

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ СО РАН И РАН

№ п/п	Интеграционные проекты ФИО координатора (исполнителя)
<i>Проекты программы фундаментальных исследований Президиума РАН</i>	
1	№ 14.1 «Этапы кимберлитового магматизма Сибирской платформы и их продуктивность: закономерности формирования и особенности прогнозирования коренных месторождений алмазов различных генетических типов, новые перспективные регионы», чл.-к. РАН Н.П. Похиленко (к.г.-м.н. С.И. Костровицкий)
2	№ 14.2 «Высокопродуктивные этапы базитового и гранитоидного магматизма Северной Азии, оценка их ресурсного потенциала, научное обоснование критериев прогноза и поисков крупных Cu-Ni-Pt, Co, Au, Ag и редкометалльных месторождений», д.г.-м.н. А.С. Борисенко, д.г.-м.н. А.М. Спиридонов (д.г.-м.н. А.М.Спиридонов)
3	№ 16.11 «Вулканизм и горообразование Центральной Азии в фанерозое, модели и корреляция эндогенных, климатических и катастрофических событий в кайнозое», академик М.И. Кузьмин (академик М.И. Кузьмин, к.г.-м.н. А.Б. Перепелов)
4	№ 16.17 Подпрограмма «Проблемы опустынивания» «Реконструкция последовательности событий аридизации климата Центральной Азии и Сибири в позднем кайнозое на основе комплексного исследования озерных и торфяных отложений», академик М.И. Кузьмин (д.г.н. Е.В. Безрукова)
5	№ 17.9 Подпрограмма «Глубоководные исследования озера Байкал» Проект 9. «Комплексные исследования зон активных разгрузок глубинных флюидов на озере Байкал с помощью автономных необитаемых аппаратов, обитаемых аппаратов «МИР», а также дистанционных пробоотборников», д.б.н. Т.И. Земская (к.х.н. Г.В.Калмычков)
<i>Проекты программы фундаментальных исследований Отделения наук о Земле РАН</i>	
6	ОНЗ-2.1 «Проблемы образования и оценка перспектив медно-никелевых и платинометалльных месторождений в мафит-ультрамафитовых комплексах Саянской и Алдано-Становой провинций, возрастные рубежи, физико-химические параметры и эволюция рудно-магматических систем», чл.-к. РАН Г.В. Поляков, д.г.-м.н. А.Э.Изох, к.г.-м.н. В.С. Приходько (к.г.-м.н. А.С. Мехоношин, д.г.-м.н. О.М. Глазунов)
7	ОНЗ-5.1 «Наноразмерные компоненты в геологических средах, процессах концентрирования благородных металлов и формирования алмаза (по экспериментальным и природным данным)», академик Н.В. Соболев (д.х.н. В.Л.Таусон)
8	ОНЗ-10.1 «Фрагменты периокеанических комплексов (офиолиты, островные дуги, океанические острова) в структурах складчатых поясов», чл.-к. РАН В.А.Верниковский, чл.-к. РАН И.В. Гордиенко (д.г.-м.н. А.Я. Медведев)
9	ОНЗ-10.3 «Индикаторы процессов крупномасштабного внутриконтинентального тектогенеза», чл.-к. РАН Е.В. Скляр (к.г.-м.н. А.С. Мехоношин, д.г.-м.н. В.С.Антипин, д.г.-м.н. В.А. Макрыгина)

