

**Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»**

**III Байкальская международная научная онлайн-конференция
«Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли: химия и климат» при поддержке IUPAC
заявленная 23-27 марта 2020 года состоится 11-12 мая 2021 года**

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

г. Иркутск (Сибирский федеральный округ, Российская Федерация)

Историческая справка. III Байкальская международная научная конференция «Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли: химия и климат» организована Иркутским национальным исследовательским техническим университетом при поддержке Международного союза теоретической и прикладной химии (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC <https://iupac.org/event/snow-cover-atmospheric-precipitation-aerosols-chemistry-and-climate/>).

Конференция «Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли: химия и климат» планировалась к проведению 23-27 марта 2020 года в п. Листвянка, но в связи со сложной санитарно-эпидемиологической ситуацией не состоялась.

Настоящее время. В связи с продолжающимися санитарно-эпидемиологическими ограничениями конференция будет проведена в онлайн формате 11-12 мая 2021 года с 15:00 до 18:00 по иркутскому времени (<https://us02web.zoom.us/j/84970591314>).

Работа конференции будет проходить в режиме видеоконференции на платформе Zoom (идентификатор конференции: 849 7059 1314).

Конференция носит междисциплинарный характер и посвящена изучению химии снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей Земли в условиях изменения климата. Основные рассматриваемые темы: наблюдения, интерпретация и модельные исследования состава снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей и физико-химических процессов в атмосфере Земли, в том числе проблемы загрязнения воздуха; роль снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей в биогеохимических циклах и криосфере; химическое взаимодействие океанов, земной поверхности и биосферы со снежным покровом, атмосферными осадками, аэрозолями.

Цель конференции: создание площадки для обсуждения современных знаний о химии снежного покрова, атмосферных осадках и аэрозолях под влиянием климатических изменений; повышение уровня информационного обмена как внутри научного сообщества, так и между организациями сектора исследований и коммерческого сектора; расширение способов и инструментов научного взаимодействия и обмена информацией междисциплинарного характера; обсуждение совместных исследований в данной области науки; для повышения качества жизни в регионах.

Официальные языки конференции: русский, английский.

Основные направления конференции

1. Методы, средства, методология исследования физико-химических свойств и состава снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей.
2. Влияние изменения климата, физико-химических процессов в атмосфере и антропогенной деятельности на химический состав снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей.
3. Моделирование исследования изменения климата, химического состава и физико-химических свойств снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей.
4. Роль снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей в биогеохимических циклах и криосфере
5. Химическое взаимодействие океанов, земной поверхности и биосферы со снежным покровом, атмосферными осадками, аэрозолями.
6. Оценка влияния снежного покрова, атмосферных осадков, аэрозолей на природные, социально-экономические системы и здоровье человека.

Краткая программа конференции 11 мая 2021 года

1. Приветственное выступление организаторов конференции
2. Приветственное выступление спонсоров конференции
3. Приветственное выступление участников конференции
4. Приветственное слово представителя ИЮПАК
5. Доклады участников

Краткая программа конференции 12 мая 2021 года

1. Доклады участников
2. Дискуссии, обсуждение результатов
3. Предложения по организации IV конференции. Обсуждение резолюции
4. Итоги конференции
5. Заключительное слово организаторов конференции

Формы участия

На конференции предусматриваются следующие формы участия:

1. спикер: выступление в ходе видеоконференции, онлайн-чат;
2. наблюдатель: участие без доклада, онлайн-чат;
3. заочное участие: видеопрезентация (продолжительность до 10 минут).

Условия участия

До 30 апреля необходимо выслать анкету участника, а также файл видеопрезентации (в случае заочного участия) на электронную почту ognev@istu.edu (Игорь Анатольевич Огнёв).

До 10 мая необходимо зарегистрироваться на сайте <https://leader-id.ru/events/201991>.

Анкета участника

1. III Байкальская международная научная онлайн-конференция 11-12 мая 2021

(отметьте свой выбор знаком [x])

- 1) Фамилия Имя Отчество:
- 2) Аффiliation (город, страна):
- 3) Название доклада:
- 4) Форма участия: [] Спикер, [] Наблюдатель, [] Заочное участие
- 5) Возможная дата: [] 11-04-2021 или [] 12-04-2021,
- 6) Возможное время: от [:] до [:], по иркутскому времени
- 7) Другие комментарии:

2. IV Байкальская международная научная онлайн-конференция 2022

- 1) Поддерживаете ли Вы проведение IV Байкальской международной научной конференции «Снежный покров, осадки, аэрозоли: климат и охрана атмосферы» в 2022 году?
[] Да, [] Нет, Ваши комментарии, если есть:
- 1) Рассматриваете ли Вы возможность включить Ваше учреждение в состав официальных соорганизаторов конференции?
[] Да, [] Нет, Ваши комментарии, если есть:
- 2) В какое время года или месяцы по Вашему мнению следует проводить конференцию?
Время года: _____, Месяцы: _____.
- 3) Ваше предложение о возможных спонсорах проведения конференции:
Комментарии:

Всем участникам конференции желательно подготовить презентацию и/или слайды на английском языке.

Количество участников конференции ограничено условиями проведения. Просьба заблаговременно отправить свои пожелания о дате и времени выступления.

Условия публикации

Материалы конференции (доклады участников) изданы в марте 2020 года. Сборник

размещен на сайте конференции <http://snow-baikal.tw1.ru>.

Участники онлайн-конференции, выступившие с докладами, получают сертификат участника.

Контактная информация

Вопросы можно задавать организаторам по e-mail:

fduen@bk.ru Янченко Наталья Ивановна (научная программа)

ognev@istu.edu Огнёв Игорь Анатольевич (организационные вопросы)

arshinskyv@istu.edu Аршинский Вадим Леонидович (работа сайта, регистрация)