



## Предисловие

В настоящем сборнике публикуются труды **6-й конференции «Селевые потоки: катастрофы, риск, прогноз, защита» (Душанбе-Хорог, Таджикистан)**.

Селевые потоки в горных регионах наносят значительный ущерб хозяйству и нередко приводят к жертвам среди населения. Для решения селевой проблемы требуется сотрудничество экспертов из различных стран. Одной из форм такой кооперации является проведение конференций «Селевые потоки: катастрофы, риск, прогноз, защита». Конференция в Таджикистане является шестой и продолжает серию конференций под указанным названием, проводившихся в Пятигорске (2008), Москве (2012), Южно-Сахалинске (2014), Иркутске и Аршане (2016), Тбилиси (2018).

Инициатором конференций является Селевая ассоциация, основанная в 2005 г. в Пятигорске. Селевая ассоциация продолжает традиции, заложенные Комиссиями по изучению Казбекского завала в XIX веке и Селевой комиссией Академии наук СССР, работавшей с 1948 г. до конца 1980-х годов. В настоящее время Селевая ассоциация является самым крупным в мире объединением специалистов по селям и защите от них, в котором состоят более 170 экспертов из 23 стран. Селевая ассоциация присуждает профессиональные награды – медали имени Флейшмана, которые вручаются выдающимся ученым в области селеведения. По решению Селевой ассоциации, с 2018 года учрежден ежегодный профессиональный праздник – День селевика, который отмечается 19 июля.

Конференция в Таджикистане организована Селевой ассоциацией, Национальной Академией наук Таджикистана и Филиалом Агентства Ага Хана по Хабитат в Республике Таджикистан при участии государственных ведомств Таджикистана (Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан, Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, Главное управление геологии при Правительстве Республики Таджикистан, Агентство по гидрометеорологии Республики Таджикистан), ЮНЕСКО, географического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Организации Ага Хана по развитию, Университета Центральной Азии, Высогогорного геофизического института Росгидромета, Научно-исследовательского центра экологии и окружающей среды Центральной Азии (Душанбе), Чунцинского института зеленых и интеллектуальных технологий и Института горных опасностей и окружающей среды Китайской академии наук, Лаборатории физической географии Национального научно-исследовательского центра Франции, Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству.

Конференция посвящена обсуждению таких вопросов, как глобальный и региональный анализ селевых потоков, селевые катастрофы последних лет, риск и прогноз селей, моделирование, селевая опасность ледниковых озер, роль подвижек ледников в формировании селей, селезащитные мероприятия, нормативные документы по прогнозированию селевых потоков и проектированию противоселевых конструкций и сооружений.

Конференция была запланирована на сентябрь 2020 года, однако из-за эпидемиологической ситуации в мире Оргкомитет принял решение о переносе конференции на 20-26 сентября 2021 г. Место проведения заседаний конференции – Национальная библиотека Таджикистана (Душанбе) и Университет Центральной Азии (Хорог). Важным элементом международного мероприятия является полевой семинар с посещением селевых бассейнов Таджикистана.

Сайт конференции: [www.debrisflow.ru/df20](http://www.debrisflow.ru/df20).

Предлагаем вниманию читателя **первый том** сборника трудов конференции. В него вошли 56 статей, авторами которых являются специалисты из Австралии, Австрии, Азербайджана, Бразилии, Великобритании, Грузии, Италии, Казахстана, Кыргызстана, Пакистана, России, Таджикистана и Швейцарии.

Названия статей, фамилии авторов, резюме и ключевые слова приведены на русском и английском языках, основной текст – на одном из указанных языков. Главным информационным партнером конференции является ООО «Геомаркетинг», которое публикует часть статей, отобранных Оргкомитетом, в журнале «ГеоРиск» (№2 и 3 за 2020 год).

Публикации участников конференции дают срез современного состояния теории и методов, используемых в селеведении – науке о селевых потоках. Публикации предназначены для лиц, принимающих решения по защите от селей, научных сотрудников, специалистов-практиков. Также опубликованные материалы могут быть использованы преподавателями и студентами университетов при изучении селевых явлений.

*Сергей Черноморец  
Карина Висхаджиева*

*Селевая ассоциация  
и  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*