, №65, Тбилиси с.258-263	2010
33	<b>ე. წერეთელი</b> მ. გობეჩია ი. ბონდირევი გ.გაფრინდაშვილი ც. დონაძე	სტატია ადგილობრივ შრომათა კრებულში	საქართველოში მეწყერულ-გრავიტაციული მოვლენების შედეგები და მათი განვითარების კანონზომიერებები საქართველოს განათლ. და მეცნ. სამინისტროს „წყალეკოლოგიის“ ინსტიტუტის შრომათა კრებული #64, თბილისი, გვ. 60-66	2009
34	<b>E. Tsereteli</b> Gobechia G.	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	Hazard Zonation of Freshets and mudflow phenomena in Georgia Intern. symposium on floods and modern methods of control measures pp 164-172 Tbilisi	2009
35	<b>ჟ. ცერეთელი</b> Р. Гобеджишвили, Ц. Донадзе Т.Нанобашвиди	სტატია შრომათა კრებულში	Оползневые явления в Имеретинском регионе и степень риска Кавказский географический журнал №10 Тбилиси 75-77	2009
36	An. Ilmaz Sh. Adamia En. Tandolam V.Gugushvili <b>E. Tsereteli</b>	სტატია საერთაშორისო კონფერენციის შრომათა კრებულში	An Unforgettable model study The Turkish-Georgian International Multidisciplinary geological International Symposium on the geology of the Black sea Region. Ankara. p. 230-231	2009
37	Г.Н. Гобечиа , И.В.Бондырев <b>ჟ. ცერეთელი</b>	სტატია შრომათა კრებულში	К вопросу стабильного функционирования гидросистем горных регионов с учетом особенностей геоэкологической обстановки Georgian Engineering News, #1. 2008, pp. 152-159	2008

38	Бондырев И.В. <b>Э. Церетели</b> Таварткиладзе А.М. Сефертеладзе З.Х. Будагов Б.А. Мусейбов М.А. Мамедов Р.М .	მონოგრაფია	Антропогенная трансформация природной среды Южного Кавказа (Монография) Тбилиси -Баку –Ереван, 454с. Монография	2008
39	T. Chelidze, <b>E. Tsereteli</b> N.Tsereteli, L. Kaldani, J.Dolidze O.Varazanashvili, D.Svanadze, A.Gventsadze	სტატია შრომათა კრებულში	Multiple Risk assessment for various natural hazards for Georgia NATO Advanced Research Workshop “Optimization of disaster forecasting and prevention measures in the context of human and social dynamics” 7-10 of April in Chisinau, Republic of Moldova. (in press IOS Press)	2008
40	Sh.Adamia, N.Sadradze, <b>E. Tsereteli</b> N.Tsereteli O.Varazanashvili.	სტატია შრომათა კრებულში	Active tectonics of Georgia (Caucasus) 33rd International Geological Congress,Oslo, Norway, 6-9 August (Abstract)	2008
41	Sh. Adamia, T. Mumladze, <b>E. Tsereteli</b> , N. Sadradze, N.Tsereteli, O.Varazanashvili.	სტატია შრომათა კრებულში	Late Cenozoic Tectonics and Geodynamics of Georgia (SW Caucasus)" Georgian International Journal of Science and Technology ISSN 1939-5825. Volume 1, Issue 1, pp. 77-107. Nova Science Publishers, Inc	2008
42	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი, ნ. წერეთელი მ. გონგაძე, გ. დვალაშვილი, მ. გაფრინდაშვილი	სტატია შრომათა კრებულში	ახალციხის დეპრესიაში მეწყრული პროცესების განვითარების კანონზომიერებისა და 2008 წლის ვარხანის მეწყრის წარმოშობის შესახებ ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული, #1(81), გვ. 28-33	2008
43	И. Бондырев <b>Э. Церетели</b> Г. Ломинадзе, М. Гафриндашвили Н. Церетели	სტატია შრომათა კრებულში	Геоэкологическая обстановка Черногорского побережья Кавказа и причина ее осложнения Ст. 34-44	2008

44	შ.Адаია Т.Челидзе <b>Э. Церетели</b> О. Варазанаშვილი Н. Церетели	სტატია შრომათა კრებულში	Современные тектонические движения Кавказа, Как синергетические факторы в образовании землетресений и крупных гравитационных явлений. Ст. 46-59	2008
45	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი, ც. დონაძე, თ. ნანობაშვილი გ. გაფრინდაშვილი	სტატია შრომათა კრებულში	ბუნების სტიქიური პროცესებით გამოწვეული სოციალურ-ეკონომიკური შედეგები და ზარალის შეფასების პრიორიტეტები (სამხ. კავკასიის მაგალითზე) გვ. 150-158	2008
46	Бондырев И.В, <b>Э. Церетели</b> Челидзе Т.Л, Харитонашвили Д. А	სტატია შრომათა კრებულში	Селевые процессы в северной части района Шиды Картли (Грузия) Тр. Межд. конф. “Селевые потоки, котострофы, риск, прогноз, защита”. Пятигорск. Ст. 139-143	2008
47	<b>Э. Церетели</b> Салуквадзе Е, Пертенава Г.	სტატია შრომათა კრებულში	Воздействие стихийных и техногенных факторов на природную среду г. Тбилиси и его предгорий Тр. Межд. НТК “ “Опасные природные и техногенные геологические процессы на горных и предг. территориях Северн. Кавказа и Владикавказа”. Ст. 247-254	2008
48	Бондырев И.В, <b>Э. Церетели</b> Ломинадзе Г.Д, Таварткиладзе А.	სტატია შრომათა კრებულში	Оползневые и селевые процессы в Восточн. Понтидах и басс. р. Чорохи (Грузия) Тр. Межд. НТК “ “Опасные природные и техногенные геологические процессы на горных и предг. территориях Северн. Кавказа и Владикавказа”. Ст. 116-121	2008
49	Челидзе Т.Л, Адаია Ш.А, <b>Э. Церетели</b> Варазанаშვილი О. Церетели Н. С.	სტატია შრომათა კრებულში	Крупные оползнево-гравитационные явления, как Феномена ареала возможного возникновения сильных землетресений (на примере Южного Кавказа) Тр. Инст. геофизики им. Нодия. Тбилиси, Грузия. Ст. 11-23	2008
50	Бондырев И.В <b>Э. Церетели</b> Чаладзе Т.	სტატია შრომათა კრებულში	Селевые процессы в северной части района Шиды Картли (Грузия) Тр. междун. конферен. «Селевые потоки, Катастрофы, риск», Пятигорск, с.139-143	2008

51	Адамия Ш.А. Челидзе Т.Л, <b>Э. Церетели</b> Варазанаშვილი О.Ш Церетели Н.С.	სტატია შრომათა კრებულში	Современные тектонические движения Кавказа как синергетические факторы в образовании землетрясений и крупных гравитационных явлениях с.46-59	2008
52*	<b>Э. Церетели</b> Р. Гобеджишвили, И. Бондырев.	სტატია საერთაშორისო ჟურნალში	Антропогенные изменения рельефа Грузии на ближайшее будущее. ж. “Геоморфология”, №3z2007, Москва, ст. 47-53.	2007
53	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი, მ. გაფრინდაშვილი, მ. გონგაძე, გ. დვალაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი	სტატია შრომათა კრებულში	ქ. თბილისის თანამედროვე გეოეკოლოგიური მდგომარეობა და მისი გაჯანსაღების გზები საქართველოს ჰიდროგეოლოგიური და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტის შრომები ტ. VI, თბილისი, გვ. 258-265	2007
54	Г.Н. Гобечиа <b>Э. Церетели</b>	სტატია შრომათა კრებულში	Влияние климата на развитие стихийных экзогеологических процессов и критерии его оценки Сборник научных трудов, Института водного хозяйства, №63 Тбилиси, С. 33-35	2007
55	<b>E. Tsereteli</b>	სტატია შრომათა კრებულში	Mapping of Mass-Movement Potential on the Territory of Georgia: Criteria of Destabilization Atlas of GIS based maps of natural disaster hazards for the Southern Caucasus (earthquakes, landslides and debris flows, Zones in Georgia) pp.13-15	2007
56	Bondirev Igor <b>E. Tsereteli</b>	სტატია შრომათა კრებულში	Development of Dangerous Geodynamic Processes in the Territory of South Caucasus and the Problems of Mitigating their Consequences NATO/OTAN Natural Disasters and Water Security: Risk Assessment, Emergency, Response and Environmental Management. October, Yerevan (Armenia), pp 90-92	2007
57	<b>Э. Церетели,</b> Р.Гобеджишвили, З. Таташидзе Г.Дვალაშვილი. Ц.Донадзе	სტატია შრომათა კრებულში	Геодинамические кризисы в Грузии на рубеже XXI века и проблема их решения. Материялы Межд конф : Прикладные вопросы, Географии и Геологии горных областей Альпийско-Гималайского пояса. Ереван. с. 102-107.	2007

