

DEBRIS FLOWS: DISASTERS, RISK, FORECAST, PROTECTION

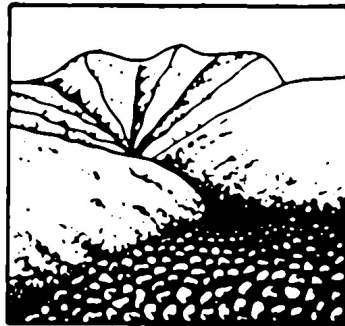
8th International Conference. Tbilisi, Georgia, 6-10 October 2025

СЕЛЕВЫЕ ПОТОКИ: КАТАСТРОФЫ, РИСК, ПРОГНОЗ, ЗАЩИТА

5-я международная конференция. Тбилиси, Грузия, 6-10 октября 2025 г.

ღვარცოფები: კატასტროფები, რისკი, პროგნოზი, დაცვა

მე - 8 საერთაშორისო კონფერენცია. თბილისი, საქართველო, 6–10 ოქტომბერი, 2025



Programme of the conference

Программа конференции

კონფერენციის პროგრამა

<https://www.debrisflow.ru/df25/>

<https://www.debrisflow.ru/en/df25/>

2025



Conference Venue

Место проведения конференции

The conference is held in **Tbilisi, Georgia** at **Rustaveli Avenue, 52, Georgian National Academy of Sciences** (<http://science.org.ge/?lang=en>). The entrance to the Academy is from Rustaveli Avenue. The entrance is on the left side of the building.

The Georgian currency is the Georgian lari (GEL). A taxi from Tbilisi International Airport to the conference venue costs 25-30 GEL.

Грузия, г. Тбилиси, просп. Руставели, 52, Национальная академия наук Грузии (<http://science.org.ge/?lang=en>). Вход в Академию со стороны проспекта Руставели. Вход в Академию находится в левой части здания.

Национальная валюта Грузии – грузинский лари (GEL). Стоимость проезда на такси от международного аэропорта Тбилиси до места проведения конференции составляет 25-30 лари (9-11 долларов США),



Tbilisi City from Kura River.
Вид на город Тбилиси со стороны реки Куры



Georgian National Academy of Sciences
Национальная академия наук Грузии

Exhibition

Выставка

Companies participating in the exhibition on October 6, 7 and 8

Компании – участники выставки 6, 7 и 8 октября

- Caucasus Engineering Protection
- IBTP Koschuch e.U.
- GNG Group



Sessions schedule

Расписание сессий

OCTOBER 5, 2025	5 ОКТЯБРЯ 2025	
Registration of participants	Регистрация участников	17:00-18:00

LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title of presentation Тема доклада	Time Время
OCTOBER 6, 2025		6 ОКТЯБРЯ 2025
Registration of participants	Регистрация участников	8:30-9:40
PLENARY SESSION A1. Conveners: GAVARDASHVILI G., CHERNOMORETS S.	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ А1. Конвинеры: ГАВАРДАШВИЛИ Г., ЧЕРНОМОРЕЦ С.	10:00-12:50
METREVELI Roin МЕТРЕВЕЛИ Роин	OPENING CEREMONY. Greetings from the Georgian National Academy of Sciences and from honorary guests ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ конференции. Приветствия от Национальной академии наук Грузии и от почетных гостей	10:00-10:30
GAVARDASHVILI Givi ГАВАРДАШВИЛИ Гиви	The safety of city Telavi from the destructive effects of debris flow. <i>Gavardashvili G.</i> Защита города Телави от разрушительного воздействия селевых потоков. Гавардашвили Г.В.	10:30-10:50
CHERNOMORETS Sergey ЧЕРНОМОРЕЦ Сергей	Boleslaw Statkowski – the founder of debris flow science in the Caucasus (on the 200th anniversary). <i>Chernomorets S., Gavardashvili G.</i> Болеслав Статковский – родоначальник селевой науки на Кавказе (к 200-летию). <i>Черноморец С., Гавардашвили Г.</i>	10:50-11:10
WEI Fangqiang ВЭЙ Фанцян	Discussion on the development of debris flow research in the Era of AI. <i>Wei F., Chen Q., Yang K., Mao Z.</i> Обсуждение развития исследований селевых потоков в эпоху искусственного интеллекта. Вэй Ф., Чэнь Ц., Кан Я., Мао Ц.	11:10-11:30
COFFEE BREAK	КОФЕ-БРЕЙК	11:30-11:50
PLENARY SESSION A2. Convener: WEI F.	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ А1. Конвинер: ВЭЙ Ф.	11:50-12:50
SATI Vishwambhar Prasad САТИ Вишвамбхар Прасад	Geo-hydrological disasters in the Uttarakhand Himalaya: assessment and mapping. <i>Sati V.P.</i> Гео-гидрологические катастрофы в Гималаях Уттаракханда: оценка и картографирование. Сати В. П.	11:30-11:50
KASSEN OV Murat КАСЕНОВ Мурат	Assessment of the impact of climate change and seismic activity on debris flow risks in the Shelek River basin. <i>Kassenov M., Beisenbayeva S.</i> Оценка воздействия изменения климата и сейсмичной активности на селевые риски в бассейне р. Шелек. Касенов М., Бейсенбаева С.	11:50-12:10
BYCHKOV Igor БЫЧКОВ Игорь	Mathematical, information, computational and experimental modeling of the stages of generation, descent and control of mudflow processes on the example of the northern slope of the Khamar-Daban ridge. <i>Bychkov I.</i> Математическое, информационно-вычислительное и экспериментальное моделирование этапов зарождения, схода и управлением селевыми процессами на примере северного склона хребта Хамар-Дабан. <i>Бычков И.</i>	12:10-12:30



