

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА ЗЕМЛЕ И ЕЕ ОБОЛОЧКАХ“

В. Р. БОЙНАГРЯН *

Кафедра картографии и геоморфологии ЕГУ, Армения

16–17 ноября 2023 г. в Тбилисском государственном университете им. Иване Джавахишвили состоялась Международная научная конференция “Геофизические процессы на Земле и ее оболочках“, посвященная 90-летию Института геофизики им. Михаила Нодиа. Организаторами конференции были ТГУ, Институт геофизики и Геофизическая ассоциация Грузии.

Доклады принимались по следующим темам:

1. Химия атмосферы, состав атмосферы, загрязнение воздуха;
2. Метеорология, физика и динамика атмосферы;
3. Климатология и изменение климата;
4. Экология суши, изменение растительного покрова;
5. Геология, тектоника, вулканология;
6. Палеоклиматология, палеоэкология;
7. Физика недр Земли, сейсмология, геодинамика;
8. Океанография (физическая, химическая, биологическая, геологическая);
9. Биогеохимия, биогеохимические циклы, химия окружающей среды;
10. Минералогия, петрология, магматическая петрология, метаморфическая петрология;
11. Геохимия, космохимия, кристаллохимия, изотопная геохимия, термодинамика;
12. Седиментология, почвоведение, палеонтология, эволюция Земли;
13. Физическая география, геоморфология;
14. Наблюдения Земли из космоса/дистанционное зондирование;
15. Геомагнетизм, палеомагнетизм;
16. Озон, верхние слои атмосферы, ионосфера;
17. Гидрология, гидрогеология, инженерная и экологическая геология, загрязнение воды и почвы;
18. Криосфера, динамика снежного и ледяного покрова, морского льда, вечной мерзлоты и ледяных щитов;

* E-mail: vboynagryan@ysu.am

19. Планетарная геология и геофизика;
20. Геоопасности;
21. Моделирование земной системы и взаимодействия;
22. Связи Солнца и Земли;
23. Биологические аспекты изменения окружающей среды, включая изменение климата;
24. Экология экосистем и сообществ, микро- и макроэкология;
25. Человек и окружающая среда (медицинская метеорология, биоклиматология, астробиология, космическая погода и т.д.);
26. Другие вопросы, связанные с исследованием основных оболочек планеты Земля (литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы).

Целями конференции были:

- выявление потенциальных ученых в области исследований геофизических процессов на Земле и ее оболочках;
- установление и укрепление связей между учеными;
- определение перспектив развития научных исследований;
- определение возможности совершенствования научно-образовательной сферы средних и высших учебных заведений в связи с вопросами конференции;
- укрепление международного научного сотрудничества по тематике конференции;
- ознакомление мирового научного сообщества, правительственных структур, других заинтересованных организаций и частных лиц с текущим состоянием проблем, связанных с областями исследований геофизических процессов на Земле и ее оболочках.

За два дня было заслушано 40 докладов от представителей Армении, Грузии, Беларуси и России, а также были представлены 46 стендовых докладов.

От Армении было представлено 7 докладов:

1. Nazaretyan S.N., Mirzoyan L.B., Nazaretyan S.S., Poghosyan F.Zh. – Main Causes and Features of Change of Seismic Hazard Assessments in the Territory of Armenia According to Building Codes.

2. Nazaretyan S.N., Igityan H.A., Mazmanyanyan L.V., Mirzoyan L.B. – Seismic Risk Features of a Destructive Earthquake Zone.

3. Tatoyan S.S., Aramyan S.A. – Characteristic Illegal Changes in Multiapartment Buildings that Lead to Damage to the Buildings during the 1988 Spitak Earthquake.

4. Haroutiunian R.A., Asatryan A.H., Nazaretyan S.N., Egnatosyan N.M., Avagyan A.V. – A New Point of View at the Destructive 1827 Tsaghkadzor Earthquake.

5. Boynagryan V.R. – Regularities of Mudflows and Floods Formation in Armenia.

6. Boynagryan V.R. – The Ughedzor Landslide District (Armenia) and a Problem of Running of the Strategic Motorway.

7. Aghamalyan V.A. – Formation in Marine Conditions of the Ophiolite Olistostrome of the Bazum Sector of the Planetary Anatolian-South Caucasus Ophiolite Belt in Northern Armenia.

Конференция прошла в смешанном формате (очное/онлайн участие). Рабочими языками конференции были английский и грузинский.

В конце конференции состоялся обмен мнениями. Все участники отметили хорошую организацию конференции, высокий уровень докладов, большую заинтересованность участников в таких конференциях и высказали пожелание встретиться снова через год.