

Сергей Верховец: «Изучение Арктики - одна из приоритетных задач СФУ»

В Сибирском федеральном университете прошла пресс-конференция для средств массовой информации, посвященная Международной конференции «Сибирский Север и Арктика в условиях глобальных вызовов XXI века».

Заместитель Губернатора Красноярского края – заместитель председателя Правительства края **Виктор Томенко** отметил, что конференция по Арктике проводится по инициативе Полномочного представителя Президента РФ в Сибирском федеральном округе Виктора Толоконского в рамках российско-канадской программы «Обмен опытом управления северными территориями» и приурочена к 10-летию этой программы, 40-летию пребывания в Норильске премьер-министра Канады Пьера Трюдо. Вес конференции придаст участие в ней заместителя Министра регионального развития Российской Федерации Александра Викторова, Чрезвычайного и Полномочного Посла Канады в России Джона Слоан, советника Министра по делам индейцев и развитию Севера Канады Альфрэда Карон.

Виктор Томенко подчеркнул практическую значимость конференции для Красноярского края, 80% которого расположено на крайних северных широтах: *«Нам предстоит дальнейшее освоение пространства, где сосредоточены запасы газа, никеля и кобальта, меди, платиноидов и других полезных ископаемых. Информация о развитии сибирского Севера и Арктики, имеющаяся зарубежном и российском опыте вызывает живейший интерес у власти и бизнеса нашего региона».*

В конференции примут участие около 180 экспертов: учёных, представителей власти и бизнеса. Одним из соорганизаторов конференции является СФУ.



Как отметил проректор по науке и международному сотрудничеству СФУ **Сергей Верховец**, изучение Арктики – одна из приоритетных задач СФУ как федерального университета: *«Это ответ на потребности края в вопросе комплексного изучения Арктических территорий, формирования научно-обоснованных предложений по комплексному освоению территории».* Сергей Верховец подчеркнул, что интерес к данной теме в университете стабильный, *«в 2009 году СФУ стал инициатором проведения Всероссийской научной конференции по вопросам Арктических территорий».*

Кроме того, в университете реализуется ряд проектов экономической, экологической и социальной направленности. Среди них работы по созданию системы космического мониторинга для изучения влияния возросшего судоходства на изрядно подтаявшие льды; использованию технологии «ГЛОНАСС» для нужд Крайнего Севера, а также разработки безвзрывных технологий подводного бурения. Ведутся работы над созданием сверхпрочных морозостойких материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена, позволяющих увеличить рабочий ресурс от 3 до 11 раз.

Существуют в университете разработки по современным технологиям жилищного строительства, например, создание экодомов, в основу которых положен принцип использования энергии через биологические компоненты интерьера. Широко представлены проекты по созданию специальных транспортных систем для освоения северных месторождений России. Работы представителей научной школы по изучению климата под руководством академика **Евгения Ваганова** известны далеко за рубежом. Учёные Юридического института СФУ занимаются международно-правовыми аспектами освоения Арктики и правовым обеспечением формирования трудовых ресурсов в северных районах. Геополитический аспект освоения Арктики и проблема раздела арктических территорий в фокусе внимания социологов СФУ. Стоит также отметить, что в сентябре текущего года в СФУ был создан Научно-исследовательский центр проблем коренных малочисленных народов Севера (КМНС), который занимается научно-исследовательской деятельностью в области современного состояния коренных народов Севера, разработкой предложений по улучшению качества жизни северян для органов государственной власти края и муниципалитетов.

В рамках конференции свои доклады озвучат ректор СФУ, академик РАН Евгений Ваганов — «Влияние наблюдаемых климатических изменений на леса и болота Сибири, включая изменения в северной границе леса», зав. кафедрой радиотехнических средств СФУ, профессор, Георгий Шайдуров — «Использование конверсионных подводных лодок для геофизических исследований дна Северного ледовитого океана» и директор Института экономики управления и природопользования СФУ, профессор Евгения Бухарова — «Роль промышленных городов сибирского Севера в развитии Арктической зоны».

Всего же на конференцию поступили свыше 50 научных докладов.

Справка

Арктическая зона Российской Федерации определена решением Государственной комиссии при Совете Министров СССР по делам Арктики от 22 апреля 1989 года. В Арктическую зону входят полностью или частично территории Республики Саха (Якутия), Красноярского края, Архангельской и Мурманской областей, Ненецкого, Ямало-Ненецкого, Чукотского автономных округов, включая земли и острова, указанные в Постановлении Президиума Центрального Исполнительного Комитета СССР от 15 апреля 1926 года «Об объявлении территорией СССР земель и островов, расположенных в Северном ледовитом океане», а также прилегающие к северному побережью Российской Федерации внутренние морские воды, территориальное море, исключительная экономическая зона и континентальный шельф, в пределах которых Российская Федерация обладает суверенными правами в соответствии с Конвенцией ООН по морскому праву 1982 г.

По площади Арктика занимает около 3.1 млн. кв.км. Площадь континентального шельфа в Арктической зоне РФ составляет более 4.0 млн.кв.км (около 70% всего континентального шельфа Российской Федерации).

В арктической зоне добывается около 80% российского газа, более 90% никеля и кобальта, 60% меди, 96% платиноидов, почти 100% барита. К российскому сектору относится около трети всей площади Арктики. Вклад российской Арктики в поддержание глобального экосистемного баланса оценивается в 12 % и превосходит совокупный вклад всех других стран арктического региона. Кроме того, в Российской Федерации представлено примерно 80 % всего видового разнообразия Арктики. Эта специфика определяет необходимость выделения Арктической зоны Российской Федерации в самостоятельный объект государственной политики.

Арктическая зона имеет большое значение и для обеспечения безопасности страны. Здесь сосредоточен ряд важнейших предприятий оборонной промышленности. Государственная граница Российской Федерации на протяжении почти 20 тысяч

километров проходит по Северному Ледовитому океану.

Пресс-служба СФУ, 18 ноября 2011 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/9246>