



ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის
გეოლოგიის ინსტიტუტი
ALEXANDRE JANELIDZE
INSTITUTE OF GEOLOGY



ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტი
ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი

Alexandre Janelidze Institute of Geology
Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტის 100
წლისთავისადმი მიძღვნილი საერთაშორისო სამეცნიერო
კონფერენციის „მიღწევები და გამოწვევები გეოლოგიაში“

პ რ ო გ რ ა მ ა

**International Scientific Conference "Achievements and Challenges
in Geology" Dedicated to the 100th anniversary of
the Alexandre Janelidze Institute of Geology**

PROGRAMME

ოქტომბერი 16-17 October
თბილისი – 2025 – Tbilisi

The conference will be held on 16-17 October 2025 at Ivane Javakhishvili Tbilisi State University (Building I)

16 October – Ceremonial hall

17 October – Auditorium 115

Venue: 1 Ilia Chavchavadze Avenue, Tbilisi, Georgia

Organizing Committee

Chairperson

Tamara Tsutsunava – D.Sc., Director of A. Janelidze Institute of Geology

Members:

Irakli Gamkrelidze – Academician, Head of Department

David Shengelia - Academician, Head of Department

Vakhtang Gvakharia – Candidate of Geol.-Miner. Science, Head of Department

Kakhaber Koiava – Candidate of Geol.-Miner. Science, Head of Department

Giorgi Vashakidze – Candidate of Geol.-Miner. Science, Head of Department

Giorgi Beridze – PhD, Principal Scientist

Ketevan Gabarashvili – Phd Student, Scientist

Tamar Beridze – Phd Student, Scientist

Jubilee Session

16 October, 11:00 – 13:00
(Registration 10:30 - 11:00)

Chairperson – **T. Tsutsunava**

Opening of the Session

Jaba Samushia, Rector of Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

T. Tsutsunava, Director of Alexandre Janelidze Institute of Geology,
Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

"A Century-long Path of the Alexandre Janelidze Institute of Geology"

Congratulations:

R. Metreveli, President of the Georgian National Academy of Sciences

N. Poporadze, Head of Department of Applied Geology of the Faculty of
Mining and Geology, Georgian Technical University

G. Kutelia, Head of Geological Department of Faculty of Exact and Natural
Sciences, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

A. Magalashvili, Head of Department of Earth Sciences of Faculty of
Natural Sciences and Medicine, Ilia State University

D. Lortkipanidze, General Director of the Georgian National Museum

Kh. Meliksetian, Director of Institute of Geological Sciences, Armenian
National Academy of Sciences

F. Aliyev, PhD student, Institute of Geology and Geophysics MSE,
Azerbaijan

J. Shubitidze, General Director of Rich Metals Group

M. Gaprindashvili, Head of Department of Geology of the National Environmental Agency of Georgia

M. Chalataashvili, National Agency of Mineral Resources, Head the Mineral Resources Management Department

N. Bolashvili, Director of Vakhushti Bagrationi Institute of Geography, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

N. Chikhradze, Director of the Grigol Tsulukidze Mining Institute

N. Varamashvili, Director of M. Nodia Institute of Geophysics, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University,

R. Kvatashidze, Director of Alexandre Tvalchrelidze Caucasus Institute of Mineral Resources, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University

Z. Kakulia, Director of Institute of Hydrogeology and Engineering Geology, Georgian Technical University

Award Ceremony

Break (Lunch) – 13:00 – 14:00

**Scientific Session
Plenary Meeting**

16 October, 14:00 – 16:30

Chairperson – **T. Beridze**
(Time limit: 30 minutes)

1. Research in the Field of Regional Geology, Tectonics and Geodynamics at the Janelidze Institute of Geology - ***I.P. Gamkrelidze***
2. The importance of being volcano in sedimentary system: insights in to three decades of studies - ***A. Di Capua***
3. Collision Related Volcanism of Armenia: Geodynamic Setting, Geochemistry and Eruption Recurrence Rates - ***K. Meliksetian***
4. P–T Constraints on the Pre-Alpine Metamorphic Infrastructure of the Elbrus Subzone (Greater Caucasus, Upper Svaneti) - ***T. Tsutsunava, D. Shengelia, G. Chichinadze, G. Beridze, I. Javakhishvili***
5. New Occurrence of Trace Fossils in the Cretaceous Deposits of the Southern Slope of the Eastern Great Caucasus (Kakheti Region) - ***Z. Lebanidze, A. Uchman, T. Beridze, K. Lobzhanidze, R. Chagelishvili, D. Maisuradze, N. Kobakhidze, S. Khutsishvili, N. Khundadze***

