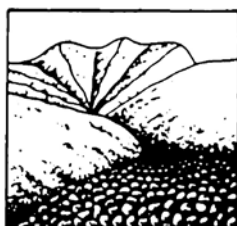


СЕЛЕВЫЕ ПОТОКИ: катастрофы, риск, прогноз, защита

Труды
8-й Международной конференции

Тбилиси, Грузия, 6–10 октября 2025 г.



Ответственные редакторы
С.С. Черноморец, Г.В. Гавардашвили, К.С. Висхаджиева

ООО «Геомаркетинг»
Москва
2025

DEBRIS FLOWS: Disasters, Risk, Forecast, Protection

Proceedings
of the 8th International Conference

Tbilisi, Georgia, 6–10 October 2025



Edited by
S.S. Chernomorets, G.V. Gavardashvili, K.S. Viskhadzhieva

Geomarketing LLC
Moscow
2025

ღვარცოფები: კატასტროფები, რისკი, პროგნოზი, დაცვა

მე-8 საერთაშორისო კონფერენციის
მასალები

თბილისი, საქართველო, 6-10 ოქტომბერი, 2025



რედაქტორები
ს. ს. ჩერნომორეც, გ. ვ. გავარდაშვილი, კ. ს. ვისხაჯიევა

შპს „გეომარკეტინგი“
მოსკოვი
2025

УДК 551.311.8
ББК 26.823
С29

Селевые потоки: катастрофы, риск, прогноз, защита. Труды 8-й Международной конференции (Тбилиси, Грузия). – Отв. ред. С.С. Черноморец, Г.В. Гавардашвили, К.С. Висхаджиева. – Москва: ООО «Геомаркетинг», 2025. 496 с.

Debris Flows: Disasters, Risk, Forecast, Protection. Proceedings of the 8th International Conference (Tbilisi, Georgia). – Ed. by S.S. Chernomorets, G.V. Gavardashvili, K.S. Viskhadzhieva. – Moscow: Geomarketing LLC, 2025. 496 p.

ღვარცოფები: კატასტროფები, რისკი, პროგნოზი, დაცვა. მე-8 საერთაშორისო კონფერენციის მასალები. თბილისი, საქართველო. – პასუხისმგებელი რედაქტორები ს.ს. ჩერნომორეც, გ.ვ. გავარდაშვილი, კ.ს. ვისხაჯიევა. – მოსკოვი: შპს „გეომარკეტინგი“, 2025. 496 ს.

Ответственные редакторы: С.С. Черноморец (МГУ имени М.В. Ломоносова), Г.В. Гавардашвили (Институт водного хозяйства имени Цотне Мирцхулава Грузинского технического университета), К.С. Висхаджиева (МГУ имени М.В. Ломоносова).

Edited by S.S. Chernomorets (M.V. Lomonosov Moscow State University), G.V. Gavardashvili (Tsotne Mirtskhulava Institute of Water Management, Georgian Technical University), K.S. Viskhadzhieva (M.V. Lomonosov Moscow State University).

При создании логотипа конференции использован рисунок из книги С.М. Флейшмана «Селевые потоки» (Москва: Географгиз, 1951, с. 51).

Conference logo is based on a figure from S.M. Fleishman's book on Debris Flows (Moscow: Geografgiz, 1951, p. 51).

ISBN 978-5-6053539-4-2

© Селевая ассоциация
© Институт водного хозяйства им. Ц. Мирцхулава
Грузинского технического университета

© Debris Flow Association
© Ts. Mirtskhulava Water Management Institute
of Georgian Technical University

© ღვარცოფების ასოციაცია
© საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის
ც. მირცხულავას სახელობის წყალთა
მეურნეობის ინსტიტუტი



