

Второе информационное сообщение

7-я международная конференция

**СЕЛЕВЫЕ ПОТОКИ:
КАТАСТРОФЫ, РИСК, ПРОГНОЗ, ЗАЩИТА**

**Чэнду, Китай
23–27 сентября 2024 г.**



**第七届国际泥石流会议：
灾害、风险、预测、防治
中国成都
2024年9月23日至27日**

**7th International Conference
DEBRIS FLOWS:
DISASTERS, RISK, FORECAST,
PROTECTION
Chengdu, China
September 23–27, 2024**

Сайт конференции: <https://www.debrisflow.ru/df24/>



Селевые потоки в горных регионах наносят значительный ущерб экономике и зачастую приводят к жертвам среди местного населения. Для решения проблем селей необходима совместная работа специалистов из разных стран. Одной из форм международного сотрудничества являются конференции «Селевые потоки: катастрофы, риски, прогноз, защита». Данная конференция в Китае является седьмой по счету, она продолжает серию одноименных конференций, состоявшихся в Пятигорске (2008 г.), Москве (2012 г.), Южно-Сахалинске (2014 г.), Иркутске и Аршане (2016 г.), Тбилиси (2018 г.) Душанбе и Хороге (2020 г.; из-за пандемии проведена в сокращенном заочном формате).

Селевая ассоциация, Азиатское селевое сообщество и Институт горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук приглашают вас и ваших коллег принять участие в **7-й международной конференции «Селевые потоки: катастрофы, риски, прогноз, защита»**, которая состоится **23–27 сентября 2024 года в городе Чэнду, Китай**.

Цель конференции

Целью конференции является изучение механизма селевых катастроф и стратегий их предотвращения в условиях глобального изменения климата, а также повышение научного и технического уровня для предотвращения и смягчения последствий стихийных бедствий.

Темы конференции

- Конференция посвящена следующим темам (но не ограничивается ими):
- Селевые потоки: глобальный и региональный анализ
 - Механизмы формирования селевых потоков
 - Селевая опасность ледниковых озёр
 - Наблюдение и моделирование селевой опасности
 - Мониторинг, раннее предупреждение и прогнозирование селевой опасности
 - Оценка риска селевых катастроф и смягчение последствий стихийных бедствий
 - Каскадные стихийные бедствия, связанные с оползнями и селями

Программа конференции

- Пленарные доклады
- Устные доклады
- Стендовые доклады
- Дискуссии
- Полевой семинар с посещением селевых бассейнов

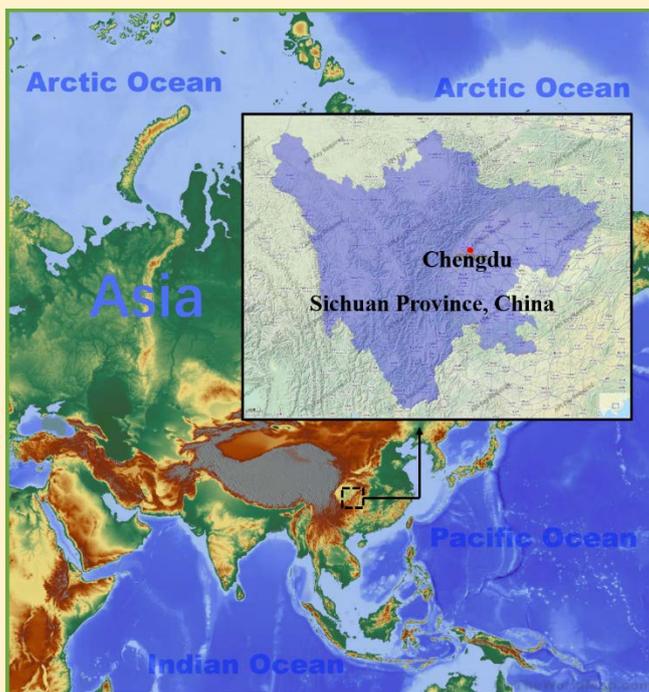
Основные даты

- Подача тезисов докладов – **15 февраля 2024 г.**
- Подача статей для сборника трудов конференции – **1 апреля 2024 г.**
- Онлайн-оплата участия в полевом семинаре – **1 июля 2024 г.**
- Прибытие участников в Чэнду и регистрация – **22 сентября 2024 г.**
- Международная конференция – **23–25 сентября 2024 г. (Чэнду)**
- Полевой семинар – **26–27 сентября 2024 г.**
- Отъезд участников международной конференции – **28 сентября 2024 г.**

Место проведения конференции

Заседания конференции пройдут в городе Чэнду, провинция Сычуань, Китай

Полевой семинар будет организован в районе Вэньчуаньского землетрясения 2008 года.



