

ВКЛАД СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН В РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ И РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА РОССИИ

А.Л.Асеев

Председатель Сибирского отделения РАН, вице-президент РАН

*Выступление на открытии III Международного Арктического форума,
«Арктика – территория диалога», г.Салехард, 24 сентября 2013 г.*

Уважаемый первый вице-президент Русского географического общества Артур Николаевич Чилингаров, уважаемый губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа Дмитрий Николаевич Кобылкин, уважаемые участники форума, дорогие коллеги!

Для меня большая честь приветствовать участников форума от имени руководства Российской академии наук и ее Президента академика Владимира Евгеньевича Фортова, с которым я расстался вчера накануне отлета в Салехард. Я приветствую вас также от имени руководства и всех работающих в Сибирском отделении РАН. Девизом основанного в 1957 году Сибирского отделения РАН являются слова гениального российского ученого Михаила Васильевича Ломоносова, одного из основателей Российской академии наук, сказанные им в XVIII веке: «Российское могущество прирастать будет Сибирью и Северным океаном и достигнет поселений европейских в Азии и Америке». Присутствие в этом зале многих гостей из-за рубежа, из Азии и Америки убеждают нас в пророческом характере этих слов и верном направлении нашей научной деятельности. Позвольте особо приветствовать наших зарубежных коллег, проделавших долгий путь в г.Салехард, форпост России в Арктике.

В настоящее время Сибирское отделение Российской академии наук является крупной научной организацией, ведущей научные исследования междисциплинарного характера практически по всем направлениям современной науки от математики и физики, химии и биологии до истории и археологии. В состав Сибирского отделения РАН входят 9 научных центров, 79 научных институтов, 54 научно-исследовательские станции, около 30 обсерваторий, более ста сейсмических станций, которые располагаются на территории большой Сибири от Тюмени до Якутска. Научная деятельность одного из крупнейших научных центров СО РАН – Якутского, а также Тюменского научного центра СО РАН практически полностью посвящена изучению проблем Арктики. Достаточно упомянуть, что в составе этих

научных центров работают уникальные институты, такие как Институт криосферы Земли и Институт проблем освоения Севера в Тюмени, Институт мерзлотоведения им. П.И.Мельникова, Институт физико-технических проблем Севера им. В.П.Ларионова, Институт горного дела Севера им. Н.В.Черского, Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г.Шафера, Институт биологических проблем криолитозоны, Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера в Якутске. Вклад этих институтов в проведение фундаментальных исследований Арктического региона России, решение проблем социально-экономического развития приполярных регионов, изучение биологии и экологии Арктики исключительно велик.

Участники форума, тем не менее, хорошо представляют, какие серьезные задачи, или, как принято говорить, вызовы времени, встают перед нами в связи с быстрыми климатическими изменениями в Арктике, масштабным хозяйственным освоением субарктических и арктических регионов, переносом центра добычи углеводородов на побережье и в шельфовую зону Северного Ледовитого океана, планами освоения Северного морского пути и т.д.

Исходя из серьезности возникающих проблем и необходимости адекватного ответа на вызовы времени Сибирское отделение РАН предпринимает необходимые шаги по поддержке и усилению научных исследований в Арктике. Сегодня я с большим удовлетворением и гордостью сообщаю вам, что вчера, 23 сентября 2013 года, состоялось торжественное открытие новой научно-исследовательской станции Сибирского отделения РАН на острове Самойловский в дельте крупнейшей сибирской реки Лена. Важно, что поручение о строительстве станции было отдано в 2010 году тогдашним Председателем Правительства РФ, ныне Президентом РФ Владимиром Владимировичем Путиным. НИС на о.Самойловский построена ФГУП «Инстрой» с учетом лучших традиций и достижений в строительстве комфортабельного для работы и проживания и автономного по энергоснабжению комплекса помещений, которые ранее были реализованы в ОАО «Газпром» при освоении такого крупнейшего газового месторождения на полуострове Ямал, как Бованенковское. НИС о.Самойловский рассчитана на круглогодичную работу 25 специалистов, имеет необходимые средства энергоснабжения, оснащена современным научным оборудованием для анализа проб почвы, воды и воздуха, имеет необходимые транспортные средства и средства связи. Пользуясь случаем, я с этой высокой трибуны искренне поздравляю находящегося в этом зале Президента Республики Саха

(Якутия) Егора Афанасьевича Борисова с этим крупнейшим достижением - вводом в эксплуатацию НИС на острове Самойловский!

В плане работ НИС о.Самойловский – изучение эволюции природной среды, литосферы, климатических изменений и проблем экологии в Восточном секторе Арктики. Важно, что в работе станции примут участие институты Дальневосточного отделения РАН, исследователи Арктики из германского Института полярных и морских исследователей им. Альфреда Вегенера, ученые других стран региона – Финляндии, США и Великобритании. История создания НИС о.Самойловский и ее общий вид в современном состоянии иллюстрируются слайдами 5-7 в моей общей с академиками А.Э.Конторовичем и М.И.Эповым презентации, размещенной на сайте Русского географического общества.

Следующий шаг в активизации научных исследований Сибирского отделения РАН в российском секторе Арктики связан с Трехсторонним соглашением между Правительством Ямало-Ненецкого автономного округа, ОАО «Газпром» и Сибирским отделением РАН о создании Ямало-Ненецкого научного центра СО РАН. В рамках этого проекта предполагается перемещение центра деятельности Института проблем освоения Севера СО РАН в г.Салехард, укрепление филиала Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН в Надыме, организация новых подразделений СО РАН в Новом Уренгое. Мы рассматриваем также возможность организации и строительства новой научно-исследовательской станции на территории ЯНАО, например, на острове Белый. Работу центра планируется построить в тесной кооперации с уже имеющимися на территории ЯНАО подразделениями Уральского отделения РАН.

Среди приоритетных направлений деятельности ЯННЦ СО РАН:

- Разработка и создание оборудования и технологий подготовки газа, создание энергосберегающих технологий транспортировки газа, разработка и создание систем экологического мониторинга;
- Изучение проблем развития экономики газодобывающих и газотранспортных предприятий, развития региональной экономики, логистики и оптимизации использования Северного морского пути;
- Развитие геологоразведки на нефть и газ, создание новых и усовершенствование существующих технологий разработки месторождений углеводородов, развитие геоэкологии, геокриологии и

геоэкономики, развитие нефтегазохимии с использованием разработок институтов СО РАН;

- Разработка биомедицинских технологий для повышения уровня охраны здоровья населения ЯНАО;
- Исследование языков и фольклора народов Севера, культурно-исторических процессов на территории округа в палеолите, неолите, бронзовом и железном веках, средневековье, изучение этногенеза, этнической истории и трансформации традиционных культур.

Как вы знаете, в настоящее время Российская академия наук переживает непростое время реформирования, которое нарушает имеющиеся планы проведения научных исследований. Тем не менее, мы уверены, что реформы не помешают нам держать взятый курс на решение сложных проблем экономики и экологии Арктического региона. Более того, мы надеемся использовать новые возможности, открываемые реформой, для активизации научных исследований.

В заключение желаю всем участникам форума плодотворной работы и успехов в изучении и решении непростых проблем Арктического региона нашей планеты.