Gala Dinner - 18:00 (by special invitation)

Scientific Session

17 October, 11:00 – 13:20

Chairperson – **V. Gvakharia**

(Time limit: 15 minutes)

1. Comparative Analysis of Inversion-Derived Seismic Attributes in Complex Seismogeological Settings of Azerbaijan's Oil and Gas Regions - **A. Nasibov**, *H. Handoyo*
2. Evaluation of Geothermal Resources Using Thermal Properties Data from the Absheron Oil-and Gas-Bearing Region - **P.Y. Mammadov**
3. Modern Seismotectonics of the Southern Slope of the Greater Caucasus (within Azerbaijan) - *T. Kangarli*, **F. Aliyev**
4. Mineralogical Composition of the Raw Material of Qjevri from the Imetretsi Region - *N. Poporadze*, **R. Metreveli**, *N. Chomakhidze*
5. On the Methodological Aspects for Determination of Microplastic in Marine Environment - **N. Machitadze**, *N. Gelashvili*, *V. Gvakharia*, *T. Adamiya*, *B. Lebanidze*, *A. Maglakelidze*
6. Debris Flow Hazard Assessment Using Modern Methodology on the example of the Mtskheta-Mtianeti Region, Georgia) - *Z. Kakulia*, *Z. Varazashvili*, **G. Gaprindashvili**, *I. Ramishvili*, *G. Tlashadze*, *D. Chutkerashvili*
7. Fresh Groundwater Resources Management in Georgia - Current Challenges and Prospects - **N. Kitiashvili**, *M. Gaprindashvili*

Poster Presentations – 13:20 – 14:00

Break (Lunch) – 14:00 – 14:40

Scientific Session

17 October, 14:40 – 17:20

Chairperson – **G. Beridze**

(Time limit: 15 minutes)

1. Very Low- and Low-Grade Metamorphism Criteria for Terrigenous Complexes in Different Structural-Facial Zones of the Greater Caucasus: A Review - **I. Akhvlediani**, *N. Poporadze*
2. Mineralization and origin of Aragonite in the Dolerites from the Akhalkalaki Plateau (Georgia) - **M. Akhalkatsishvili**, **B. Tutberidze**
3. The Glauconite Mineral Base of Georgia: Raw Material Potential and Areas of Application - *N. Chikhradze*, **A. Shekiladze**, *M. Baghnashvili*
4. First Data on Cretaceous Red Beds in Georgia - **Kh. Mikadze**, *Kh. Avaliani*, *R. Rachvelishvili*, *Z. Chkhaidze*
5. Quartz-Carbonate Veinlets/Veins of the Dambludi Copper-Gold Porphyry Deposit: Preliminary Investigations - **R. Migineishvili**, *N. Gelashvili*
6. On the Current State of the Tskaltubo Thermal-Mineral Radon Water Deposit - *V. Gvakharia*, **A. Maglakelidze**, *T. Adamia*, *B. Lebanidze*, *D. Sozashvili*
7. Sedimentological and Ichnological Analysis of the Paleocene-Lower Eocene Deposits in the Satovlekhevi Gorge (the Eastern Part of the Trialeti Ridge) - **N. Kobakhidze**
8. The Upper Cretaceous Bolnisi Mining District: Distribution and General Overview of Ore Deposits and Manifestations, Lesser Caucasus, Georgia - **N. Popkhadze**, *M. Natsvlishvili*, *J. Shubitidze*, *Sh. Tagviashvili*, *N. Japaridze*, *R. Moritz*, *Şafak Utku Sönmez*

