

Визит делегации СО РАН в Республику Саха (Якутия) 17-19 марта 2021 года

17 марта в Якутске состоялся ряд мероприятий с участием президента РАН Александра Сергеева и председателя СО РАН Валентина Пармона.

ВСТРЕЧА С РУКОВОДСТВОМ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Визит начался со встречи президента и вице-президента РАН с главой Республики Саха (Якутия) Айсеном Николаевым. Были обсуждены задачи, стоящие перед регионом сегодня: развитие новых типов энергетики, решение комплексных проблем развития Арктики и Северного морского пути. Также разговор шел о том, что, в свою очередь, академическая наука может дать для дальнейшего научного, экономического и социального развития республики.

ВСТРЕЧА С НАУЧНЫМ СООБЩЕСТВОМ ЯКУТИИ

Тема продолжилась на расширенном заседании с научным сообществом Якутии.

Главы РАН и Сибирского отделения обсудили перспективные направления взаимодействия с руководством институтов ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Института мерзлотоведения СО РАН и Якутского научного центра комплексных медицинских проблем.

Были намечены несколько крупных совместных проектов, которые будут реализованы в ближайшем будущем. Ожидается, что эти программы дадут заметный экономический результат. В фокусе внимания – новые подходы к изучению и использованию месторождений полезных ископаемых, прежде всего, технических алмазов и редких земель.

Как подчеркнул председатель СО РАН Валентин Пармон, для успешной реализации масштабных проектов необходимо не только налаживать связи между бизнесом, наукой и региональной властью, но и создавать прочное межрегиональное взаимодействие.

Обсуждался также проект реализации II этапа Программы комплексных научных исследований в Республике Саха (Якутия) на 2020-22 годы, а также Программы развития Научно-образовательного центра «Север: территория устойчивого развития».

ИСТОРИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ С АКАДЕМИЕЙ НАУК: ОТКРЫТИЕ МЕМОРИАЛА

Делегация ученых приняла участие в торжественном открытии на здании Президиума ЯНЦ СО РАН мемориальной доски «Памятные места великих экспедиций Российской академии наук XVIII века». Первые экспедиции по освоению окраин великой Российской империи внесли огромный вклад не только в науку, но и в развитие всей страны. Новый мемориал символизирует историческую роль Российской академии наук в развитии промышленного, технологического и социального потенциала Якутии.

ЗНАКОМСТВО С НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ РЕСПУБЛИКИ

Научная делегация посетила музей Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Институт Мерзлотоведения им. П.И. Мельникова и проследовала в научный комплекс Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

Ректор университета Анатолий Николаев провел экскурсию по лаборатории "Технологии полимерных нанокомпозитов", российско-германской лаборатории по изучению экологического состояния Арктики "Биологический мониторинг-Биом", лаборатории "Молекулярная медицина и генетика человека", лаборатории "Механохимические биотехнологии", лаборатории "Графеновые нанотехнологии".

Далее состоялось посещение Музея мамонта и переход в корпус технических факультетов. Наибольший интерес для председателя СО РАН представили лаборатории геологоразведочного факультета.

ЗАСЕДАНИЕ КРУГЛОГО СТОЛА ПО ВОПРОСАМ СОХРАНЕНИЯ И РАЗВИТИЯ РОДНЫХ ЯЗЫКОВ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ

Обсуждались приоритетные государственные задачи по гарантированному развитию якутского и русского языков, сохранению эвенского, эвенкийского и юкагирского языков – родных языков коренных малочисленных народов.

18 марта руководители РАН и Сибирского отделения провели ряд встреч с руководством Республики Саха, приняли участие в круглом столе «Наука и технологии: региональный вектор лидерства» и дискуссии «Наука, университеты и молодежь».

КРУГЛЫЙ СТОЛ «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»

Под председательством Главы Республики Саха (Якутия) Айсена Николаева и Президента РАН Александра Сергеева состоялось совещание по вопросам комплексного освоения арктических территорий Республики Саха (Якутия) и Красноярского края и круглый стол «Наука и технологии: региональный вектор лидерства».

В совещании приняли участие представители Правительства и Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия), территориальных подразделений федеральных органов государственной власти, научного сообщества, организаций и крупных бизнес-структур Республики, а также ПАО АФК «Система».

«Регионы должны понимать, что стать сильными можно только при объединении усилий регионов. Как в науке, так и в бизнесе. Региональная власть должна уметь использовать те знания, которые может дать наука для квалифицированного научного сопровождения перспективных проектов развития регионов», - сказал Валентин Пармон.

В повестке заседания были рассмотрены следующие темы:

- «О комплексном развитии Арктической зоны Республики Саха (Якутия)», доклад первого заместителя Председателя Правительства Республики Саха (Якутия) Кирилла Бычкова.
- «О развитии Арктической зоны Красноярского края и Якутии с точки зрения Сибирского отделения Российской академии наук», доклад председателя СО РАН Валентина Пармона.
- «О перспективах развития сырьевой базы и возможностях освоения Северо-Запада Республики Саха (Якутия) и Северо-Востока Красноярского края», доклад заместителя председателя СО РАН Николая Похиленко.