Местоположение Чэнду на карте.

Рабочие языки

Рабочие языки конференции: английский, китайский и русский (будет обеспечен синхронный перевод).

Форма заявки и тезисы докладов

Если вы хотите принять участие в конференции, пожалуйста, заполните **форму заявки** на сайте конференции: http://www.debrisflow.ru/df24_application_form/.

Заявка включает информацию об участнике, организации, виде участия, а также контактные данные.

Участники, планирующие выступить с докладами, подают **тезисы** в электронном виде на сайте конференции на этой же странице. В начале тезисов указывается следующая информация:

- название,
- фамилии и инициалы всех авторов,
- организации (для всех авторов) и адрес электронной почты (для автора-корреспондента).

Затем приводится текст тезисов. Объем текста не должен превышать 250 слов.

Тезисы публиковаться не будут.

Публикация материалов конференции

Планируется опубликовать сборник трудов конференции. Мы принимаем оригинальные, ранее не публиковавшиеся статьи. Статьи должны содержать не более 30 000 знаков с пробелами. Статьи должны соответствовать тематике конференции.

Текст статьи для сборника трудов конференции должен быть разделен на разделы: введение, краткий обзор проблемы, методы, данные, анализ, выводы, благодарности и ссылки. Страницы не должны быть пронумерованы. Размер страницы – А4; текстовый редактор MS Word, одинарный интервал.

В начале статьи приводится следующая информация (каждый пункт с новой строки):

Название (Times New Roman, 14 pt, полужирный)

Авторы (инициалы и фамилии) (Times New Roman, 11 pt, полужирный)

Организация, город, страна, e-mail (для автора-корреспондента) (Times New Roman, 10 pt, курсив)

Аннотация: (не более 250 слов) (Times New Roman, 10 pt)

Ключевые слова: (Times New Roman, 10 pt, курсив)

Для статей на русском языке вышеприведенный блок (название, авторы, организация, город, страна, e-mail, аннотация и ключевые слова) приводится сначала на русском языке, затем на английском языке.

Заголовок первого уровня (Times New Roman, 11 pt, полужирный)

Заголовок второго уровня (Times New Roman, 11 pt, курсив)

Шрифт основного текста - Times New Roman, 11 pt.

Рис. 1. Шрифт подписей к рисункам и таблицам - Times New Roman, 10 pt.

Рисунки (графики, фото) должны быть размещены в тексте статьи. Качество рисунков должно быть высоким. Рисунки (рис. 1) могут быть как черно-белыми, так и цветными. Все подписи и надписи к рисункам должны быть на месте. Толщина линий должна быть не менее 0,15 мм. Размер текста на рисунке должен соответствовать рисунку. Рисунки должны быть легко читаемы. В электронной версии сборника рисунки будут опубликованы в цветном формате, в печатной версии – в черно-белом.

Таблицы (табл. 1) должны быть помещены в основной текст статьи. Номер и название таблицы должны быть размещены над таблицей.

Уравнения, созданные в редакторе Microsoft Equation, должны быть пронумерованы. Ссылка на номер уравнения дается в тексте в круглых скобках.

Буквенные обозначения и сокращения, используемые в статье, следует расшифровывать при первом упоминании в тексте или выражениях к формулам.

Единицы измерения указаны в Международной системе единиц.

В тексте ссылки на цитируемые публикации приводятся курсивом в квадратных скобках с указанием фамилии первого автора и года публикации [Яблоков, 2009; Schroder et al., 2010].

Список литературы должен быть приведен в конце статьи и составлен в алфавитном порядке.

Имя файла состоит из фамилии и инициалов первого автора и должно быть набрано латинскими буквами, например, ivanov_a_b.doc.

Все статьи должны быть представлены на утверждение в Оргкомитет.

Просьба присылать статьи по адресу: debrisflow.sel@gmail.com.