Conference Closing Ceremony

Poster presentations

1. Some Issues of Paleogeographic and Paleotectonic Research –
F. Maisadze
2. Horizontal Tectonic Deformations of the Amzara-Mukhura Monocline Zone - *L. Basheleishvili*
3. Biozonation of Paleogene Calcareous Nannofossils of Georgia –
T. Gvartadze
4. Ostracods from the Sarmatian Deposits of the Ujarma Section (Eastern Georgia) - *L. Popkhadze, S. Stambolishvili*
5. Davit Gareji's Geological, Paleontological, and Cultural Heritage in the Context of Geotourism Development - *K. Koiava, M. Bukhsianidze, S. Lazarev, O. Mandic, D. Vasilyan*
6. Hydrothermal Mineralization in the Quaternary Khandu and Khaveti Lava Flows of the Javakheti Volcanic Plateau (South Caucasus Flood Basalt Province, Georgia) - *M. Kavtsadze, K. Gabarashvili, V. Gabunia, T. Beridze, G. Vashakidze, K. Lobzhanidze, R.A. Duraiswami*
7. Structural Architecture of the Georgian Part of the Active Kura Foreland Fold-and-Thrust Belt - *A. Razmadze, T. Shikhashvili*
8. Xenoliths of the Tsalka Plateau and their Significance - *B. Ediberidze, R. Vekua*

კონფერენცია ჩატარდება 2025 წლის 16-17 ოქტომბერს ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტში (I კორპუსი)

16 ოქტომბერი – სააქტო დარბაზი

17 ოქტომბერი – 115-ე აუდიტორია

მისამართი: ილია ჭავჭავაძის გამზ. #1.

საორგანიზაციო კომიტეტი

თავმჯდომარე

თამარ წუწუნავა - პროფესორი, ალექსანდრე ჯანელიძის სახ.
გეოლოგიის ისტიტუტის დირექტორი

წევრები:

ერეკლე გამყრელიძე - აკადემიკოსი, განყოფილების
ხელმძღვანელი

დავით შენგელია - აკადემიკოსი, განყოფილების ხელმძღვანელი

ვახტანგ გვახარია - ქიმიის მეცნ. კანდიდატი, განყოფილების
ხელმძღვანელი

კახაბერ ქოიავა - გეოლ.-მინერ. მეცნ. კანდიდატი, განყოფილების
ხელმძღვანელი

გიორგი ვაშაკიძე - გეოლ.-მინერ. მეცნ. კანდიდატი, განყოფილების
ხელმძღვანელი

გიორგი ბერიძე - გეოლოგიის დოქტორი, მთავარი მენეჯერი
თანამშრომელი

ქეთევან გაბარაშვილი - დოქტორანტი, მენეჯერი თანამშრომელი

თამარ ბერიძე - დოქტორანტი, მეცნიერი თანამშრომელი

საიუბილეო სხდომა

16 ოქტომბერი, 11:00 – 13:00 სთ
(რეგისტრაცია 10:30 – 11:00 სთ)

თავმჯდომარე – **თ. წუწუნავა**

სხდომის გახსნა

ჯაბა სამუშია, ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის
სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი

თ. წუწუნავა, თსუ ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის
ინსტიტუტის დირექტორი

**„ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტის
საუკუნოვანი გზა“**

მილოცვები:

რ. მეტრეველი, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული
აკადემიის პრეზიდენტი

ნ. ფოფორაძე, სტუ სამთო-გეოლოგიური ფაკულტეტის
გამოყენებითი გეოლოგიის დეპარტამენტის
ხელმძღვანელი

გ. ქუთელია, თსუ ზუსტ და საბუნებისმეტყველო ფაკულტეტის
გეოლოგიის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი

ა. მაღალაშვილი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის
ფაკულტეტის დედამიწის შემსწავლ მეცნიერებათა
დეპარტამენტის ხელმძღვანელი

დ. ლორთქიფანიძე, საქართველოს ეროვნული მუზეუმის
გენერალური დირექტორი

ხ. მელიქსეტიანი, სომხეთის ეროვნული მეცნიერებათა აკადემიის
გეოლოგიურ მეცნიერებათა ინსტიტუტის დირექტორი

ფ. ალიევი, აზერბაიჯანის გეოლოგიისა და გეოფიზიკის ინსტიტუტის მეცნიერი თანამშრომელი

ჯ. შუბითიძე, არემჯის გენერალური დირექტორი

მ. გაფრინდაშვილი, გარემოს ეროვნული სააგენტოს გეოლოგიის დეპარტამენტის უფროსი

მ. ჩალათაშვილი, მინერალური რესურსების ეროვნული სააგენტოს სასარგებლო წიაღისეულის მართვის დეპარტამენტის უფროსი

ნ. ბოლაშვილი, თსუ ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტის დირექტორი

ნ. ჩიხრაძე, გრიგოლ წულუკიძის სამთო ინსტიტუტის დირექტორი

ნ. ვარამაშვილი, თსუ მ. ნოდias სახელობის გეოფიზიკის ინსტიტუტის დირექტორი

რ. კვატაშიძე, თსუ ალექსანდრე თვალჭრელიძის მინერალური ნედლეულის კავკასიის ინსტიტუტის დირექტორი