Программы фундаментальных исследований СО РАН	
<i>Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН</i>	
10	№ 25 Разработка физико-технологических принципов создания монолитных многоэлементных детекторов для регистрации ядерных излучений на базе кремниевых лавинных диодов, координатор д.ф.-м.н. О.П.Пчеляков (д.ф.-м.н. А.И.Непомнящих)
11	№ 27 Угледорододы Байкала: условия и механизмы формирования и деградации, координатор академик М.А. Грачев (к.х.н. Г.В. Калмычков)
12	№ 29 Химия и минералогия сподуменового сырья Сибири и новые технологии получения литийсодержащих материалов для электрохимической энергетики, координаторы чл.-к. РАН Н.З. Ляхов, д.г.-м.н. А.Г. Владимиров (д.г.-м.н. В.Е.Загорский)
13	№ 34 Фундаментальные проблемы роста и исследования физических свойств кристаллов, перспективных для электроники и оптики, координатор академик К.С.Александров (д.ф.-м.н. А.И. Непомнящих)
14	№ 38 Минеральные озера Центральной Азии - архив палеоклиматических летописей высокого разрешения и возобновляемая жидкая руда, координаторы чл.-к. РАН Е.В.Скляр, д.х.н. В.П. Исупов (к.г.-м.н. О.А. Склярова)
15	№ 72 Характер коренных источников алмазных россыпей Севера и Юго-Запада Сибирской платформы и оценка перспектив коренной алмазоносности этих регионов, координатор чл.-к. РАН Н.П. Похиленко (к.г.-м.н. С.И. Костровицкий)
16	№ 92 Прогноз изменений климата Центральной Азии на основе анализа ежегодных записей в озерных осадках, древесных кольцах и ледниках региона, координаторы д.г.-м.н. И.А. Калугин, к.г.н. Д.В. Овчинников (к.г.-м.н. В.А. Бычинский)
17	№ 120 Козволюция климата, природной среды и человека в плейстоцене и голоцене Сибири, координаторы академик А.П. Деревянко, академик Е.А. Ваганов, академик М.И. Кузьмин (академик М.И. Кузьмин)
<i>Интеграционные проекты СО РАН, выполняемые совместно со сторонними организациями</i>	
18	№ 13 Магматизм границ скольжения литосферных плит: изотопно-геохимические характеристики, источники, особенности эволюции, координаторы к.г.-м.н. А.Б.Перепелов, к.г.-м.н. Н.Н. Крук (к.г.-м.н. А.Б. Перепелов)
19	№ 20 Эволюция метаморфизма и геодинамика развития орогенных поясов в обрамлении древних кратонов (на примере Урала, Енисейского кряжа и Джугджуро-Становой области), координатор д.г.-м.н. И.И. Лиханов (д.г.-м.н. К.В. Чудненко)
20	№ 29 Гидротермальная и экзогенная благороднометалльная (PGE, Au, Ag) минерализация в Центрально-Азиатском, Уральском и Тихоокеанском складчатых поясах: сравнительный анализ, возрастные рубежи, физико-химические и геодинамические условия формирования, методы определения и научные основы извлечения, координатор д.г.-м.н. С.М. Жмодик (д.г.-м.н. А.М. Спиридонов)
21	№ 37 Крупные магматические провинции Азии: мантийные плюмы,

	металлогения, модели магмо- и рудообразования. координаторы д.г.-м.н. А.С. Борисенко, чл.-к. РАН Г.В. Поляков (д.г.-м.н. А.М. Спиридонов)
22	№ 87 Геохимия и источники вещества термальных вод Сибири и Дальнего Востока, координатор д.г.-м.н. С.Л. Шварцев (д.г.-м.н. К.В. Чудненко)
23	№ 95 Изучение ко-адаптации в системе «продукт-консумент» на примере диатомовых водорослей и их потребителей в пресноводных экосистемах, координатор д.б.н. Е.В.Лихошвай (д.х.н. В.Л. Таусон)
24	№ 117 Динамика сквозькорových гидротермально-магматических систем островных дуг, координатор д.г.-м.н. Н.С. Жатнуев (д.г.-м.н. К.В. Чудненко)
25	№ 122 Геохимические и биологические факторы миграции химических элементов в геосистемах, координатор д.г.-м.н. А.Б. Птицын (д.г.-м.н. В.И. Гребенщикова)
26	№ 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, координаторы академик М.И. Кузьмин, К.Л. Ванг, Institute of Earth Sciences, Academia Sinica (Taiwan) (академик М.И. Кузьмин, к.г.-м.н. А.Б. Перепелов)

ГРАНТЫ РФФИ

№	№ гранта,	Название	Руководитель
1	09-05-00067	Неавтономное фазообразование на минеральных поверхностях: детализация механизмов и принципы физико-химического анализа	Таусон В.Л.
2	09-05-00089	Закономерности полиморфизма модулированных лазуритов	Сапожников А.Н.
3	09-05-00116	Петрология К-щелочных лампроит-карбонатитовых комплексов, их формационные типы, рудоносность и источники формирования	Владыкин Н.В.
4	09-05-00123	Исследование нестабильности климата последнего переходного периода и голоцена на примере отклика ландшафтов и климата внутриконтинентальных районов севера Центральной Азии	Безрукова Е.В.
5	09-05-00173	Роль сорбционных процессов в распределении химических форм тяжелых металлов (Hg, Cd, Pb) в эндогенных системах	Пархоменко И.Ю.
6	09-05-00511	Моделирование неавтономных фаз на минеральных поверхностях.	Липко С.В.
7	09-05-00563	Возраст, термодинамические условия и геодинамические обстановки формирования метаморфических комплексов восточной части Присяянского выступа фундамента Сибирской платформы и сопредельной территории Центрально-Азиатского складчатого пояса	Левицкий В.И.
8	09-05-00710	Изучение влияния форм нахождения тяжелых металлов в почве и химического стресса на микроэлементный состав растений	Белоголова Г.А.

