

DEBRIS FLOWS: DISASTERS, RISK, FORECAST, PROTECTION

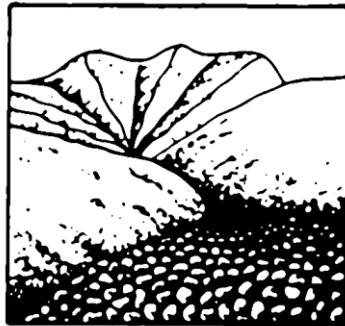
8th International Conference. Tbilisi, Georgia, 6-10 October 2025

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

(Factual programme)

(Фактически сделанные доклады)

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

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



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. Конвинуеры: 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 <i>Metreveli R., Gavardashvili G., Chernomorets S., Wei F., Bychkov I. Метревели Р., Гавардашвили Г., Черноморец С., Вэй Ф., Бычков И.</i>	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. <i>Гавардашвили Г.В.</i>	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 Фанцянь	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. <i>Вэй Ф., Чэнь Ц., Кан Я., Мао Ц.</i>	11:10-11:30
COFFEE BREAK	КОФЕ-БРЕЙК	11:30-11:50
PLENARY SESSION A2. Convener: WEI F.	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ А1. Конвинуер: 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. <i>Сати В. П.</i>	11:30-11:50



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title of presentation Тема доклада	Time Время
OCTOBER 6, 2025		6 ОКТЯБРЯ 2025
BEISENBAYEVA Saniya БЕЙСЕНБАЕВА Сания	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. <i>Касенов М., Бейсенбаева С.</i>	11:50-12:10
BYCHKOV Igor БЫЧКОВ Игорь	Mathematical, information 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., Gladkochub D., Rybchenko A.</i> Математическое, информационно-вычислительное и экспериментальное моделирование этапов зарождения, схода и управлением селевыми процессами на примере северного склона хребта Хамар-Дабан. <i>Бычков И., Гладкочуб Д., Рыбченко А.</i>	12:10-12:30
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., Sakyev 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	Global projections of future landslide susceptibility under climate change. <i>Ding M., Duan Y.</i> Глобальные прогнозы будущей восприимчивости к оползням в условиях изменения климата. <i>Дин М., Дун У.</i>	16:10-16:30



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title of presentation Тема доклада	Time Время
OCTOBER 6, 2025		6 ОКТЯБРЯ 2025
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	Debris flow monitoring and emergency warning system. <i>Dobrynina A., Sankov V., Kichigina N., Rybchenko A., Korol S.</i> Система мониторинга и экстренного предупреждения о сходе селевого потока. <i>Добрынина А., Саньков В., Кичигина Н., Рыбченко А., Король С.А.</i>	16:50-17:10

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.
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). <i>Барыкина О., Фролова Ю., Сулейманова Е., Фролов В.</i>	09:00-09:20
CHERNOMORETS Sergey ЧЕРНОМОРЕЦ Сергей	Catastrophic debris flows in the town of Tyrnyauz (Caucasus Mountains, Russia) in July 2025. <i>Chernomorets S., Savernyuk E., Zaporozhchenko E., Shatokhina V., Medvedev A.</i> Катастрофические сели в городе Тырныаузе (Кавказ, Россия) в июле 2025 года. <i>Черноморец С., Савернюк Е., Запорожченко Э., Шатохина В., Медведев А.</i>	09:20-09:40
DUAN Yu ДУАНЬ Юй	Projections of global road risk exposed to landslide under climate change. <i>Duan Y., Ding M.</i> Прогнозы глобального риска воздействия оползней на дороги в условиях изменения климата. <i>Дуань Ю., Дин М.</i>	10:00-10:20
DZAGANIYA Elena ДЗАГАНИЯ Елена	The danger of formation of large mudflows in the areas of water-containing faults (on the example of the Chvezhipsins sub-district of the Western Caucasus). <i>Krylenko I., Krylenko V., Dzaganiya E., Dzaganiya M.</i> Опасность образования крупных селевых очагов в зонах водоподводящих разломов (на примере Чвежипсинского подрайона Западного Кавказа). <i>Крыленко И., Крыленко В., Дзагания Е., Дзагания М.</i>	10:20-10:40
GARANKINA Ekaterina ГАРАНКИНА Екатерина	Debris flows in the Lyavojok catchment (Khibiny, Kola Peninsula). <i>Garankina E., Rudinskaya A., Belyaev V., Belyaev Yu., Gurinov A., Smirnova V.</i> Сели в бассейне Лявойока (Хибины, Кольский п-ов). <i>Гаранкина Е., Рудинская А., Беляев В., Беляев Ю., Гуринов А., Смирнова В.</i>	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



