

КОНФЕРЕНЦИИ

Обсуждение проблем изменения климата и таяния вечной мерзлоты

Discussion of climate change and permafrost thawing

22–24 марта 2023 г. в рамках реализации плана мероприятий председательства Российской Федерации в Арктическом совете в 2021–2023 гг. на площадках Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова (СВФУ) и Института мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН (ИМЗ СО РАН) состоялась Международная конференция по вопросам изменения климата и таяния вечной мерзлоты. В работе конференции приняли участие 493 делегата, в том числе 347 в очном формате и 146 дистанционно. Среди ее участников значились видные государственные и научные деятели России, Казахстана, Китая, Монголии, Китая, Японии и США, руководители международных организаций, ведущие ученые и практики в области исследований климата и вечной мерзлоты, представители общественности, бизнеса и средств массовой информации (рис. 1).

Основной целью международной конференции являлся поиск научно обоснованных практических решений, направленных на адаптацию глобальной экономики к изменениям климата и проблемам жизнеобеспечения в северных регионах.



Рис. 1. Открытие конференции

Fig. 1. Opening of the Conference

В рамках конференции прошли пленарные заседания, круглые столы, дискуссионные площадки, выставка инновационных проектов научно-образовательных центров мирового уровня и конкурс молодежных научных «зеленых проектов».

Одним из важных мероприятий в рамках Международной конференции стала научно-практическая конференция «Устойчивость природных и технических систем криолитозоны в условиях изменения климата», посвященная 150-летию основоположника мерзлотоведения, профессора М.И. Сумгина. В рамках этой конференции приняло участие 136 ученых из России, США, Китая, Казахстана, в том числе один академик РАН, два члена-корреспондента РАН, 20 докторов наук, 32 кандидата наук (рис. 2).

Среди 94 представленных докладов были затронуты вопросы межведомственной системы мониторинга вечной (многолетней) мерзлоты в Российской Федерации, основой которого должны быть фоновый и геотехнический мониторинги, создание федерального и региональных центров сбора, систематизации, прогноза состояния криолитозоны, а также принятия оперативных решений по адаптации экономики. Одной из ключевых обсуждаемых тем стала оценка устойчивости инженерных сооружений в криолитозоне, были затронуты вопросы строительства на вечной мерзлоте, представлены результаты исследований состояния мерзлых толщ на территориях горнопромышленных комплексов, транспортных систем, крупных северных городов, таких как Якутск и Норильск.

Важность проведения мероприятия подтверждается интересом, проявленным к нему со стороны Правительства Российской Федерации и Республики Саха (Якутия) в лице министра иностранных дел РФ С.В. Лаврова, полномочного представителя Президента РФ в Дальневосточном федеральном округе Ю.П. Трутнева, Главы



Рис. 2. Участники заседания научно-практической конференции «Устойчивость природных и технических систем криолитозоны в условиях изменения климата», посвященной 150-летию М.И. Сумгина (Фото: <https://arctic-council-russia.ru>)

Fig. 2. Participants of the Research and Training Conference ‘Sustainability of Natural and Technical Permafrost Systems amidst Climate Change’ dedicated to the 150th anniversary of M.I. Sumgin

Республики Саха (Якутия) А.С. Николаева, Советника Президента РФ Р. Эдельгериева и других.

По итогам конференции состоялось подписание ряда соглашений. Представителями научного сообщества было предложено создать Ассоциацию криологов России, цель которой координация и консолидация мерзловедов России. Эта инициатива получила одобрение и поддержку со стороны Главы РС (Я) А.С. Николаева. Также участники конференции высказали свои

рекомендации Правительству РФ, Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации совместно с Министерством Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики, Федеральной службе России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромет) и Академии наук Республики Саха (Якутия).

*Железняк М.Н., чл.-корр. РАН, д.г.-м.н.,
директор ИМЗ СО РАН*

*Кузь А.А., к.г.-м.н.,
ученый секретарь ИМЗ СО РАН*