9	09-05-00752	Термодинамические свойства и закономерности образования газовых гидратов в условиях криолитозоны, донных отложений и ядер комет	Бычинский В.А.
10	09-05-00772	Изотопная эволюция свинца в породах посткаккреционных магматических образований западной части Монголо-Охотского складчатого пояса и некоторых, связанных с ними золоторудных систем.	Дриль С.И.
11	09-05-00884	Геохимическая эволюция поверхностных вод внутриконтинентальных областей в условиях холодного климата	Склярова О.А.
12	09-05-01079	Геохимические особенности перидотитов островодужных систем: реконструкция мантийных источников и параметров плавления	Горнова М.Ю.
13	09-05-01181	Изучение влияния восстановленных С-О-Н флюидов на процессы формирования низкофтористых богатых литием гранитоидов.	Кузнецова Л.Г.
14	10-05-00055	Этапы формирования, состав и источники девонского магматизма Алтае-Саянской рифтовой области: по результатам геохронологических, геохимических и изотопных исследований магматических пород Минусинских впадин, Тувинского прогиба и грабенов Северо-Западной Монголии	Воронцов А.А.
15	10-05-00122	Геохимические особенности, минеральные ассоциации и генезис нового уникального суперредкометалльного типа карбонатитов	Конева А.А.
16	10-05-00344	Фракционирование благородных металлов и редкоземельных элементов во флюидно-магматических и постмагматических системах	Тароев В.К.
17	10-05-00473	Аккумуляция микроэлементов, склонных к эндокриптии, минеральным веществом (на примере золота и платины)	Смагунов Н.В.
18	10-05-00663	Пространственно-временное распределение комплекса стойких биоаккумулятивных веществ в Сибири и на Дальнем Востоке в условиях глобального изменения климата	Мамонтова Е.А.
19	10-05-00964	Флюидный режим формирования гранитно-пегматитовых систем и эволюция состава гранитоидов как факторы минерагенической специализации пегматитов (в связи с проблемой источников рудного вещества)	Загорский В.Е.
20	10-05-90400 (Украина)	Петрология, рудоносность и генезис древних щелочных и карбонатитовых комплексов Украинского и Алданского щитов	Владыкин Н.В.
21	10-05-93173- Монг_а	Трансграничный и региональный транспорт стойких органических загрязнителей (СОЗов) в Центральной Азии (Монголии и Восточной Сибири России)	Мамонтова Е.А.
22	10-05-92004 ННС_а (Тайвань)	Процессы генерации метана в пресноводных условиях и сравнение их с морским метанообразованием	Калмычков Г. В.
23	11-05-00084	Механизмы рудообразования и их связь с углеродистыми формациями (геолого-геохимические и физико-химические модели)	Спиридонов А.М.

24	11-05-00214	Формы нахождения Au и Ag как показатель условий формирования геохимических полей и руд эпitherмальных золото-серебряных месторождений (Северо-восток России)	Кравцова Р.Г.
25	11-05-00515	Геология и изотопно-геохимические характеристики гранитоидного магматизма и метаморфизма в условиях раннепалеозойской коллизии в Прибайкалье	Антипин В.С.
26	11-05-00712	Развитие метода проявления структуры силикатного расплава	Михайлов М.А.
27	11-05-00841	Процессы образования гелеподобных форм кремнезема на флюидно-магматическом этапе кристаллизации гранитоидных пород и гранитных пегматитов	Перетяжко С.И.
28	11-05-00925	Гранитообразование в палеозойских аккреционных призмах на примере Монголо-Охотского пояса: изотопно-геохимические особенности процесса и его значение для понимания ранних стадий формирования континентальной коры	Кузьмин М.И.
29	11-05-01009	Магнезиальный андезитовый вулканизм южного фланга Центральной Камчатской Депрессии: происхождение и эволюция примитивных магм на конвергентных и деструктивных границах литосферных плит	Перепелов А.Б.
30	11-02-00717	Процессы преобразования энергии синхротронного и ионизирующего излучения в 5d-4f люминесценцию редкоземельных ионов во фторидных кристаллах	Раджабов Е.А.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ДОГОВОРА

Сотрудниками Института заключено и выполнено **81** хозяйственных договора с научными и производственными организациями.

