|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО  ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН | МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН | АКИМАТ ГОРОДА АЛМАТЫ |

|  |  |
| --- | --- |
| ТОО «ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ» | ГУ «КАЗСЕЛЕЗАЩИТА» |

ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции

**«СЕЛЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ОЦЕНКА, ПРОГНОЗ, ЗАЩИТА»**

**22-25 августа 2017 г.**

**г. Алматы**

**Республика Казахстан**

Уважаемый (-ая)\_

Приглашаем Вас принять участие в работе международной научно-практической конференции

**«СЕЛЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ОЦЕНКА, ПРОГНОЗ, ЗАЩИТА»**

**г. Алматы 22-25 августа 2017 г.**

Адрес организационного комитета конференции:

050010, г. Алматы, ул. Кабанбай батыра/Пушкина, 67/99

Тел.: +7(727)2918129

Fax: +7(727)2918102

e-mail: [ingeo\_2009@mail.ru](mailto:ingeo_2009@mail.ru)

**Организаторы**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АКИМАТ ГОРОДА АЛМАТЫ

**Основные исполнители по организации конференции**

ДЧС г. Алматы

ТОО «ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ» МОН РК

ГУ «КАЗСЕЛЕЗАЩИТА» КЧС МВД РК

**Партнеры**

ЮНЕСКО

Селевая ассоциация

Центральноазиатский Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий

**Организационный комитет**

**Председатель:**

**Нурмагамбетов Талгат Каирбекович** – заместитель председателя Комитета по чрезвычайным ситуациям МВД РК

**Сопредседатели:**

**Аубакиров Серик Габдуллович** – начальник ДЧС г. Алматы

**Медеу Ахметкал Рахметуллаевич** – директор ТОО «Институт географии»

**Баймолдаев Токтарбек Аскарович** – начальник ГУ «Казселезащита»

**Заместитель председателя:**

**Благовещенский Виктор Петрович** – заведующий лабораторией ТОО «Институт географии»

**Куджибаева Гульнара** – заместитель начальника ГУ «Казселезащита»

**Ответственный секретарь:**

**Ранова Сандугаш Усеновна** – старший научный сотрудник ТОО «Институт географии»

**Члены организационного комитета:**

**Таланов Евгений Александрович** - КазНУ им Аль-Фараби, Алматы, Казахстан

**Степанов Борис Сергеевич** - РГП «Казгидромет» , Алматы, Казахстан

**Киренская Татьяна Леонидовна** - Институт географии, Алматы, Казахстан

**Плеханов Петр Андреевич** - ТОО «Казинжэнергопроект», Алматы, Казахстан

**Черноморец Сергей Семенович** - МГУ имени М.В. Ломоносова, учёный секретарь Селевой ассоциации, Москва, Россия

**Запорожченко** – заместитель председателя Селевой ассоциации, пятигорс, Россия

**Касенов Мурат –** начальник отдела ГУ «Казселезащита»

**Концепция конференции**

Необходимость проведения такой конференциив 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. Обеспечение селевой безопасности 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.

1. 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.

1. Мероприятия по защите от селевых потоков:

* Превентивные мероприятия.
* Защитные сооружения.
* Подготовленность к защите от селей.

