
ИНФОРМАЦИЯ О РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ

- В 2012 г. сотрудники института продолжали активно сотрудничать с зарубежными научными организациями и учеными. **58** 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 11 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. Программа 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)»
3. Договор о научном сотрудничестве между Институтом геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН в г. Иркутске и Институтом геологии и минеральных ресурсов Академии наук Монголии в г. Улан-Батор.
4. Международная программа: 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 Сев. Монголии.
5. Экспедиционные и научные исследования по конкурсному Интеграционному проекту СО РАН – АНМ № 20 «Эволюция литосферы,

магматизм, металлогения и изменения окружающей среды и климата Монголии».

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 редколетальных К-щелочных комплексов Монголии и проблемы формационной принадлежности суперкрупных карбонатитовых месторождений ТР» и полевая экспедиция СО РАН.

- **Тайвань**

Продолжаются научные исследования в рамках двух договоров

1. Договор о научном сотрудничестве между Учреждением Российской академии наук Институт геохимии им. А.П. Виноградова 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».
2. Договор о научном сотрудничестве между Институтом геохимии Сибирского отделения РАН, Иркутск (Россия) и Национальным Тайваньским Университетом в г.Тайбей «Процессы генерации метана в пресноводных условиях и сравнение их с морским метано-образованием (проект РФФИ № 10-05-92004-ННС_a)».

- **Китай**

Договор о научном сотрудничестве между Институтом геохимии Сибирского отделения РАН, Иркутск и Институтом геологии и геофизики Китайской Академии наук, г. Пекин по теме «Изотопно-геохимическая характеристика литосферной мантии и магматизма в пределах Сибирской и Северо-Китайской

платформ».

- ***Германия***

Осуществляются научные исследования в рамках германско-российского проекта (DFG: TA 540/1-1) «Изотопный состав кислорода биогенного кремнезема диатомовых фрустул из осадков озера Котокель (Бурятия)». Сотрудница ИГХ дважды выезжала в долгосрочные командировки в г. Потсдам. Полученные результаты опубликованы в научном журнале Quaternary International.

- ***Италия***

1. Совместные работы с Университетом г. Чиетти по щелочным породам Италии. Заключен совместный договор 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. поступила в аспирантуру ун-та по этой теме. Заключен договор о сотрудничестве 2012-2017 гг. Готовятся совместные публикации.

- ***Франция***

Договор о научно-техническом сотрудничестве в области биогеохимии между Учреждением Российской академии наук Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН, Иркутск и Междисциплинарным институтом исследований окружающей среды и материалов Университета г. По

- ***Иран***

Участие в работе совместного с ОАО «Зарубежгеология» (Москва) проекта по **поискам карбонатитов** Ирана: в апреле 2012 года проведены полевые работы в Иране. Подан совместный с Иранской геологической службой проект по щелочным породам на 2013-2015 гг.

- ***Белоруссия***

Проводятся совместные геологические работы по гранту РФФИ 2012-2013 гг. № 12-05-90002 **«Петрологические и геохимические критерии**

формирования редкометалльных аномалий в щелочных магматических породах Белоруссии 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»

В 2012 году подали проект СО РАН –НАН Украины на 2013-2014 гг. «Изотопно-геохимическая характеристика массивов 2 этапов щелочного магматизма щитов: докембрийского Украинского и мезозойского Алданского».

- *Египет*

По линии РАН подан проект о сотрудничестве между Университетом г. Асьют, Египет и ГЕОХИ РАН + ИГХ СО РАН по проблеме: «Рудный потенциал и геохимия щелочных пород различных геодинамических режимов в избранных регионах базального комплекса Египта и аналогичных пород России». С российской стороны координатор- академик РАН Когарко Л.Н.. Намечаются полевые работы в Египте в феврале месяце и проведение «Геохимической щелочной школы» в сентябре 2013 г.

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