

DEBRIS FLOWS: Disasters, Risk, Forecast, Protection

Proceedings
of the 7th International Conference

Chengdu, China, 23–27 September 2024



Edited by
S.S. Chernomorets, K. Hu, K.S. Viskhadzhieva

Geomarketing LLC
Moscow
2024

СЕЛЕВЫЕ ПОТОКИ: катастрофы, риск, прогноз, защита

Труды
7-й Международной конференции

Чэнду, Китай, 23–27 сентября 2024 г.



Ответственные редакторы
С.С. Черноморец, К. Ху, К.С. Висхаджиева

ООО «Геомаркетинг»
Москва
2024

泥石流： 灾害、风险、预测、防治

會議記錄

第七届国际会议

中国成都, 2024年9月23日至27日



編輯者

S.S. Chernomorets, K. Hu, K. Viskhadzhieva

Geomarketing LLC

莫斯科

2024

УДК 551.311.8
ББК 26.823
С29

Debris Flows: Disasters, Risk, Forecast, Protection. Proceedings of the 7th International Conference (Chengdu, China). – Ed. by S.S. Chernomorets, K. Hu, K.S. Viskhadzhieva. – Moscow: Geomarketing LLC. 622 p.

Селевые потоки: катастрофы, риск, прогноз, защита. Труды 7-й Международной конференции (Чэнду, Китай). – Отв. ред. С.С. Черноморец, К. Ху, К.С. Висхаджиева. – Москва: ООО «Геомаркетинг», 2024. 622 с.

泥石流：灾害、风险、预测、防治。 會議記錄 第七届国际会议. 中国成都。 編輯者 S.S. Chernomorets, K. Hu, K.S. Viskhadzhieva. – 莫斯科: Geomarketing LLC. 622 p.

ISBN 978-5-6050369-6-8

Ответственные редакторы: С.С. Черноморец (МГУ имени М.В. Ломоносова), К. Ху (Институт горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук), К.С. Висхаджиева (МГУ имени М.В. Ломоносова).

Edited by S.S. Chernomorets (Lomonosov Moscow State University), K. Hu (Institute of Mountain Hazards and Environment, CAS), K.S. Viskhadzhieva (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).

© Селевая ассоциация

© Debris Flow Association



Авторский указатель

Аван А.А.	429
Агзамов Ф.С.	86
Аджиев А.Х.	10, 17
Акаев А.Р.	50
Акшаяков З.Т.	252
Алдаберген У.Р.	334
Алекперова С.О.	28
Александров П.А.	68
Алешин Ю.Г.	500
Али Л.	511
Али Х.	429
Анаев М.А.	307
Ашабоков А.Б.	252
Банерджи А.	445
Барановский А.Ф.	38
Барькина О.С.	526
Беккиев М.Ю.	50
Благовещенский В.П.	60
Богданов И.С.	68
Большаков И.Е.	526
Бригида В.С.	580
Буланов С.А.	226
Вей С.Ч.	302
Ветрова Н.М.	212
Винья-Давила Н.	84
Висхаджиева К.С.	200
Воскова А.В.	226
Гавардашвили Г.В.	125
Гайсарова А.А.	212
Гао Б.	535
Гао Х.М.	140
Гарова Е.	115
Гергокова З.Ж.	134
Гокджеоглу Дж.	147
Гончаренко В.В.	273
Горбунов А.С.	226
Гоу И.	140
Гребенников П.	115
Григорьев И.И.	418
Гулаезов М.	445
Гулахмадов А.А.	232
Гуляева Т.С.	60
Гуня А.Н.	226