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ И СОВЕЩАНИЯХ

Сотрудники ИГХ СО РАН в **2011** г. приняли участие в работе **36** международных конференций, где выступили с **9** пленарными (заказными), **78** устными и **15** стендовыми докладами. Также сотрудники приняли участие в работе **66** российских конференций, где выступили с **20** пленарными (заказными), **185** устными и **32** стендовыми докладами.

ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ И РОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ И СОВЕЩАНИЙ

В институте были проведены:

- Всероссийская конференция «Современные проблемы геохимии», г. Иркутск, 12-17 сентября 2011 г. (председатель оргкомитета академик РАН М.И.Кузьмин, ученый секретарь к.г.-м.н. Н.В.Алымова)
- Научный семинар «Функциональные материалы и структуры для приборов твердотельной техники. Электроника, оптика, системы памяти, сенсоры», г. Иркутск, на Базе ИГХ СО РАН «Ханх» оз. Хубсугул (Монголия), 14-18 июля 2011г. (председатель оргкомитета д.ф.-м.н. А.И. Непомнящих, ученый секретарь к.ф.-м.н. А.А. Шалаев).

Сотрудники института приняли участие в проведении:

- VII Всероссийской конференции по рентгеноспектральному анализу, г. Новосибирск 19-23 сентября 2011 г. (члены оргкомитета к.х.н. О.Ю.Белозерова, д.т.н. А.Л. Финкельштейн).
- II Всероссийской научной конференции «Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле», 23-27 августа 2011 г., пос. Листвянка (член оргкомитета д.г.н. Е.В. Безрукова).
- Ежегодной научно-практической межвузовской студенческой конференции, г. Иркутск, 20 мая 2011 г. хим. факультет ИГУ (Председатель оргкомитета д.т.н. И.Е. Васильева)
- XI международного геохимического семинара «Глубинный магматизм, его источники и плюмы»: ИГХ СО РАН совместно с БелНИГРИ. Минск (Нарочь), Беларусь, 17-20 сентября 2011 г. (председатель оргкомитета, д.г.-м.н. Н.В. Владыкин).
- Школы «Геохимия щелочных пород», 2011 г., Москва-Минск, (член оргкомитета д.г.-м.н. Н.В. Владыкин).

- Всероссийского научно-практического совещания «Литий России», Новосибирск, 24-25 мая 2011 (член оргкомитета д.г.-м.н. Загорский В.Е.).
- III Всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Стандартные образцы в измерениях и технологиях», Екатеринбург, 12-17 сентября 2011 г. (член оргкомитета к.х.н. Е.А.Анчутина).
- Научно-практической студенческой конференции с участием школьников «Почвы и экология», посвященная Всемирному Дню Земли. 22 апреля 2011 года. ИГУ, г. Иркутск (член оргкомитета к.г.-м.н. О.В.Зарубина).

ИНФОРМАЦИЯ О РАЗВИТИИ НАУЧНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЕЙ

- В 2011 г. сотрудники института продолжали активно сотрудничать с зарубежными научными организациями и учеными. **89** 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 5 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. Проект РФФИ-Монголия № 10-05-93173 «Трансграничный и региональный транспорт стойких органических загрязнителей (СОЗов) в Центральной Азии (Монголии и Восточной Сибири России)».

5. 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.

6. Экспедиционные исследования по конкурсному Интеграционному проекту СО РАН – АНМ № 20.

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

- ***Тайвань***

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 орогенения 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 метанообразованием (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 (Китай) по теме «Изотопно-геохимическая характеристика литосферной мантии и магматизма в пределах Сибирской и Северо-Китайской платформ».

- ***Германия***

1. Договор о научном сотрудничестве между Учреждением Российской академии наук Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН, Иркутск и Свободным Университетом, Берлин (Германия) по теме «Позднекайнозойская эволюция ландшафтов и климата Азии: по данным изучения глубоководных осадочных кернов озер Байкальского региона».