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title of presentation Тема доклада	Time Время
OCTOBER 6, 2025		6 ОКТЯБРЯ 2025
TARIKHAZER Stara ТАРИХАЗЕР Стара	Determination of susceptibility zones and assessment of mudflow risk in the Gudiyalchay River basin based on remote sensing data. <i>Mammadov S., Tarikhazer S.</i> Определение зон восприимчивости и оценка селевого риска бассейна реки Гудиялчай на основе данных дистанционного зондирования. <i>Мамедов С., Тарихазер С.</i>	12:30-12:50
GROUP PHOTO in the academy's courtyard 12:50-13:10 ОБЩЕЕ ФОТО во дворе Академии		
LUNCH BREAK 13:10-14:30 ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		
Session A2. Conveners: FUCHS S.	Сессия А2. Конвинеры: ФУКС С.	14:30-17:10
ZAGINAEV Vitalii ЗАГИНАЕВ Виталий	A comprehensive approach to assessing debris flow hazards in mountain valleys in the Kyrgyz Republic. <i>Zaginaev V., Erokhin S., Sakyevev D., Amanova M.</i> Комплексный подход к оценке селеопасности горных долин в Кыргызской Республики. <i>Загинаев В., Ерохин С., Сакуев Д., Аманова М.</i>	14:30-14:50
KOSCHUCH Richard КОШУХ Ричард	Experience from 13 years of Pulse Doppler Radar system use for investigating, monitoring and alerting debris flow. <i>Koschuch R.</i> Опыт 13 лет использования импульсной доплеровской радиолокационной системы для исследования, мониторинга и оповещения о селевых потоках. <i>Кошух Р.</i>	14:50-15:10
VARTANOV Martin ВАРТАНОВ Мартин	Economic efficiency of construction of mudflow protection hydraulic structures. <i>Vartanov M.</i> Экономическая эффективность строительства противоселевых гидротехнических сооружений. <i>Вартанов М.</i>	15:10-15:30
GENSIOROVSKIY Yuriy ГЕНСИОРОВСКИЙ Юрий	Mudflow hazard in the Far East of the Russian Federation. <i>Gensiorovskiy Y., Muzychenko L., Lobkina V., Muzychenko A., Mikhalev M.</i> Селевая опасность территории Дальнего Востока Российской Федерации. <i>Генсиоровский Ю., Музыченко Л., Лобкина В., Музыченко А., Михалёв М.</i>	15:30-15:50
COFFEE BREAK КОФЕ-БРЕЙК		15:50-16:10
Session A3. Conveners: ZAGINAEV V.	Сессия А3. Конвинеры: ЗАГИНАЕВ В.	
DING Mingtao ДИНЬ Минтао	Projections of global road risk exposed to landslide under climate change. <i>Ding M.</i> Прогнозы глобального риска воздействия оползней на дороги в условиях изменения климата. <i>Дин М.</i>	16:10-16:30
NGUYEN Le-Trang НГУЕН Ле-Чанг	Correlations Between Rheological Parameters and L-Box Test Parameters of Woody-Debris Suspensions. <i>Jan C.D., Nguyen L.T.</i> Корреляции между реологическими параметрами и параметрами L-Box теста суспензий с древесными обломками. <i>Жан Ц.Д., Нгуен Л.Т.</i>	16:30-16:50
RYBCHENKO Artem РЫБЧЕНКО Артем	Recurrence of debris flow processes on the southern slope of the Khamar-Daban ridge. <i>Kadetova A., Rybchenko A., Kichigina N., Yuryev A.</i> Повторяемость селевых процессов на южном склоне хребта Хамар-Дабан. <i>Кадетова А., Рыбченко А., Кичигина Н., Юрьев А.</i>	16:50-17:10
17.10 – 18:00 A walking tour of Tbilisi streets to Boleslaw Statkowski's house (18 Pavel Ingorokva St.) Пешая прогулка по улицам Тбилиси к дому Болеслава Статковского (ул. Павла Иногородквы, 18)1		



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title of presentation Тема доклада	Time Время
OCTOBER 7, 2025		7 ОКТЯБРЯ 2025
Session B1. Convener: GARANKINA E.	Сессия B1. Конвинер: ГАРАНКИНА Е.	09:00-11:00
BARYKINA Olga БАРЫКИНА Ольга	Engineering and geological characteristic of 2023 debris flow deposits of the Shiveluch volcano foot (Kamchatka). <i>Barykina O., Frolova J., Suleymanova E., Frolov V.</i> Инженерно-геологическая характеристика селевых отложений 2023 года подножия вулкана Шивелуч (Камчатка). Барыкина О., Фролова Ю., Сулейманова Е., Фролов В.	09:00-09:20
CHERNOMORETS Sergey ЧЕРНОМОРЕЦ Сергей	Catastrophic debris flows in the town of Tyrnauz (Caucasus Mountains, Russia) in July 2025. <i>Chernomorets S., Savernyuk E., Zaporozhchenko E., Shatokhina V., Medvedev A.</i> Катастрофические сели в городе Тырнаузе (Кавказ, Россия) в июле 2025 года. Черноморец С., Савернюк Е., Запорожченко Э., Шатохина В., Медведев А.	09:20-09:40
DIAKONIDZE Robert ДИАКОНИДЗЕ Роберт	Methodology for calculating the flow rate of a turbulent mudflow. <i>Diakonidze R., Tsulukidze L., Panchulidze J., Toklikishvili L., Modebadze S.</i> Методика расчета расхода турбулентного селевого потока. Дяконидзе Р., Цулукидзе Л., Панчулидзе Дж., Токликишвили Л., Модебадзе С.	09:40-10:00
DUAN Yu ДУАНЬ Юй	Global projections of future landslide susceptibility under climate change. <i>Duan D., Ding M.</i> Глобальные прогнозы будущей восприимчивости к оползням в условиях изменения климата. Дуань Д., Дин М.	10:00-10:20
DZAGANIIA Elena ДЗАГАНИЯ Елена	The danger of formation of large mudflows in the areas of water-containing faults (on the example of the Chvezhipsin sub-district of the Western Caucasus). <i>Krylenko I., Krylenko V., Dzaganiia E., Dzaganiia M.</i> Опасность образования крупных селевых очагов в зонах водоподводящих разломов (на примере Чвежипсинского подрайона Западного Кавказа). Крыленко И., Крыленко В., Дзагания Е., Дзагания М.	10:20-10:40
GARANKINA Ekaterina ГАРАНКИНА Екатерина	Debris flows in the Lyavojok catchment (Khibiny, Kola Peninsula). <i>Rudinskaya A., Belyaev V., Belyaev Yu., Gurinov A., Smirnova V.</i> Сели в бассейне Лявойока (Хибины, Кольский п-ов). Рудинская А., Беляев В., Беляев Ю., Гуринов А., Смирнова В.	10:40-11:00
COFFEE BREAK КОФЕ-БРЕЙК		11:00-11:20
Session B2. Convener: DING M.	Сессия B2. Конвинер: ДИН М.	11:20-13:00
KARAVAEV Vadim КАРАВАЕВ Вадим	Extreme exogenous processes in the mountains of the Central and Western Caucasus in recent years. <i>Karavaev V., Seminozhenko S., Gunya A., Gorbunov A., Voskova A.</i> Экстремальные экзогенные процессы в горах Центрального и Западного Кавказа в последние годы. Караваев В., Семиноженко С., Гуня А., Горбунов А., Воскова А.	11:20-11:40
HE Kun ХЭ Кунь	Post-fire debris flows in 2024 Yajiang Fire area, Sichuan, China. <i>He K., Hu X.W., Zhou Y.H., Gong X.Q.</i> Селевые потоки после пожаров 2024 года в районе пожара в Яцзяне, провинция Сычуань, Китай. Хэ К., Ху С.В., Чжоу Ю.Х., Гун С.Ц.	11:40-12:00
IDRISOV Idris ИДРИСОВ Идрис	Spatial relationship of large landslides and mudflow processes in the Unsaten River basin (Eastern Caucasus). <i>Idrisov I., Strom A., Shubina D.</i> Пространственная взаимосвязь крупных оползней и селевых процессов в бассейне р.Унсатлен (Восточный Кавказ). Идрисов И., Стром А., Шубина Д.	12:00-12:20