Авторский указатель

Аджи́ев А.Х.	15, 469
Айзек М.	174, 186
Айзек Р.К.	174, 186
Алдаберген У.Р.	306
Алекперова С.О.	27
Аманова М.	455
Анаев М.А.	259
Асадов М.И.	334
Ахмедова А.Г.	136
Бакулина А.В.	205
Баринов А.	37
Барыкина О.С.	48
Благовещенский В.П.	306
Бойнагрян В.Р.	61
Бычков И.В.	77
Вартанов М.	444
Ви́плингер Б.	122
Воронцова В.С.	449
Вэй Ф.	82
Габи́бов Ф.Г.	136
Гавардашвили Г.В.	142
Гавриленко Т.В.	469
Гергокова З.Ж.	152
Голосов В.Н.	158, 356
Гонгадзе М.	246
Григорьев И.И.	363
Гусев О.И.	205
Денк М.	37
Дзагания Е.В.	217, 388
Дзагания Л.М.	388
Дзагания М.Ю.	217
Диаконидзе Р.В.	96
Добрынина А.А.	101
Докукин М.Д.	111, 259
Дреснер Ф.	122
Ерохин С.	455
Жданов В.В.	306
Загинаев В.	455
Зимин М.И.	469, 473
Зимин М.М.	473
Зими́на С.А.	469
Зингер Дж.	122
Идрисов И.А.	168
Иманов Ф.А.	334



Кавлашвили Г.	246
Кайлиг К.	122
Камалбекова А.Н.	306
Керефова З.М.	15
Керимова Э.Д.	227
Кичигина Н.В.	101
Кладов А.В.	205
Кондратьева Н.В.	15, 469, 473
Король С.А.	101
Кортиев А.Л.	15
Крыленко В.И.	217
Крыленко И.В.	217
Куликова О.М.	469
Кумукова О.А.	469
Курашева О.А.	240
Курбанов Р.Н.	252
Кухалашвили Э.	444
Кучинская И.Я.	227
Лантер Г.	37
Ли Ц.	378
Либиш-Лехнер К.	122
Ломинадзе Г.	246
Лукашов А.А.	252
Мажайский Ю.А.	301
Мальнева И.В.	259
Мамедов С.Г.	267
Мамиева С.А.	283
Махаррамова А.Р.	334
Маций В.С.	294
Маций С.И.	294
Мгебришвили М.А.	96
Медеу А.Р.	306
Менабде З.	122
Миронюк С.Г.	316
Модебадзе С.Дж.	96
Музыченко А.А.	328
Музыченко Л.Е.	328
Нгуен Л.Т.	197
Нойманн П.	122
Нуриев А.А.	334
Панчулидзе Дж.Н.	96
Петрова Е.Г.	346
Пилюян А.С.	61
Посаженникова В.С.	356
Ранова С.У.	306
Резингер С.	122
Рыбченко А.А.	101
Рысин И.И.	363
Сакыев Д.	455



Самаркин-Джарский К.Г.	388
Саньков В.А.	101
Сафаров М.С.	378
Сидаравичуте У.Р.	294
Скиба В.С.	205
Степанов Б.С.	426
Стром А.Л.	168
Сулейманова Э.Э.	48
Сунь Я.	82
Сухаржевский Г.Н.	388
Тарихазер С.А.	267
Токликишвили Л.К.	96
Торгоев И.А.	433
Торопов П.А.	449
Успенский М.И.	158
Фазылов А.Р.	378
Фролов В.И.	48
Фролова Ю.В.	48
Фукс С.	122
Хаджиев М.М.	259
Хайдн М.	122
Хакимзянов Г.С.	205
Харченко С.В.	158, 356, 414
Церешко С.А.	205
Цзань Ч.Д.	197
Цулукидзе Л.Н.	96
Чжан Л.	82
Чжао Л.	205
Чжао Ц.	82
Чигирова Л.Б.	89
Чэнь Ц.	82
Шатохина В.Е.	158
Шварев С.В.	414
Шерхов А.Х.	407
Шешенев Н.В.	301
Шиммель А.	398
Шубина Д.Д.	168
Эхтлер П.	122
Ян К.	82
Яфязова Р.К.	426