Пожалуйста, в теме сообщения пишите: **DF24: статья (фамилии авторов)**.

Крайний срок подачи статей - **1 апреля 2024 года**.

Авторы будут уведомлены о принятии статей. Мы планируем подготовить сборник материалов до открытия конференции.

Кроме того, по итогам конференции будет подготовлен специальный выпуск в *Journal of Mountain Science*, международном научном журнале на английском языке с высоким импакт-фактором. Некоторые из присланных статей будут опубликованы в журнале после рецензирования. Некоторые из присланных статей на русском языке будут опубликованы в журналах «Гидросфера. Опасные процессы и явления» и «Геориск» после рецензирования.

Постеры

Пожалуйста, подготовьте ваши постеры в формате А0, вертикальной (портретной) ориентации.

Виза в Китай и информация о перелетах

Список соглашений о взаимном освобождении от виз между Китайской Народной Республикой и зарубежными странами представлен на официальном сайте Министерства иностранных дел Китая (http://cs.mfa.gov.cn/zlbg/tyxy_660627/201202/t20120207_961630.shtml).

Гражданам безвизовых стран, указанных в вышеуказанной ссылке, необходимо подготовить соответствующие документы и материалы в соответствии с требованиями к документам, указанными в ссылке, и въехать в Китай.

Если вам нужна виза, пожалуйста, сообщите нам об этом заранее, чтобы мы могли своевременно выслать приглашение для оформления документов в посольстве Китая в вашей стране.

В ряде стран открыты визовые центры. Сайты визовых центров Китая:

в Астане: https://www.visaforchina.cn/TSE2_RU/,

в Алматы: https://www.visaforchina.cn/ALA2_RU/,

в Москве: https://www.visaforchina.cn/MOW2_RU/,

в Санкт-Петербурге: https://www.visaforchina.cn/LED2_RU/,

в Ташкенте: https://www.visaforchina.cn/TAS2_RU/.

В городе Чэнду имеются два международных аэропорта. Аэропорт Чэнду Шуанлиу (Chengdu Shuangliu, CTU) – крупный авиаузел Западного Китая. Аэропорт Чэнду Тяньфу (Chengdu Tianfu, TFU) открыт в 2021 году и принимает рейсы из многих стран.

Авиакомпании: Air China, China Eastern Airlines, Sichuan Airlines и другие.

Аэропорты Чэнду принимают рейсы из Алматы, Бишкека, Вены, Дубая, Исламабада, Лондона, Лос-Анджелеса, Москвы, Пекина, Санкт-Петербурга, Стамбула, Ташкента, Урумчи, Шанхая и других городов.

Проживание

Оплата проживания в отеле не может быть проведена на сайте конференции. Вы можете связаться с нами, и мы направим запрос в отель, чтобы он заранее забронировал для вас номер по льготной цене.

Название отеля	Стоимость проживания (в китайских юанях, CNY)
Xinglong Lakeside Hotel	370–800
Courtyard by Marriott	370–800
Hampton by Hilton	340–710
Lakeside Myrare Hotel	360–700

Xinglong Lakeside Hotel: Building 3, No. 966 Creative North Road, Xinglong Street, Chengdu.

Courtyard by Marriott: No. 288 Bolancheng Road, Chengdu.

Hampton by Hilton Chengdu Xibocheng: Building 6, No.55 Jingrong Rd, Chengdu.

Lakeside Myrare Hotel: No. 718, West Section of Hupan Road, Chengdu.