2. Совместные исследования по проекту DFG «Сравнение климата и динамики углеродного цикла в межледниковые периоды позднего квартала с использованием климатических моделей, записей из ледовых кернов и континентальных архивов» (COIN) (DFG: TA 540/1-1).

- ***Италия***

Двусторонний проект по исследованию щелочных пород Италии по договору между Университетом г. Чиети (Италия) и Институтом геохимии СО РАН.

- ***Хорватия***

Соглашение о научном сотрудничестве между Институтом геохимии СО РАН в г. Иркутске (Россия) и Институтом минералогии и петрографии в г. Загребе (Хорватия) по теме «Минералогические исследования пегматитов: условия формирования...»

- ***Норвегия***

Договор о сотрудничестве между Учреждением Российской академии наук Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения РАН, Иркутск и Отделением Биологии Норвежского университета науки и технологии в г.

Трондхайм, о совместных биогеохимических исследованиях как биотических, так и абиотических компонентов озера Байкал, а также экосистем на смежных территориях.

- **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.

- В институте были приняты **44** специалиста из **6** стран: Монголия – 9, Хорватия – 4, США – 1, Норвегия – 3, Китай – 26, Германия – 1.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВУЗами

Формы взаимодействия: базовая кафедра геохимии в ИГУ – 1, Научно-образовательные центры – **4** (ИГУ и ИрГТУ), Учебно-научно-производственный центр – 1 (ИрГТУ).

- **Базовая кафедра:** Кафедра геохимии геологического факультета ГОУ ВПО Иркутского государственного университета (ИГУ). Специализация: геохимия. Зав. кафедрой: зав. отделом ИГХ СО РАН, д.г.-м.н., профессор В.С. Антипин.

- **Научно-образовательные центры (НОЦ):**

1. **НОЦ «Байкал»** совместно с ГОУ ВПО Иркутский государственный университет (ИГУ), Бурятский государственный университет (БГУ), Институт земной коры СО РАН (ИЗК СО РАН) и Институт динамики систем и теории управления СО РАН (ИДСТУ СО РАН). Специализация: Разработка и реализация модели междисциплинарных и межведомственных комплексных исследований крупных экосистем на примере озера Байкал (геохимия, экология, химия окружающей среды...). Руководитель: ректор ИГУ, д.х.н.,

профессор А.И. Смирнов.

2. Иркутский НОЦ физики, химии и минералогии наносистем совместно с ГОУ ВПО Иркутский государственный университет (ИГУ). Специализация: физико-химические свойства наносистем и нанообъектов в природе и технике. Руководитель: заведующий отделом ИГХ СО РАН, д.х.н., с.н.с. В.Л. Таусон.

3. НОЦ «Байкал-геохимия» совместно с ГОУ ВПО Иркутский государственный университет (ИГУ) – кафедра геохимии геологического факультета; ГОУ ВПО Иркутский государственный технический университет (ИрГТУ) – кафедра геологии и геохимии полезных ископаемых факультета геологии, геоинформатики и геоэкологии. Специальность: геохимия, геология, геологическая съемка, поиск и разведка месторождений полезных ископаемых. Аспирантура и докторантура по специальностям: 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков; 25.00.05 – минералогия, кристаллография; 25.00.36 – геоэкология; (Диссертационный совет д 003.059.01 – ИГХ СО РАН); 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (Диссертационный совет Д 212.073.01 – ИрГТУ). Руководитель: директор ИГХ СО РАН, академик РАН, д.г.-м.н., профессор М.И. Кузьмин.

4. Иркутский НОЦ физического материаловедения и спектроскопии конденсированного состояния («Центр физического материаловедения и спектроскопии конденсированного состояния») совместно с Иркутским филиалом Учреждения Российской академии наук Института лазерной физики СО РАН и ГОУ ВПО Иркутский государственный университет (ИГУ). Специализации: Физическое материаловедение; Оптическая и магниторезонансная спектроскопия конденсированного состояния; Магнитные свойства металлов, сплавов и пленок; Научные основы и технологии создания кристаллических материалов и наноразмерных структур; Физико-химические характеристики и реальная структура кристаллов и наноразмерных структур. Руководитель: зам. директора по науке ИГХ СО РАН, д.ф.-м.н. А.И. Непомнящих.

