

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
о международной научно-практической конференции
«СЕЛЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ОЦЕНКА, ПРОГНОЗ, ЗАЩИТА»
г. Алматы 22-25 августа 2017 г.

Институт географии Министерства образования и науки Республики Казахстан при поддержке Селевой Ассоциации, Казселезащиты и Акимата г. Алматы проводит 22-25 августа 2017 г. в городе Алматы Международную научно-практическую конференцию «Селевая безопасность: оценка, прогноз, защита».

Необходимость проведения такой конференции в городе Алматы обусловлена высокой степенью селевой опасности его территории. Селевые катастрофы в этом районе происходили в 1921, 1956, 1973, 1977, 1999, 2006, 2015 годах. Объемы наиболее крупных селей составляли несколько миллионов м³, а расходы превышали 10000 м³/с.

В Казахстане сформировалась общепризнанная школа селеведения. Исследования селей проводились Казгидрометом, Казселезащитой, Институтом географии, Казахским национальным университетом и другими организациями. В Казахстане накоплен большой опыт защиты от селевых потоков. В 1973 г. создано специализированное учреждение Казселезащита, занимающееся строительством и эксплуатацией селезащитных сооружений. Для защиты города Алматы и других населенных пунктов в Иле Алатау построено более 10 селеудерживающих плотин. Проводятся превентивные опорожнения прорывоопасных ледниковых озер.

В настоящее время возникла необходимость в модернизации системы обеспечения селевой безопасности в горных районах. Это связано с изменением климата, расширением границ освоения территорий, подверженных воздействиям селевых потоков, а также с накоплением новых знаний о селевых явлениях, эффективности селезащитных сооружений, появлением новых технологий в изучении селей и защите от них.

В марте 2015 г. в городе Сендай (Япония) на Третьей Всемирной конференции по снижению риска бедствий была принята программа действий по снижению риска бедствий на 2015-2030 годы. В Программе обозначены четыре приоритета действий: 1) понимание риска бедствий, 2) усиление управления риском бедствий, 3) инвестирование в снижение риска бедствий, 4) повышение готовности к бедствиям.

Главной целью Международной селевой конференции в Алматы является обмен информацией, знаниями и опытом по защите от селевых потоков и научное обеспечение системы селевой безопасности.

Тематика конференции

1. Селевые явления в мире, странах СНГ и в Казахстане
2. Научное обоснование управления селевым риском:
 - Оценка и картографирование селевой опасности и селевого риска.
 - Информационное обеспечение управления селевым риском.
 - Методы управления селевым риском.
3. Мониторинг, прогнозирование и предупреждение о селевой опасности:
 - Автоматизированные системы мониторинга селевой опасности;
 - Методология и методы прогнозирования селевой опасности;
 - Расчеты параметров селей, математическое и физическое моделирование селевых потоков;
 - Автоматизированные системы раннего предупреждения о селевой опасности.
4. Мероприятия по защите от селевых потоков:
 - Превентивные мероприятия.
 - Защитные сооружения.
 - Подготовленность к защите от селей.

Рабочие языки конференции: казахский, русский, английский.

В программе конференции запланированы полевые научные семинары и круглые столы с посещением селеопасных объектов и селезащитных сооружений в Иле Алатау.

Желающих принять участие в конференции просим прислать заявку до 15 мая 2017 г. по адресу: debrisflowalmaty@mail.ru,

Организационный взнос

Организационный взнос 2000 рублей оплачивается участниками наличными при регистрации перед началом конференции.

Контакты

Телефоны:

+7 (727) 291 81 29, +7 701 918 82 63

e-mail:

debrisflowalmaty@mail.ru, ingeo_2009@mail.ru, victor.blagov@mail.ru

Основные даты

Прием заявок на участие в конференции – до **15 мая 2017 г.**

Прием рукописей статей – до **20 июня 2017 г.**

Конференция – 22-25 августа 2017 г.

Заявка на участие в конференции «Селевая безопасность: оценка, прогноз, защита».

Фамилия, имя, отчество	
Соавторы доклада (Ф.И.О. полностью)	
Должность	
Ученая степень, звание	
Организация	
Адрес	
Телефон	
E-mail	
Тематика конференции	
Название доклада	
Форма участия (укажите нужный вариант) - устное выступление, - стендовый доклад - участие в заседаниях без доклада	
Размещение в гостинице (да/нет)	
Собираетесь ли Вы участвовать в полевых экскурсиях	