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title of presentation Тема доклада	Time Время
OCTOBER 7, 2025		7 ОКТЯБРЯ 2025
JANJALASHVILI Demetre ДЖАНДЖАЛАШВИЛИ Деметре	Assessing the Impact of Hydrological Factors on Debris Flow Activation in a Mountainous Climate: A Case Study of Tusheti, Akhmeta Municipality, Georgia. <i>Inashvili I., Bziava K., Hübl J., Tsinadze Z., Janjalashvili D.</i> Оценка влияния гидрологических факторов на активизацию селевых потоков в горном климате: на примере Тушети, муниципалитет Ахмета, Грузия. <i>Инашвили И., Бзиава К., Хюбль Й., Цинадзе З., Джанджалашвили Д.</i>	12:20-12:40
YANG Kang ЯН Кан	The deterioration mechanism of sandstone in the hydro-fluctuation belt of the Three Gorges Reservoir area subjected to dry-wet and cool-heat cycles. <i>Yang K., Chen Q., Wei F., Sun Y.</i> Механизм разрушения песчаника в зоне колебания уровня воды водохранилища Три ущелья, подверженного циклам "высыхание – увлажнение" и "охлаждение – нагрев". <i>Ян К., Чэнь Ц., Вэй Ф., Сунь Я.</i>	12:40-13:00
LUNCH BREAK ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		13:00-14:30
Session B3. Convener: PETROVA E.		14:30-18:00
Сессия В3. Конвинер: ПЕТРОВА Е.		
HAIDN Markus ХАЙДН Маркус	A four-pillar strategy for natural hazard risk management in remote mountain regions: Insights from the Mestiachala HPP, Georgia. <i>Fuchs S., Haidn M., Keilig K., Resinger S., Menabde Z., Draesner F., Ehtler P., Libisch-Lehner C., Wipplinger B., Neumann P., Singer J.</i> Стратегия управления рисками природных опасностей на основе четырех столпов в отдаленных горных регионах: опыт ГЭС Местиачала, Грузия. <i>Фукс С., Хайдн М., Кейлиг К., Резингер С., Менабдзе З., Дреснер Ф., Эхтлер П., Либиш-Ленер К., Випплингер Б., Нойманн П., Зингер Й.</i>	14:30-14:50
KHAKIMZYANOV Gayaz ХАКИМЗЯНОВ Гаяз	Numerical modeling of viscous mudflows and landslides on mountain slopes. <i>Khakimzyanov G., Gusev O., Skiba V., Bakulina A., Kladov A., Tsereshko S., Zhao L.</i> Численное моделирование вязных селевых потоков и оползней на горных склонах. <i>Хакимзянов Г., Гусев О., Скиба В., Бакулина А., Кладов А., Церешко С., Чжао Л.</i>	14:50-15:10
MUZYCHENKO Leonid МУЗЫЧЕНКО Леонид	Mudflow deposits granulometric analysis by GIS application. <i>Muzychenko L., Muzychenko A.</i> Применение ГИС для гранулометрического анализа селевых отложений. <i>Музыченко Л., Музыченко А.</i>	15:10-15:30
NURIYEV Anar НУРИЕВ Анар, ASADOV Mammad АСАДОВ Мамед	Influence of mudflows on channel processes in the foothill plains. <i>Nuriyev A., Imanov F., Asadov M., Maharramova A.</i> Влияние селей на русловые процессы в предгорных равнинах. <i>Нуриев А., Иманов Ф., Асадов М., Магеррамова А.</i>	15:30-15:50
COFFEE BREAK КОФЕ-БРЕЙК		15:50-16:10
Session B4. Convener: RYBALCHENKO S.		
Сессия В4. Конвинер: РЫБАЛЬЧЕНКО С.		
PETROVA Elena ПЕТРОВА Елена	Debris flow hazard for transport. <i>Petrova E.</i> Селевая опасность для транспорта. <i>Петрова Е.</i>	16:10-16:30
RYBALCHENKO Svetlana РЫБАЛЬЧЕНКО Светлана	Determination of the amount and distribution of precipitation by altitude zones, within the western macroslope of the Susunai range. <i>Rybalchenko S., Verkhovov K.</i> Определение количества и распределения по высотным зонам атмосферных осадков, в пределах западного макросклона Сусунайского хребта. <i>Рыбальченко С., Верховов К.</i>	16:30-16:50
GONGADZE Merab ГОНГАДЗЕ Мераб	Shovi Catastrophic Mud flow. <i>Gongadze M., Lominadze G., Kavlashvili G.</i> Катастрофический сел в Шови. <i>Гонгадзе М., Ломинадзе Г., Кавлашвили Г.</i>	16:50-17:10



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title of presentation Тема доклада	Time Время
OCTOBER 7, 2025		7 ОКТЯБРЯ 2025
SHVAREV Sergey ШВАРЕВ Сергей	Reconstruction of a catastrophic mudflow event 1200 years ago in the Mzymta River basin (Western Caucasus). <i>Shvarev S.V., Kharchenko S.V.</i> Реконструкция катастрофического селевого события ≈1200 лет назад в бассейне р. Мзымта (Западный Кавказ). <i>Шварев С.В., Харченко С.В.</i>	17:10-17:30
RYBCHENKO Artem РЫБЧЕНКО Артем	Mudflow hazard in the Southern Baikal region (Russia): major factors, methods of protection. <i>Gladkochub D., Rybchenko A., Skovitina T., Donskaia T.</i> Селевая опасность в Южном Прибайкалье (Россия): основные факторы, методы защиты. <i>Гладkochуб Д., Рыбченко А., Скoвитина Т., Донская Т.</i>	17:30-18:00
GALA-DINNER		ТОРЖЕСТВЕННЫЙ УЖИН
		19:00-22:00

LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title and authors of presentation Тема и авторы доклада	Time Время
OCTOBER 8, 2025		8 ОКТЯБРЯ 2025
Session C.1. Conveners: GOLOSOV V.	Session C1. Конвинуеры: ГОЛОСОВ В.	9:00-11:00
ALEXANDROV Pavel АЛЕКСАНДРОВ Павел	Solutions for engineering protection of the territory from mudflow processes. <i>Bogdanov I., Alexandrov P., Bezruchko I.</i> Решения инженерной защиты территории от селевых процессов. <i>Богданов И., Александров П., Безручко И.</i>	09:00-09:15
CHEN Qiao ЧЭНЬ Цяо	The Study of Monitoring and Stability Evaluation of Rocky Shore Slope in Reservoir Area Based on Microseismicity: A Case Study of the Giant Landslide at Jiuxianping, Yunyang. <i>Chen Q., Yang K., Su P., Wei F.</i> Исследование мониторинга и оценки устойчивости скального берегового склона в районе водохранилища на основе микросейсмичности: на примере крупного оползня в Цюсяньпине, Юньян. <i>Чэнь Цяо, Кан Ян, Су Пэнчэн, Вэй Фанцян</i>	09:15-09:30
DZAGANIYA Elena ДЗАГАНИЯ Елена	Mudflow processes in the Kutarkha river basin (Western Caucasus, Sochi hydrological region). <i>Samarkin-Dzharskii K., Dzaganiiya L., Dzaganiiya E., Krylenko I., Sukharzhevskii G.</i> Селевые процессы в бассейне реки Кутарха (Западный Кавказ, Сочинский гидрологический район). <i>Самаркин-Джарский К., Дзагания Л., Дзагания Е., Крыленко И., Сухаржевский Г.</i>	09:30-09:45
GERGOKOVA Zayna ГЕРГОКОВА Зайна	Цифровые методы анализа развития русловых деформаций повышенной опасности. <i>Gergokova Z.</i> Цифровые методы анализа развития русловых деформаций. <i>Гергокова З.</i>	09:45-10:00
GOLOSOV Valentin ГОЛОСОВ Валентин	Monitoring the development of debris flows on the slopes of the Mzymta River basin in the area of the Olympic Village mountain cluster. <i>V.N. Golosov, S.V. Kharchenko, M.I. Uspensky.</i> Мониторинг развития селей на склонах бассейне р. Мзымты в районе горного кластера Олимпийской деревни. <i>Голосов В., Харченко С., Успенский М.</i>	10:00-10:15
RYSIN Ivan РЫСИН Иван	Peculiarities of morphodynamics of bank erosion on small rivers of Udmurtia. <i>Rysin I., Grigoriev I.</i> Особенности морфодинамики размыва берегов на малых реках Удмуртии. <i>Рысин И., Григорьев И.</i>	10:15-10:30



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title and authors of presentation Тема и авторы доклада	Time Время
OCTOBER 8, 2025		8 ОКТЯБРЯ 2025
KASHIBAYEVA Akbota КАШИБАЕВА Акбота	Hazardous Geological Processes in the Mountainous Regions of the Zhetysu Alatau: Distribution Analysis and Risk Zone Mapping. <i>Kashibayeva A., Zapparov M.</i> Опасные геологические процессы в горных районах Жетысу-Алатау: анализ распространения и картографирование зон риска. <i>Кашибаева А., Заппаров М.</i>	10:30-10:45
KEREFOVA Zalina КЕРЕФОВА Залина	Mudflow hazard assessment at the Nizhniy Zaramag automobile checkpoint. <i>Adzhiev A., Kondratyeva N., Kerefova Z.</i> Оценка селевой опасности автомобильного контрольно-пропускного пункта «Нижний Зарамаг». <i>Аджиев А.Х., Кондратьева Н.В., Керефова З.М., Кортмиев А.Л.</i>	10:45-11:00
COFFEE BREAK		11:00-11:20
Session C.2. Conveners: TARIKHAZER S., BARYKINA O.		11:20-12:55
КОФЕ-БРЕЙК		11:20-12:55
KICHIGINA Natalia КИЧИГИНА Наталья	Hydroclimatic and geomorphological particularity of mudflow formation on the mountain rivers of Khamar-Daban. <i>Kichigina N., Opekunova M., Rybchenko A., Yuriev A.</i> Гидроклиматические и геоморфологические условия формирования селевых потоков на горных реках Хамар-Дабана. <i>Кичигина Н., Опекунова М., Рыбченко А., Юрьев А.</i>	11:20-11:35
MAZHAISKY Yuri МАЖАЙСКИЙ Юрий	Conceptual model of an experimental pile structure for stabilizing landslide processes. <i>Mazhaisky Yu., Sheshenev N.</i> Концептуальная модель экспериментальной свайной конструкции для стабилизации оползневых процессов. <i>Мажайский Ю., Шешенев Н.</i>	11:35-11:50
MIRONYUK Sergey МИРОНЮК Сергей	Subaqueous mudflows of the Black Sea: analysis of conditions and factors of formation. <i>Mironyuk S.</i> Субаквальные сели Черного моря: анализ условий и факторов формирования. <i>Миронюк С.</i>	11:50-12:10
NURGALIMOVA Zhansaya НУРГАЛИМОВА Жансая	Engineering-geological mapping of hazardous geological processes in the territory of the Ile Alatau Ridge. <i>Nurgalimova Zh., Zapparov M.</i> Инженерно-геологическое картографирование опасных геологических процессов на территории хребта Иле Алатау. <i>Нургалимова Ж., Заппаров М.</i>	12:10-12:25
POSAZHENNIKOVA Vitaliia ПОСАЖЕННИКОВА Виталия	Geomorphic response to the debris flow triggered by the Bashkara glacier lake outburst. <i>Posazhennikova V., Golosov V., Kharchenko S.</i> Рельефомоделирующая роль селевого паводка, сформированного прорывом оз. Башкара. <i>Посаженникова В., Голосов В., Харченко С.</i>	12:25-12:40
SHATOKHINA Viktoriia ШАТОХИНА Виктория	Geomorphological structure of the debris-flow basins in the Roza Khutor ski resort area (Western Caucasus). <i>Shatokhina V., Eremenko E., Chernomorets S.</i> Геоморфологическое строение селевых бассейнов в районе горнолыжного курорта «Роза Хутор» (Западный Кавказ). <i>Шатохина В., Еременко Е., Черноморец С.</i>	12:40-12:55
LUNCH BREAK		13:00-14:30
ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД		13:00-14:30
Session C3. Conveners: KASSEN OV M., BEYSENBAYEVA S.		14:30-16:00
Сессия C3. Конвинуеры: КАСЕНОВ М., БЕЙСЕНБАЕВА С.		14:30-16:00
ZHDANOV Vitaliy ЖДАНОВ Виталий	Prospects for development of debris flow forecasts in Kazakhstan using machine learning technologies. <i>Medeu A., Blagoveshchensky V., Zhdanov V., Ranova S., Kamalbekova A., Aldabergen U.</i> Перспективы развития прогнозов селевых потоков в Казахстане с использованием технологий машинного обучения. <i>Медеу А., Благовещенский В., Жданов В., Ранова С., Камалбекова А., Алдаберген У.</i>	14:30-14:50