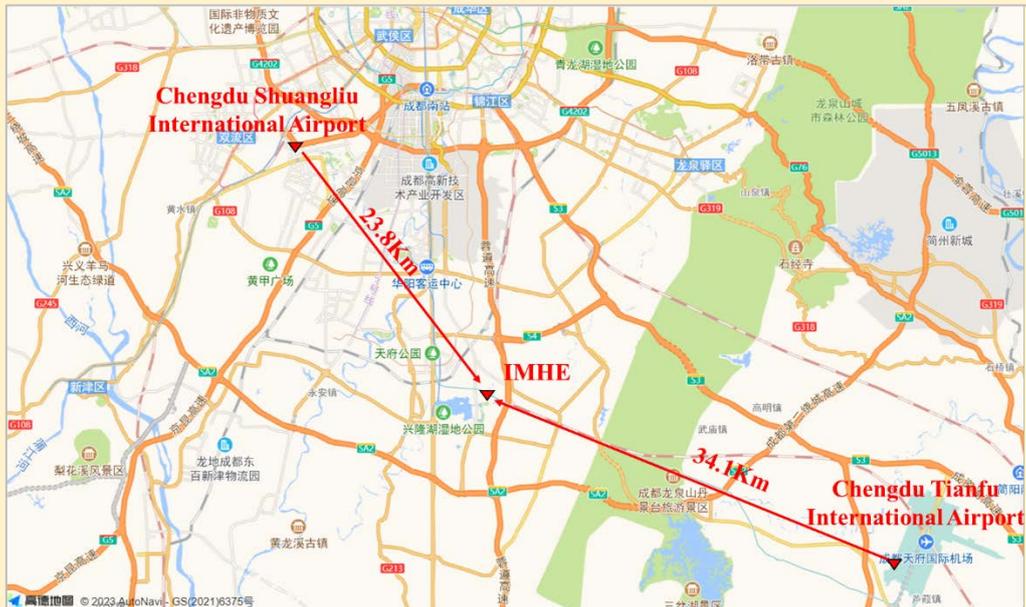


Расстояние между местом проведения конференции и ближайшими отелями.

Адрес места проведения конференции

Институт горных опасностей и окружающей среды (IMHE) Китайской академии наук.

Адрес: No.189, QunXianNan Street, TianFu New Area, Chengdu, China.



Расстояние между местом проведения конференции и аэропортами

1. От международного аэропорта Тяньфу до места проведения конференции (IMHE)

На метро: за один час можно доехать от Северного вокзала международного аэропорта Тяньфу (линия 18#) до станции Синьлун (Xinglong) (линия 18#).

На такси: поездка от международного аэропорта Тяньфу до отеля на такси займет около 50 минут и обойдется примерно в 150 китайских юаней.

2. Из международного аэропорта Шуанлю до места проведения конференции (IMNE)

На метро: за один час от станции международного аэропорта Шуанлю (Shuangliu) (линия 19#) – станция Тяньфу (Tianfu) (пересадочная станция линий 19# и 18#) - станция Синьлун (Xinglong) (линия 18#).

На такси: поездка из международного аэропорта Тяньфу до отеля на такси занимает около 50 минут и стоит около 100 китайских юаней.

Примечание. Поскольку большинство водителей такси не говорят ни по-английски, ни по-русски, пожалуйста, покажите водителю пункт назначения (IMNE) на китайском языке следующим образом:

中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
(成都天府新区群贤南街 189 号)

Полевой семинар

26–27 сентября 2024 года состоится полевой семинар по селевым потокам в Китае по маршруту Чэнду – Цинпин – Вэньчуань – Инсю – Чэнду, который находился в эпицентре Вэньчуаньского землетрясения 2008 года. 12 мая 2008 года в уезде Вэньчуань произошло катастрофическое землетрясение магнитудой 8,0. Это одно из самых разрушительных землетрясений в Китае за последнее столетие. Вэньчуаньское землетрясение затронуло территорию площадью 300 000 км², большая часть интенсивно пострадавшего района располагалась в горах Лунмэнь провинции Сычуань. Землетрясение вызвало 2273 крупномасштабных селевых потока и привело к долгосрочным последствиям для природной среды. Мы планируем посетить селевые врезы, образовавшиеся после землетрясения, в том числе в бассейнах Вэньцзя, Ципань, Чедигуань, Нюцзюань и Хунчунь.



1. Вэньцзя

Селевой врез Вэньцзя сформировался после Вэньчуаньского землетрясения. Сейсмическое событие 2008 года вызвало крупномасштабный высокоскоростной оползень, трансформировавшийся в селевой поток. Отложения этого потока впоследствии стали источником твердого материала для новых селей. После землетрясения долина Вэньцзя стала ключевым объектом для исследований сейсмогенных обвалов, оползней и селей, а также пост-сейсмогенных селевых потоков. В настоящее время в долине все еще остается значительный объем неустойчивых потенциальных селевых массивов, что с большой вероятностью может привести к крупномасштабным селевым катастрофам.

