
ИНФОРМАЦИЯ О РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ

- В 2012 г. сотрудники института продолжали активно сотрудничать с зарубежными научными организациями и учеными. **40** сотрудников института выезжали за рубеж в краткосрочные командировки, главным образом для участия в научных конференциях и симпозиумах, а также в полевых работах на территории Монголии и Италии и для проведения консультаций в научно-производственных организациях Монголии. В страны СНГ выезжали 7 сотрудников для проведения прикладных и научных, а также полевых работ.

Сотрудничество с зарубежными научными центрами

- *Монголия*

1. Договор о научном сотрудничестве между Учреждением Российской академии наук Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН, Иркутск (Россия) и Институтом физики и технологии Академии наук Монголии в г. Улан-Батор.

2. Завершены работы по Программе совместных научно-исследовательских работ по теме «Изучение обеспеченности биофильными элементами и оценка степени загрязнения тяжелыми металлами (ТМ) почвенно-растительного покрова на территории крупных промышленных городов Монголии (г. Улан-Батор) и России (Иркутская область)». Осуществлены обменные визиты сотрудников участвующих сторон в представляющие их организации для проведения аналитических работ. Написан отчет.

3. Договор о научном сотрудничестве между Институтом геохимии СО РАН и Институтом геологии и минеральных ресурсов Академии наук Монголии в г. Улан-Батор выполняется в виде совместных экспедиционных и камеральных

работ нескольких отрядов и обработки каменного материала и полевых данных.

4. Продолжается отбор керн осадков на озере Хубсугул по международной программе: «Глобальные изменения окружающей среды и климата» в рамках проекта «Хубсугул – бурение». Для полевых работ используется база СО РАН в пос. Ханх на оз. Хубсугул в Северной Монголии.

5. Проводились экспедиционные и научные исследования по конкурсному Интеграционному проекту СО РАН – АНМ № 16 «Источники вещества и процессы формирования континентальной коры: изотопно-геохимические характеристики надсубдукционных офиолитовых и редкометалльных Li-F гранитоидных комплексов Монголии» (рук. академик *М.И. Кузьмин*, и д.г.-м.н. *В.С. Антипин*.)

6. Экспедиционные исследования по Интеграционному проекту СО РАН ОНЗ-9.1.

7. Совместные работы по гранту РФФИ 2012-2013 гг. №12-05-92204 «Петрология и рудоносность редкометалльных К-щелочных комплексов Монголии и проблемы формационной принадлежности супер крупных карбонатитовых месторождений TR» и полевая экспедиция СО РАН.

- ***Тайвань***

Продолжаются научные исследования в рамках Договора о научном сотрудничестве между Институтом геохимии Сибирского отделения РАН, Иркутск (Россия) и Институтом наук о Земле Академии наук Тайваня в г. Тайпей по совместному интеграционному проекту СО РАН № 142 «Позднекайнозойская эволюция литосферы и орогения Центральной Азии и их влияние на изменение окружающей среды и климата: по данным изучения внутриплитового вулканизма и глубоководных осадочных кернов озер Байкал и Хубсугул».

- ***Китай***

Продолжаются научные исследования и обменные визиты ученых в рамках

договора между академическими учреждениями обеих стран. По договору о научном сотрудничестве между Институтом геохимии Сибирского отделения РАН, Иркутск и Институтом геологии и геофизики Китайской Академии наук, г. Пекин проводились аналитические работы по теме «Изотопно-геохимическая характеристика литосферной мантии и магматизма в пределах Сибирской и Северо-Китайской платформ». Полученные результаты использованы в статьях, опубликованных в международных журналах.

- *Германия*

1. Осуществляются научные исследования в рамках германско-российского проекта (DFG: TA 540/1-1) «Научные исследования в рамках германско-российского проекта «Изотопный состав кислорода биогенного кремнезема диатомовых водорослей каргинского интерстадиала из озера Котокель».

2. Сотрудница ИГХ Кострова С. выехала в третий раз по гранту ДААД в командировку в г. Потсдам для выполнения научной программы и овладения методикой изотопных исследований. Полученные результаты будут опубликованы в международном журнале Quaternary International.

3. Научный сотрудник лаборатории экспериментальной геохимии Герасимов И. проводил аналитические работы в г. Фрайберг, Германия, на приборах немецкой лаборатории для исследования состава и структуры поверхностей синтетических и природных образцов, обучался методам СЗМ и эллипсометрии.

- *Италия*

1. Совместные работы с Университетом г. Чиетти по щелочным породам Италии. Проводится обработка каменного материала и описание результатов по договору о сотрудничестве 2010- 2014 гг.

2. Совместные исследования с Университетом г. Бари «Aldo Moro» о совместных работах **по изучению структур минералов**. Сотрудница ИГХ СО РАН Канева Е. защитила диплом магистранта по этой теме. Заключен договор о сотрудничестве 2012-2017 гг. Готовятся совместные публикации.

- ***Белоруссия***

Проводятся совместные геологические работы по гранту РФФИ 2012-2013 гг. № 12-05-90002 **«Петрологические и геохимические критерии формирования редкометальных аномалий в щелочных магматических породах Беларуси и Сибири»**. Руководитель доктор геол.-мин. наук Н.В. Владыкин

- ***Украина***

Проводились совместные работы по гранту РФФИ №10-05-90400 **«Петрология, рудоносность и генезис древних щелочных и карбонатитовых комплексов Украинского и Алданского щитов»**

- Советник РАН ИГХ СО РАН академик РАН Кузьмин М.И. является иностранным членом Монгольской АН