58	И.В.Бондырев, <b>Э. Церетели,</b> А.М. Таварткиладзе, Р.М. Мамедов, А. Узун, Г.Д.Ломинадзе.	მონოგრაფია	География катастроф и риска в зоне влажных субтропиков Кавкаско-Понтийского региона. (Монография.) Тбилиси	2007
59	რ. გობეჯიშვილი <b>ე. წერეთელი</b>	რუკა	საქართველოს გეოდინამიკური რუკა, მასშტაბი: 1:500000, თბილისი	2007
60	И.Бондырев, <b>Э. Церетели,</b> Д.Талиашвидი, Т.Нанобашвидი	სტატია მონოგრაფიაში	Динамика оползневых и селевых процессов Цив-Гомборской морфоструктуры (Восточная Грузия) за последний 30 лет Мат. междн. конф. “Изминения природной среды на рубеже тысячелетий“ <sup>^</sup> МГУ (РОССИЯ) <sup>^</sup> ТГУ (ГРУЗИЯ)	2006
61	И.Бондырев, <b>Э. Церетели,</b> З.Таташидзе З.Сефертеладзе Г.Ломинадзе И.Бондырев.	სტატია მონოგრაფიაში	Антропогенное воздействие на экосистемы и аспекты геоэкологической стабилности Грузии Экологический вустник научных центров Чес. приложение Россия №2	2006
62*	Z.Tatashidze, <b>E. Tsereteli</b> I.Bondyrev.	სტატია საერთაშორისო ჟურნალში	Actual Ecological Situattions in the territory of Mountatoin regions and Biodinersity Problems (the Case of Georgia) The NATO Programme for Security through Science, Springer Printed in the Netherland, pp.159-173	2006
63	<b>Э. Церетели,</b> З.Таташидзе, А.Кикнадзе, И.Бондырев, Г.Ломинадзе.	სტატია შრომათა კრებულში	Геоэкологические проблемы в бассейнах рек западной Грузии Инт. Географии Вахушти Багратиони. Сборник трудов Новая серия №1 (80), Тбилиси, ст. 79-94	2006
64	<b>ე. წერეთელი,</b> რ. ხაზარაძე, ნ. მამაცაშვილი, ნ.წერეთელი	სტატია შრომათა კრებულში	სტიქიური პროცესების განვითარების მასშტაბები მდ. თერგის აუზის ზემო წელში და მათი საშიშროების რისკი ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული ახალი სერია #1(80), თბილისი, გვ. 95-106	2006
65	Z.Tatashidze, <b>E. Tsereteli,</b> N.Tsereteli, M.Gaprindashvili	სტატია ადგილობრივ ჟურნალში	Dgvari Land-slide (Borjomi region) and the risk of its Inplication on Baku-tbilisi-Gayhan pipeline Functioning Bulletin of the Georgian National Academy of sciences, 173, #2, Tbilisi; pp.304-306	2006



66	И.Бондырев, <b>Э. Церетели</b> , Н. Церетели З.Таташидзе	სტატია შრომათა კრებულში	Релеватность климатических аномалии в развитии эгзодинамических процессов Инт. Географии Вахушти Багратиони. Сборник трудов Новая серия №1 (80), Тбилиси, ст. 107-120	2006
67	Г. Гобечиа <b>Э. Церетели</b> , Р. Гобеджишвили, М.Гаприндашвили, Н.Церетели	სტატია შრომათა კრებულში	Некоторые проблемы геологической опасности магистрального нефтепровода Баку-Тбилиси-джейхан (БТД) в центральной части Триалетской морфоструктуры (Территория Грузии) Georgian Engineering News. No.4 pp.102-107	2006
68	<b>ე. წერეთელი</b> რ. გობეჯიშვილი, ს. ხორბალაძე, გ. დვალაშვილი	სტატია შრომათა კრებულში	ცენტრალური კავკასიონის სამხრეთ ფერდობის ეგზოდინამიკური პროცესები და გეოინფორმაციული სისტემა, ვახუშტი ბაგრატიონის გეოგრაფიის ინსტიტუტის შრომათა კრებული ახალი სერია #1(80)ბ თბილისი, გვ. 192-200	2006
69	И.В.Бондырев, <b>Э. Церетели</b> , З.Таташидзе З.Сефертеладзе	სტატია შრომათა კრებულში	Антропогенная трансформация природно-территориальных комплексов и критерии оценки геологической стабильности Грузии Междн. Асоц. Акад. наук (МААН) Москва Межд конф: “Изминения природно-территориальных комплексов в зонах актропогенного воздействия”. ст. 68-77	2006
70	Г. Джаши <b>Э. Церетели</b> , В. Чичинадзе Т. Челидзе З. Амилахвари	სტატია შრომათა კრებულში	Изучение инж. геологических условий Бугеульского (Рача` оползня геофизическими методами разведки ТР. ин-та Геофизики АНГ им . Нодиа Т. LVIII, ТБ. с.328-333	2005
77	З. Таташидзе <b>Э. Церетели</b> , Н. Церетели М.Гафриндашвили Ц. Донадзе, Т. Нанобашвили.	სტატია შრომათა კრებულში	Геолого-техногенные предпосылки критического осложнения геозкологической обстановки Черноморского побережья Кавказа საერთაშორისო ელექტრონული კონფერენციის მასალები “ბუნებრივი ანთროპოგენული კატასტროფები”	2005
72	ავტორთა ჯგუფი	მონოგრაფია	საინჟინრო გეოლოგიური და გეოეკოლოგიური განმარტებითი ლექსიკონი (რუსულ-ინგლისური-ქართული) (მონოგრაფია) “მეცნიერება”, თბილისი	2005
73	<b>ე. წერეთელი</b> გ. გობეჩია, დ. ტალიაშვილი, მ. გაფრინდაშვილი	სტატია ადგილობრივ ჟურნალში	საქართველოში გეოლოგიური სტიქიის საშიშროება და 2004-2005 წლების პაროქსიზმი ჟურ. “მეცნიერება და ტექნოლოგიები” 10-12. გვ. 91-96	2005

74	ავტორთა ჯგუფი	სტატია მონოგრაფიაში	თბილისის 2001 წლის 25 აპრილის მიწისძვრების მასალები (მონოგრაფია) საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის ზავრიევის სახ. მშენებლობის მექანიკისა და სეისმოლოგიის ინსტიტუტი	2005
75	რ. გობეჯიშვილი, ე. წერეთელი, ს. ხორბალაძე, დ. ტალიაშვილი, ც. დონაძე	სამეცნიერო კრებული	აჭარის რეგიონის გეოეკოლოგიური მდგომარეობა და მისი აქტიური ეგზოგენური პროცესების კარტოგრაფირება სამეცნიერო კრებული “კარტოგრაფია თანამედროვეობა”, თბილისი, გვ. 73-93, ISSN-1729-5459	2005
76*	ე. წერეთელი, ზ. ტატაშიძე, რ. ხაზარაძე, ო. ქუცნაშვილი	სტატია საერთაშორისო ჟურნალში	მეწყრული საფრთხეები ფაქტორები და მიზეზები (საქართველოს მაგალითზე), მეწყრების საერთაშორისო სიმპოზიუმი, კარდიფი, უელსი	2000

1962-2018 წლებში გამოქვეყნებულია 400-მდე სამეცნიერო ნაშრომი, ცალკეული პუბლიკაციები და მონოგრაფიები - საქართველოში, სომხეთში, აზერბაიჯანში, რუსეთში, უზბეკეთში, ყაზახეთში, ტაჯიკეთში, ინდოეთში, საბერძნეთში, თურქეთში, ჩინეთში, პორტუგალიაში, ტაილანდში, შვედეთში, ინგლისში, იტალიაში, გერმანიაში, ჰოლანდიაში, აშშ და კანადაში, მათ შორის UNESCO-ს და UNEP-ის ხაზით.

