

**ГРАНТЫ РФФИ и др. проекты, действующие в 2018 г.**

<b>№</b>	<b>№ гранта</b>	<b>Название</b>	<b>Руководитель</b>
1.	16-05-00189	«Природа протолита эклогитов из метаморфических комплексов высоких и сверхвысоких давлений, маркирующих переход от океанической к континентальной субдукции (на основании изотопно-геохимических данных)»	Шацкий В.С.
2.	16-05-00518	«Процессы дифференциации расплавов, смешения магм и флюидно-магматического взаимодействия при формировании трахибазальт-трахит-трахириолитовых и трахибазальт-трахит-комендит-пантеллеритовых серий»	Перетяжко И.С.
3.	16-05-00104	«Коэффициенты сокристаллизации изоморфных элементов в минералах как источник информации о составе палеофлюидов»	Смагунов Н.В.
4.	16-05-00181	«Эволюция ордовик-девонского магматизма Минусинского прогиба и его горного обрамления (по результатам геологических, геохронологических, геохимических и изотопных исследований)»	Воронцов А.А.
5.	16-05-00406	Устойчивость и подвижность наночастиц благородных металлов (БМ) в синтетической породе с разными структурно-химическими свойствами и минеральным составом	Акимов В.В.
6.	16-05-00392	Фракционирование РЗЭ в системе слюда-калиевый полевой шпат и генезис лантаноидных силикатов (экспериментальные исследования)	Тароев В.К.
7.	16-05-00891	«Геохимическая роль седиментационных барьеров водохранилищ в аккумуляции и преобразовании потенциально токсичных элементов»	Полетаева В.И.
8.	16-17-10079 (РНФ)	«Эволюция природной среды и климата Байкальского региона в позднем кайнозое»	Безрукова Е.В.

9.	17-72-10084 (РНФ)	«Роль кислородных примесей в процессах передачи энергии в кристаллах щелочноземельных дигалоидов»,	Шендрик Р.Ю.
10.	17-05-00928	Базиты позднепалеозойско-раннемезозойских областей внутриплитовой активности Сибирского палеоконтинента: источники вещества магм и вариации их состава по изотопно-геохимическим Sr-Nd-Pb данным.	Кузьмин М.И.
11.	17-05-00399	Вклад слэбовых магм в металлогению золота орогенных областей. На примере мезозойских гранитоидов Усть-Карского золоторудного узла (Восточное Забайкалье)	Ефремов С.В.
12.	17-05-00883	Адакитовый и NEB вулканизм Центральной и Западной Камчатки – источники, условия происхождения и эволюции магм, индикаторная роль в геодинамическом развитии активной окраины	Перепелов А.Б.
13.	17-05-00095	Благородные металлы (Au, Ag, Pt, Pd, Ir, Os, Rh, Ru) золоторудных месторождений Северо-Востока России: закономерности распределения, формы нахождения, условия формирования	Кравцова Р.Г.
14.	17-55-45028 (ИНД_a)	Петрология, рудоносность и генезис щелочных и карбонатитовых комплексов Индийского и Алданского щитов	Владыкин Н.В.
15.	17-45-38045	Петрология и геохимия комплексных Ti- руд Жидойского массива (Иркутская область) и критерии поисков нестандартных Ti- месторождений.	Владыкин Н.В.
16.	17-45-388083	Мантийные источники гранитоидных магм, их роль в металлогении золота и тяжелых металлов. На примере пород ТТГ ассоциаций южных районов Иркутской области.	Ефремов С.В.
17.	17-45-388089	Изучение воздействия ртутьсодержащих отходов химических производств на окружающую среду (на примере шламохранилища	Пастухов М.В.

		«Усольехимпром»)	
18.	17-29-05022 офи_м	Многолетние гидрогеохимические исследования состава воды озера Байкал, его истока – реки Ангары и крупных притоков	Гребенщикова В.И.
19.	18-72-10085 (РНФ)	Поиск эффективных активаторов и изучение механизма переноса энергии в сцинтилляторах на основе щелочно-земельных галоидов	Мясникова А.С.
20.	18-05-00081	Тектонометаморфическая эволюция высокоградных комплексов Муйского террейна (Байкало-Муйский пояс)	Скузоватов С.Ю.
21.	18-05-00073	Процессы дифференциации в К-щелочных комплексах (на примере Билибинского и Мурунского массивов) и возможные генетические следствия	Владыкин Н.В.
22.	18-05-00077	Поведение микроэлементов-индикаторов в реальных геохимических системах	Таусон В.Л.
23.	18-05-00439	Геохимия, минералогия, геодинамические условия образования и эволюции кремнисто-карбонатных пород южной части Саяно-Байкальской складчатой области с целью выявления высокочистых разновидностей кварцитов.	Федоров А.М.
24.	18-05-00351	Самородные и интерметаллические соединения в комплексах западной части Восточно-Европейского кратона (минеральные виды, происхождение, источники, возраст).	Левицкий В.И.
25.	18-05-00840	Олекминский интрузивный комплекс Восточного Забайкалья: геохронология, источники вещества и геодинамическая природа масштабного эпизода палеозойского гранитоидного магматизма Монголо-Охотского орогенного пояса.	Дриль С.И.
26.	МК-3608.2018.5 (грант Президента РФ)	Комплекс беспилотных низковысотных аэрогеофизических методов - основа новой методологии геологопоисковых работ в сложных природно-ландшафтных условиях	Паршин А.В.
27.	МК-549.2018.5 (грант Президента РФ)	Геохимия субдукционного метаморфизма высокобарических комплексов Центрально-Азиатского складчатого пояса (на примере юго-	Скузоватов С.Ю.

		западной Монголии)	
28.	18-55-91049 (Монг_оми)	Роль вещества океанической литосферы и карбонатизированной мантии в происхождении щелочно-базальтовых магм позднекайнозойских вулканических ареалов Северной Монголии	Кузьмин М.И.
29.	18-35-00294 мол_a	Исследование условий происхождения и источники магм К-На умеренно-щелочного вулканизма активной континентальной окраины Камчатки	Щербаков Ю.Д.
30.	18-32-00298 мол_a	Влияние со-активации на оптические свойства кристаллов щелочно-земельных фторидов с редкоземельными примесями	Мясникова АС
31.	18-35-00558 мол_a	Изучение геохимических особенностей распределения элементов в снеговом покрове и талых водах урбанизированных территорий Прибайкалья	Холодова М.С.
32.	18-33-00369 мол_a	Разработка методики определения состава тонкодисперсных микронных и субмикронных включений золота в сульфидных минералах методом рентгеноспектрального электронно-зондового микроанализа	Татаринов В.В.
33.	18-32-00471 мол_a	Исследование собственных дефектов и автолокализованного экситона в кристаллах RbF, BaF <sub>2</sub> , BaFCl, KMgF <sub>3</sub> , методом молекулярной динамики из первых принципов.	Чуклина Н.Г.
34.	18-35-00535 мол_a	Пироксенитовые жилы в надсубдукционных перидотитах: геохимия и моделирование процесса образования (Эгийнгольский массив)	Каримов А.А.
35.	18-35-00425 мол_a	Реконструкция протолита метаосадочных пород террейнов аккреционных комплексов Монголо-Охотского орогенного пояса по изотопно-литогеохимическим данным	Носкова Ю.В.
36.	18-33-20104 «стабильность»	Исследование структуры и состава металлических руд рентгеноспектральными методами анализа	Чубаров В.М.