**Программа проведения конференции**

|  |  |
| --- | --- |
| 22 августа  Центральноазиатский Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий. Ул. Амангельды 73 | |
| 08.00-08.50 | Регистрация участников |
| 08.50-09.00 | Фотосессия |
| 09.00-09.30 | **Открытие конференции**  Модераторы:  **Нурмагамбетов Талгат Каирбекович** – заместитель вице-министра МВД РК  **Медеу Ахметкал Рахметуллаевич** – директор ТОО «Институт географии»  Приветственные слова (регламент выступления - до 5 мин.)  **Нурмагамбетов Талгат Каирбекович** – заместитель председателя МВД РК  **Дарибаев Мурат Аманкельдиевич** – заместитель акима г. Алматы  **Криста Пиккат**  – Кластерное Бюро ЮНЕСКО в Алматы по Казахстану, Кыргызстану, Таджикистану и Узбекистану  **Черноморец Сергей Семенович** – Международная селевая ассоциация  **Бекниязов Булат Кабикенович** – Международный фонд спасения Арала |
| 09.30-11.00 | **Обеспечение селевой безопасности в мире, странах СНГ и в Казахстане: страновые доклады (регламент – 20 мин)**  Сойчиро Ясукава, координатор программы по снижению риска бедствий (название доклада уточняется).  Проект системы автоматизированного мониторинга и раннего оповещения о селевой опасности в г. Алматы. Аубакиров С. Г., Медеу А.Р., Благовещенский В.П.  Селезащитные мероприятия в Казахстане. Баймолдаев Т.А., Касенов М.К.    Проблемы селевой безопасности в Казахстане: Состояние и перспективы. Медеу А.Р., Киренская Т.Л., Благовещенский В.П., Аскарова М.А. |
| 11.00-11.30 | Кофе-брейк |
| 11.30-13.00 | Проблемы селевой безопасности в России. Сократов С.А., Черноморец С.С., Шныпарков А.Л.  Проблемы селевой безопасности в Кыргызстане и Центральной Азии. Молдобеков Б.Д., Усупаев Ш.Э., Ерохин С.А., Сарногоев А.К., Абдрахманова Г.А.  Многолетние изменения селевой активности в Ферганской долине. Глазырин Г.Е., Петров М.А.  Проблемы селевой безопасности в Таджикистане. ГИС-моделирование при оценке селевой опасности. Фазылов А.Р., Ниязов Д.Б. |
| 13.00-14.00 | Обед |
| 14.00-15.30 | Методологические основы оценки селевого риска. Медеу А.Р., Киренская Т.Л.  Оценка селевого риска в России. Сократов С.А., Деркачева А.А., Хисматуллин Т.И., Бабурин В.Л., Бадина С.В., Шныпарков А.Л.  Оценка селевой опасности и селевого риска на южных склонах Гиссарского хребта. Зеркаль О.В.  Оценка опасности селей и прорывных паводков на Тянь-Шане (Киргизия и Узбекистан) в контексте изменения климата: результаты проекта DEFenCC. Черноморец С.С., Ерохин С.А., Петров М.А., Тутубалина О.В., Штоффел М., Баллестерос-Кановас Х.А., Висхаджиева К.С., Глазырин Г.Е., Докукин М.Д., Загинаев В.В., Матов Э., Мелешко А.А., Павлова И.О., Петраков Д.А., Руис-Вильянуэва В., Сабитов Т.Ю., Савернюк Е.А., Соколов Л.С., Томашевская И.Г., Шпунтова А.М.  Прогноз селевой опасности в Иле Алатау. Киренская Т.Л., Никифорова Л.Н. |
| 15.30-16.00 | Кофе-брейк |
| 16.30-18.00 | Основные проблемы организации селевого мониторинга. Ефремов Ю.В.  Роль полномасштабных экспериментов в становлении новой селевой парадигмы. Степанов Б.С., Яфязова Р.К.  Менеджмент селевого риска на примере Юго-Восточного Казахстана. Таланов Е.А., Vincent Jomelli, Болатов К.  Научное обоснование технологий управления селевым риском. Волосухин В.А.  Роль криогенеза в селеобразовании в горах Центральной Азии. Северский Э.В.. Горбунов А.П., Железняк М.Н. |
| 19.00 | Дружеский ужин |
|  | 23 августа |
| 9.00-16.00 | **Полевой семинар. Селевые явления и селезащитные мероприятия в бассейне реки Киши Алматы**  1 Противоселевые и гидротехнические сооружения.  2 Превентивные мероприятия. |
|  | **24 августа** |
| 9.00-16.00 | **Полевой семинар. Селевые явления и селезащитные мероприятия в бассейне реки Улкен Алматы**  1 Противоселевые и гидротехнические сооружения.  2 Превентивные мероприятия |
|  | **25 августа**  Центральноазиатский Центр по чрезвычайным ситуациям и снижению риска стихийных бедствий. Ул. Амангельды 73 |
| 9.00-11.00 | **Научно-прикладные основы обеспечения селевой безопасности**  Количественная оценка гляциальной селевой опасности при прорыве моренного озера в бассейне р. Киши Алматы. Таланов Е.А., Никифорова Л.Н., Касенов М.К., Кисебаев Д.К.  Картографо-космический мониторинг селевой опасности Южного Прибайкалья. Пластинин Л.А.. Ступин В.П.. Котельникова Н.В., Олзоев Б.Н.  Каталог озер и потенциал прорывоопасности в провинции Бадахшан (Афганистан). Савернюк Е.А., Черноморец С.С., Докукин М.Д., Висхаджиева К.С., Крыленко И.Н., Кидяева В.М., Бердов И., Бобов Р., Байдуллоев Б., Гарибов Р., Жонмамадов М., Синха А.  О кинематике движения грязевых потоков в лессовых и глинистых породах. Абдуллаев Б.Д., Бимурзаев Г.А., Ниязов Р.А., Нуртаев Б.С.  Масштабы склоновой эрозии и селевых потоков в горах Юго-Восточного Казахстана. Таланов Е.А., Дускаев К.К., Чигринец Л.Ю., Мырзахметов Ф.Б. Касенов М.К. |
| 11.00-11.30 | **Кофе-брейк** |
| 11.30-13.00 | **Дискуссия. Круглый стол.**  **Принятие резолюции**  ***З*акрытие конференции** |

Рабочие языки конференции: казахский, русский, английский.