- «О результатах изучения технических характеристик импактных алмазов Попигайского месторождения», доклад руководителя аппарата Национальной академии наук Беларуси Петра Витязя.
- «О перспективных типах месторождений Арктической зоны Республики Саха (Якутия)», доклад директора Института геологии алмазов и благородных металлов СО РАН Валерия Фридовского.
- «О современном подходе к реализации комплексных проектов в Арктической зоне Российской Федерации», доклад директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН Валерия Крюкова.

По результатам совещания приняты конкретные решения о действиях, направленных на скорейшее освоение Попигайского месторождения технических алмазов и других перспективных месторождений ценных ископаемых Якутии в рамках взаимодействия Красноярского края и РС (Я).

КРУГЛЫЙ СТОЛ «НАУКА, УНИВЕРСИТЕТЫ И МОЛОДЕЖЬ»

В рамках форума «Университеты и развитие геостратегических территорий России» при поддержке Минобрнауки РФ, Российской академии наук и Правительства Якутии председатель СО РАН Валентин Пармон принял участие в работе круглого стола «Наука, университеты и молодежь». Обсуждались способы привлечения молодежи в науку, проблемы развития высшего образования в России и ее регионах.

«Мы, Сибирское отделение РАН, остаемся ответственными за уровень фундаментальных исследований по огромному Сибирскому макрорегиону», - сказал Валентин Пармон.

По его словам, существуют пять основных факторов, которые притягивают молодежь к науке. Первое – интересная научная работа. В Сибирском отделении такой работы очень много, и всегда можно найти очень хорошего руководителя для молодежи. Второй фактор, который «хромает» в регионах, - наличие современного исследовательского оборудования, без которого немислимы научные исследования мирового уровня. По словам председателя Сибирского отделения РАН, третий необходимый фактор – доступное жилье. «Для выпускников вузов и аспирантуры должно быть современное комфортное и недорогое арендное жилье», - подчеркнул Валентин Пармон.

Четвертый фактор – достойная заработная плата, позволяющая полностью отдаваться науке и не расходовать драгоценное время и силы на подработку. Пятым фактором является возможность реализовать не только научные интересы, но и интересы молодой семьи и свои увлечения – это, безусловно, спорт, культура, театры, возможность общения с друзьями и пр.

Подводя итог заседания, президент РАН Александр Сергеев отметил: «Валентин Николаевич обозначил 5 условий аттрактивности научной траектории для молодежи. Давайте возьмем три основных, присущих всем другим секторам профессиональной жизни. Первое – интересность проекта, где ты работаешь, второе – профессиональная карьера в избранном направлении жизни, а третье – зарплата, обеспечение. Чем молодежь, идущая в науку, отличается от других? Тех, кто идет в бизнес, интересуется зарплата, карьера и интересность проекта. Тех, кто идет в политику, интересуется карьера, деньги и проект. А для тех, кто идет в науку, на первом месте – интересность проекта, в котором молодежь участвует. На некоторое время можно забыть и про карьеру, но основной драйв – интересность проекта».

День завершился посещением уникальной научно-учебной лаборатории федеральной сети «Агрокуб», созданной в специализированной средней школе в селе Хангалас. Здесь по-настоящему созданы условия, когда школьники села осваивают современные агротехнологии, включая биотехнологии и даже робототехнику. После такого знакомства с современными агротехнологиями у детей остается желание посвятить себя работе на селе.

19 марта делегация ученых во главе с президентом РАН Александром Сергеевым и председателем СО РАН Валентином Пармоном в сопровождении представителей Правительства республики вылетели в поселок Тикси Булунского района.

Целью визита было ознакомление с системой организации академической науки СО РАН в Якутии, с возможностями создания новых научных и испытательных полигонов и научных станций в арктической зоне.

Рабочая группа посетила ряд объектов, первым из которых стала одна из первых в Российской Арктике ветродизельная электростанция, построенная в 2018 году японской компанией NEDO по заказу ПАО «РусГидро». Как

рассказал руководитель Булунских электросетей АО «Сахаэнерго» Александр Козаков, в состав комплекса входят три ветроагрегата с общей номинальной мощностью 900 кВт, сопряженные с дизельгенератором на 1 МВт и сглаживающей аккумуляторной батареей на основе литий-ионных аккумуляторов. Сейчас проходят демонстрационные испытания всего комплекса, сопровождаемые японскими специалистами.

Также делегация посетила полярную геокосмофизическую обсерваторию Института космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», предназначенную для проведения непрерывных геофизических исследований «ближнего космоса» в меридиональной цепочке комплексных научных станций. Академическая обсерватория СО РАН была создана в ходе реализации проектов Первого геофизического года в 1957 году и с тех пор ведет непрерывные наблюдения за вариациями геомагнитного поля, аврорального поглощения радиоволн, характеристик ионосферы, оптического свечения ночного неба и полярных сияний, интенсивности космических лучей. В состав обсерватории входят научный приборный парк, а также комплекс по ракетному зондированию атмосферы на высоту до 300 км.

В завершении поездки руководство РАН приняло участие в круглом столе «Климатический испытательный полигон в Арктике и развитие альтернативной энергетики». Создание такого полигона является одним из основных проектов для НОЦ «Север: территория устойчивого развития», объединяющим возможности СВФУ, ЯНЦ СО РАН и республиканской академии наук РС (Я). Участники обсудили в этой связи развитие Булунского района по многим направлениям экономики, где необходимы фундаментальные научные разработки.