გამოქვეყნებული შრომებიდან 20 არის მონოგრაფიული ხასიათის და 14 სპეციალური რუკა საქართველოს საინჟინრო გეოლოგიისა და გეოდინამიკის შესახებ. გარდა ამისა დამუშავებულია 50-მდე მეტი დეპონირებული მონოგრაფიული ხასიათის გეოლოგიური ანგარიში.

**ემილ წერეთელი**

18 ოქტომბერი, 2018 წელი

## ემილ წერეთლის სამეცნიერო მოღვაწეობის შეფასება

ემილ წერეთელმა 1955 წელს თბილისის სახ. უნივერსიტეტის გეოგრაფია-გეოლოგიური ფაკულტეტის დამთავრებისთანავე თავისი მოღვაწეობა დაიწყო შუა აზიის პამირი-ალტაი-ტიან შანის მთიანეთში, სადაც დაჰყო 5 წელი, შემდეგ იმავე უნივერსიტეტში დაამთავრა ასპირანტურა. ასპირანტურის შემდეგ მუშაობა დაიწყო „საქგეოლოგიაში“ და მომავალი საქმიანობის პროფესიად აირჩია საინჟინრო-გეოდინამიკა და გამოყენებითი გეომორფოლოგია-გეოეკოლოგია, რომლის მთავარ კრედოს წარმოადგენდა სტიქიური გეოლოგიური მოვლენების და გეოლოგიურ გარემოში ადამიანის საქმიანობით გამოწვეული გეოეკოლოგიური ცვლილებების დადგენა. თუმცა, იმ პერიოდში საქართველოში მეცნიერების ეს მიმართულება ჯერ კიდევ ჩანასახ მდგომარეობაში იყო, არადა დედამიწაზე დაწყებული კლიმატის გლობალური ცვლილებები წარმოუდგენლად სწრაფი ტემპით უტევდა, რასაც თან სდევდა ბუნების სტიქიური მოვლენების მკვეთრი ზრდა და გართულებები.

ამ მხრივ, სტიქიური გეოლოგიური პროცესებით გართულებებთან და ადამიანის საქმიანობით გეოლოგიურ გარემოში გამოწვეულ ცვლილებებთან დაკავშირებით განსაკუთრებულ სირთულეებთან გვექონდა საქმე საქართველოში, რომელიც გამოწვეული იყო ქვეყნის მცირემიწიანობისა და სტიქიურ პროცესებთან დამოკიდებულებაში უკიდურესად მგრძობიარე გეოლოგიური გარემოს პირობებით. ამ პროცესების მართვას საჭიროებდა რთულ გეოგრაფიულ გარემოში შექმნილი ფაქტორების მულტიდისციპლინური ანალიზი და კვლევის თანამედროვე მეთოდოლოგიის დამუშავება და მათ შორის კორელაციური კავშირების დამყარება, რომლის გამოცდილება იმ პერიოდში „საქგეოლოგიაში“ ამ მიმართულებით მომუშავე სპეციალისტებს თითქმის არ ჰქონდათ. ასეთ ვითარებაში დაიწყო ემილ წერეთელმა მუშაობა, ენთუზიაზმით და შემართებით.

ამავე დროს, მე-20 საუკუნის მეორე ნახევარში საქართველოში გეოლოგიურმა სტიქიამ ექსტრემალური ხასიათი მიიღო, სადაც დიდ მატერიალურ ზარალს მოჰყვა მთის მაცხოვრებლების ათასობით ოჯახის აყრა დამკვიდრებული საცხოვრებლიდან და მნიშვნელოვანი ადამიანთა მსხვერპლი.

სტიქიით გამოწვეული რისკების შემცირების მართვითი ღონისძიებების შესამუშავებლად უპირველეს ყოვლისა, საჭირო იყო ქვეყნის მასშტაბით გეოლოგიური სტიქიური მოვლენების სახეობების მიხედვით მათი გეოგრაფიული გავცელებისა და არეალების დადგენა გეოლოგიური გარემოს პირობებთან მიმართებაში, პროცესების „ქცევის“ ხასიათის და გააქტიურების ტენდეციების შეფასება პროცესმაფორმირებელ მსაზღვრელ ფაქტორებთან და დამაპროვოცირებელ აგენტებთან მიზეზ-შედეგობრივ კავშირში. ამისათვის საჭირო იყო თანამედროვე მეცნიერულ დონეზე დამუშავება კვლევის მეთოდოლოგიის და მისი პრაქტიკული რეალიზაცია, რასაც ემილ წერეთელმა ღირსეულად

გართვა თავი. ემილ წერეთელი გეოლოგიური სტიქიური მოვლენების წარმოქმნა-რეაქტივიზაციის ფუნქციონირების დასადგენად, რომლებიც განაპირობებენ მოვლენების დროსა და სივრცეში განვითარების რეჟიმის ხასიათს მართებულად ეყრდნობა მოცემული სივრცის სისტემაში შემავალი იმ რეგიონალურ და ზონალურ კანონზომიერებებს, რომელთა ამა თუ იმ სახის პროცესწარმოქმნელი დეტერმინანტული ბაზისური საფუძველი განაპირობებს პროცესის წარმოქმნის მუდმივ პირობას, ხოლო სტოქასტიკურად არასტაციონალურ რეჟიმში მიმდინარე ფაქტორ-აგენტები ხელს უწყობენ გეოლოგიურ სისტემაში დამყარებული ფონურ დონეზე მიმდინარე ამა თუ იმ სახის გეოლოგიური პროცესის დამყარებული ჰომეოსტატიზმის დარღვევას და პროცესების პროვოცირების სტიმულირებას და რეაქტივაციას. ამ კანონზომიერებაზე დაყრდნობით მკვლევარი გეოლოგიური პროცესების დინამიკური მსვლელობის რეჟიმთან მიმართებაში ეყრდნობა სამ მთავარ მსაზღვრელ დეტერმინანტული და სტოქასტიკური ჯგუფის თვისობრიობა-რაოდენობის მახასიათებლებს, ასეთებად, მართებულად აქვს მიჩნეული:

1. გეოლოგიური გარემოს სისტემაში შემავალი ამა თუ იმ სივრცის ამგები ქანების შედგენილობა, მდგომარეობა, რეცეპტორული თვისებები და მგრძნობიარობა ამა თუ იმ გეოლოგიური პროცესისადმი;
2. რელიეფის ენერგეტიკული პოტენციალი, რომელიც თავის მხრივ წარმოადგენს ფერდობმაფორმირებელ და ფერდობმოდელირებადი გეოლოგიური პროცესების ურთიერთზემოქმედების შედეგების ამსახველს;
3. არასტაციონალურ, სტოქასტიკურ რეჟიმში მიმდინარე პროცესმაპროვოცირებელ წამყვან ფაქტორ-აგენტებში განხილული აქვს:
  - კლიმატი, არა როგორც ამინდის დამყარებული სტატისტიკური მდგომარეობა, რომლის დროსაც გეოლოგიური პროცესები ყოველთვის მიმდინარეობს ფონური რეჟიმის საზღვრებში, არამედ დროში ცვალებადი პროცესმაპროვოცირებელი მეტეოროლოგიური ელემენტების ზღვრული სიდიდეების საშუალო მრავალწლიური ნორმიდან გადახრილი. ამ პრინციპზე დაყრდნობით შესაბამისი თვისებების მქონე ქანებისათვის გამოყოფს პროცესების დინამიკური მდგომარეობის 4 სტადიას: ფონური, სტრესული, ექსტრემალური და პაროქსიზმული;
  - მიწისძვრები და მათი ენერგეტიკული გამოძახილი შესაბამისი თვისებების მქონე გეოლოგიური გარემოს პირობებისათვის;
  - გეოლოგიური გარემოს დატვირთვის ამტანაიანობის ხარისხი ანთროპოგენური დატვირთვის პირობებში.