ზ. კაკულია, სტუ ჰიდროგეოლოგიისა და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტის დირექტორი

დაჯილდოება

შესვენება (ლანჩი) – 13:00 – 14:00 სთ

სამეცნიერო სესია

პლენარული სხდომა

16 ოქტომბერი, 14:00 – 16:30 სთ

თავმჯდომარე - **თ. ბერიძე**

(რეგლამენტი 30 წუთი)

1. კვლევები ალექსანდრე ჯანელიძის სახელობის გეოლოგიის ინსტიტუტში რეგიონული გეოლოგიის, ტექტონიკისა და გეოდინამიკის სფეროში - **ე. გამყრელიძე**
2. ვულკანის მნიშვნელობა სელიმენტაციურ სისტემაში: ოცდაათწლიანი კვლევების შეჯამება - **ა. დიკაშუა**
3. სომხეთის კოლიზიური ვულკანიზმი: გეოდინამიკური პოზიცია, გეოქიმია და ამოფრქვევების სიხშირე - **ხ. მელიქსეტიანი**
4. იალბუზის ქვეზონის ალპურამდელი მეტამორფული ინფრასტრუქტურის რეგიონული მეტამორფიზმის P-T პირობები (კავკასიონი, ზემო სვანეთი) - **თ. წუწუნავა, დ. შენგელია, გ. ჭიჭინაძე, გ. ბერიძე, ი. ჯავახიშვილი**
5. ნამარხი ნაკვალევების ახალი ადგილსაპოვებელი კავკასიონის სამხრეთი ფერდობის აღმოსავლეთი ნაწილის (კახეთის რეგიონი) ცარცულ ნალექებში - **ზ. ლებანიძე, ა. უჰმანი, თ. ბერიძე, კ. ლობჯანიძე, რ. ჩაგელიშვილი, დ. მაისურაძე, ნ. კობახიძე, ს. ხუციშვილი, ნ. ხუნდაძე**

საზეიმო ვახშამი - 18:00 (სპეციალური მოსაწვევებით)

სამეცნიერო სესია

17 ოქტომბერი, 11:00 – 13:20 სთ

თავმჯდომარე - **3. გვახარია**
(რეგლამენტი 15 წუთი)

1. ინვერსიის შედეგად მიღებული სეისმური ატრიბუტების შედარებითი ანალიზი აზერბაიჯანის ნავთობგაზიანი რეგიონების რთულ სეისმოგეოლოგიურ პირობებში - **ა. ნასიბოვი, ჰ. ჰანდოიო**
2. გეოთერმული რესურსების შეფასება აბშერონის ნავთობ- და გაზ-შემცველი რეგიონის თერმული თვისებების მონაცემების გამოყენებით - **3. მამადოვი**
3. კავკასიონის სამხრეთი ფერდობის (აზერბაიჯანის ფარგლებში) თანამედროვე სეისმოტექტონიკა - **თ. კანგარლი, ფ. ალიევი**
4. იმერეთის რეგიონის ქვევრების ნედლეულის მინერალური შედგენილობა - **ნ. ფოფორაძე, რ. მეტრეველი, ნ. ჩომახიძე**
5. ზღვის გარემოში მიკროპლასტიკის განსაზღვრის მეთოდოლოგიური ასპექტების შესახებ - **ნ. მაჩიტაძე, ნ. გელაშვილი, ვ. გვახარია, ტ. ადამია, ბ. ლებანიძე, ა. მაღლაკელიძე**
6. ღვარცოფის საფრთხის შეფასება თანამედროვე მეთოდოლოგიით (მცხეთა-მთიანეთის მხარის მაგალითზე, საქართველო) - **ზ. კაკულია, ზ. ვარაზაშვილი, გ. გაფრინდაშვილი, ი. რამიშვილი, გ. ტლაშაძე, დ. ჩუტკერაშვილი**
7. მიწისქვეშა მტკნარი წყლის რესურსების მართვა საქართველოში - არსებული გამოწვევები და პერსპექტივები - **ნ. ქიტიაშვილი, მ. გაფრინდაშვილი**

