

## ГРАНТЫ РФФИ

№	№ гранта,	Название	Руководитель
1	11-05-00084	Механизмы рудообразования и их связь с углеродистыми формациями (геолого-геохимические и физико-химические модели)	Спиридонов А.М.
2	11-05-00214	Формы нахождения Au и Ag как показатель условий формирования геохимических полей и руд эпитермальных золото-серебряных месторождений (Северо-восток России)	Кравцова Р.Г.
3	11-05-00515	Геология и изотопно-геохимические характеристики гранитоидного магматизма и метаморфизма в условиях раннепалеозойской коллизии в Прибайкалье	Антипин В.С.
4	11-05-00712	Развитие метода проявления структуры силикатного расплава	Михайлов М.А.
5	11-05-00841	Процессы образования гелеподобных форм кремнезема на флюидно-магматическом этапе кристаллизации гранитоидных пород и гранитных пегматитов	Перетяжко С.И.
6	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.
7	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.
8	11-02-00717	Процессы преобразования энергии синхротронного и ионизирующего излучения в 5d-4f люминесценцию редкоземельных ионов во фторидных кристаллах	Раджабов Е.А.
9	12-05-00257	Влияние ризосферных бактерий на миграцию тяжелых металлов и биофильных элементов в системе почва-растения	Белоголова Г.А.
10	12-05-0476	Пространственно-временная изменчивость ландшафтов и климата Восточной Сибири в конце позднего плейстоцена и голоцене: хронология, межрегиональные корреляции	Безрукова Е. В.
11	12-05-00038	Уникальные чароит-карбонатитовые комплексы К-агпаитовых щелочных пород - петрология, рудоносность и источники формирования	Владыкин Н.В.
12	12-05-0850	Позднемезозойские магматические серии Восточного Забайкалья и некоторые, связанные с ними, рудно-магматические системы: корреляция источников вещества пород и руд по изотопным данным	Дриль С. И.
13	12-05-00144	Двойственность коэффициентов межфазного	Таусон В.Л.

		распределения микроэлементов: экспериментальные исследования и геохимические следствия.	
14	12-05-98089- р_сибирь	Эколого-геохимические исследования техногенного воздействия на процессы преобразования состава вод и донных отложений заливов Братского водохранилища.	Алиева В.И.
15	12-05-98017 р_сибирь	Патомский кратер в Восточной Сибири – современный вулкан во внутриконтинентальной области Азии	Антипин В.С.
16	12-05-98012 р_сибирь	Геохимические и тепловые потоки крупных сейсмоактивных разломов Байкальской рифтовой зоны	Вилор Н.В.
17	12-05-98057 р_сибирь	Моделирование бактериальных окислительно- восстановительных процессов на минеральных поверхностях Байкальских донных отложений	Липко С.В.
18	12-05-98077 р_сибирь	Неорганические компоненты в створках диатомовых водорослей как показатель ледниковых и межледниковых периодов	Павлова Л.А.
19	12-05-98088 р_сибирь	Реконструкция изменений окружающей среды и климата в Байкальском регионе с помощью палеоклиматических сигналов, основанных на анализе химического состава осадков и сопоставление их с минералогическим составом донных отложений из глубоководных скважин Академического хребта озера Байкал. Основой работы являются материалы, полученные в результате изучения глубоководных скважин, полученных в результате выполнения международного проекта "Байкал-бурение"	Кузьмин М.И.
20	12-05-92204 Монг_а	Петрология и рудоносность редкометалльных К- щелочных комплексов Монголии и проблемы формационной принадлежности суперкрупных карбонатитовых месторождений TR	Владыкин Н. В.
21	12-05-90002- Бел_а	Петрологические и геохимические критерии формирования редкометалльных аномалий в щелочных магматических породах Белоруссии и Сибири	Владыкин Н. В.
22	12-05-31242 Мол_а	Геохимические особенности и условия формирования метабазитов из высокометаморфизованных комплексов раннего докембрия	Беляев В.А.
23	12-05-31181 Мол_а	Геохимия и петрология мезозойских рифтогенных магматических ассоциаций Забайкалья (на примере Удино-Витимской и Аргунской зон)	Андрющенко С.В.
24	12-05-31209 Мол_а	Особенности криоаридной геохимической эволюции соленых озер Баргузинской впадины	Пшенникова Н.А.

25	12-05-31004 Мол_a	Моделирование процессов образования, концентрирования и укрупнения наночастиц благородных металлов с участием поверхностных фаз на монокристаллах минералов	Герасимов И.Н.
26	12-03-31071 Мол_a	Определение валентного состояния элементов группы железа (железо, марганец, хром, ванадий) в минеральных объектах с использованием характеристических эмиссионных рентгеновских спектров	Чубаров В.М.
27	12-05-31278 Мол_a	Особенности химического состава минеральных парагенезисов щелочных пород Na-формационного типа Сев. Прибайкалья (массив Бурпала).	Сотникова И.А.
28	12-05-31334 Мол_a	Изотопно-геохимические особенности и геохронология мезозойских постаккреционных и рифтогенных магматических образований Восточного Забайкалья	Сасим С.А.
29	13-05-00261	Мобильность элементов в зонах континентальной субдукции	Шацкий В.С.
30	13-05-00014	Состав, источники и обстановки формирования постаккреционного ранне-среднепалеозойского магматизма северо-восточной части Алтае-Саянской складчатой области (по данным геологических, геохронологических, геохимических и изотопных исследований)	Воронцов А.А.
31	13-05-00308	Эффект концентрирования элементов переменной валентности в поверхностных слоях кристаллов полифазных минеральных систем в гидротермальных условиях	Смагунов Н.В.
32	13-05-00375	Биогеохимические факторы распределения стойких органических загрязнителей в искусственно созданных водоемах (на примере каскада Ангарских водохранилищ)	Мамонтов А.А.
33	13-05-01055	Взаимодействие реститовых перидотитов с расплавами в мантии и земной коре	Горнова М.А.
34	13-05-12026 офи_м	Эпохи, обстановки и источники внутриплитного магматизма в фанерозойской истории Сибири и ее складчатого обрамления	Кузьмин М.И.

## ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ДОГОВОРА

Сотрудниками Института заключено и выполнено **105** хозяйственных договоров с научными и производственными организациями.