

СО РАН — МАН: динамизм сотрудничества

С 5 по 9 октября 2010 года в Монголии по приглашению Президента Монгольской академии наук находилась делегация Сибирского отделения РАН во главе с председателем СО РАН академиком А.Л.Асеевым.

Поездка в г.Улан-Батор состоялась в развитие решений совместного заседания президиумов СО РАН и МАН, прошедшего в г.Улан-Удэ 16 июля. Во время пребывания в Бурятии были намечены направления сотрудничества, которые были конкретизированы в Улан-Баторе. Учитывая важность региональной составляющей сотрудничества, в состав делегации были включены председатели президиумов Бурятского и Иркутского научных центров СО РАН чл.-корр. РАН Б.В. Базаров и И.В. Бычков.

Монгольская сторона уделила большое внимание организации визита и наполнению его деловыми встречами и конструктивными переговорами на высоком уровне. Осознавая и подчеркивая вклад СО РАН в развитие монгольской науки и важность сотрудничества с Россией, Правительство Монголии приняло решение о награждении председателя СО РАН академика А.Л. Асеева и директора Байкальского института природопользования чл.-корр. РАН А.К. Тулохонова высшими орденами Монголии — «Орденом Полярной звезды», а председателя Президиума Иркутского научного центра СО РАН чл.-корр. РАН И.В. Бычкова — медалью «За укрепление дружбы». Во время церемонии награждения руководитель Администрации Президента Монголии г-н Д. Батдуга особо отметил важность для его страны сотрудничества с Россией и российскими учеными в области новых технологий и защиты экологии.

Монголия переживает процесс стремительной трансформации не только в связи с изменениями собственной социально-экономической системы, но и по причине нахождения между двумя великими соседями — Россией и Китаем, которые сами подвержены крупным изменениям, и процессы в них напрямую влияют на Монголию. Эта трансформация касается всех структур государственного устройства Монголии, в значительной степени созданных по образу и подобию Советского Союза. Академия наук Монголии также ищет своё новое место в системе монгольской государственности, прежде всего определяя те социально-экономические задачи, которые она может решать в интересах общества.

6 октября в здании Президиума МАН состоялась встреча делегации СО РАН с руководством Монгольской академии наук. Президент АН Монголии академик Б. Энхтувшин отметил значимость сотрудничества с российскими учеными и выделил четыре направления взаимодействия, которые особенно важны для монгольской стороны: глобальная переработка углей; создание современной информационной системы в интересах АН Монголии; переработка раститель-



ного сырья Монголии; создание новых видов пищевой продукции из продуктов монгольского животноводства.

Интерес к проблеме комплексной переработки углей связан прежде всего с необходимостью разработки технологий получения «бездымных углей». В столице Монголии из-за загрязнения воздуха в зимний период продуктами сгорания при отоплении жилищ складывается ситуация, близкая к экологической катастрофе. За 20 лет население Улан-Батора выросло с 700 тысяч до 1,5 миллионов жителей. Вокруг города сложился громадный мегалополис из юрт и частных малоэтажных строений использующих для отопления всё, что может гореть, в том числе строительный мусор, полиэтилен и автомобильные покрышки. В зимние месяцы ситуация с задымлением сравнима с задымлением Москвы во время последних летних пожаров. Экологическая ситуация уже превратилась в политическую, от решения которой зависит устойчивость властных структур. Проблема, бесспорно, сложная, комплексная, и имеет социально-экономическую основу: быстрый рост населения города происходит за счёт притока сельского населения, которое имеет низкий уровень доходов и вынуждено «ограждать» город своими юртами, но сама проблема уже затрагивает интересы среднего класса и элиты общества, так как воздушное пространство нельзя разделить

на воздух для бедных и богатых. Улан-Батор стремительно развивается, но жить в нём становится невозможно даже в элитном жилье. Поэтому государство готово выделить значительные средства на решение проблемы. Академия наук Монголии берет социальный заказ на себя. Участие российской стороны видится в сотрудничестве по созданию системы мониторинга за состоянием воздушной среды, разработке и адаптации имеющихся технологий эффективного сжигания топлива на теплоэлектростанциях, газификации углей и ряда других.

Получение гуминовых удобрений из углей — ещё одно перспективное направление сотрудничества. Интерес к этим химическим веществам связан прежде всего с проблемой борьбы с опустыниванием. Монголия ищет эффективные способы остановить продвижение песков Гоби на север страны, создавая зеленые насаждения, закрепляющие почву.

Современная Монголия хотела бы быть представленной в мировом информационном пространстве достойным образом. Институт динамики систем и теории управления СО РАН (г.Иркутск) готов на контрактной основе оказать содействие монгольским коллегам в решении этой задачи.

Монголия имеет сложную, но очень хрупкую экосистему. Биологическое разнообразие степей и лесов северной части страны

может стать основой для создания национальной фармацевтической и косметической промышленности при условии разработки научно обоснованных технологий и рекомендаций. Монгольская сторона делает ставку на получения биологически активных веществ из облепихи. В СО РАН имеется опыт работы в данном направлении.

Не остались без внимания и вопросы сотрудничества в области археологии и этнографии. Особенно подчеркивался высокий уровень взаимодействия Бурятского научного центра с МАН в области изучения культурного наследия, экологического и социологического мониторинга Центральной Азии.

При определении приоритетов сотрудничества важен вопрос взаимной заинтересованности и взаимной выгоды. Во время дискуссий подчеркивалось, что экологические проблемы региона не могут быть разделены между странами. Необходимо помнить, что жемчужина региона — озеро Байкал — имеет значительный объем водосбора с территории Монголии. Оказывая поддержку монгольским ученым в решении проблемы очистки воды и воздуха, мы оставляем будущим поколениям чистый Байкал.

