

Экспедиции, исследования, образовательные программы: Россия и Китай начали новый этап сотрудничества в науке

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН находится в авангарде научного взаимодействия между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой. В последние годы сотрудничество Института и китайских научно-исследовательских организаций вышло на новый виток.

Так, были заключены масштабные соглашения между ИНГГ СО РАН и Северо-Западным университетом (NWU, г. Сиань), Нанкинским институтом геологии и палеонтологии, Пекинским университетом. Этим соглашениям предшествовали успешные совместные работы и экспедиции, которые показали выдающиеся результаты. ИНГГ СО РАН подтвердил репутацию крупнейшего научно-исследовательского центра по изучению пограничного интервала венда и кембрия, а также по другим направлениям наук о Земле.



Подписание соглашения с NWU. Слева направо: Д.В. Гражданкин, М.А. Фомин, А.А. Дучков, В.Н. Глинских (ИНГГ СО РАН); Сунь Цинвэй (NWU); Син Шаньпин, Ван Шушэн (правительство провинции Шэньси), Чжан Синлян (NWU)

На данный момент наиболее значительные успехи достигнуты в рамках сотрудничества с NWU. Специалистам ИНГГ СО РАН предложили организовать на базе Северо-Западного университета новый центр по изучению эдиакария и венда. Развивается сотрудничество с Колледжем урбанистики и экологических наук NWU по изучению химических процессов, которые происходят в отвалах угледобывающей и

горнорудной промышленности. Также китайские коллеги обращаются в Институт в связи с экспертизой органического вещества.

Большую роль в укреплении сотрудничества сыграл заведующий лабораторией палеонтологии и стратиграфии докембрия ИНГГ СО РАН д.г.-м.н. Дмитрий Владимирович Гражданкин. Его исследования и экспертные компетенции широко востребованы в Китае. Деятельность профессора Гражданкина была оценена на высшем уровне: в числе ведущих учёных он был приглашён на встречу с премьером Государственного совета КНР Ли Цяном – вторым лицом страны. Встреча проходила в Доме народных собраний – здании китайского парламента. На этой встрече Д.В. Гражданкин был единственным представителем России и получил место в первом ряду – по китайским нормам протокола, это свидетельствует о наивысшей степени признания заслуг.



Д.В. Гражданкин на встрече с Ли Цяном (кадры из репортажа Центрального телевидения Китая, cctv.com)

ИНГГ СО РАН активно участвует в работе Китайско-русской ассоциации фундаментальных исследований (Sino-Russian Association of Fundamental Sciences, SRAFS). Ассоциация включает пять российско-китайских центров – математический; физический; химический; наук о Земле и наук о жизни, а также имеет базу на острове Хайнань, где уже проходят различные конференции и ведутся научные исследования.

Наряду с представителями Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Дмитрий Владимирович Гражданкин принял участие в работе круглого стола, где обсуждались дальнейшие планы сотрудничества в сфере наук о Земле. В итоге, предложения китайской стороны были дополнены Д.В. Гражданкиным, учитывая направления работы ИНГГ СО РАН.

Планируется, что специалисты двух стран будут работать по целому ряду направлений. В их числе – интеграция существующих гипотез о «кембрийском взрыве» с фаціальными, палеогеографическими и стратиграфическими построениями (на примере Восточной Европы, Сибири и Китая); взаимосвязи между морскими и наземными экосистемами в девоне (на примере Алтае-Саянской складчатой области, Западного Тянь-Шаня и Северного Китая) и формирование месторождений полезных ископаемых.

Ещё одна перспективная тема – формирование условий обитаемости на ранних этапах эволюции Земли (на примере удоканской серии нижнего протерозоя юга Сибири). Также учёные исследуют взаимосвязи тектонических и климатических процессов в кайнозое по линии Тибетское плато – полярные регионы. Запланирована и совместная российско-китайская экспедиция в Трансарктические горы (Антарктида) – Д.В. Гражданкин принимает непосредственное участие в её организации.



Сотрудники ИНГГ СО РАН в составе российской делегации на Первом китайско-российском симпозиуме по многосферному взаимодействию и его влиянию на ресурсы в Северо-Восточной Азии

Как подчёркивает Дмитрий Владимирович, ассоциация уже является удобной площадкой для самого широкого сотрудничества между российскими и китайскими организациями – как вузами, так и академическими институтами. В данный момент в рамках SRAFS прорабатывают вопрос об упрощении обмена геологическими материалами, включая образцы. Документы по этому поводу будут в скором времени направлены в профильные министерства России и Китая.

Сейчас российские и китайские коллеги планируют со-руководство аспирантами в англоязычной аспирантуре Пекинского университета под эгидой ассоциации. Срок подачи документов для соискателей – в декабре 2026 года.

Кроме того, Российский научный фонд и Государственный фонд естественных наук Китая (NSFC) открыли приём заявок на шестой международный конкурс для российско-китайских научных коллективов. Срок подачи заявок – 27 апреля 2026 года. Также NSFC ежегодно объявляет конкурсы для иностранных исследователей – в этом году приём заявок завершается 20 марта. Размер гранта может составлять от 200 000 юаней до 800 000 юаней (от 2,3 млн рублей до 9,2 млн рублей соответственно).

Помимо этого, в рамках ассоциации планируется международная полевая практика для студентов двух стран. Этим летом учащиеся смогут поехать на практику по тектонике и петрологии (в горах Северного Китая), а также по седиментологии и палеонтологии (на юге КНР).

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН

Фото из архива ИНГГ СО РАН; предоставлены Д.В. Гражданкиным