

ԳԻՏԱԿԱՆ ԽՐՈՆԻԿԱ

**ՀՀ ԳԱԱ ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏՈՒՄ
2022 ԹՎԱԿԱՆԻ ԱՌԱՋԻՆ ԵՌԱՄՅԱԿԻ ՍԵՄԻՆԱՐՆԵՐԸ**

Հունվարի 12-ին “Օֆիոլիթային գոտիների ձևավորման տեկտոնա-նստվածքային մոդելը Հայաստանի օրինակով”, գեկուցող՝ Երկրադինամիկայի և վտանգավոր երկրաբանական երևույթների լաբորատորիայի ավագ գիտաշխատող, Է.Գ.Պ. Վիլեն Աղամալյան:

Փետրվարի 24-ին “Քաջարանի հանքային դաշտի և պղինձ-մոլիբդեն պորֆիրային հանքավայրի ձևավորման ստրուկտուրային մոդելը”, գեկուցող՝ Օգտակար հանածոների լաբորատորիայի ավագ գիտաշխատող, Է.Գ.Թ. Մամվել Հովակիմյան:

Մարտի 18-ին PEER SCIENCES ծրագրի շրջանականերում “Երկրաջերմային էներգետիկ ռեսուրսների գնահատումը Հայաստանում»:



PARTNERSHIPS FOR ENHANCED ENGAGEMENT
IN RESEARCH (PEER)
ADMINISTERED BY THE U.S.
NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES



HARVARD
UNIVERSITY

Ձեկուցումներ

Մելիքսեթյան Խաչատուր, Է.Գ.Պ., ԵԳԻ տնօրեն, Հրաբխագիտության լաբորատորիա

«Երկրաջերմային էներգետիկ ռեսուրսների և գնահատումը Հայաստանում PEER Sciences ծրագրի ընթացքը և ձեռքբերումները»:

Լիլիթ Սարգսյան, Է.Գ.Թ., Մեյամոլոգիայի խմբի ղեկավար, Գեոմոնիթորինգի և գեոարխեոլոգիայի լաբորատորիա: «ԵԳԻ Մեյամիկ ցանցի զարգացումը և տվյալների հավաքագրումը ու մշակումը»

Նատաշա Թոքրամաջյան, PhD ասպիրանտ, Հարվարդի համալսարան, ԱՄՆ

«ԵԳԻ սեյսմիկ տվյալներով շրջակա միջավայրի աղմուկի մեթոդի կիրառումը գեոթերմալ հետազոտությունների համար»:

Մարտի 18-ին, ԵԳԻ Հ.Տ. Կարապետյանի անվան Երկրաբանական թանգարանը և «Ազգային ջրային համագործակցություն» հասարակակ

ան կազմակերպությունը համատեղ, սեմինար-դասախոսություն «Ջրի համաշխարհային օր» թեմայով:

Գործուղում

ԵԳԻ Գեոդինամիկայի և երկրաբանական վտանգների լարորատորիայի կրտսեր գիտաշխատող, ասպիրանտ Սեդա Ավագյանը 05.մարտ-01.հունիս ժամանակահատվածում գործուղվել է BE-ARM Erasmus + երկկողմ ծրագրի շրջանակներում Բելգիա Լիեժի համալսարան:

*Մահակյան Լ.
փոխտնօրեն գիտական զծով,
Լիթոլոգիայի և ռեզիռնալ երկրաբանության
լարորատորիայի վարիչ, գիտությունների թեկնածու*

**International Scientific Conference
„Natural Disasters in the 21st Century:
Monitoring, Prevention, Mitigation“**

Tbilisi, Georgia, December 20-22, 2021

В течение трех дней (с 20 по 22 декабря) в Тбилиси в онлайн режиме проходила **международная научная конференция „Стихийные бедствия в 21 веке: Мониторинг, Предотвращение, Смягчение последствий“**, организованная Тбилисским государственным университетом имени Иване Джавахишвили и Грузинским техническим университетом.

На конференции были рассмотрены доклады, относящиеся к следующим темам: 1. Землетрясение и связанные с ним события. 2. Гидрометеорологические катастрофы. 3. Изменение климата и связанные с ним стихийные бедствия. 4. Моделирование и прогнозирование опасности стихийных бедствий и рисков. 5. Стимулирование стихийных бедствий в результате антропогенного воздействия. 6. Прибрежные процессы. 7. Гелио-космические катастрофы. 8. Лесные пожары. 9. Загрязнение окружающей среды. 10. Географические информационные системы и дистанционное зондирование. 11. Наземные сети и точечные измерения. 12. Катастрофы в области здравоохранения, эпидемии и пандемии. 13. Оценка социальных и экономических потерь, вызванных стихийными бедствиям. 14. Активная и пассивная защита от стихийных бедствий. 15. Совершенствование деятельности Служб реагирования на чрезвычайные ситуации для смягчения последствий стихийных бедствий.