ემილ წერეთელი კვლევის მეთოდოლოგიური მეთოდების დამუშავებასთან ერთად თავის კოლეგებთან ერთად შეუდგა საქართველოს ტერიტორიაზე სხვადასხვა მასშტაბის (1:10000-1:50000) და შინაარსის სპეციალიზირებული საინჟინრო-გეოდინამიკური აგეგმვითი ხასიათის კვლევების განხორციელებას და რეჟიმულ-სტაციონალური

დაკვირვებებს სხვადასხვა გენეტიკური ტიპის გეოლოგიურ მოვლენაზე, განვითარებულ შესაბამისი გეოლოგიური გარემოს პირობებში მათი წარმოქმნა-რეაქტივაციის მიზეზ-შედეგობრივი კავშირის დასადგენად. ამ სახის კვლევები განხორციელებული იქნა მთელი ქვეყნის მასშტაბით, აღწერილი და კატალოგიზირებული 53000 მეწყრულ-გრავიტაციული სხეული, რომელთა საერთო ფართობი იკავებს 1,5 მლნ. ჰა-ს (ანუ ქვეყნის 22%), 3000-მდე ღვარცოფტრანსფორმირებადი მდინარე, რომელთა ჯამური ფართობი შეადგენს 29 %-, მდინარეთა ნაპირების გარეცხვის საერთო სიგრძე-1500 კმ-ზე და ზღვის სანაპიროების წარეცხვის საერთო სიგრძე, რომელიც 56%-ს აღემატება; დაფიქსირებული იქნა აგრეთვე თოვლის ზვავების მუდმივი ჩამოსვლის 5000 ადგილი. საერთოდ გეოლოგიური სტიქიის საშიშროების ქვეშ აღმოჩნდა ქვეყნის ტერიტორიის 70%-მდე და დასახლებული პუნქტების 62%, ხოლო სასოფლო სამეურნეო სავარგულების ინტენსიურად დაზიანებული ფართობები -14,2 %.

ამრიგად, საქართველოს ტერიტორიაზე მთელი ქვეყნის მასშტაბით პირველად იქნა დადგენილი და კოდირებული სტიქიური გეოლოგიური მოვლენების ყველა სახეობა, მათი წარმოქმნა-რეაქტივაციის განმაპირობებელი პირობები და მაპროვოცირებელი ფაქტორ-აგენტები და მათი სინერგიზმის რაოდენობრივი და თვისობრიობის კორელაციური კავშირები. ამავე დროს სხვადასხვა წლებში ჩატარებული კვლევების დამთავრებისთანავე შედგენილი იქნა სხვადასხვა რეგიონისათვის სპეციალიზირებული საინჟინრო-გეოლოგიური და გეოდინამიკური რუკები 1:50000 მასშტაბში.

ჩვეულებრივ სოფლის მეურნეობის პრაქტიკაში მიწათსარგებლობის დაგეგმარება-მართვის პროცესში ადრე მთავარი ყურადღება ექცეოდა ნიადაგის ეროზიას და მის დამლაშება-დაჭაობებას. მაშინ, როდესაც ისეთი გეოლოგიური საშიშროება, როგორც არის ეროზიული წარეცხვა და მეწყრულ-ღვარცოფული პროცესები, რომელთა ზემოქმედების შედეგად მთლიანად ნადგურდებოდა არა მარტო ნიადაგი, არამედ მისი მაფორმირებელი ნიადაგწარმოქმნელი დედა ქანებიც. არადა პრაქტიკამ დაადასტურა, რომ ამ სახის გეოლოგიური პროცესების უკიდურესად მაღალი საშიშროების რისკის ზონაში ექცევა არამარტო სოფლის დასახლებების უდიდესი ნაწილი და მათი სამიწათმოქმედო მეურნეობა, რომლის 15%-მდე უშუალოდ არის დაზიანებული და საჭიროებს გადაუდებელი დაცვითი ღონისძიებების გატარებას. ამ გარემოებით იყო განპირობებული, რომ სოფლის მეურნეობის სამინისტრომ მე-20 საუკუნის 70-იან წლებში დაუკვეთა „საქგეოლოგიას“ შეედგინა მიწების გეოლოგიური სტიქიისაგან დაცვის სპეციალიზირებული რუკები 1:10000-1:25000 მასშტაბში. მაგრამ ვინაიდან ამ სახის კვლევები არა მარტო საქართველოში, არამედ „პოსტსაბჭოთა“ სივრცეში არ იყო წარმოებული, საჭირო გახდა რომ დამუშავებული ყოფილიყო ამ მიმართულების კვლევის მეთოდოლოგია. ეს დავალება ემილ წერეთელმა პირნათლად შეასრულა და არამარტო დაამუშავა კვლევის მეთოდოლოგია, არამედ განახორციელა საქართველოს 30-ზე მეტ მუნიციპალიტეტში,

დაახლოებით 1,0 მლნ. ჰა ფართობზე. კვლევებით დადგინდა, რომ სასოფლო-სამეურნეო მიწების გაუდაბურება-განადგურების უმთავრეს საშიშროებას წარმოადგენდა არა კლიმატის ცვლილებები, არამედ ეგზოგეოდინამიკური ეროზიული და მეწყერულ-ღვარცოფული პროცესები, რომელთა შედეგად არა თუ ღარიბდება ნიადაგი, არამედ მთლიანად დაუბრუნებლად ნადგურდება მიწები. ამ მხრივ თუ მთიან რეგიონებში განსაკუთრებულ საშიშროებას წარმოადგენდა ზედაპირული ჩამორეცხვა (ე.წ. „დაწვიმებითი დენუდაცია“) და დახრამვა, მთისწინეთისა და დაბლობის სივრცეში - მთავარია მდინარის ნაპირების ეროზიული წარეცხვა, სადაც რეჟიმული დაკვირვებებით დადგენილია, რომ ნაპირების წლიური წარეცხვა, რომელიც მერყეობს 1.5-10 მ-ის დიაპაზონში ყოველწლიურად დაუბრუნებლად იკარგება მიწები. ასეთი „ეროზიული წარეცხვის კრიტიკული ჰორიზონტით“ (წერეთლის მიერ შემოთავაზებული ტერმინი) გამოწვეული ეროზიული დანაკარგი კი ყოველწლიურად არაერთ ასეულ ჰექტარს შეადგენს. ამ მიმართულებით დამუშავებული სპეციალიზირებული „საინჟინრო-გეოლოგიურ-აგრომერაციული“ რუკები დაფუძნებულია ტაქსონომიური თანამიმდევრობით გეოლოგიური გარემოს პირობების, რელიეფის კლასის, გეოლოგიური სტიქიური მოვლენებით დაზიანებადობის ხარისხისა და საშიშროების რისკის ერთობლივი მაჩვენებლების განზოგადოებაზე, ხოლო ტერიტორიის ათვისების მიხედვით რანჟირებულია მხარის, რაიონისა და უბნის მიხედვით. თავის მხრივ, თითოეული გამოყოფილი ერთეული მდგრადობის მიხედვით დანაწილებულია სამ ჯგუფად: მდგრადი, შეზღუდულად მდგრადი და არამდგრადი-პროცესებით მნიშვნელოვნად დაზიანებული, ხოლო სოფლის მეურნეობის ათვისების თვალსაზრისით დანაწილებული აქვს 4 ჯგუფად: გამოსადეგი სტიქიური პროცესები არ ფიქსირდება; შეზღუდულად ვარგისი; ტერიტორია ვარგისია სტიქიური მოვლენების საწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარების შემდეგ; ათვისება შეუძლებელია თუ არ იქნება გატარებული წინასწარი კომპლექსური ღონისძიებები.

ზონირებულ რუკაზე მდგრადობის თვალსაზრისით გამოყოფილი სივრცეებისთვის კონკრეტულად შეთავაზებულია თუ რა სახის ორგანიზაციულ-სამეურნეო, ტექნიკური, პალიატიური თუ კომპლექსურად გასატარებელი კაპიტალური ღონისძიებები უნდა იქნეს განხორციელებული.

ვფიქრობთ, ამ მეთოდით განხორციელებული კვლევებით და მიღებული შედეგებით ჩაეყარა საფუძველი სოფლის მეურნეობის სახით, მიწების დაცვა-ათვისების სრულიად ახალ საინჟინრო-გეოლოგიურ-აგრომელაციურ მიმართულებას.

