

# На фоне мировой науки

7 февраля в пресс-центре «Интерфакс-Сибирь» состоялась пресс-конференция «Иркутская наука в мировом сообществе», посвященная Дням науки. В ней приняли участие председатель Президиума ИНЦ СО РАН чл.-корр. РАН И.В. Бычков, заместитель председателя Президиума, заместитель директора Института земной коры д.г.-м.н. Д.П. Гладкочуб, а также заместитель директора Лимнологического института д.г.н. Т.В. Ходжер, заведующая отделом международных связей Иркутского института химии О.С. Станкевич.

Как подчеркнул в своем выступлении И.В. Бычков, создатели Российской академии наук с самого начала ориентировались на международное сотрудничество. Были приглашены учёные с мировыми именами, и им поручено подготовить двух премников на свое место «чтобы были выбираемы из славянского народа, дабы русских учить легко было». Сотрудничество развивалось в течение всей деятельности РАН. Фундаментальной науки не бывает региональной, сибирской, молодежной либо какой-то другой — её или нет, или она есть, причем признанная мировым сообществом, подчеркнул И.В. Бычков.

Достижения иркутских учёных хорошо знают и ценят коллеги. Достаточно сказать, что имена иркутян внесены в энциклопедии и биографические справочники разных стран, их работы отмечены международными государственными наградами, широко публикуются в зарубежных журналах, на них ссылаются, они активно участвуют в совместных международных исследовательских программах, проектах, завоевывая это право в конкурсах. Иркутян приглашают в разные страны, и зарубежные учёные с удовольствием едут к нам. Не только потому, что здесь знаменитый Байкал, просто хотят встретиться с талантливыми коллегами, обменяться опытом и знаниями. Только в 2010 году сотрудников ИНЦ пригласили в 30 стран. А Президиум ИНЦ в августе посетила делегация Института географии Академии наук Китая, в сентябре с рабочим визитом побывал директор Московского бюро национального центра научных исследований Франции. В декабре принимали делегацию Академии наук Монголии во главе с президентом и открыли представительство АНМ в ИНЦ СО РАН.

У каждого института есть свои налаженные связи с зарубежными коллегами. Так, сотрудники Института земной коры в 2010 году побывали в 11 странах мира, участвовали в работе Генеральной ассамблеи Европейского союза геологических наук (Австрия), 12-го Международного конгресса «Геологическая среда: прошлое, настоящее будущее» (Греция), международной конференции по



изучению малых интрузий» (Индия), 4-го Всемирного геотермического конгресса (Индонезия), выезжали в университет Оксфорда для участия в двухстороннем проекте РФФИ и Королевского общества (Великобритания), а также в Индию для участия в полевой геологической экспедиции в Гималаях.

Большой объем совместных работ и обмен делегациями ведётся с Китаем, традиционно тесно иркутские ученые-геологи работают с Монголией. Под патронатом иркутян создается новый геодинамический полигон «Эмзэлт» в окрестностях г. Улан-Батора, проходят совместные международные конференции и полевые работы, готовятся к печати монографии и карты.

В прошедшем году 10-летний юбилей отметил Объединённый российско-китайский научный центр по космической погоде, созданный Институтом солнечно-земной физики СО РАН и Центром космической науки и прикладных исследований Китайской академии наук.

Многие сотрудники ИСЗФ СО РАН — члены таких международных организаций как Американское физическое общество, Международный астрономический союз, Европейское астрономическое общество,

Комитет европейских радиоастрономов, Международное общество оптических инженеров и других. Представителем России в Рабочем комитете международной сети магнитных обсерваторий ИНТЕРМАГNET является заместитель директора ИСЗФ д.ф.-м.н. А.С. Потапов, национальным представителем Международного совета по солнечно-земной физике, а также национальным координатором программы ISWI — академик Г.А. Жеребцов.

Активно сотрудничает с зарубежными научными центрами Институт геохимии: с Институтом геологических наук Свободного университета Берлина, аналитическим центром Института моря в городе Потсдам, с Институтом наук о Земле (Тайвань). Продолжаются работы с геологическими организациями Монголии, с Институтом синхротронного излучения, Институтом технической химии, Институтом минералогии (Германия), с Нью-Орлеанским Университетом, Геммологическим институтом (США), Политехническим Университетом Монголии, Институтом геохимии и рудообразования (Украина), Институтом керамики и стекла Испании, Институтом минералогии и петрологии Хорватии и т. д.

Институт динамики систем и теории управления сравнительно молодой, но и он имеет основательные связи с зарубежными коллегами во многих странах. Учёные принимали участие в конференциях, переговорах, стажировках, выставках. С лекциями на конференции в ИДСТУ выступали известные специалисты — профессора Клод Бардо (Франция), Альберто Брессан (США), Нобуюки Кеммочи (Япония), Гершон Воланский (Израиль) и другие.

Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского сотрудничает с зарубежными научными центрами и организациями по многосторонним и двусторонним договорам, контрактам и грантам. Он имеет соглашения о техническом сотрудничестве и организации совместной лаборатории IRICH-SAMSUNG Joint Lab, о научно-техническом сотрудничестве в рамках совместной лаборатории с подразделением «Самсунг Электроникс», проект РФФИ-ННИО Германии, совместный проект в рамках седьмой программы Европейского Союза, соглашение о совместных работах с АН Монголии «Развитие физико-химических основ средств тибетской медицины», научно-исследовательский проект с Институтом химии Китайской академии наук и т. д.

Сотрудники Сибирского института физиологии и биохимии растений проводят совместные эксперименты, обмениваясь образцами белковых препаратов, антителами, штаммами микроорганизмов и научной информацией, с коллегами из Японии, Франции, Германии, Великобритании, Дании, США. В зарубежных изданиях сотрудниками СИБИФР в 2010 году опубликовано 8 статей и 9 тезисов докладов на международных конференциях.

Словом, у каждого института есть свои налаженные связи с зарубежными коллегами. Здесь приведены лишь некоторые, но и они красноречиво говорят о том, что иркутские учёные занимают достойное место в мировой науке.

Галина Киселева, г. Иркутск  
На снимке В. Короткоручко:  
— пресс-конференция в агентстве  
«Интерфакс-Сибирь».

# Академии объединяют усилия

В преддверии Дня российской науки в Иркутском научном центре состоялось знаковое событие — совместное заседание президиумов Иркутского научно-географического центра Сибири отделения Российской академии наук и Восточно-Сибирского центра Сибири отделения Российской академии медицинских наук. Главной темой стала совместная работа двух крупнейших научных центров и создание на базе ИНЦ СО РАН отдела медико-биологических технологий.

В ходе заседания были представлены доклады об исследованиях и общих проектах иркутских институтов двух академий. Совместная работа ведется уже не первый год, медики сотрудничают практически со всеми институтами Иркутского научного центра. В частности, работы СИФИБР базируются, с одной стороны, на фундаментальных свойствах живых клеток — общих для растений, животных и человека, и, с другой — на поисках нового в смежных областях науки. Есть необходимость проводить совместные исследования по влиянию биологически активных веществ из грибов и растений на клетки человека и животных с перспективой обнаружения лечебных субстанций. Институт испытывает потребность в контактах с учреждениями, способными проводить доклинические испытания. Интересным направлением могла бы стать работа по созданию мукозальных вакцин на основе трансгенных растений. Основная проблема во взаимодействии с институтами РАМН — недостаточное финансирование совместных проектов.

Сотрудники Института динамики систем и теории управления СО РАН применяют математические методы и информационные технологии в исследовании медико-эколого-экономических проблем, ведущихся с рядом организаций ВСНЦ СО РАМН. Решен ряд задач прогнозирования и оценки региональных медико-экологических и социально-экономических процессов, а также подготовлены рекомендации для региональных и муниципальных органов государственной власти. Иркутский институт химии с первых дней своего существования занимается разра-

боткой лекарственных средств и препаратов в сотрудничестве со специалистами медицинской отрасли. Учреждения ВСНЦ СО РАМН контактируют с институтами Географии, Геохимии СО РАН, в том числе в области изучения диоксиновых, ртутных, радиационных загрязнений, отрицательно сказывающихся на здоровье человека и его репродуктивной функции.

В целом совместные проекты получили одобрение. Однако, как отметил председатель Президиума ИНЦ СО РАН чл.-корр. РАН И.В. Бычков, координация деятельности недостаточна. Он подчеркнул, что создание совместного центра, безусловно, необходимо, и предложил провести совместную ревизию ресурсов Центра коллективного пользования ИНЦ, подготовить заявку на приборную комиссию Сибирского отделения для приобретения нового оборудования, необходимого для общих работ. Один из самых важных аспектов действий председателя Президиума ИНЦ видит в «лоббировании» интересов науки в органах власти.

Председатель Президиума ВСНЦ СО РАМН академик РАМН Сергей Колесников отметил, что необходимо «включиться» в федеральные целевые программы. По его мнению, дело не в инертности региональных научных центров, а в сложности преодоления «местечковости» московских коллег. «Деньги есть, они появляются, важно нам вовремя появляться там, где они», — отметил академик.

В ближайшее время будет создана рабочая группа, которая подготовит проект Соглашения о сотрудничестве двух научных центров. Его предметом станет сотрудни-



чество в научной, инновационной и медицинской сферах деятельности, подготовка высококвалифицированных кадров и содействие внедрению результатов научных исследований.

В рамках сотрудничества академические центры обязуются обмениваться информацией, касающейся охраны здоровья населения, проводить совместные исследования, использовать научные и клинические базы, а также образовывать совместные структуры. В частности, на заседании президиумов

одобрено создание отдела медико-биологических технологий на базе ИНЦ СО РАН. Получил поддержку проект Байкальского биотехнологического центра, предложенный СИФИБР СО РАН.

Эвелина Асташонок, г. Иркутск  
На снимке:  
— взаимное пересечение интересов:  
чл.-корр. РАН Р.К. Саляев  
и директор Научного центра здоровья  
семьи и репродукции человека СО РАМН  
Л.И. Колесникова.  
Фото В. Короткоручко