

## ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ СО РАН И РАН

№ п/п	Интеграционные проекты ФИО отв. исполнителя
<b>Проекты программы фундаментальных исследований Президиума РАН</b>	
1	№ 27.1 Фундаментальные основы инновационных технологий прогнозирования коренных месторождений алмазов различных генетических типов для геологических условий С-В и Ю-З Сибирской платформы и оценка прогнозных ресурсов алмазов перспективных районов этих территорий (д.г.-м.н. С.И. Костровицкий)
2	№ 27.2 Высокопродуктивные этапы формирования благороднометалльного оруденения Северной Азии, оценка их ресурсного потенциала, научное обоснование критериев прогноза и поисков крупных месторождений (Au-As, Au-Sb, Ag-Sb, Ag-Hg, Ag-Ni-Co) (д.г.-м.н. А.М. Спиридонов)
3	№ 4.3 Роль новейшего вулканизма и горообразования и процессы адаптации природной среды к изменениям климата в Центральной Азии (академик М.И. Кузьмин, к.г.-м.н. А.Б. Перепелов)
4	№ 4.9 Отклик ландшафтно-климатических систем Восточной Сибири на изменения атмосферной циркуляции: связь с процессами опустынивания в позднем кайнозое (по материалам озерных и торфяных отложений) (д.г.н. Е.В. Безрукова)
<b>Проекты программы фундаментальных исследований Отделения наук о Земле РАН</b>	
5	ОНЗ-2.1. Платино-металльные месторождения Восточно-Сибирской металлогенической провинции южного обрамления Сибирской платформы: возрастные рубежи, геолого-генетические модели и физико-химические условия формирования, оценка перспектив (к.г.-м.н. А.С. Мехоношин)
6	ОНЗ-5.1. Наноразмерные компоненты в геологических средах, процессах концентрирования благородных металлов и формирования алмаза (по экспериментальным и природным данным) (д.х.н. В.Л. Таусон)
7	ОНЗ-10.3. Индикаторы процессов крупномасштабного внутриконтинентального тектогенеза (д.г.-м.н. А.А. Воронцов)
<b>Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН</b>	
8	№ 5. Минеральные источники Байкало-Монгольского региона: гидрогеохимическая паспортизация и перспективы практического использования (бальнеология, геотермальное энергоснабжение, извлечение полезных компонентов) (к.г.-м.н. О.А. Складорова)
9	№ 28. Новые полифункциональные фторидные, оксифторидные и оксидные кристаллические материалы (д.ф.-м.н. А.И. Непомнящих)
10	№ 34. Цикличность в биогеологических седиментационных системах Центральной Азии на абсолютной временной шкале голоцена: глобальный отклик солнечно-земных связей (к.г.-м.н. В.А. Бычинский)
11	№ 53. Эволюция природной среды и климата в четвертичном периоде Сибири, реконструируемая на основе синтеза геологических, археологических, дендроклиматических данных, ее влияние на развитие человека, его культуру и региональный прогноз природно-климатических изменений на ближайшее будущее (академик М.И. Кузьмин)
12	№ 82. Глубинная биота осадочной толщи Байкала в зонах разгрузок углеводородов (к.х.н. Г.В. Калмычков)

13	№ 87. Формирование крупных магматических провинций Сибири в результате плюм-литосферных взаимодействий (на основе изотопно-геохимических данных, геодинамического и теплофизического моделирования (к.г.-м.н. С.И. Дриль)
14	№ 110 Гидроминеральные ресурсы Сибири и сопредельных территорий: рудогенерирующий потенциал, новые технологии комплексной переработки, экологическая безопасность (к.г.-м.н. О.А Складова)
15	№ 115. Кимберлиты среднепалеозойского возраста, их алмазы, особенности строения литосферы вмещающих террейнов Сибирской платформы и причины различий дисперсии их продуктивности в разных полях (д.г.-м.н. С.И. Костровицкий)
16	№ 123. Элементы - примеси в редкометалльных и полиметаллических рудно-магматических системах: минералогия и микроминералогия, новые технологии механохимической переработки руд, переоценка редкоэлементного потенциала месторождений (д.г.-м.н. В.Е. Загорский)
<b>Интеграционные проекты партнерских фундаментальных исследований</b>	
17	№ 12. Континентальный рифтовый и коллизионный метаморфизм орогенных поясов и палеозон перехода океан-континент (на примере Урала, Енисейского кряжа и Джугджуро-Становой складчатой области) (д.г.-м.н. К.В. Чудненко)
18	№ 17. Субсинхронное формирование разнотипных гранитоидов: петрогенезис, природа источников магм, геодинамика (д.г.-м.н. В.С. Антипин)
19	№ 31. Создание и сравнительный анализ геолого-геофизических моделей золоторудных провинций, узлов, полей и месторождений Сибири и Северо-Востока России (д.г.-м.н. А.М. Спиридонов, к.г.-м.н. А. Е. Будяк)
20	№ 33. Фундаментальные проблемы условий формирования и технологий обогащения кварцевого сырья различных генетических типов для наплава кварцевого стекла, изготовления кварцевых тиглей и получения кремния для солнечной энергетики (д.ф.-м.н. А.И. Непомнящих)
21	№ 47. Флюидный режим, мантийные источники, вещественные характеристики и возраст щелочных комплексов обрамления платформ, щитов и складчатых зон в связи с их рудоносностью (д. г.-м.н. Н.В. Владыкин)
22	№ 48. Типоморфизм, типохимизм и условия образования самородного золота месторождений Северо-Востока России (д.г.-м.н. Р.Г. Кравцова)
23	№ 59. Эволюция состава перидотитов нижних частей литосферной мантии Сибирской платформы: геохимические аспекты и связь с этапами тектоно-магматической активизации платформы (д.г.-м.н. С.И. Костровицкий, д. г.-м.н. Н.В. Владыкин)
24	№ 79. Магматизм и рудогенез на границах скольжения океанических и континентальных плит: причины разнообразия, эволюция в пространстве и во времени (к.г.-м.н. А.Б. Перепелов, к.г.-м.н. С.И. Дриль)
25	№ 89. Минералогия, геохимия, механизмы формирования и металлогения флюидогенных углеродистых систем (д.г.-м.н. А.М. Спиридонов)
26	№ 99. Рудно-магматические системы Монголо-Охотского пояса: хронология процессов магматизма и рудообразования, флюидный режим, факторы рудопроductивности (д.г.-м.н. А.М. Спиридонов)
<b>Проекты фундаментальных исследований, выполняемые СО РАН совместно с организациями Тайваня</b>	
27	№ 11. Роль эндогенных и экзогенных процессов в формировании вулканогенно-осадочных комплексов рифтовых структур Центральной Азии (академик М.И. Кузьмин, к.г.-м.н. А.Б. Перепелов)