2. Ципань

Ципань – это долина, в которой часто происходят сходы селевых потоков. Первый из известных здесь селевых потоков был зафиксирован после землетрясения Диэси в 1933 году. В 1960-х и 1970-х годах селевые потоки возникали с повторяемостью около 1 раза в год. Кроме того, Вэньчуаньское землетрясение вызвало множество обвалов отложений, оползней и заторов на селеопасных водотоках, что сделало селевую активность в долине Ципань более высокой.

3. Чедигуань

Бассейн Чедигуань - один из самых селеактивных в районе, пострадавшем от Вэньчуаньского землетрясения. В результате землетрясения в этом бассейне образовался крупный потенциальный селевой массив, поэтому формирование селевых потоков здесь происходит часто. В 2010, 2011, 2013 и 2014 годах селевые потоки сходили много раз, неоднократно перекрывая автомобильную дорогу и реку Миньцзян.

4. Хунчунь

14 августа 2010 г. в результате ливня в долине Хунчунь образовался селевой поток, в результате чего было смыто около 1 млн м³ материала, перекрыта река Миньцзян, разрушено множество домов и объектов водоснабжения в городе Инсю. Во время оказания экстренной помощи 18 августа сильный ливень снова спровоцировал сход селевых потоков, в результате чего 13 человек погибли и 59 пропали без вести. Более 8 000 человек были эвакуированы в другие места, а экономический ущерб был очень велик.

5. Ньюцзюань

Долина Ньюцзюань находится в эпицентре Вэньчуаньского землетрясения. В день землетрясения в долине образовалось 11 селевых потоков. После землетрясения масштабные селевые потоки неоднократно возникали в 2008, 2010, 2013 годах и приводили к большим экономическим потерям и жертвам.

Регистрационный взнос и взнос за участие в полевом семинаре

Регистрационный взнос составляет 150 долларов США или 1100 китайских юаней. Регистрационный взнос включает расходы на публикацию материалов конференции (не включает оплату публикации статьи в *Journal of Mountain Science*), публикацию программы конференции и других информационных материалов, участие в гала-ужине, организацию кофе-брейков во время конференции, услуги переводчика и другие расходы. Регистрационный взнос для магистрантов и аспирантов составляет 75 долларов США или 550 китайских юаней.

Стоимость участия в полевом семинаре будет определяться в зависимости от количества участников. Стоимость полевого семинара составляет примерно 150 долларов США, включая проживание в районе Вэньчуаня (1 ночь), транспортные расходы, питание. Другие маршруты выездных семинаров будут объявлены в будущем. Стоимость других поездок будет опубликована.

Банковские реквизиты для оплаты регистрационного взноса и участия в полевом семинаре будут опубликованы на сайте конференции. Для участников, не имеющих международной банковской карты, возможна **оплата наличными.**

После перевода, пожалуйста, сообщите нам об оплате и пришлите копию платежного документа по адресу liushuang@imde.ac.cn. Это поможет идентифицировать ваш платеж и подтвердить его.

Организационный комитет

Сопредседатели Оргкомитета

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

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

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

Свен Фукс (Университет природных ресурсов и наук о жизни, Австрия)

Генеральный секретарь Оргкомитета

Сяоцзюнь Гуо (Институт горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук, Китай)

Члены Оргкомитета

Вэньпэй Ван (Институт геоэкологического мониторинга Китая, Китай)

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

Гиви Гавардашвили (Институт водного хозяйства имени Ц. Мирцхулава Грузинского технического университета, Грузия)

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

Юймэй Ли (Китайский национальный метеорологический центр, Китай)

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

Юнбо Те (Департамент оценки геологической безопасности, Центр Китайской геологической службы в Чэнду, Китай)

Гордон Чжоу (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)

Академический консультативный комитет

Председатель Академического консультативного комитета

Пэн Цуй (академик Китайской академии наук, Институт горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук, Китай)

Члены Академического консультативного комитета

Мухтар Беккиев (Высокогорный геофизический институт, Россия)

Марко Борга (Падуанский университет, Италия)

Секан Ван (Государственная ключевая лаборатория гидравлики и инженерии горных рек, Сычуаньский университет, Китай)

Тунь Ван (Институт ухода за жизнью, Чэнду/Сычуаньский университет, Китай)

Джеймс Смит Гарднер (Факультет географии Университета Манитобы, Канада)