- **Учебно-научно-производственный центр «Геология, геохимия и геоэкология»** совместно с ГОУ ВПО Иркутский государственный технический университет (ИрГТУ) – кафедра геологии и геохимии полезных ископаемых факультета геологии, геоинформатики и геоэкологии. Специализация: геология и разведка. Руководитель: директор ИГХ СО РАН, академик РАН, д.г.-м.н., профессор М.И.Кузьмин

ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Научные сотрудники ИГХ СО РАН участвуют в преподавательской деятельности. Преподают в ВУЗах:
 1. ГОУ ВПО Иркутский государственный университет (ИГУ) – 16;
 2. ГОУ ВПО Иркутский государственный технический университет (ИрГТУ) – 9.

АСПИРАНТУРА

- В ИГХ СО РАН проходят очное обучение в аспирантуре **22** и заочное обучение **6** человек. В 2011 г. **3** аспирантов закончили обучение с представлением диссертационных работ.

РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

- Диссертационному совету Д 003.059.01. при ИГХ СО РАН, г. Иркутск (созданного приказом Рособрнадзора от 14.11.2008 № 1986-1431) приказом Рособрнадзора от 15.03.2010 г. № 426-158 продлен срок полномочий на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальностям:

25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых по геолого-минералогическим наукам;

25.00.05 – минералогия, кристаллография по геолого-минералогическим наукам;

25.00.36 – геоэкология по геолого-минералогическим наукам.

Состав совета – 26 человек.

Председатель совета – академик РАН Кузьмин М.И., д.г.-м.н.

Заместитель председателя – д.г.-м.н. Антипин В.С., д.г.-м.н. Козлов В.Д.

Ученый секретарь совета – к.г.-м.н. Королева Г.П.

ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИЙ СОТРУДНИКАМИ ИНСТИТУТА

1. На заседании Диссертационного Совета Д **003.059.01** при ИГХ СО РАН от **11.04.2011 г.** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.09** – геохимия, геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых **А.С. Макшакова.**

2. На заседании Диссертационного Совета Д **003.059.01** при ИГХ СО РАН от **13.12.2011 г.** защищена диссертация на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности **25.00.09** – геохимия, геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых **М.А. Горновой.**

3. На заседании Диссертационного Совета Д **003.059.01** при ИГХ СО РАН от **13.12.2011 г.** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности **25.00.09** – геохимия, геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых **Д.А. Носкова.**

4. На заседании Диссертационного Совета Д212.074.04 Иркутского государственного университета от **20.06.2011г.** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния **Н.В. Брянского.**

5. На заседании Диссертационного Совета Д212.074.04 Иркутского государственного университета от **12.10.2011г.** защищена диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния **Р.Ю. Шендрика.**

6. Подтверждена степень кандидата **геолого-минералогических наук А.С. Макшакова.** Решение Президиума ВАК России от **08.07.2011г.**

НОВЫЙ МИНЕРАЛ

- Сотрудницей Института **Коновой А.А.** совместно с коллегами в карбонатах р. Бирая (Восточная Сибирь) открыт новый минерал названный **Кордилит-(La)**, с формулой $(\text{Na,Ca})_2\text{Ba}_2(\text{La}_3\text{Sr})_4(\text{CO}_3)_8\text{F}_2$, утвержден комиссией IMA 2010-58.

- Канадскими учеными (Chakmouradian, A.R., Cooper, M.A., Ball, N., Medici, L., Abdu, Y. and Antonov, A.A. (2011) Vladykinite, IMA 2011-052. CNMNC Newsletter № 10, October 2011, P. 2561) открыт новый минерал (Мурунский щелочной комплекс, юго-западный Алдан, Восточная Сибирь, Россия) – **владыкинит** $(\text{Na}_3\text{Sr}_4(\text{Fe}^{2+}\text{Fe}^{3+})\text{Si}_8\text{O}_{24})$. Минерал утвержден в CNMNC – базе новых минералов и номенклатур модификаций в августе 2011 г. Минерал назван в честь сотрудника ИГХ СО РАН д.г.-м.н. Н.В. Владыкина.

ПРЕМИИ, НАГРАДЫ

Антипину В.С. (зав. отделом ИГХ СО РАН) – за большие заслуги в научной деятельности присвоено почетное звание «**Заслуженный деятель науки Российской Федерации**». Указ президента РФ №560 от 29 апреля 2011г.

Директору Института, академику РАН **М.И. Кузьмину** 6 октября 2011 г. присвоено звание иностранного члена Академии наук Монголии.