Знаковым событием визита стало подписание соглашения между Министерством науки и образования Монголии и СО РАН в области проведения совместных исследований и подготовки кадров. Соглашение подписал лично министр образования, культуры и науки Е. Отгонбаяр, который особо подчеркнул динамизм развития сотрудничества и заинтересованность в контактах именно с сибирскими учеными.

7 октября по приглашению секретаря Торгово-промышленной палаты Монголии Энэбиша Оюунтэгша состоялась встреча с принимающими. Монгольский малый бизнес заинтересован в приобретении российско-аналитического оборудования для контроля за качеством продуктов питания и наблюдением за окружающей средой. Они опасаются стремительного напора южного мощного соседа и хотели бы более активного участия России в делах страны.

На средства международного сообщества в 100 км от Улан-Батора построен Геофизический центр, осуществляющий мониторинг сейсмической обстановки Центральной и Северо-Восточной Азии. Оборудование и уровень организации работ получили высокую оценку наших геофизиков и являются примером, как можно обогнать, не догоняя.

С.П. Заковряшин, Управление внешних связей СО РАН

На снимке: — кавалеры правительственных наград МНР чл.-корр. РАН И.В. Бычков, чл.-корр. РАН А.К. Тулохонов, ак. А.Л. Асеев. Фото В.В. Власова

Том Рисдаль Йенсен:

«Сибирь — это холодный регион с очень тёплыми людьми»

29 сентября Академгородок посетила делегация Королевства Дания во главе с чрезвычайным и полномочным послом в Российской Федерации господином Томом Рисдалем Йенсеном. После встреч с руководством СО РАН и НГУ господин посол пообщался со студентами.



— В чем будет заключаться сотрудничество между нашими странами, каковы его основные области?

— Основные зоны сотрудничества определены российско-датским межправительственным советом, который с российской стороны возглавляет министр транспорта, а с датской — госсекретарь МИД Дании. В состав совета входит ряд рабочих групп, в частности, по сельскому хозяйству, транспорту, региональному сотрудничеству, основные совместные проекты определены в рабочих группах. Также приоритетные области сотрудничества были обозначены в совместном меморандуме, подписанном по итогам

официального визита президента Медведева в Данию в апреле этого года. Это не означает, что Россия и Дания не могут разрабатывать какие-то совместные проекты в других областях. Пример тому — сегодняшняя конференция по энергоэффективности.

Само понятие энергоэффективности состоит из трёх основных компонентов: производства энергии, её распределения и потребления, причём как частными домами, так и учреждениями и предприятиями. Например, в каждом доме Дании устанавливается счётчик, который чётко рассчитывает, сколько энергии потребляет каждый жилец этого дома, квартиры, и сколько энергии потребляет целый дом. Помимо этого, государство работает с населением, объясняет, убеждает бережно относиться к потребляемой энергии. Также обсуждались проекты по внедрению в России возобновляемых источников используемой энергии, это в первую очередь ветровая энергия, солнечная.

На сегодняшний день самая сильная сторона российско-датских отношений — это торговля и инвестиции. Есть четыре области экономики, в которых датские проекты играют важную роль — это фармацевтика, сельское хозяйство, энергетика и морской транспорт. Дания — маленькая страна, и мы не можем охватить всё, только те области, в которых мы наиболее сильны и успешны.

При встрече с руководством СО РАН и

ректором НГУ выяснилось, что контакты между Сибирским отделением и датскими университетами, научно-исследовательскими центрами и агентствами не налажены. Я думаю, что эта проблема вполне разрешима.

У нас в стране активно развиваются всевозможные проекты, программы межкультурного обмена. Есть «Грин-карт» для граждан стран, не являющихся членами Евросоюза. Студент в течение трёх лет может находиться на территории Дании и учиться там, но только при наличии предварительной договорённости с какой-либо датской компанией, которая возьмет его на работу после прохождения обучения. У нас много специалистов из Индии, которые работают в сфере IT, это одна из мер привлечения талантливых умов в Данию. Так что области для сотрудничества можно найти всегда, было бы обоюдное стремление к этому.

— Какая самая востребованная сегодня профессия в Дании?

— Самые популярные профессии в настоящее время связаны с медициной, социологией, психологией, политологией. Очень мало желающих учиться на инженеров или учёных. Конечно, должен быть определенный лимит на некоторые профессии, но ведь Дания — это свободная страна, и невозможно диктовать студенту, поступающему на тот или иной факультет, чужую волю. Я считаю, студентов нужно как-то заинтересовывать, что-

бы они, поступая в институт, рассматривали другие профессии, иные области знаний, а не только популярные в данный момент.

— Выпускники НГУ котуруются в вашей стране?

— Я затрудняюсь ответить на этот вопрос. На самом деле существует общеевропейская система оценки дипломов или квалификации выпускников. Конкретно в Дании нет своей системы.

И напоследок корреспондент «НВС» спросил посла о его впечатлениях от Сибири:

— Встречи на сибирской земле превзошли все мои ожидания. Я только что был назначен послом в Россию, и это мой первый визит в Сибирь. Очень доволен активностью российской стороны. Появились новые идеи сотрудничества и так далее. Больше всего мне понравились люди. Сибирь — это холодный регион с очень тёплыми, открытыми людьми. Очень впечатлила природа. Когда мы подлетали к Новосибирску, смотрели из самолёта на зеленый массив — красота, которая не поддается описанию. Вчера мы были в Краеведческом музее, ознакомились с историей города. Он молодой, но бурно развивающийся. Серьёзный научный Центр с огромным количеством молодёжи, студентов, это всё кипит, находится в постоянном движении. Это, наверное, и производит самое сильное впечатление.

Е. Садыкова, «НВС»