ემილ წერეთელმა საქართველოში სხვადასხვა წლებში განხორციელებული კვლევების ბაზაზე XX საუკუნის 80-იან წლებში მოახდინა საქართველოში სხვადასხვა წლებში და სხვადასხვა მასშტაბში განხორციელებული საინჟინრო-გეოლოგიურ-გეოდინამიკური კვლევების განზოგადოება, ანალიზი და პირველად ქვეყნის მასშტაბით დაამუშავა ერთიანი

განზოგადოებული რუკები: 1:200000 მასშტაბში-საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების რუკა და 1:500000 მასშტაბში-საქართველოს მეწყრულ-გრავიტაციული და ღვარცოფული მოვლენებით დაზიანებადობის ხარისხის, აქტიურობისა და რისკის მიხედვით. შემდეგში ავტორის მიერ დამუშავებული და გამოცემული რუკები საფუძვლად დაედო „საქართველოს ეროზიის საწინააღმდეგო გენერალურ სქემას 1981-2000 წლების პერიოდისათვის, რომელშიდაც პირველად ამ მიმართულებით გაანალიზებული იქნა საქართველოში არსებული ყველა სახის საშიში გეოლოგიური პროცესის განვითარების პირობები და დარაიონებული რისკისა და საშიშროების მიხედვით და გასატარებელი ღონისძიებების დასახვით.

აუცილებელია აღინიშნოს, რომ საქართველოში იმ პერიოდში იმდენად მაღალ დონეზე იყო ჩატარებული კვლევები გეოლოგიური სტიქიური პროცესებთან მიმართებაში, რომ „პოსტსაბჭო“ სივრცეში პირველად საქართველოს მაგალითზე დამუშავდა სტიქიური გეოლოგიური პროცესების გრძელვადიანი პროგნოზი 1981-2000 წლებისათვის მოსკოვის მთავარი ინსტიტუტის „ВСЕГИНГЕО“-ის თაოსნობით. ეს პროგნოზული კვლევები საყურადღებოა იმიტაც, რომ შემდეგში მასზე დაყრდნობით ჩატარებული კვლევების საფუძველზე განხორციელებულმა მონიტორინგმა აჩვენა, რომ პროგნოზის შედეგების გამართლებადობა 85%-ის ფარგლებში იყო.

ემილ წერეთელს მნიშვნელოვანი კვლევები აქვს აგრეთვე ჩატარებული ქვეყნის ისეთი სტრატეგიული ობიექტების საინჟინრო-გეოდინამიკური პირობების შეფასებაში, როგორც საერთაშორისო მნიშვნელობის ნავთობ - და გაზსადენები, საავტომობილო გზები და სხვა მრავალ ობიექტზე.

კავკასიისა და შუა აზიის რეგიონების გარდა მისი კვლევის გეოგრაფიულ სფეროს მოიცავდა პონტიდების მთიანეთი (თურქეთი), სადაც მან საქართველო-თურქეთის ერთობლივი სამეცნიერო პროექტის ფარგლებში დაამუშავა საინჟინრო-გეოდინამიკური რუკა 1:200000 მასშტაბში.

ემილ წერეთლის ზემოთ ჩამოთვლილი საქმიანობის გვერდით, მნიშვნელოვან ადგილს იკავებს მისი მეცნიერული მოღვაწეობა. ამას მოწმობს მისი 400-მდე სამეცნიერო ნაშრომის ჩამონათვალი, მათ შორის 20 მონოგრაფიული ხასიათის, როგორც საქართველოში ასევე მსოფლიოს სხვა მოწინავე ქვეყნების გამოცემებში. მისი მეცნიერული მოღვაწეობა დადასტურებულია ამერიკის ბიბლიოგრაფიული გამომცემლობათა საბჭოს Who is Who („მსოფლიოში ვინ ვინ არის“), რომელიც 2014 წელს შეყვანილ იქნა 31-ე გამოცემაში, ასევე კემბრიჯის საერთაშორისო ბიოგრაფიული ცენტრის მიერ 2014 და 2017 წლებში, როდესაც ის აღიარებული იქნა მსოფლიოს 100 საუკეთესო მეცნიერთა შორის და დადასტურებული შესაბამისი სერთიფიკატებით. გარდა აღნიშნულისა ემილ წერეთელი სხვადასხვა დროს დაჯილდოებული იყო ეროვნული და საზღვარგარეთის ქვეყნების მედლებითა და

სიგელებით. მათ შორის 1984 წლის XXVII საერთაშორისო გეოლოგიური კონგრესის საპატიო დიპლომით და ვერცხლის მედლით.

ემილ წერეთელს მისი სამეცნიერო საქმიანობის შეფასება მიეცა საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნულ აკადემიაში ნამდვილი წევრის (აკადემიკოსი) ვაკანსიის დაკავებასთან დაკავშირებით.

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია, აკადემიკოსი  
ბუნებრივი კატასტროფების სამეცნიერო პრობლემების  
შემსწავლელი კომისიის თავჯდომარე

**ოთარ ნათიშვილი**

18 ოქტომბერი, 2018 წელი



საქართველო  
სამოქალაქო პირის იდენტიფიკაციის მოწმობა

საქართველო № 01006002237

სახელი **გიორგი**

გვარი **ჭრელიძე**

დაბადების თარიღი **20.01.1932**

დაბადების ადგილი **სამაროლაური**

№ 1252659

პირადი ხელმოწერა




მისამართი **თბილისი დიდუბის რაიონი კვ. 33.6 კორ. 21 ბ. 74**

მოწმობის გამცემი ორგანოს დასახელება **სამოქალაქო რეესტრის სააგენტოს დიდუბე-ნულეშვილის სამსახური**

გაცემის თარიღი **17.02.2009**

მოქმედების ვადა **უკაღრ**

რეესტრაციის თარიღი **10.06.1987**

სახელი **გიორგი**

გვარი **ჭრელიძე**

უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა

პ. ლიპაძე

ფაქტობრივი სასახლე-მეურნეობის მფლობელი ან სხვა რეესტრაციის 19-01-023





საჯარო საპატონოს იურიდიული პირი -  
 ივანე ჯავახიშვილის სახელობის  
 თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
 LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW -  
 IVANE JAVAKHISHVILI TBILISI STATE UNIVERSITY

№ 3291/01/75-09  
17 10 2018 წ.

ილია ჭავჭავაძის ბაზა, №1, 0179 თბილისი, საქართველო  
 1, ILIA TCHAVTCHAVADZE AVE., 0179 TBILISI, GEORGIA  
 http://www.tsu.edu.ge, E-mail: chancellery@tsu.ge,  
 Tel: +(995 32) 229 42 88

ცნობა

ემილ წერეთელი

არჩეულია 2018 წლის 13 თებერვლიდან 2028 წლის 14 თებერვლამდე სსიპ ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტში მთავარი მეცნიერი თანამშრომლის თანამდებობაზე და მისი შრომის ანაზღაურება შეადგენს თვეში 700 (შვიდასი) ლარს.

ცნობა ეძლევა დანიშნულებისამებრ წარსადგენად

პერსონალის მართვის დეპარტამენტის

უფროსი

მთავარი სპეციალისტი

*ი.წიფ*



ნ. ლაცაბიძე

ი. კიკნაძე



გარემოს ეროვნული სააგენტო  
NATIONAL ENVIRONMENTAL AGENCY

დ.აღმაშენებლის გამზ. №150, 0112, თბილისი, საქართველო  
150 D.AGMASHENEBELI AVE., 0112, TBILISI, GEORGIA  
Web : www.meteo.gov.ge

Tel.: +995 32 243 95 02 Fax: +995 32 243 95 03  
E-mail: info@meteo.gov.ge

N 21/4385  
16/10/2018

4385-21-2-201810161041



ც ნ ო ბ ა

ედლევა ემილ წერეთელს (პ/ნ 01006002237) მასზედ, რომ იგი ნამდვილად მუშაობს საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს - სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილის პოზიციაზე

ემილ წერეთელი - სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიის დეპარტამენტში აღნიშნულ პოზიციაზე დასაქმებულია 2014 წლის 23 ივნისიდან, მისი თანამდებობრივი სარგო განისაზღვრება თვეში 2800 (ორია ათას რვაასი) ლარის ოდენობით.

ცნობა ეძლევა: მოთხოვნის ადგილზე წარსადგენად.