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title and authors of presentation Тема и авторы доклада	Time Время
OCTOBER 8, 2025		8 ОКТЯБРЯ 2025
LI Guowei ЛИ Гуовэй	Rainfall thresholds for disastrous debris flows in Southern Gansu, China. <i>Li G.W., Li Y.J., Zhang J., Jarsve K.T., Yue D.X., Meng X.M.</i> Пороги осадков для катастрофических селевых потоков в Южной Ганьсу, Китай. <i>Ли Г., Ли Ю., Чжан Ц., Ярсве К.Т., Юэ Д., Мэн С.</i>	14:50-15:10
SUPATASHVILI Tamriko СУПАТАШВИЛИ Тамрико	The ecological problems of river Duruji. <i>Supatashvili T., Modebadze S.</i> Экологические проблемы реки Дуруджи. <i>Супаташвили Т., Модебадзе С.</i>	15:10-15:30
SMIRNOVA Veronika СМИРНОВА Вероника	Debris flows in Alyavumjok catchment (Khibiny) in last 600-800 years. <i>Smirnova V., Belyaev Yu., Bichurin R., Garankina E., Gurinov A., Zakharov A., Rudinskaya A.</i> Селевые процессы в бассейне Алявумйока (Хибины) в последние 600-800 лет. <i>Смирнова В., Беляев Ю., Бичурин Р., Гаранкина Е., Гуринов А., Захаров А., Рудинская А.</i>	15:30-15:45
SIDARAVICHUTE Uliana СИДАРАВИЧУТЕ Ульяна	Engineering protection of recreational facilities. <i>Sidaravichute U., Matsiy S., Matsiy V.</i> Инженерная защита объектов рекреационного назначения. <i>Сидаравичуте У., Маций С., Маций В.</i>	15:45-16:00
COFFEE BREAK		16:00-16:20
Session C4. Conveners: SUPATASHVILI T.		16:20-17:30
LI Yumei ЛИ Юмэй	Meteorological risk warning method for debris flow based on hidden danger points in China. <i>Li Yu., Di J., Liu H.</i> Метод метеорологического предупреждения о риске селей на основе выявления скрытых очагов опасности в Китае. <i>Ли Юмэй, Ди Цзинюэ, Лю Хайчжи</i>	16:20-16:40
YURYEV Anton ЮРЬЕВ Антон	The use of a neural network to determine the size of coarse-grained material in mudslides of the Southern Baikal region. <i>Yuryev A., Rybchenko A.</i> Применение нейронной сети для определения размера крупнообломочного материала в селевых отложениях Южного Прибайкалья. <i>Юрьев А., Рыбченко А.</i>	16:40-17:00
BAITURBAY Orynassar БАЙТУРБАЙ Орынбасар	Enhancing Landscape Resilience through Flood Discharge Water Collection and use for Agriculture. <i>Baiturbay O., Turegaliyeva Zh., Sagin J., Adenova D., Nurpeisova M.</i> Повышение устойчивости ландшафта за счет сброса паводковых вод, сбора и использования воды в сельском хозяйстве. <i>Байтурбай О., Турегалиева Ж., Сагин Дж., Аденова Д., Нурпеисова М.</i>	17:00-17:15
WANG Yongbin ВАН Юнбинь	Complex effect of plant roots on debris flow initiation. <i>Wang Y.B., Yue D.X., Meng X.M., Li G.W., Sun Y.H.</i> Комплексное влияние корней растений на зарождение селевых потоков. <i>Ван Юнбинь, Юэ Донсянь, Мэн Синьмин, Ли Говэй, Сунь Яньхун</i>	17:15-17:30
DISCUSSION. FLEISHMAN MEDAL AWARD. CLOSING CEREMONY Conveners: CHERNOMORETS S., GAVARDASHVILI G.		17:30-18:15
ДИСКУССИЯ. ВРУЧЕНИЕ МЕДАЛЕЙ ИМЕНИ ФЛЕЙШМАНА. ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ. Конвинеры: ЧЕРНОМОРЕЦ С., ГАВАРДАШВИЛИ Г.		



Posters

Стеновые доклады

Posters will be on display throughout the conference, October 6-8.