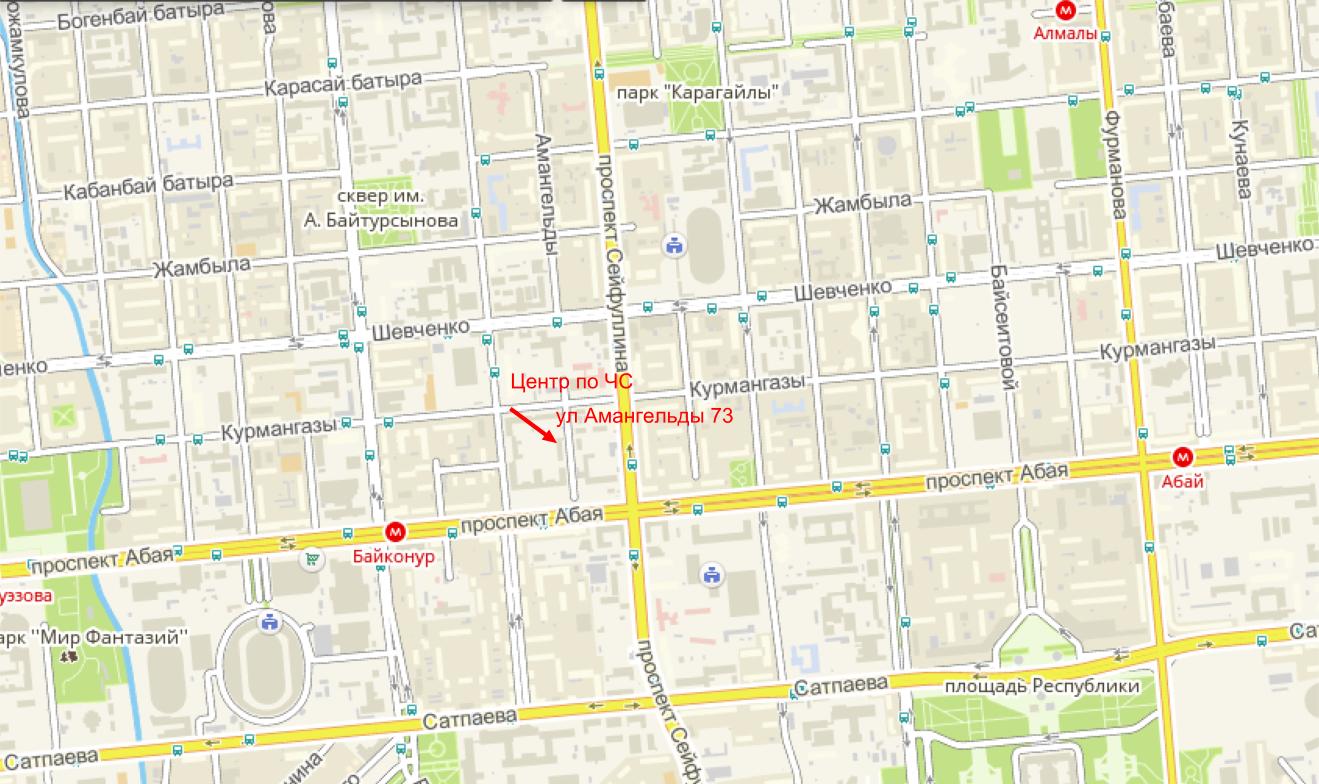
Организационный взнос 10000 тенге (2000 рублей, 30 долларов США) оплачивается участниками наличными при регистрации перед началом конференции.

Гостиница бронируется и оплачивается участниками самостоятельно.

**Контакты**

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

e-mail: [debrisflowalmaty@mail.ru](mailto:debrisflowalmaty@mail.ru), [ingeo\_2009@mail.ru](mailto:ingeo_2009@mail.ru), [victor.blagov@mail.ru](mailto:victor.blagov@mail.ru)



Место проведения конференции (отмечено красной стрелкой)