
КОНФЕРЕНЦИИ

Холод – ресурс, безопасность – развитие

28–29 августа 2024 г. в Якутске прошла стратегическая сессия «Холод – ресурс, безопасность – развитие», посвященная исследованиям в области использования холода как стратегического ресурса, прогнозирования рисков и обеспечения безопасности по основным направлениям социально-экономического развития региона. Организатором научной сессии выступила Академия наук РС(Я) при участии правительства республики. В работу сессии было вовлечено более ста ученых и специалистов, представляющих РАН и ее отделения, вузы, промышленные и производственные организации, министерства и ведомства. В качестве приглашенных экспертов работали: академик, главный научный сотрудник СПб ФИЦ РАН К.А. Лайшев; академик, профессор Ветеринарного отделения СПб ГАВМ А.А. Стекольников; заместитель директора ИКИ РАН, чл.-к. РАН А.А. Лутовинов; руководитель Троицкого обособленного подразделения ФИАН, чл.-к. РАН А.В. Наумов и эксперт РФ по техногенной безопасности, профессор А.М. Лепихин.

Основная часть комплексных проблем, затронутых на стратегической сессии, – изменение климата, деградация вечной мерзлоты, проблемы устойчивости легкокоранимых северных экосистем, энергетическая и техногенная безопасность, разработки биотехнологий, условия рационального освоения природных ресурсов, исследования в области социально-экономического развития Арктики, Субарктики. В соответствии с тематикой сессии обсуждение вопросов проводилось по трем секциям: холодовые технологии и физика холода; природно-техногенная безопасность и энергетическая безопасность; экологическая безопасность, биобезопасность, медицина и здравоохранение.

По мнению экспертов, наступило время преодоления культуры “теплоцентризма” и “криофобии”. Наступила эра криософии и психрофилии – время осознания криосферы в качестве ресурса и источника благ для жизни природы и человечества. Главная отличительная особенность арктических территорий и их фундамен-



Участники стратегической сессии «Холод – ресурс, безопасность – развитие», 28-29 августа 2024 г., г. Якутск

КОНФЕРЕНЦИИ

тальный ресурс – это «природный холод», являющийся базовым фактором, формирующим криосферу региона и соответствующие ему экосистемы и сферы хозяйственной деятельности и культуры человека. Изменение климата особо чувствительно для территорий высоких широт, при этом криогенный, ресурс, прежде всего криолитозона, нуждается в защитных мероприятиях, учитывая активизацию техногенной деятельности.

Академик Касим Лайшев отметил, что стабильный холод привлекателен не только как ресурс, но при изменении климата должны быть учтены вопросы безопасности в ракурсе адаптации к нему людей и животных. «Весь мир обратил внимание на Арктику, поэтому нужно обеспечить ее комплексную безопасность. Здесь важную роль выполняют совместные исследования и программы якутских научных учреждений и ведущих НИИ России...», – считает чл.-к. РАН Александр Лутовинов. Член-корреспондент РАН Андрей Наумов подчеркнул важность создания центра компетенций наук и технологий о низких температурах, а профессор Анатолий Лепихин подчеркнул, что сессия определяет стратегию «куда идти» и «что для этого нужно».

Как отметил президент Академии наук РС(Я), чл.-к. РАН Леонид Владимиров, главной задачей стратегической сессии стало привлечение внимания ученых, экспертов, представителей реального сектора экономики, исполнительных орга-

нов государственной власти к возможностям концептуальных научных подходов к холоду, системное использование природного холода в жизнедеятельности человека. «Мировой рынок экологически чистого холода еще не сформирован, что создает возможности для научного сообщества двигаться в русле мировых тенденций, разработать научно обоснованные рекомендации использования холодных ресурсов в целом. Концепция «экономики холода» подразумевает включение большого количества неиспользованных ресурсов холода, а инициированный Академией наук республики проект Центра исследовательского превосходства в криолитозоне, поддержанный Главой республики Айсеном Сергеевичем Николаевым, осуществит перспективные заделы для повышения уровня жизни населения региона, станет интегратором исследований в области криогенных ресурсов», – сказал президент академии.

В резолюции сессии отмечено, что развитие исследований в области разработки холодных технологий и их ускоренное внедрение, прогнозирование риска и обеспечение безопасности по основным направлениям социально-экономического развития являются наиболее актуальной научной задачей, способной обеспечить экономическую безопасность Северо-Востока Российской Федерации.

Базовые пункты резолюции можно найти в описании прилагаемого видеосюжета.

*Алексей Пудов,
канд. филос. наук,
рук. пресс-службы Академии наук РС(Я)*