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title of presentation Тема доклада	Time Время
OCTOBER 7, 2025		7 ОКТЯБРЯ 2025
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. <i>Караваяев В., Семиноженко С., Гуня А., Горбунов А., Воскова А.</i>	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. <i>Хэ К., Ху С.В., Чжоу Ю.Х., Гун С.Ц.</i>	11:40-12:00
IDRISOV Idris ИДРИСОВ Идрис	Spatial relationship of large landslides and mudflow processes in the Unsatlen 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). <i>Идрисов И., Стром А., Шубина Д.</i>	12:00-12:20
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.		
HAIIDN 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., Echlter 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 Местиячала, 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 вязких 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
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., Маггеррамова А.</i>	15:30-15:50
COFFEE BREAK		15:50-16:10
Session B4. Convener: RYBALCHENKO S.		
Сессия В4. Конвинер: РЫБАЛЬЧЕНКО С.		



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title of presentation Тема доклада	Time Время
OCTOBER 7, 2025		7 ОКТЯБРЯ 2025
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
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>Гладкочуб Д., Рыбченко А., Сквитина Т., Донская Т.</i>	17:30-17:50
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., RYSIN I.	Session C.1. Конвинеры: ГОЛОСОВ В., РЫСИН И.	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 Цзюсяньпинге, Юньян. <i>Чэнь Ц., Ян К., Су П., Вэй Ф.</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., Dzaganiiia L., Dzaganiiia 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



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title and authors of presentation Тема и авторы доклада	Time Время
OCTOBER 8, 2025		8 ОКТЯБРЯ 2025
GERGOKOVA Zayna ГЕРГОКОВА Зайна	Digital methods for analyzing the development of high-risk riverbed deformations. <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>Golosov V., Kharchenko S., Uspensky M., Shatokhina V.</i> Мониторинг развития селей на склонах бассейне р. Мзымты в районе горного кластера Олимпийской деревни. <i>Голосов В., Харченко С., Успенский М., Шатохина В.</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
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
KEREOFVA 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., Кортиев А.Л.</i>	10:45-11:00
COFFEE BREAK		КОФЕ-БРЕЙК
Session C2. Conveners: TARIKHAZER S., BARYKINA O.		11:00-11:20
Session C2. Конвинеры: ТАРИХАЗЕР С., БАРЫКИНА О.		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
MAZHAIKY 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>Нурғалимова Ж., Заппаров М.</i>	12:10-12:25
LUNCH BREAK		ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
Session C3. Conveners: KASSEN OV M., BEYSEN BAYEVA S.		13:00-14:30
Сессия C3. Конвинеры: КАСЕНОВ М., БЕЙСЕНБАЕВА С.		14:30-16:00



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title and authors of presentation Тема и авторы доклада	Time Время
OCTOBER 8, 2025		8 ОКТЯБРЯ 2025
POSZHENNIKOVA 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>	14:30-14:45
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>	14:45-15:00
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>	15:00-15:15
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., Ярве К.Т., Юэ Д., Мэн С.</i>	15:15-15:30
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>	15:45-16:00
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>	16:00-16:15
COFFEE BREAK		16:15-16:30
Session C4. Conveners: WEI F.		16:30-16:45
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>	16:45-17:00
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>	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



LAST NAME, First Name ФАМИЛИЯ, Имя	Title and authors of presentation Тема и авторы доклада	Time Время
OCTOBER 8, 2025		8 ОКТЯБРЯ 2025
DISCUSSION. FLEISHMAN MEDAL AWARD. CLOSING CEREMONY Conveners: CHERNOMORETS S., GAVARDASHVILI G.	ДИСКУССИЯ. ВРУЧЕНИЕ МЕДАЛЕЙ ИМЕНИ ФЛЕЙШМАНА. ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ. Конвинеры: ЧЕРНОМОРЕЦ С., ГАВАРДАШВИЛИ Г.	17:30-18:00
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 Ингороквы, 18)	18.00 – 19:20



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
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>
SAVERNYUK Elena САВЕРНЮК Елена	Rock avalanches of the Greater Caucasus: tracing the paths. <i>Savornyuk E., Dokukin M., Strom A., Chernomorets S.</i> По следам каменных лавин Большого Кавказа. <i>Савернюк Е., Докукин М., Стром А., Черноморец С.</i>

**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.**



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)



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