To whom it may concern

EMPLOYMENT VERIFICATION LETTER

This letter is to verify that Mr. Emil Tsereteli (ID: 01006002237) has been employed at LEPL National Environmental Agency under the Ministry of Environmental Protection and Agriculture of Georgia in the position of a Deputy Head of Geology Department since June 23, 2014. His monthly salary is 2800 (two thousand eight hundred) GEL.

ნინო თანდილაშვილი

სააგენტოს უფროსი

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო



საქართველოს საინჟინრო აკადემია

THE GEORGIAN ENGINEERING ACADEMY

დიპლომი № 2-328

DIPLOMA № 2-328

ემილ ბატონ

Is given to Mr.

ემილ წერეთელს


Emil Tsereteli

მასზედ, რომ 2011 წლის 23 სექტემბერს იგი  
არჩეულ იქნა საქართველოს საინჟინრო  
აკადემიის ნამდვილ წევრად (აკადემიკოსად).

That in September, 23, 2011, he was  
elected as a **Full member (Academician)**  
of the Georgian Engineering Academy

პრეზიდენტი  ფრანგიშვილი

President  A. Prangishvili

აკადემიკოს-მდივანი  გორგიძე

Academician-secretary  I. Gorgidze

თბილისი, 2011

Tbilisi, 2011

დიდუბა-ჩუღურეთის რაიონის გაგზავნა

დიდუბა-ჩუღურეთის რაიონის

საჯატიო მოქალაქის სიგელი

გადაეცა

უპიცი ნუგუთაძეს

თბილისი, ოქტომბერი 2010

დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონის  
გამგებელი რამაზ სულამანიძე



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ  
XXVII МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОНГРЕССА  
ВЫРАЖАЕТ ИСКРЕННЮЮ БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ  
В ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ В г. МОСКВЕ 4-14 АВГУСТА 1984г.  
КРУПНЕЙШЕГО ФОРУМА ГЕОЛОГОВ МИРА  
И НАГРАЖДАЕТ

---

ЦЕРТЕЛИ ЭМИЛЯ ДАВИДОВИЧА

---

ДИПЛОМОМ С СЕРЕБРЯНЫМ ЗНАЧКОМ

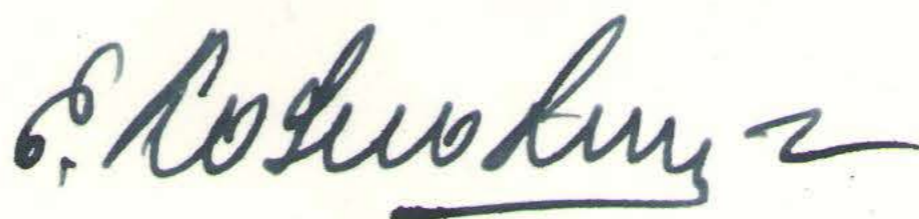
THE ORGANIZING COMMITTEE  
OF THE 27<sup>TH</sup> INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS  
EXPRESSES ITS SINCERE GRATITUDE FOR YOUR ACTIVE PART  
IN PREPARING AND CONDUCTING  
THE LARGEST FORUM OF GEOLOGISTS OF THE WORLD  
IN MOSCOW ON AUGUST 4-14, 1984, AND AWARDS

---

WITH AN HONORARY DIPLOMA AND A SILVER BADGE

---

Президент XXVII МГК  
President of the 27th IGC



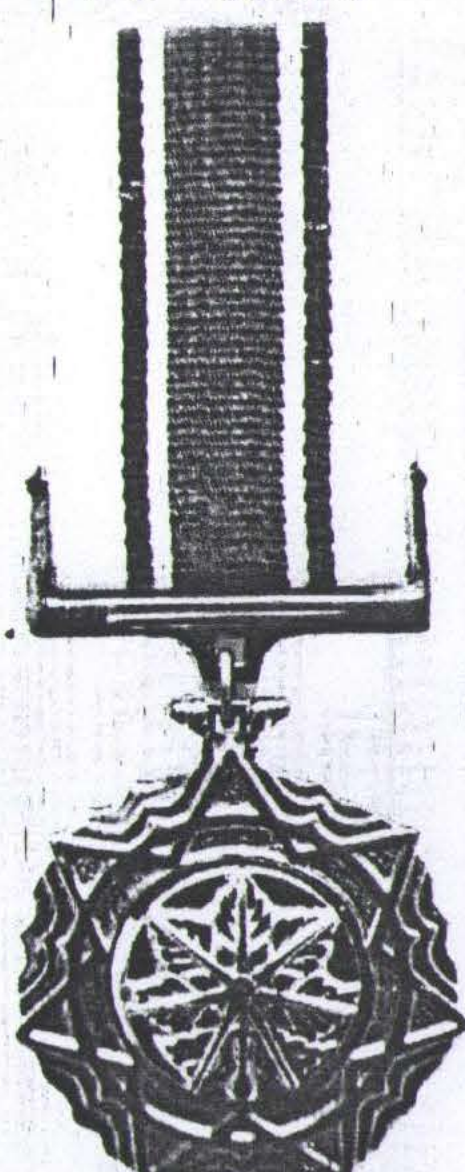
Профессор Е. А. КОЗЛОВСКИЙ  
Professor E. A. KOZLOVSKY

ემილ წერეთელი

საქართველოს პრეზიდენტის  
2011 წლის 20 აპრილის № 20/04/10  
განკარგულებით დაჯილდოვდა

წიგნების ორჯერით

№ 10186



მოწმობა № 05131



*M. Saakashvili*

მ. სააკაშვილი

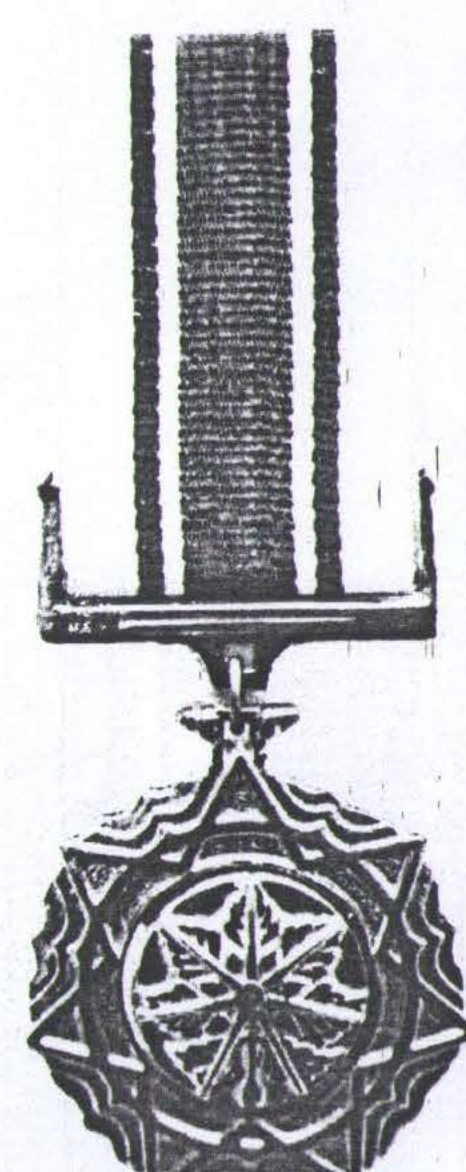
By Decree № 20/04/10 of April 20, 2011  
of the President of Georgia

*Emil Tsereteli*

is thereby awarded with

THE ORDER OF HONOUR

№ 10186



Certificate № 05131



*M. Saakashvili*

M. Saakashvili

# The Marquis Who's Who Publications Board

*Certifies that*

Emil Tsereteli

*is a subject of biographical record in*

Who's Who in the World  
Thirty-First Edition  
2014

*inclusion in which is limited to those individuals who have demonstrated outstanding achievement in their own fields of endeavor and who have, thereby, contributed significantly to the betterment of contemporary society.*



*Fred M. Marks*

Fred M. Marks, Editor-in-Chief



CERTIFICATE OF  
ASSOCIATE PROFESSOR

AP No 078

by the Resolution of the Georgian Technical University  
Council reports No 4 of December 29 1998