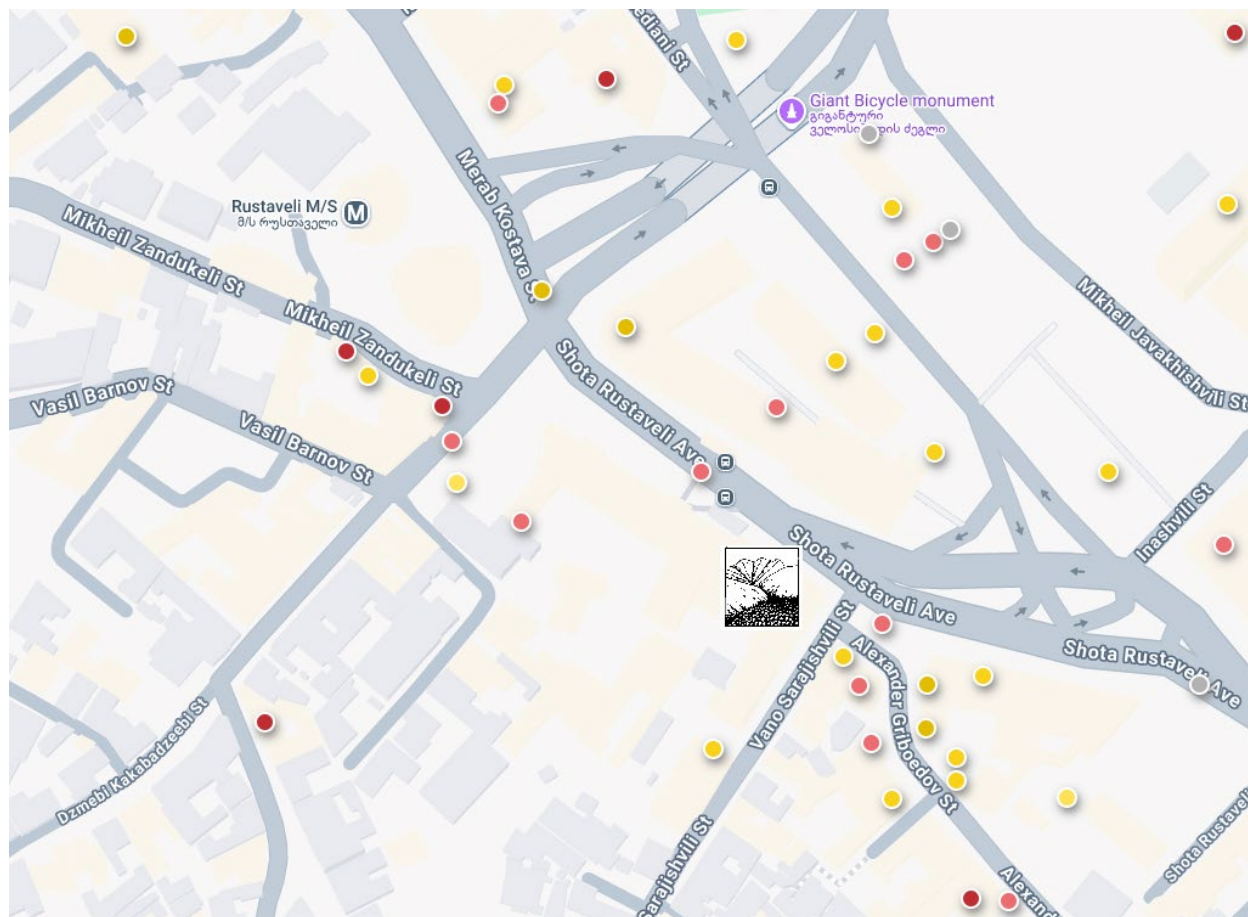
Постеры экспонируются в течение всей конференции 6-8 октября.

LAST NAME, First name ФАМИЛИЯ, Имя	Title and authors of presentation Тема и авторы доклада
DIAKONIDZE Robert ДИАКОНИДЗЕ Роберт	Methodology for calculating the flow rate of a turbulent mudflow. <i>Diakonidze R., Tsulukidze L., Panchulidze J., Toklikishvili L., Modebadze S.</i> Методика расчета расхода турбулентного селевого потока. <i>Диаконидзе Р., Цулукидзе Л., Панчулидзе Дж., Токликишвили Л., Модебадзе С.</i>
HU Xiewen ХУ Севэнь	Post-wildfire soil properties changes: Insights into hillslope erosion after the March 2024 Yajiang Fire. <i>Hu X.W., He K., Zhou Y.H.</i> Изменения свойств почв после лесных пожаров: изучение эрозии склонов после пожара в Яцзяне в марте 2024 года. <i>Ху С.В., Хэ К., Чжоу Ю.Х.</i>
KONDRATYEVA Nataliia КОНДРАТЬЕВА Наталья	Mathematical Modeling Physical and Mechanical Processes in the Debris Flow Source Area. <i>Zimin M., Zimin M., Kondratyeva N.</i> Математическое моделирование физико-механических процессов в селевых очагах. <i>Зимин М. И., Зимин М. М., Кондратьева Н. В.</i>
MAZHAISKY Yuri МАЖАЙСКИЙ Юрий	Conceptual model of an experimental pile structure for stabilizing landslide processes. <i>Mazhaisky Yu., Sheshenev N.</i> Концептуальная модель экспериментальной свайной конструкции для стабилизации оползневых процессов. <i>Мажайский Ю., Шешенев Н.</i>
NAGL Georg НАГЛЬ Георг	MonKey Project (Monitoring of structural key barriers). <i>Nagl G., Schöffl T., Schimmel A., Brauner M., Heil K., Koschuch R.</i> Проект MonKey (Мониторинг ключевых структурных барьеров). <i>Нагль Г., Шёффль Т., Шиммель А., Браунер М., Хайль К., Кошух Р.</i>
SCHIMMEL Andreas ШИММЕЛЬ Андреас	MAMODIS - A universal, cost-effective debris flow detection system based on infrasound and seismic signals. <i>Schimmel A.</i> MAMODIS - Универсальная, экономичная система обнаружения селевых потоков на основе инфразвуковых и сейсмических сигналов. <i>Шиммель А.</i>
SAVERNYYUK Elena САВЕРНЮК Елена	Rock avalanches of the Greater Caucasus: tracing the paths. <i>Savernyuk E., Dokukin M., Strom A., Chernomorets S.</i> По следам каменных лавин Большого Кавказа. <i>Савернюк Е., Докукин М., Стром А., Черноморец С.</i>



**Café and restaurants
near the conference venue**

**Кафе и рестораны в районе
места проведения конференции**



**Field Seminar****Полевой семинар**

The field seminar will be held on **October 9 and 10, 2025** in along the Georgian Military Road (Mleta, Stepantsminda) and in Kakheti region (Telavi). Seminar will include two one-day trips, with the return to Tbilisi in the evening.

The air temperature in the mountains of Georgia in this part of October may vary from +5 to +22 degrees. **The Organizing Committee recommends the participants of the seminar wear trekking shoes or sneakers, and have clothes in the case of both sunny and rainy weather.**



Полевой семинар по селевым бассейнам Грузии пройдет 9 и 10 октября 2025 г. по Военно-Грузинской дороге (Млета, Степанцминда) и в Кахетии (Телави, Кварели). Семинар включает две однодневные поездки, с возвращением в Тбилиси к концу каждого дня.

