

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 Угледороды 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 сквозькоровых 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)