

შოთა ადამია, ნინო სადრაძე, ვიქტორ  
ალანია, გელა ტალახაძე, კობა ხმალაძე

# საქართველოს ლითოსფეროს გეოლოგია, სიღრმული აგებულება, გეოდინამიკა და ეკოლუცია

საქართველოს ციფრული, ინტერაქტიული, 1:200000  
მასშტაბის გეოლოგიური რუკა და განმარტებითი  
ბარათი, 2020





შოთა რუსთაველის ეროვნული  
სამეცნიერო ფონდი  
SHOTA RUSTAVELI NATIONAL  
SCIENCE FOUNDATION



შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი  
ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,  
მიხეილ ნოდის გეოფიზიკის ინსტიტუტი  
კავკასიის სამთო ჯგუფი

## საქართველოს ლითოსფეროს გეოლოგია, სიღრმული აგებულება, გეოდინამიკა და ევოლუცია

(საქართველოს ციფრული, ინტერაქტიული, 1:200000 მასშტაბის  
გეოლოგიური რუკა და განმარტებითი ბარათი, 2020)

*შოთა ადამია, ნინო სადრაძე, ვიქტორ ალანია,  
გელა ტალახაძე, კობა ხმალაძე*

თბილისი 2020

საქართველოს ლითოსფეროს გეოლოგია, სიღრმული  
აგებულება, გეოდინამიკა და ევოლუცია

(საქართველოს ციფრული, ინტერაქტიული, 1:200000 მასშტაბის  
გეოლოგიური რუკა და განმარტებითი ბარათი, 2020)

*შოთაადამია, ნინოსადრაძე, ვიქტორალანია,  
გელა ტალახაძე, კობა ხმალაძე*

რედაქტორი: დოქტორი ალექსანდრე ჭაბუკიანი  
რეცენზენტები: ასოცირებული პროფესორი კარლო აქიმიძე  
ასოცირებული პროფესორი ზურაბ ლებანიძე

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
მიხეილ ნოდუას სახელობის გეოფიზიკის ინსტიტუტი

შრომების კრებული, ტ. LXXI

შპს დიაგრამა, გრიგოლ ლორთქიფანიძის ქუჩა 72ბ

ISSN 1512-1135

## ანოტაცია

წიგნში მოცემულია დღეისთვის არსებული და ხელმისაწვდომი მონაცემები საქართველოს ლითოსფეროს გეოლოგიური და სიღრმული აგებულების, ნეოპროტეროზოურ--ფანეროზოურ დროში იქ მიმდინარე გეოდინამიკური პროცესების და ლითოსფეროს ევოლუციის შესახებ. ფაქტიური მასალა წარმოდგენილია საქართველოს 1:200000 მასშტაბის ციფრული, ინტერაქტიული, განახლებული გეოლოგიური რუკით და განმარტებითი ბარათით, აგრეთვე ბოლო ათეულ წლებში სამეცნიერო კვლევებით მოპოვებული გეოლოგიური, გეოქიმიური და გეოფიზიკური მონაცემებით, რომლებშიც ასახულია აღმოსავლეთი შავი ზღვა - კასპიის ზღვის რეგიონის ლითოსფეროს აგებულება და ზედა მანტია - ქერქში მიმდინარე გეოდინამიკური პროცესების ურთიერთკავშირი.

წიგნი განკუთვნილია დედამიწის შემსწავლელ მეცნიერებათა დარგის სპეციალისტებისთვის და სტუდენტებისთვის, რომელთაც ასევე შესაძლებლობა ეძლევათ გაეცნონ ქართველ გეომეცნიერებს, მათ ნაშრომებს და კვლევის მიმდინარე სიახლეებს პორტალზე [geosciense.ge](http://geosciense.ge). საქართველოს ციფრული, 1:200000 მასშტაბის ინტერაქტიული გეოლოგიური რუკა და განმარტებითი ბარათი ხელმისაწვდომია ნებისმიერი დაინტერესებული პირისთვის პორტალზე [geomaps.ge](http://geomaps.ge).

### სამადლობელი

*შრომის ავტორები გულწრფელად ემადლიერებიან თ.ჩხოტუას, ა.ჭაბუკიანს, ზ.ლებანიძეს და კ.აქიმოძეს ნაშრომის რედაქტირებისთვის და შენიშვნებისთვის. განსაკუთრებული მადლობა პალეონტოლოგ თ.ღავთაძეს ნანოფოსილიების განსაზღვრისთვის და ნ. ზვიადაძეს შრომატევადი ტექნიკური სამუშაოს შესრულებისთვის.*

*მონოგრაფია გამოიცა შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის გრანტი № SP-19-207 ფინანსური მხარდაჭერით.*

# სარჩევი

შესავალი .....	5
საქართველოს 1:2000000 მასშტაბის ციფრული, ინტერაქტიული, გეოლოგიური რუკა და განმარტებითი ბარათი .....	5
საქართველოს 1:2000000 მასშტაბის გეოლოგიური კარტირების მოკლე ისტორია.....	7
საქართველოს გეოგრაფიული და გეოლოგიური პოზიცია .....	9
1:200000 მასშტაბის გეოლოგიური რუკის განმარტებითი ბარათი .....	13
კოლიზიამდელი სტადია: ნეოპროტეროზოური-ადრეკაინოზოური ტექტონოსტრატოგრაფიული ერთეულები (ტსე) .....	13
პრეკამბრიული-პალეოზოური ფუნდამენტი .....	13
კავკასიონი.....	13
ამიერკავკასია .....	25
მცირე კავკასიონი .....	31
პალეოზოური-ტრიასული დანალექი საფარი.....	37
კავკასიონი.....	37
ამიერკავკასია .....	43
ამიერკავკასია და მცირე კავკასიონი.....	45
მეზოზოური-ადრეკაინოზოური ტსე.....	48
ზედა ტრიასული - ქვედა იურული დანალექი საფარი .....	48
კავკასიონი.....	48
ამიერკავკასია და მცირე კავკასიონი.....	49
ქვედა იურული-ეოცენური დანალექი საფარი.....	52
კავკასიონი.....	52
ამიერკავკასია .....	77
მცირე კავკასიონი .....	85
გვიანკაინოზოური, სინ- და პოსტკოლიზიური სტადიები .....	111
გვიანკაინოზოური მოლასური აუზები .....	111
ნეოგენ-მეოტხეული ვულკანური ფორმაციები .....	129
ჰოლოცენ-გვიანპლეისტოცენური ფორმაციები.....	141
ტალახის ვულკანები .....	143
ციტირებული ლიტერატურა.....	145
დანართები .....	164
საერთაშორისო ქრონოსტრატოგრაფიული სქემა 2013.....	164
საქართველოს 1:2000000 მასშტაბის გეოლოგიური რუკა (6 ფურცელი) და ლეგენდა (1 ფურცელი)	