Температура воздуха в горах Грузии в этот период октября может колебаться от +5 до +22 градусов. **Оргкомитет рекомендует участникам семинара надеть ботинки или кроссовки, а также иметь одежду на случай как солнечной теплой, так и дождливой холодной погоды.**



Организаторы и партнеры конференции



Национальная академия наук
Грузии



Селевая ассоциация



Грузинский технический
университет



Институт водного хозяйства
им. Цотне Мирцхулава
Грузинского технического
университета



Министерство образования,
науки и молодежи Грузии



Министерство охраны
окружающей среды
и сельского хозяйства Грузии



Московский государственный
университет имени
М.В. Ломоносова,
географический факультет



Институт земной коры
Сибирского отделения РАН



Дальневосточный
геологический институт
Дальневосточного отделения
РАН



Чунцинский институт
зеленых и интеллектуальных
технологий Китайской
академии наук



Колледж наук о Земле и
окружающей среде Университета
Ланьчжоу



Институт горных опасностей
и окружающей среды
Китайской академии наук



Экоцентр охраны окружающей
среды

Финансовая поддержка



Caucasus Science and Engineering



IBTP Koschuch



Информационный партнер

Издательский центр ООО
«Геомаркетинг» (журнал
«ГеоРиск»)



Conference organizers and partners



National Academy of Sciences
of Georgia



Debris Flow Association



Georgian Technical University



Tsotne Mirtskhulava Institute
of Water Management,
Georgian Technical University



Ministry of Education, Science
and Youth of Georgia



Ministry of Environmental
Protection and Agriculture
of Georgia



M.V. Lomonosov Moscow
State University,
Faculty of Geography



Institute of Earth Crust, Siberian
Branch, Russian Academy
of Sciences



Far Eastern Geological
Institute, Far Eastern Branch
of Russian Academy
of Sciences



Chongqing Institute of Green
and Intellectual Technologies,
Chinese Academy of Sciences



College of Earth
and Environmental Sciences,
Lanzhou University



Institute of Mountain Hazards
and Environment, Chinese
Academy of Sciences



Ecocenter for Environmental
Protection

Financial support



Caucasus Science and Engineering



IBTP Koschuch



Geomarketing Publishing Center
(Georisk World journal)



Organizing Committee of the Conference

Co-Chairs of the Organizing Committee

Roin Metreveli (National Academy of Sciences of Georgia, Georgia)

Givi Gavardashvili (National Academy of Sciences of Georgia, Tsotne Mirtskhulava Institute of Water Management, Georgian Technical University, Georgia)

Sergey Chernomorets (Debris Flow Association and M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia)

Fangqiang Wei (Chongqing Institute of Green and Intellectual Technologies and Institute of Mountain Hazards and Environment, Chinese Academy of Sciences, China)

Sven Fuchs (Caucasus Science and Engineering, Georgia, and BOKU University, Austria)

Members of the Organizing Committee

Nana Bolashvili (Vakhushti Bagrationi Institute of Geography, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia)

Nikoloz Chikhradze (Georgian National Academy of Sciences, Georgia)

Ramaz Chitanava (National Hydrometeorological Survey of Georgia, Georgia)

Robert Diakonidze (Tsotne Mirtskhulava Institute of Water Management, Georgian Technical University, Georgia)

Merab Gaprindashvili (Department of Geology, National Environmental Agency of Georgia, Georgia)

David Gurgenidze (Georgian Technical University, Georgian National Academy of Sciences, Georgia)

Zurab Gvishiani (Georgian Technical University, Georgia)

Irina Iordanishvili (Tsotne Mirtskhulava Institute of Water Management, Georgian Technical University, Georgia)

Inga Iremashvili (Tsotne Mirtskhulava Institute of Water Management, Georgian Technical University, Georgia)

Levan Japaridze (National Hydrometeorological Survey of Georgia, Georgia)

David Kereselidze (Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia)

Ramaz Khurodze (National Academy of Sciences of Georgia, Georgia)

Eduard Kukhalashvili (Tsotne Mirtskhulava Institute of Water Management, Georgian Technical University, Georgia)

Shorena Kupreishvili (Tsotne Mirtskhulava Institute of Water Management, Georgian Technical University, Georgia)

Giorgi Kvesitadze (National Academy of Sciences of Georgia, Georgia)

George Lominadze (Vakhushti Bagrationi Institute of Geography, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia)

Tamar Lominadze (Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia)

Marina Mgebrishvili (Tsotne Mirtskhulava Institute of Water Management, Georgian Technical University, Georgia)

Vladimir Papava (National Academy of Sciences of Georgia, Georgia)

Tamaz Shilakadze (National Academy of Sciences of Georgia, Georgia)

Nodar Varamashvili (Mikheil Nodia Institute of Geophysics, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia)



Secretariate of the Organizing Committee

Elena Savernyuk (M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia)

Karina Viskhadzhieva (M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia)

Nana Beraia (Tsotne Mirtskhulava Water Management Institute of Georgian Technical University, Georgia)

Ketevan Dadiani (Tsotne Mirtskhulava Water Management Institute of Georgian Technical University, Georgia)

Sophio Modebadze (Tsotne Mirtskhulava Water Management Institute of Georgian Technical University, Georgia)

Victoria Shatokhina (M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia)

Academic Advisory Committee

Members of the Academic Advisory Committee

Vladimir Boynagrian (Yerevan State University, Armenia)

Lorenzo Brezzi (University of Padua, Italy)

Igor Bychkov (V.M. Matrosov Institute of Dynamics of Systems and Control Theory, Siberian Branch of RAS, Russia)

Abdelilah Dekayir (Moulay Ismail University, Morocco)

Mingtao Ding (School of Earth Sciences and Environmental Engineering, Southwest Jiaotong University, China)

Jie Dou (China University of Geosciences, China)

Yuri Efremov (Russian Geographical Society, Russia)

Ali Fazylov (Institute of Water Problems, Hydropower and Ecology, National Academy of Sciences of the Republic of Tajikistan, Tajikistan)

Rinaldo Genevois (formerly University of Padua, Italy)

Yuri Gensiorovsky (Far Eastern Geological Institute, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, Russia)

Lyubov Gertman (Belarus State University)

Kaiheng Hu (Key Laboratory of Mountain Hazards and Geomorphological Processes, Institute of Mountain Hazards and Environment, Chinese Academy of Sciences, China)

Rajendra Kumar Isaac (Sam Higginbottom University of Agriculture, Technology and Sciences, India)

Murat Kasenov (Kazakhstan-China Joint Laboratory "Remote Sensing Technology and Applications", Al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan)

Alan Kortiev (North Caucasus Mining and Metallurgical Institute (State Technological University), Russia)

Ahmetkal Medeu (Institute of Geography and Water Security, Kazakhstan)

Alessandro Pasuto (CNR-IRPI Italian National Research Council – Research Institute for Hydrogeological Protection, Italy)

Maxim Petrov (Abdullaev Institute of Geology and Geophysics of the State Committee of Geology and Mineral Resources, Uzbekistan)

Marina Pirulli (Turin Polytechnic Institute, Italy, and representative of the International Organizing Committee of the DFHM Conference Series)

Carla Prieto (National Center for Disaster Monitoring and Warning, Brazil)

Artyom Rybchenko (Institute of Earth Crust, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences, Russia)

Jaba Samushia (National Academy of Sciences of Georgia, Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia)



Sergey Sokratov (M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia)

Alexander Strom (Institute Hydroproject, Russia)

