##### 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» (23-27 марта 2020 г) 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 проведения и сроки**

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

Анкета участника

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия Имя Отчество | Название доклада | Форма участия (лишнее зачеркнуть) | Дата  (лишнее зачеркнуть) | Время  (желательное) |
|  |  | Спикер  Наблюдатель  Заочное участие | 11-04-21  12-04-21 |  |
| Вопрос 1 | Поддерживаете ли Вы проведение IV Байкальской международной научной конференции «Снежный покров, атмосферные осадки, аэрозоли: климат и охрана атмосферы» в 2022 году? | | | Да Нет |
| Вопрос 2 | Рассматриваете ли Вы возможность включить Ваше учреждение в составе официальных соорганизаторов конференции? | | | Да Нет |
| Вопрос 3 | Ваше предложение о возможных спонсорах проведения конференции. | | | |
|  |  | | | |

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, получат сертификат участника.

**Контактная информация**

Вопросы можно задавать организаторам по e-mail:

[fduecn@bk.ru](mailto:fduecn@bk.ru) Янченко Наталья Ивановна (научная программа)

[ognev@istu.edu](mailto:ognev@istu.edu) Огнёв Игорь Анатольевич (организационные вопросы)

[arshinskyv@istu.edu](mailto:arshinskyv@istu.edu) Аршинский Вадим Леонидович (работа сайта, регистрация)