



სსიპ გრიგოლ წულუკიძის სამთო  
ინსტიტუტი  
LEPLG.TSULUKIDZE MINING  
INSTITUTE



არემჯი  
რიჩ მეტალს გრუპი

საქართველოს მინერალოგიური საზოგადოება  
გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტი  
საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი  
ატარებს საერთაშორისო სამეცნიერო-პრაქტიკულ კონფერენციას

„სამთო საქმისა და გეოლოგიის განვითარება ეკონომიკის  
აღორძინების წინაპირობაა“

23-24 სექტემბერი, 2021 წელი

- სამთო საქმისა და გეოლოგიის აქტუალური პრობლემები
- მინერალური რესურსების როლი ქვეყნის ეკონომიკის გაძლიერებაში
- ბუნებრივი საფრთხეები და გარემოს დაცვა
- სამთო ტექნოლოგიები
- გეოლოგია
- გეოფიზიკა
- გეოგრაფია

კონფერენციის ჩატარების ადგილი:

23 სექტემბერი - საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ადმინისტრაციული კორპუსი,  
0160, კოსტავას ქ. 77, თბილისი;

24 სექტემბერი - არემჯი რიჩ მეტალს გრუპი, დაბა კაზრეთი, ბოლნისის მუნიციპალიტეტი

კონფერენციის სამუშაო ენა: ქართული, ინგლისური.

მოხსენების ფორმა: ზეპირი, სასტენდო.

კონფერენციის მასალები გამოქვეყნდება თეზისების სახით.

კონფერენციის ყველა მონაწილეს გადაეცემა სერტიფიკატი.

რეგისტრაციისა და თეზისის წარდგენის ბოლო ვადა - 30. 04. 2021 წ.

განაცხადი კონფერენციაში მონაწილეობაზე ივსება ქართულ და ინგლისურ ენებზე.

თეზისები მიიღება ელექტრონულ ფოსტაზე: msgeorgia2012@gmail.com

დამატებითი ინფორმაცია იხილეთ ვებგვერდზე: www.msgeorgia2012.com

საკონტაქტო პირები:

მაია კობახიძე

ტელ.: (+995) 599 91-67-68

ასმათ შეყილაძე

ტელ.: (+995) 599 70-84-28

ქეთევან გაბარაშვილი

ტელ.: (+995) 593 31-73-97

## კონფერენციის თეზისის გაფორმების წესი

1 - თეზისი წარმოდგენილი უნდა იყოს ინგლისურ ენაზე, ასევე უნდა ახლდეს ქართული ან რუსული ვარიანტიც;

2 - თეზისის მოცულობა არ უნდა აღემატებოდეს 2 გვერდს;

3 - თეზისი უნდა გაფორმდეს შემდეგი სახით:

- სათაური - დიდი ასოებით, Sylfaen, ზომა №12, მუქი;
- ავტორი (ავტორები) - დიდი ასოებით, Sylfaen, ზომა №12;
- ორგანიზაცია (№11, დახრილი);  
თანაავტორები სხვადასხვა ორგანიზაციიდან მიეთითოს ციფრებით (იხ. მაგალითი);
- ძირითადი ტექსტი - A4 ფორმატი, Sylfaen, №12, ერთი ინტერვალით, აბზაცი 10 მმ, არეები: ზედა - 20 მმ, ქვედა - 25 მმ, მარცხენა და მარჯვენა - 20 მმ;
- ცხრილი - ნომერი მიეთითოს ზედა მარჯვენა კუთხეში, სათაური ცენტრში (№11) მუქი, ინტერვალის ცხრილამდე 10 მმ, ცხრილში შრიფტის ზომა 10-11 მმ;
- გრაფიკული მასალისა და ფოტოების ქვეწარწერები - №11;
- გრაფიკული მასალა და ფოტოები ტექსტში მიეთითოს ფრჩხილებში, მაგ.: (Fig.1) სათანადო ადგილას;
- უხარისხო გრაფიკული და ფოტომასალა არ მიიღება;
- გამოყენებული ლიტერატურის სია (მაქსიმუმ 5) უნდა დალაგდეს ციტირების რიგითობის მიხედვით, შრიფტი №11. ლიტერატურა წარმოდგენილი უნდა იყოს მხოლოდ ინგლისურად, დედნის ენის მითითებით მაგ.: (in Russian) (იხ. მაგალითი). ლიტერატურა ტექსტში აღნიშნული უნდა იყოს კვადრატულ ფრჩხილებში [1].

4 - თითოეულ ავტორს შეუძლია არა უმეტეს ორი თეზისის წარდგენა;

5 - თეზისები მიიღება ელ. ფოსტაზე – msgeorgia2012@gmail.com

6 - თეზისების წარდგენის ბოლო ვადაა **2021 წლის 30 აპრილი**;

7 - ნაშრომი, რომელიც მოთხოვნის მიხედვით არ იქნება გაფორმებული, არ მიიღება;

8 - **სასტენდო მოხსენება** - ზომა - 100 × 80 სმ. ელ. ვერსიის წარდგენის ბოლო ვადაა 2021 წლის 10 მაისი.

რედკოლეგია

ნომერი:

## MINERALOGICAL FEATURES OF CHALCEDONY-AGATE FROM AKHALTSIKHE FIELD

N. POPORADZE<sup>1</sup>, K. GABARASHVILI<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia*

<sup>2</sup>*A. Janelidze Institute of Geology of Tbilisi State University, Tbilisi, Georgia*

According to the data of the researches of the chalcedony-agate samples from the Akhaltsikhe deposit carried out by optical-microscopic, X-ray phase, and X-ray fluorescence methods and the data existing in technical literature, it has been concluded that certain geode layers, often characterized by alternation of variously colored bands with concentric-zonal formations, are represented by various phases.....

Table 1

Composition of intrusive rocks (№11, bold)

№	SiO <sub>2</sub>	TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO	MnO	CaO	MgO	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O <sup>+</sup>
1												
2												
3												
4												

### REFERENCES

1. Shekrladze I., Poporadze N., Zviadadze U. Shales of Georgia: Shale Gas Mining Context. Bulletin of Georg. Natl. Acad. Sci. vol.7, №1, 2013, p.p. 69-78;
2. Topchishvili M. et. al. Stratigraphy of the Jurassic Deposits of Georgia. A. Janelidze Geological Institute. Proceeding. New seris Vol.122, 2006, p. 450 (in Russian);
3. Benidze G. The Peculiarities of Organic Carbon Distribution and Postdiagenetic Transformations in the Lower and mid- Jurassic Shale Terrigenous Sediments of Beyond-Alazani, Kakheti. Caucas. Inst. Min. Res., 2009, p.p. 170-178 (in Georgian).