Evgeny Talanov (Al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan)

Stara Tarikhazer (Institute of Geography named after Academician Hasan Aliyev, Azerbaijan)

Alexey Vinogradov (NPO “Gidrotekhproekt”, Russia)

Roza Yafyazova (National Hydrometeorological Service of the Republic of Kazakhstan, Kazakhstan)

Dongxia Yue (College of Resources and Environment, Lanzhou University, China)

Vitaly Zaginaev (University of Central Asia, Kyrgyzstan)

Eduard Zaporozhchenko (Debris Flow Association, Russia)

Medetkhan Zapparov (K.I. Satpaev Kazakh National Research Technical University, Kazakhstan)



Оргкомитет конференции

Сопредседатели Оргкомитета

Роин Метревели (Национальная академия наук Грузии, Грузия)

Гиви Гавардашвили (Национальная академия наук Грузии, Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Сергей Черноморец (Селевая ассоциация и Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия)

Фанцян Вэй (Чунцинский институт зеленых и интеллектуальных технологий и Институт горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук, Китай)

Свен Фукс (Caucasus Science and Engineering, Грузия и Университет природных ресурсов и наук о жизни, Австрия)

Члены Оргкомитета

Нана Болашвили (Институт географии Тбилисского государственного университета имени Иванэ Джавахишвили, Грузия)

Нодар Варамашвили (Институт геофизики имени М. Нодиа Тбилисского государственного университета имени Иванэ Джавахишвили, Грузия)

Мераб Гаприндашвили (Департамент геологии Национального агентства по окружающей среде Грузии, Грузия)

Зураб Гвишиани (Грузинский технический университет, Грузия)

Давид Гургенидзе (Грузинский технический университет, Национальная академия наук Грузии, Грузия)

Леван Джафаридзе (Национальная академия наук Грузии)

Роберт Дяконидзе (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Ирина Иорданишвили (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Инга Иремашвили (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Георгий Квеситадзе (Национальная академия наук Грузии, Грузия)

Давид Кереселидзе (Тбилисский государственный университет имени Иванэ Джавахишвили, Грузия)

Шорена Купреишвили (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Эдуард Кухалашвили (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Георгий Ломинадзе (Институт географии Тбилисского государственного университета имени Иванэ Джавахишвили, Грузия)

Тамар Ломинадзе (Тбилисский государственный университет имени Иванэ Джавахишвили, Грузия)

Марина Мгебришвили (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Владимир Папава (Национальная академия наук Грузии, Грузия)



Рамаз Хуродзе (Национальная академия наук Грузии, Грузия)

Рамаз Читанава (Национальная гидрометеорологическая служба Грузии, Грузия)

Николоз Чихрадзе (Национальная академия наук Грузии, Грузия)

Тамаз Шилакадзе (Национальная академия наук Грузии, Грузия)

Секретариат Оргкомитета

Елена Савернюк (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия)

Карина Висхаджиева (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия)

Нана Бераи (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Кетеван Дадияни (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Софио Модебадзе (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

Виктория Шатохина (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия)

Академический консультативный комитет

Члены Академического консультативного комитета

Раджендра Кумар Айзик (Университет сельского хозяйства, технологий и наук имени Сэма Хиггинботтома, Индия)

Владимир Бойнагрян (Ереванский государственный университет, Армения)

Лоренцо Бреции (Падуанский университет, Италия)

Игорь Бычков (Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения РАН, Россия)

Алексей Виноградов (НПО «Гидротехпроект», Россия)

Юрий Генсиоровский (Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения РАН, Россия)

Любовь Гертман (Белорусский государственный университет)

Абделилах Декайир (Университет Мулая Исмаила, Марокко)

Цзе Доу (Китайский университет геонаук, Китай)

Минтао Дин (Школа наук о Земле и экологической инженерии, Юго-Западный университет Цзяотун, Китай)

Юрий Ефремов (Русское географическое общество, Россия)

Виталий Загинаев (Университет Центральной Азии, Кыргызстан)

Эдуард Запорожченко (Селевая Ассоциация, Россия)

Риналдо Женеуа (ранее Падуанский университет, Италия)

Медетхан Заппаров (Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, Казахстан)

Мурат Касенов (Казахстанско-китайская совместная лаборатория «Технология дистанционного зондирования и применения», Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Казахстан)

Алан Кортиев (Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет), Россия)



Ахметкал Медеу (Институт географии и водной безопасности, Казахстан)

Алессандро Пасуто (CNR-IRPI Итальянский национальный исследовательский совет – Научно-исследовательский институт гидрогеологической защиты, Италия)

Максим Петров (Институт геологии и геофизики имени Абдуллаева Государственного комитета геологии и минеральных ресурсов, Узбекистан)

Марина Пирулли (Туринский политехнический институт, Италия, и представитель Международного оргкомитета серии конференций DFHM)

Карла Прието (Национальный центр мониторинга и оповещения о стихийных бедствиях, Бразилия)

Артём Рыбченко (Институт земной коры Сибирского отделения РАН, Россия)

Джаба Самушиа (Национальная академия наук Грузии, Тбилисский государственный университет имени Иванэ Джавахишвили, Грузия)

Сергей Сократов (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия)

Александр Стром (Институт Гидропроект, Россия)

Евгений Таланов (Казахский национальный университет им. Аль-Фараби, Казахстан)

Стара Тарихазер (Институт географии имени академика Гасана Алиева, Азербайджан)

Али Фазылов (Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Республики Таджикистан, Таджикистан)

Кайхэн Ху (Ключевая лаборатория горных опасностей и геоморфологических процессов, Институт горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук, Китай)

Дунся Юэ (Колледж ресурсов и окружающей среды Университета Ланьчжоу, Китай)

Роза Яфязова (Национальная гидрометеорологическая служба Республики Казахстан, Казахстан)



Болеслав Игнатьевич Статковский (1825-1898)

выдающийся инженер и исследователь, создатель проекта Военно-Грузинской дороги, начальник Кавказского округа путей сообщения и первый исследователь селевых потоков на Кавказе

Boleslaw Statkowski (1825-1898)

distinguished outstanding engineer and scientist, the author of the Georgian Military Road project, the head of the Caucasian Road Department and the first researcher of debris flows in the Caucasus

ბოლესლავ სტატკოვსკი (1825-1898)

გამოჩენილი ინჟინერი და მკვლევარი, საქართველოს სამხედრო გზის პროექტის შემქმნელი, კავკასიის რკინიგზის ოლქის ხელმძღვანელი და კავკასიაში ღვარცოფების პირველი მკვლევარი