

Всероссийская научно-практическая конференция «Безопасный Север - чистая Арктика» завершилась в Сургуте.

Ученые, промышленники, представители органов власти, молодые исследователи России и ряда других стран обсудили актуальные экологические проблемы Арктического региона. Специалисты едины во мнении: очень важно сохранить уникальную природу Крайнего Севера, обеспечить ее экологическую безопасность в условиях сегодняшнего интенсивного промышленного освоения. В ходе конференции эксперты затронули несколько ключевых направлений - от грамотного применения химических технологий в Арктике и безопасности жизнедеятельности местных жителей до ESG-стратегий и корпоративной ответственности в этих сферах.

Деловая программа

Гостей и участников на торжественном открытии от имени оргкомитета приветствовала директор Института естественных и технических наук Юлия Петрова, отметив, что количество участников в очном и онлайн-формате ежегодно растет.

- В этом году зарегистрировано более ста участников. Основные темы, которые мы выносим на передний план конференции, связаны с ESG-стратегией и климатической повесткой, поскольку экологи знают, эта тема волнует сейчас не только профессиональное сообщество, но и правительство. Это тематики по биоразнообразию северных и Арктических территорий, их комплексной безопасности, «зеленой» химии. Наша конференция уже давно стала хорошей площадкой для обсуждения междисциплинарных проблем, связанных с развитием Севера и Арктики. В частности, технологии, которые способствуют их устойчивому существованию и рациональному природопользованию, - проинформировала Юлия Юрьевна, подчеркнув, что на этом делают особый акцент и эксперты, которые курируют развитие университета по программе «Приоритет-2030». Кроме того, отметила существенный вклад конференции и в развитие экологического волонтерства в нашем регионе.

В течение трех дней преподаватели, ученые и аспиранты, представители научных школ и исследовательских центров России, Казахстана и Кыргызстана, а также ведущие руководители и специалисты предприятий, организаций Югры обсуждали важные аспекты экологии северных территорий.

Деловая программа конференции включала пленарные и секционные доклады, а также круглый стол, посвященный актуальным проблемам профессионального экологического образования, сообщает телеграм-канал правительства Югры.

О чем говорят исследования?

На конференции работали и ученые Нижневартовского государственного университета, которые поделились своими результатами исследований.

Так, Сергей Коркин, заведующий научно-исследовательской лабораторией геоэкологических исследований, поделился своими наработками в области



Безопасный Север

В Югре ученые всей страны обсудили проблемы экологии в Арктике.

геодинамики экосистем с наличием мерзлотных бугров пучения. Исследования выполнены при поддержке гранта Российского научного фонда. В его докладе был приведен анализ годовой динамики температурного режима мерзлотного бугра пучения в южной криолитозоне Западно-Сибирской равнины. В исследовании использованы данные с системы автоматического измерительного комплекса температур в пределах бугров пучения, что позволило регистрировать во времени температуру и влажность воздуха на высоте двух метров, температуру и влажность грунта на разных глубинах. Наблюдение за температурами в многолетнемерзлых породах позволяет оценивать пластичность мерзлых пород в буграх пучения и спрогнозировать внутриэкосистемные процессы, связанные с деградацией мерзлоты.

Елена Коркина, доцент кафедры географии, сделала доклад на тему «Температурный режим деятельного слоя почв в зоне островной мерзлоты Западно-Сибирской равнины». Оттаивание мерзлых пород в зоне островной мерзлоты и перелетков произошло в начале XXI столетия. С деградацией многолетнемерзлых пород связаны изменения в ландшафтах: проседание поверхности, активизация эрозионных процессов, заторфовывание лесов, уменьшение площади озер. Елена Александровна поделилась результатами многолетних наблюдений за температурным режимом деятельного слоя разных типов почв.

Ответы на вызовы

Анализ докладов, представленных на конференции, показывает стремление ученых оперативно предлагать ответы на вызовы и намечать пути решения экологических и технологических проблем.

- Среди решений, представленных в резолюции, определена необходимость укрепления сотрудничества



Ученые НВГУ проводят исследования.

ученых СурГУ с ключевыми промышленными предприятиями региона, органами государственной службы и ведомственными институтами. На следующий год в программу конференции будет включена секция по оценке климатических рисков и разработке мер по снижению антропогенного воздействия на климатические изменения северных территорий Российской Федерации. Значимость такого направления работы конференции обусловлена тем, что в обновленной Стратегии научно-технологического развития России приняты приоритетные направления научно-технологического развития, связанные с объективной оценкой выбросов и поглощения климатически активных веществ, повышением

возможности качественной адаптации экосистем, населения и отраслей экономики к климатическим изменениям, - отмечает Сергей Косенок, ректор Сургутского государственного университета, доктор педагогических наук, профессор.

Участники конференции также отметили, что нужно продолжить продуктивный обмен практическим и научным опытом с органами государственной службы и ведомственными институтами для решения вопросов безопасности. Необходимо способствовать активному участию в качестве председателей и сопредседателей конференции руководителей предприятий и организаций.