სასტენდო მოხსენებები – 13:20 – 14:00 სთ

შესვენება (ლანჩი) – 14:00 – 14:40 სთ

სამეცნიერო სესია

17 ოქტომბერი, 14:40 – 17:20 სთ

თავმჯდომარე - **გ. ბერიძე**
(რეგლამენტი 15 წუთი)

1. ძალიან დაბალი და დაბალი მეტამორფიზმის კრიტერიუმები ტერიგენული კომპლექსებისთვის კავკასიონის სხვადასხვა სტრუქტურულ-ფაციესურ ზონებში: მიმოხილვა - **ი. ახვლედიანი, ნ. ფოფორაძე**
2. არაგონიტის მინერალიზაცია და წარმოშობის პირობები ახალქალაქის პლატოს დოლერიტებში - **მ. ახალკაციშვილი, ბ. თუთბერიძე**
3. საქართველოს გლაუკონიტის სანედლეულო ბაზა: ნედლეულის პოტენციალი და გამოყენების სფეროები - **ნ. ჩიხრაძე, ა. შეყილაძე, მ. ბაღნაშვილი**
4. პირველადი მონაცემები საქართველოში ცარცული ასაკის წითელი ფერის კირქვების შესახებ - **ხ. მიქაძე, ხ. ავალიანი, რ. რაჭველიშვილი, ზ. ჩხაიძე**
5. დამბლუდის ოქრო-სპილენძის პორფირული საბადოს კვარც-კარბონატული ძარღვები და წვრილძარღვები: წინასწარი კვლევები - **რ. მიგინიშვილი, ნ. გელაშვილი**
6. წყალტუბოს თერმომინერალური რადონული წყლების საბადოს თანამედროვე მდგომარეობის შესახებ - **ვ. გვახარია, ა. მაღლაკელიძე, ტ. ადამია, ბ. ლებანიძე, დ. სოზაშვილი**
7. მდ. სათოვლეხევის (თრიალეთის ქედის აღმოსავლეთი ნაწილი) პალეოცენურ-ქვედაეოცენური ნალექების სედიმენტოლოგიური და იქნოლოგიური ანალიზი - **ნ. კობახიძე**
8. ზედა ცარცული ასაკის ბოლნისის მადნიანი რაიონი: საბადოების და მადანგამოვლინებების გავრცელება და ზოგადი მიმოხილვა (მცირე კავკასიონი, საქართველო) - **ნ. ფოფხაძე, მ. ნაცვლიშვილი, ჯ. მუბითიძე, მ. თაგვიაშვილი, ნ. ჯაფარიძე, რ. მორიცი, მ. სომუნჯი**

კონფერენციის დახურვა

სასტენდო მოხსენებები

1. პალეოგეოგრაფიული და პალეოტექტონიკური კვლევის ზოგი საკითხის შესახებ - ფ. მაისაძე
3. საქართველოს პალეოგენური კირქვოვანი ნანოფოსილიების ბიო-ზონაცია - თ. ღავთაძე
4. სოფ. უჯარმის სარმატული ნალექების ჭრილის ოსტრაკოდები (აღმოსავლეთი საქართველო) - ლ. ფოფხაძე, ს. სტამბოლიშვილი
2. ამზარა-მუხურას მონოკლინური ზოლის ჰორიზონტალური ტექტონიკური დეფორმაციები - ლ. ბაშელიშვილი
5. დავით გარეჯის გეოლოგიური, პალეონტოლოგიური და კულტურული მემკვიდრეობა გეოტურიზმის განვითარების კონტექსტში - კ. ქოიავა, მ. ბუხსიანიძე, ს. ლაზარევი, ო. მანდიჩი, დ. ვასილიანი
6. ჯავახეთის ვულკანური ზეგნის (სამხრეთ კავკასიის პლატო-ზალტური პროვინცია, საქართველო) ხანდოსა და ხავეთის მეოთხეული ლავური ნაკადების ჰიდროთერმული მინერალიზაცია - მ. კავსაძე, ქ. გაბარაშვილი, ვ. გაბუნია, თ. ბერიძე, გ. ვაშაკიძე, კ. ლობჯანიძე, რ. დურაისვაძე
7. საქართველოს მონაკვეთის სტრუქტურული არქიტექტურა მტკვრის აქტიური ფორლანდის ნაოჭა-შეცოცებითი სარტყლის ფარლებში - ა. რაზმაძე, თ. შიხაშვილი
8. წალკის პლატოს ქსენოლითები და მათი მნიშვნელობა - ბ. ედიბერიძე, რ. ვეკუა