*Emil Tzereteli*

is awarded the title of  
ASSOCIATE PROFESSOR OF

*Department of Engineering Geology*

*and Hydrogeology*

Chairman of the Council  
Secretary of the Council

*Chikhradze*  
TBILISI

დოკუმენტი

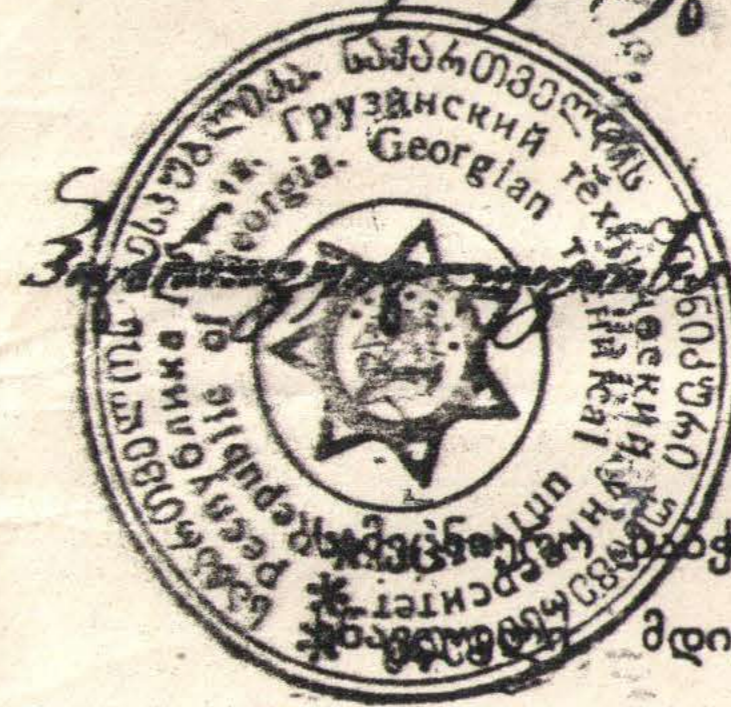
სტენოგრაფი

დვ № 078

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის სამეცნიერო საბჭოს  
1998 წლის 29 დეკემბრის დადგენილებით (ოქმი № 4)

*სტენოგრაფიული უნივერსიტეტის სამეცნიერო საბჭოს*

პრეზიდიუმი



*საბჭოს თავმჯდომარე*

დოკუმენტი

სამეცნიერო ნიშანი

*სტენოგრაფიული უნივერსიტეტის სამეცნიერო საბჭოს თავმჯდომარე*  
მდივანი *სტენოგრაფიული უნივერსიტეტი*  
თბილისი

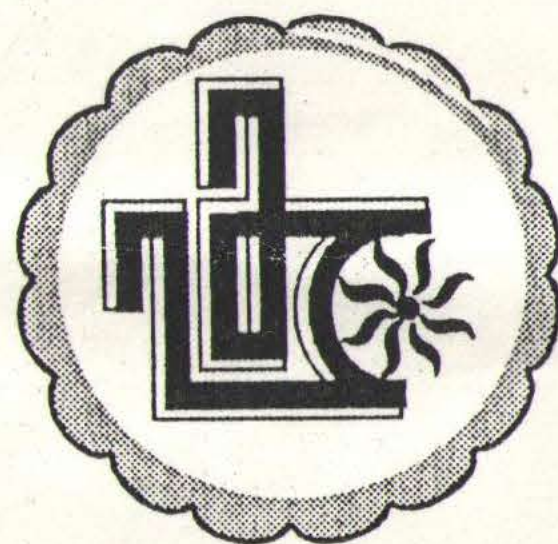
საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის  
ასოცირებული წევრის (წევრ-კორესპონდენტის)  
დიპლომი

ემილ წერეთელი

არჩეულია 1995 წლის 5 ივლისს

პრეზიდენტი

*ქ. ნადარეიშვილი*  
კიაზო ნადარეიშვილი



GEORGIAN ACADEMY OF ECOLOGICAL SCIENCES  
**ASSOCIATED MEMBER**

**ДИПЛОМА**

**EMIL TSERETELI**



ELECTED 5 July, 1995

264

PRESIDENT

*ქ. ნადარეიშვილი*  
KIAZO NADAREISHVILI

**International  
Consortium  
on Landslides**



this to certify that

**Emil Tsereteli**

**Department of Geology of  
National Environmental Agency of Georgia**

is

**REPRESENTATIVE TO THE ICL BOARD**

1 January - 31 December 2018

under the statutes of ICL

THIS FIRST OF JANUARY 2018

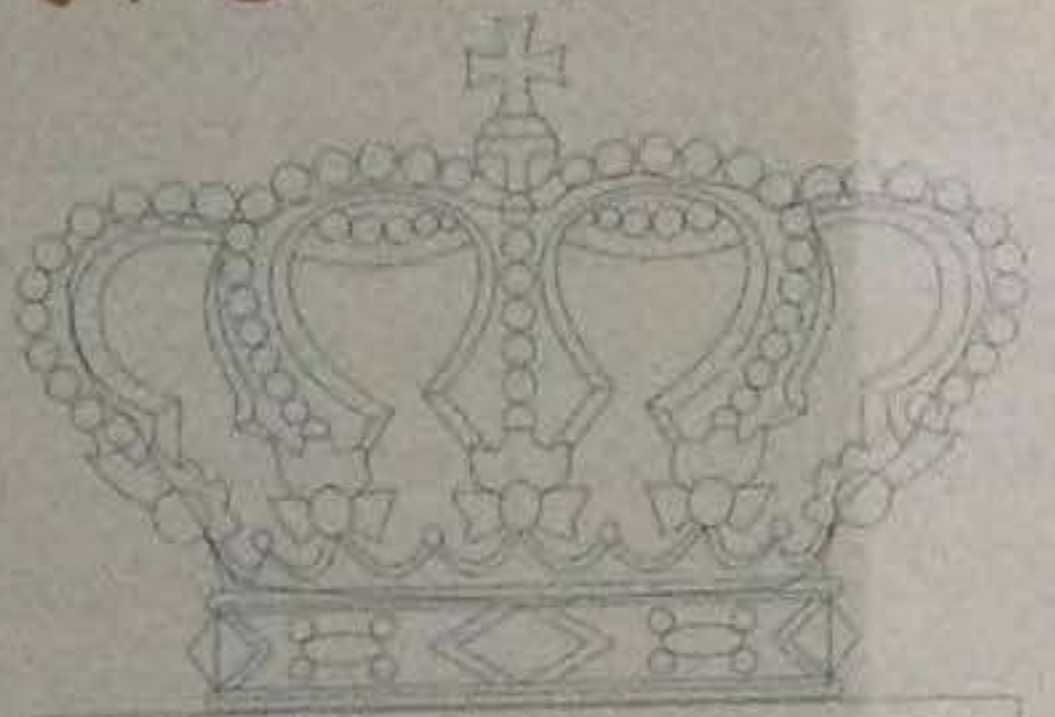
A handwritten signature in black ink, reading 'Kyoji Sassa', is written over a horizontal line.

Kyoji Sassa, Secretary General of ICL

საქართველოს გარემოს დაცვისა და  
ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო



მადლობის სიბეჭდი

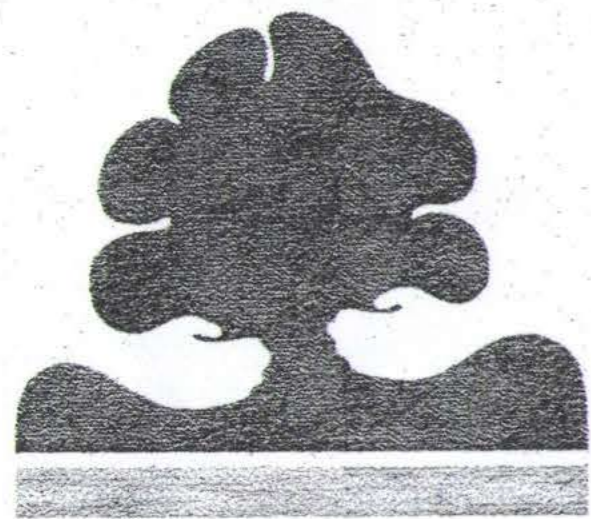


გძივს საქართველოს გახედოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების  
სამინისტროს საჯარო სამსახურის იურიდიული პირის - გეოეკოლოგიური  
კვლევების ცენტრის "სტიქია" ხელმძღვანელს  
ემილ წერეთელს  
ხანგძლივი და ნაყოფიერი მუშაობისათვის.