Юрий Генсировский (Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Россия)

Эдуард Запорожченко (Селевая Ассоциация, Россия)

Дмитрий Знаменский (Бразильский комитет по большим плотинам, Бразилия)

Ринальдо Женева (ранее Падуанский университет, Италия)

Мурат Касенов (ГУ «Казселезащита», МЧС Республики Казахстан, Казахстан)

Ко-Фей Лю (Кафедра гражданского строительства, Национальный Тайваньский университет, Тайвань, Китай)

Ахметкал Медеу (Институт географии и водной безопасности Казахстана, Казахстан)

Болот Молдобеков (Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли, Кыргызстан)

Синминь Мэн (Школа наук о Земле, Университет Ланьчжоу, Китай)

Чаоцзюнь Оуян (Институт горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук, Китай)

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)

Артём Рыбченко (Институт земной коры СО РАН, Россия)

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

Александр Стром (Институт Гидропроект, Россия)

Чуань Тан (Технологический университет Чэнду, Китай)

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

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

Сюдун Фу (Школа гражданского строительства Университета Цинхуа, Китай)

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

Дянь-Цзянь Чжэн (Инженерный колледж Национального Пиндунского университета науки и технологий, Тайвань, Китай)

Ниншэн Чэн (Институт горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук, Китай)

Пингэн Чжоу (Китайский институт геоэкологического мониторинга, Китай)

Роза Яфязова (Национальная гидрометеорологическая служба Республики Казахстан, Казахстан)

Организаторы и партнеры конференции



Селевая ассоциация



Азиатское селевое сообщество



Институт горных опасностей и окружающей среды
Китайской академии наук



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



Чунцинский институт зеленых и интеллектуальных
технологий Китайской академии наук



Дальневосточный геологический университет
Дальневосточного отделения РАН



Государственная ключевая лаборатория гидравлики
и гидротехники горных рек Сычуаньского
университета



Институт земной коры
Сибирского отделения РАН



Отделение оползней и инжиниринга склонов
Китайского общества горной механики и инжиниринга

Государственная ключевая лаборатория
гидрологии и инжиниринга, Университет Цинхуа

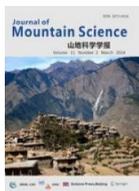


Институт ухода за жизнью, Чэнду / Сычуаньский
университет

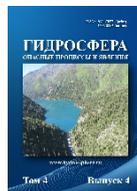


Китайский национальный метеорологический
центр

Информационные партнеры



Journal of Mountain Science



Гидросфера. Опасные процессы
и явления



Геориск

Финансовая поддержка



Китайская академия наук



Институт горных опасностей и окружающей
среды Китайской академии наук

Спонсорство и выставка

Оргкомитет предлагает организациям дополнительную возможность – участие в выставке, относящейся к тематике селей и защиты от них.

Организации, заинтересованные в выставочном пакете, могут связаться с доктором Цзинцзин Лю для получения подробной информации:
liujingjing@imde.ac.cn

Дополнительная информация

Если вам нужна дополнительная информация или другая помощь, пожалуйста, свяжитесь с нами в любое время.

Контакты

Shuang Liu, liushuang@imde.ac.cn (информация, визы, бронирование)

Елена Александровна Савернюк, debrisflow.sel@gmail.com (сборник трудов – статьи на русском)

Pu Li, lipu@imde.ac.cn (сборник трудов – статьи на английском)

Jingjing Liu, liujingjing@imde.ac.cn (спонсорство, выставка)

Сайт конференции

<https://www.debrisflow.ru/df24/>



Содержание

Цель конференции	2
Темы конференции	2
Программа конференции	3
Основные даты	3
Место проведения конференции	3
Рабочие языки	4
Регистрационная форма и тезисы докладов	4
Публикация материалов конференции	4
Постеры	5
Виза в Китай и информация о перелетах	5
Проживание	6
Адрес места проведения конференции	6
Полевой семинар	8
Регистрационный взнос и взнос за участие в полевом семинаре	9
Организационный комитет	10
Академический консультативный комитет	10
Организаторы и партнеры конференции	12
Информационный партнеры	12
Финансовая поддержка	12
Спонсорство и выставка	13
Дополнительная информация	13
Контакты	13
Сайт конференции	13

Ждем вас на конференции!