Декайир А.	147
Дельгадо-Теллез Р.	84, 367
Дергачев К.В.	86
Дергачева И.В.	86, 94
Джанджуа М.А.	429
Дзагания Е.В.	104, 262, 580
Дзагания Л.М.	580
Дзагания М.Ю.	262
Дин М.	367
Докукин М.Д.	50, 307
Дэй Л.	224
Ефремов Ю.В.	338
Жданов В.В.	563
Запорожченко Э.В.	38
Зеркаль О.В.	384, 458, 526
Иваненко Т.А.	212
Ильтуганов И.	115
Имроншоев Х.А.	394
Кадетова А.В.	591
Каитна Р.	470
Калашникова О.Ю.	359
Калов Р.Х.	50
Камалбекова А.Н.	334
Канг С.	445
Караваев В.А.	226
Кариева Ф.А.	232
Каримов Ф.Х.	238
Керефова З.М.	17
Керимов А.М.	252
Киренская Т.Л.	60
Климов С.И.	336
Ко Ф.-И.	285
Кондратьева Н.В.	10, 17
Корнева И.А.	260
Корнилова Е.Д.	260
Кортиев А.Л.	17
Кошух Р.	470
Крыленко В.И.	262
Крыленко И.В.	262
Крыленко И.Н.	260
Кужагельдина Н.У.	563
Курашева О.А.	252
Лай С.Ч.	77, 166
Лебедева Л.С.	273
Ли Г.Л.	77, 166
Ли И.	535
Ли Ф.Б.	77, 166
Ли Х.	535



Ли Ц.	535
Ли Ю.	535
Линь Б.-Ш.	285
Лобанов П.	115
Лу Х.	577
Лю К.Ф.	302
Ма Ц.	577
Макардел Б.	470
Мальнева И.В.	307
Мамаджонов И.	445
Мамиева С.А.	316
Маскареньяс П.В.С.	578
Маций В.С.	327
Маций С.И.	327
Медеу А.Р.	60, 334
Меркушкин А.С.	86, 336
Мирджапаров М.	94
Миронюк С.Г.	338
Мотовилов Ю.Г.	260
Мягков С.В.	94
Мягков С.С.	86
Наврузжоев Х.	445
Нето Ж.Д.Г.	578
Нефеслиоглу Х.А.	147
Нигматов А.Н.	349
Ниязов Дж.Б.	359
Оливейра Х.Р.	578
Педанов А.	115
Пенья де ла Круз А.	84, 367
Петрова Е.Г.	376
Петрушина М.Н.	226
Пономарев А.А.	384
Пономарев П.	115
Попов Н.В.	334
Постникова Т.Н.	260
Раимбеков Ю.Х.	394
Ранова С.У.	60, 334
Рец Е.П.	260
Романенко Ф.А.	401
Руаи М.	147
Руссо В.К. (мл.)	578
Рыбак О.О.	260
Рыбальченко С.В.	408
Рыбченко А.А.	591
Рысин И.И.	418
Савернюк Е.А.	200, 458
Савон-Васиано И.	84, 367
Садик С.	429



Самаркина-Джарская Л.М.	104
Самаркин-Джарский К.Г.	104
Сантос Т.К.	578
Сафаров М.	445
Сезер Э.А.	147
Семиноженко С.С.	226
Сидаравичуте У.Р.	327
Сие М.С.	157
Степанов Б.С.	485
Стром А.Л.	487
Сун И.Т.	140
Сухаржевский Г.Н.	580
Тарихазер С.А.	489
Тилляходжаева З.Д.	94
Торгоев И.А.	500
Трофимов Г.Н.	336
Тянь Ю.	535
Уддин З.	511
Уддин Н.	511
Улаева Л.Н.	517
Фазылов А.	445
Фан И.М.	179
Фань Ц.Ц.	77
Фролова Ю.В.	526
Фукс С.	115
Хаджиев М.М.	307
Хармоузи Х.	147
Харьковец Е.Г.	200
Хсу Х.-Ч.	285
Хуан В.С.	77, 166
Хуан И.М.	179
Хуан К.Л.	189
Хуан Х.	535
Хэ К.	577
Хюбль Й.	470
Цзань Ч.Д.	224
Цзэн И.Ч.	224
Чадромцев Б.	115
Чен Л.	535
Черноморец С.С.	200, 458
Чжан И.	535
Чжао Л.	550
Чиу В.-Ю.	285
Чоу Х.Т.	189
Чэнь С.Л.	179
Чэнь Ф.	577
Чэнь Ц.Ч.	77, 166
Шерхов А.Х.	479



Шофл Т.	470
Юдина В.А.	200
Ян Д.	535
Юрьев А.А.	591
Яфязова Р.К.	485