

## ГРАНТЫ РФФИ

В отчетном году Институт выполнял научно-исследовательскую работу по 35 инициативным проектам и принимал активное участие в работе 6 других проектах Российского фонда фундаментальных исследований.

### Инициативные проекты

1. 11-05-00553-а. Динамика лито-биофаций в ордовикско-силурийском Алтае- Салаирском бассейне. Сенников Н.В. 2011-2013 гг.
2. 11-05-01088 а. Экологическая революция в экосистемах ордовикского периода: глобализация трофической структуры океанического сектора биосферы. Каныгин А.В. 2011-2013 гг.
3. 11-05-00737а. Корреляционные событийные уровни и зональная стратиграфия девонских бассейнов юга Западной Сибири и Южного Урала. Изох Н.Г. 2011-2013 гг.
4. 11-05-00742а. Антропогенные геохимические аномалии: механизмы их формирования, трансформации и взаимодействия неорганической и биотической составляющих. Бортникова С.Б. 2011-2013 гг.
5. 11-05-00947а. Картирование трещиновато-кавернозных коллекторов и прогноз их фильтрационно-ёмкостных свойств на основе совместного использования многокомпонентных сейсмических/акустических данных различного пространственно-временного масштаба (поверхностная сейсмика – ВСП – акустический каротаж). Чеверда В.А. 2011-2013 гг.
6. 11-05-00131а. Геохимия, возраст и обстановки формирования гранитоидов и щелочных пород западного обрамления Сибирского кратона. Верниковская А.Е. 2011-2013 гг.
7. 12-05-00012-а. Палеобиология Оленекского осадочного бассейна: тафономическое окно в историю эволюции экосистем на рубеже венда и кембрия. Гражданкин Д.В. 2012-2014 гг.
8. 12-06-00297-а. Научное обоснование инновационного развития отраслей топливно-энергетического комплекса. Эдер Л.В. 2012-2014 гг.
9. 12-05-00337-а. Волновой процесс в рыхлой упругой среде в окрестности очага механического воздействия (натурное моделирование и теоретический анализ). Юшин В.И. 2012-2014 гг.
10. 12-05-00415-а. Исследование электрической проводимости гидратсодержащих сред для изучения скоплений газовых гидратов в донных осадках. Дучков А.Д. 2012-2014 гг.
11. 12-05-00453-а. Хорология моллюсков (головноногих и двустворчатых) в арктических палеобассейнах на рубежах поздней юры и реперы циркумбореальной корреляции. Шурыгин Б.Н. 2012-2014 гг.
12. 12-05-33048 МОЛ\_А\_ВЕД\_2012. 4D геоэлектрические модели межгорных впадин Алтая по результатам натуральных экспериментов и математического моделирования. Санчаа А.М. 2012-2013 гг.
13. 12-05-33019 МОЛ\_А\_ВЕД\_2012. Техногенные геохимические аномалии: модели формирования и методы минимизации вредного воздействия на окружающую среду. Юркевич Н.В. 2012-2013 гг.

- 14.12-05-31495 МОЛ\_А\_2012. Разномасштабные исследования вулканических систем Камчатки методом сейсмической томографии. Яковлев А.В. 2012-2013 гг.
- 15.12-05-31366 МОЛ\_А\_2012. Генезис и эволюция техногенных геохимических объектов на примере карьерных озер Салаирского рудного поля (Кемеровская область). Саева О.П. 2012-2013 гг.
- 16.12-05-31421 МОЛ\_А\_2012. Хатыспытский лагерштетт: седиментологические, экологические и диагенетические условия формирования. Рогов В.И. 2012-2013 гг.
- 17.12-05-31356 МОЛ\_А\_2012. До прихода хозяина: состав и структура раннекембрийских бентосных сообществ (ихноценоз *Stuziana*) до появления трилобитов. Марусин В.В. 2012-2013 гг.
- 18.12-05-31137 МОЛ\_А\_2012. Хвостохранилища горнорудного производства: построение связей между данными геофизической съемки и химическим составом. Юркевич Н.В. 2012-2013 гг.
- 19.12-05-31008 МОЛ\_А\_2012. Разработка модульного алгоритма для численного моделирования и изучения волновых процессов в трехмерно неоднородных сейсмогеологических средах реалистичного строения. Лисица В.В. 2012-2013 гг.
- 20.12-05-31370 МОЛ\_А\_2012. Лабораторное моделирование осадочных пород, содержащих газы гидраты, и исследование их тепло- и температуропроводности. Пермяков М.Е. 2012-2013 гг.
- 21.12-05-31377 МОЛ\_А\_2012. Выявление следов древних землетрясений в кайнозойских отложениях центральной и северной частей Горного Алтая. Гольцова С.В. 2012-2013 гг.
- 22.12-05-93085 Норв\_а. «Структура и эволюция литосферы арктического региона на основе разномасштабных геофизических исследований» / «Structure and evolution of the lithosphere in the Arctic region based on multiscale geophysical studies». Кулаков И.Ю. 2012-2014 гг.
- 23.13-05-98070-р-сибирь\_а. Геохимические и биохимические условия формирования качества питьевых подземных вод Томской области. Шварцев С.Л. 2013-2015 гг.
- 24.13-05-00177а. Ранние этапы геодинамической эволюции окраинно-континентальных структур Центральной Арктики. Верниковский В.А. 2013-2015 гг.
- 25.13-05-00051а. Создание шкалы геомагнитной полярности меловых и пограничных мел-палеогеновых отложений юга Западно-Сибирской плиты (по результатам изучения керн глубоких скважин). Гнибиденко З.Н. 2013-2015 гг.
- 26.13-05-00130а. Палеомагнитные и петромагнитные исследования в рамках мультидисциплинарного подхода к изучению четвертичных отложений. Казанский А.Ю. 2013-2014 гг.
- 27.13-05-00062а. Гидрогеохимия железа и марганца Западной Сибири: источники, геохимические типы вод и рудообразование. Шварцев С.Л. 2013-2015 гг.
- 28.13-05-00423а. Сравнительное изучение микрофаунистических и палинологических комплексов средней юры Сибири и Европейской России. Глинских Л.А. 2013-2015 гг.
- 29.13-05-00059а. Состав пород, окислительно-восстановительные условия и темп седиментации как факторы концентрации микроэлементов в черных сланцах (на примере баженовской свиты Западно-Сибирского морского бассейна). Занин Ю.Н. 2013-2015 гг.