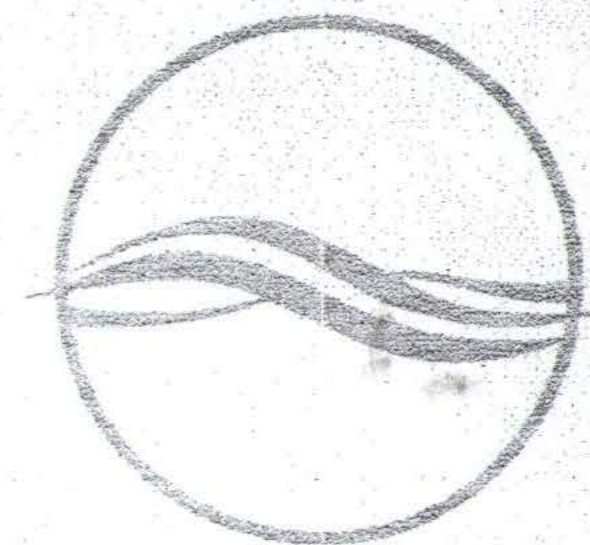
*[Handwritten signature]*



მინისტრი:



საქართველოს გარემოსა  
და ბუნებრივი რესურსების  
დაცვის სამინისტრო



გარემოს დაცვის  
ფონდი

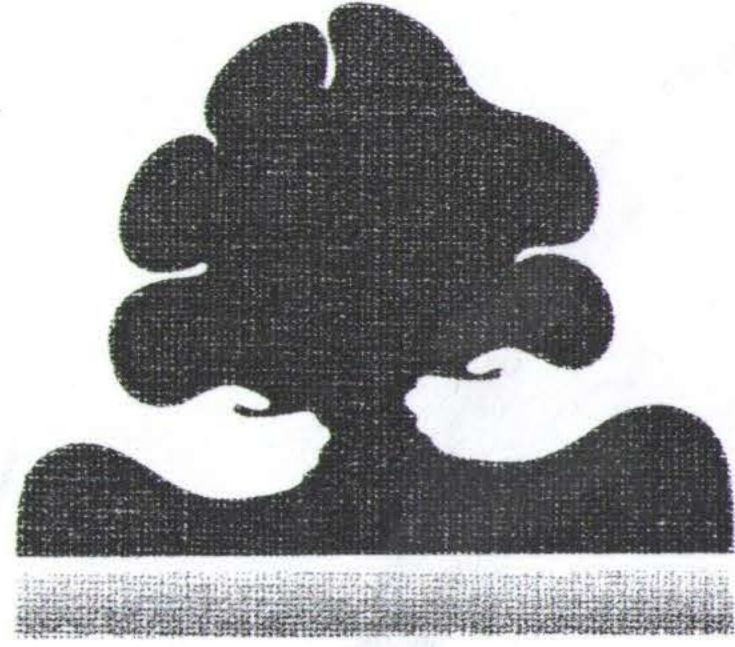
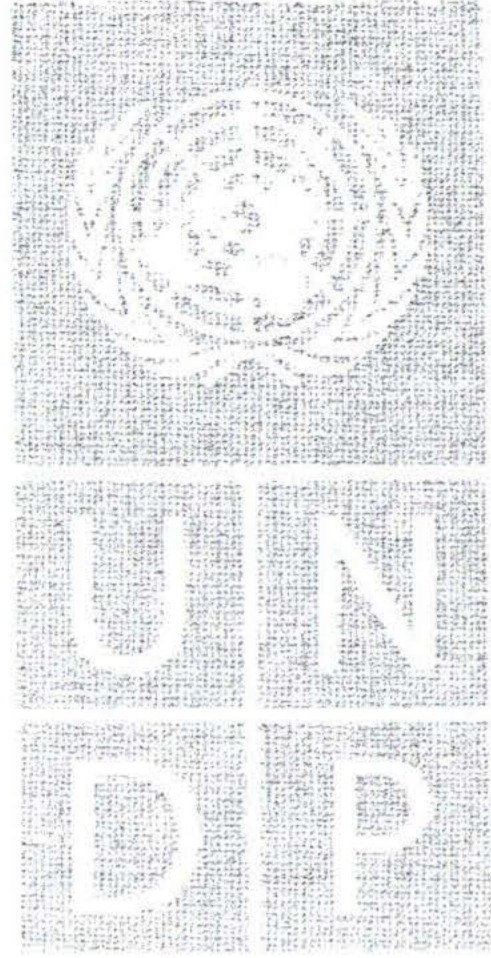
# სიბული

გადაეცემა ემილ წერეთელს

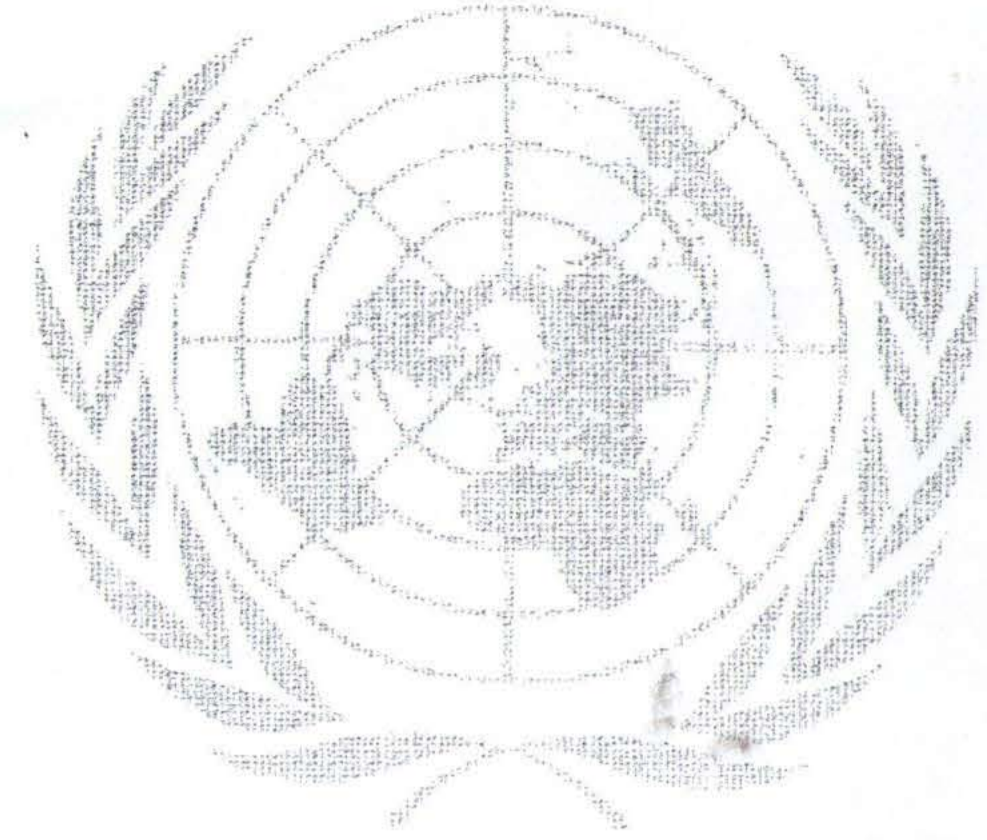
გეოლოგიის დარგის განვითარებაში  
შეტანილი წვლილისთვის

საქართველოს გარემოსა და  
ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრი  
ხათუნა გოგალაძე

19.04.2014



საქართველოს გარემოს დაცვისა და  
ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო



# სიგელა

ეძლევა ეფაზდომოსილი გარემოსდამცველს

ბაცონ            ემილ            წერეთელს

გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრი

გოგა ხაჩიძე



# მადლობა

ემილ წერეთელს

2015 წლის 13 ივნისის სალიკვიდაციო სამუშაოში

უახსკუთხუბულო ზეწოთქოთხიუის



პრემიერ-მინისტრი  
ირაკლი ღარიბაშვილი



Селевая Ассоциация

357500, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Кирова, д. 7В

*Селевая Ассоциация  
награждает*

**МЕДАЛЬЮ  
ИМЕНИ ФЛЕЙШМАНА**

*учрежденной в год 100-летия  
исследователя селевых потоков  
Семёна Моисеевича Флейшмана*

*Эмиля Давидовича  
Церетели*

*за выдающиеся заслуги в области селеведения*

Президент



К.Н. Носов

2013



