

აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა-შეცოცვითი სარტყელის ზოტის პლუტონის  
პეტროლოგია და მასთან დაკავშირებული მადანგამოვლინებები

ანა გუჯაბიძე

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტის დედამიწის  
შემსწავლელი მეცნიერებების მაგისტრის აკადემიური ხარისხის  
მინიჭების მოთხოვნის შესაბამისად*

პროგრამა: დედამიწის შემსწავლელი მეცნიერებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ავთანდილ ოქროსცვარიძე, გეოლოგიის მეცნიერებათა  
დოქტორი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2022

როგორც წარდგენილი სამაგისტრო ნაშრომის ავტორი, ვაცხადებ, რომ ნაშრომი წარმოადგენს ჩემს ორიგინალურ ნამუშევარს და არ შეიცავს სხვა ავტორების მიერ აქამდე გამოქვეყნებულ, გამოსაქვეყნებლად მიღებულ ან დასაცავად წარდგენილ მასალებს, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო წესების შესაბამისად.

ანა გუჯაბიძე

2022 წელი

## აბსტრაქტი

გურიის რეგიონი საქართველოს ერთერთი გამორჩეული და საინტერესო მხარეა გეოლოგიური თვალსაზრისით, რომელიც მდებარეობს აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა-შეცოცებითი სარტყელის ჩრდილო-დასავლეთ ნაწილში. რეგიონი აგებულია ძირითადად შუაეოცენური ტრაქიტული პიროკლასტური და სიენიტ-მონცონიტური პლუტონური სხეულებით. უკანასკნელთა პროცენტული წილი გაშიშვლებებში 6-8% აღწევს. პლუტონური აქტივობის პოსტმაგმურ ეტაპზე შემცავი ქანების კონტაქტურ არეალებში და ზოგჯერ თვით პლუტონებშიც, განვითარებულია მადნიანი მინერალიზაცია, რომელიც ზოგ შემთხვევაში მნიშვნელოვან დაგროვებებს ქმნის. ამ მინერალიზაციის კვლევა სამრეწველო კონცენტრაციების თვალსაზრისით მნიშვნელოვან გეოლოგიურ ამოცანას წარმოადგენს.

წარმოდგენილ ნაშრომში შესწავლილია ერთერთი ასეთი პლუტონის, კერძოდ ზოტის, პეტროლოგია და მასთან გენეტურად დაკავშირებული მადანგამობლინებები. ნაშრომი ეფუძვნება აღნიშნულ პლუტონზე არსებულ გეოლოგიურ ინფორმაციას და აგრეთვე ჩვენს მირ განხორციელებულ საველე სამუშაოებს, რომლის შედეგადაც მოვიპოვეთ ახალი მონაცემები. ამ ნაშრომში ამ მონაცემების ინტერპრეტაციების შედეგებია განხილული.

**საკვანძო სიტყვები:** აჭარა-თრიალეთის ნაოჭა-შეცოცებითი სარტყელი, გურიის რეგიონი, ზოტის პლუტონი, პეტროლოგია.

## **Abstract**

Guria region is one of the distinctive and interesting parts of Georgia from the geological point of view, which is located in the north-western part of the Adjara-Trialeti fold and thrust belt. The region is composed mainly of middle eocene trachyte pyroclastic and syenite-monzonite plutonic bodies. The percentage of the latter reaches 6-8%. In the contact areas of the rocks containing the post-magmatic stage of plutonic activity, and sometimes even in Pluton itself, ore mineralization is developed, which in some cases forms significant accumulations. The study of this mineralization presents an important geological task in terms of industrial concentrations.

The provided thesis examines the petrology of one such Pluton, namely Zoti, and the genetically related ores. The thesis is based on the geological information on Pluton, as well as on our field work, which has led to new data. The results of interpretations of this data are discussed in this thesis.

**Keywords:** Adjara-Trialeti fold and thrust belt, Guria region, Zoti Pluton, Petrology.