Авторами докладов были представители 17 различных организаций из **Грузии**, а также специалисты из **Великобритании** (Geo Cosmo Research Centre in the United Kingdom), **Словении** (Jožef Stefan Institute, Jamova

cesta 39, SI-1000 Ljubljana), **Российской Федерации** (А.М.Обухов Institute of Atmospheric Physics of Russian Academy of Sciences–Москва; Research Institute of Resort Study of the Federal Medico-Biological Agency–Пятигорск; High-Mountain Geophysical Institute and Kabardino-Balkarian State University - Нальчик) и **Армении** (ЕГУ; ИГН НАН РА; Территориальная служба сейсмической защиты, Министерство по чрезвычайным ситуациям Армении – Гюмри; D2S Calibri quality assurance, Siemens electronic design automation, Ереван).

Специалисты из Армении выступали со своими презентациями все три дня работы конференции (*на конференции каждому автору разрешалось представить по три доклада*).

В первый день конференции представители Армении на утренней пленарной сессии представили два доклада:

1.Nazaretyan S.S. - The Most Typical Factors of a Destructive Earthquake Affecting the Environment (On Example of the 1988 Spitak Earthquake);

2.Boynagryan V.R. - Large Ancient Landslides of Armenia Formed During Strong Earthquakes and Their Manifestation in the Relief.

На вечерней сессии в этот же день группа авторов из Армении (**Igityan H., Grigoryan E., Arakelyan S., Gevorgyan M., Nazaretyan S., Gabrielyan A.**) представила на рассмотрение доклад “The Impact of Climate Change on Slope Geological Processes (With the Example of Hovk Community Landslide”).

Во второй день выступили:

Atabekyan R.A., Nazaretyan S.N., Igityan H.A. с презентацией “The Main Causes of Activation Two Large Landslides of the Debed River Gorge in XXI Century“;

Boynagryan V.R. - “Formation of the Haghartsin Landslide (Armenia) as a Consequence of the Violation of the Equilibrium State of the Slope During Engineering“.

Еще один доклад от Армении был представлен в заключительный (третий день) конференции – **Nazaretyan S.N., Nazaretyan S.S., Mirzoyan L.B., Mughnetsyan E.A.** - “Basic Principles of Planning and Implementation of Rapid Response Forces in the Event of a Destructive Earthquake“.

Значительное число докладов было посвящено гидрометеорологическим событиям, изменению климата, загрязнению окружающей среды, оценке социального и экономического ущерба, причиненного природными катастрофами и т.п. Был представлен также доклад о динамике заболеваемости Covid-19 инфекцией населения города Тбилиси за период с марта 2020 г. по август 2021 г.

Интересными были доклады относительно:

- лавинной опасности в горных районах Грузии, где 56% территории подвержено угрозе схода снежных лавин, и 1882 лавины представляют серьезную опасность для населенных пунктов и инфраструктуры горных районов;

- динамики деградации ледников бассейна р. Терек в связи с нынешним изменением климата, при этом отмечалось, что главной проблемой является не само изменение климата, а его скорость;
- уточнения причин катастрофического наводнения 13.07.2015г. в Тбилиси, вызванного водным потоком р.Вере; авторы допускают, что в процессе проектирования туннелей для упаковки в них вод р.Вере были допущены ошибки, причиной которых является игнорирование фактора гидравлического сопротивления в туннелях с рифленными внутренними поверхностями;
- накопления магнетита и титаномагнетита на пляже Черного моря на участке Ланчхути и Поты - здесь сформировалась прибрежная россыпь за счет выносов р. Супса и ряда других небольших речек, которые в своих ущельях размывают богатые этими минералами обнажения вулканогенных пород среднего эоцена.

Конференция была организована очень хорошо, все доклады представлялись на русском языке (за исключением двух докладов, которые были доложены на английском и грузинском языках). Участники конференции имели возможность задавать вопросы и высказывать свои замечания, не было ограничений во времени. Все доклады были опубликованы к началу конференции в электронном виде – **Proceedings of the International Scientific Conference „Natural Disasters in the 21st Century: Monitoring, Prevention, Mitigation“, ISBN 978-9941-491-52-8, Tbilisi, Georgia, December 20-22, 2021.**

При подведении итогов трехдневных обсуждений докладов поступило предложение проводить такие конференции в Тбилиси каждые два года, что было поддержано всеми участниками.

*В.Р.Бойнагрян,
доктор географических наук
профессор кафедры картографии и геоморфологии
Ереванского государственного университета*