

### ГРАНТЫ

В отчетном периоде Институт принимал активное участие в работе по 36 инициативным проектам Российского фонда фундаментальных исследований, а также по 2 грантам Президента РФ и 2 грантам зарубежных организаций.

#### РФФИ

1. CRDF-РФФИ «История Аральского моря за последние 10 000 лет как основа для моделирования современного природного кризиса». Исполнители: С.А. Гуськов, Л.Б. Хазин.
2. № 06-05-64748-а «Разработка теоретических основ интегрированных систем каротажа нефтегазовых скважин, опирающихся на использование фильтрационной модели зоны проникновения» (руководитель И.Н. Ельцов), 2006–2008 гг.
3. № 06-05-64584-а «Трехмерная сейсмо-плотностная модель верхней мантии платформенных областей Сибири по данным ядерных взрывов и гравиметрии» (руководитель В.Д. Суворов), 2006–2008 гг.
4. № 06-05-64215-а «Влияние анизотропии электропроводности на данные наземной геоэлектрики» (руководитель М.И. Эпов), 2006–2008 гг.
5. № 06-05-64772-а «Напряженное состояние и возникновение диффузии сейсмических волн в микронеоднородных средах, содержащих вязкую жидкость» (руководитель Б.П. Сибиряков), 2006–2008 гг.
6. № 06-05-64205 «Триас Северо-Востока России: эволюция морской биоты, зональные шкалы, корреляция и обоснование стратиграфических границ» (руководитель А.Г. Константинов), 2006–2008 гг.
7. № 06-05-64209 «Геохимия органического вещества углеродистых пород осадочных формаций кембрия на востоке Сибирской платформы» (руководитель Т.М. Парфенова), 2006–2008 гг.
8. № 06-05-64224 «Палиноморфы и биофациальный анализ юрско-меловых отложений Сибири» (руководитель Н.К. Лебедева), 2006–2008 гг.
9. № 06-05-64291 «Биогеография юрских и меловых арктических бассейнов по микробентосу (фораминиферы и остракоды) и палиноморфам (диноцисты, споры и пыльца)» (руководитель Б.Л. Никитенко), 2006–2008 гг.
10. № 06-05-64385. «Моделирование тектонической и нефтяной истории осадочных бассейнов (на примере Западной Сибири)» (руководитель Беляев С.Ю.), 2006–2008 гг.
11. № 06-05-64439 «Биостратиграфия и биогеографические реконструкции верхней юры Сибири по моллюскам (по головоногим и двустворчатым)» (руководитель Б.Н. Шурыгин), 2006–2008 гг.
12. № 06-05-65087 «Палеобиология эукариотических микробиот Сибири в эпоху появления Metazoa» (руководитель К.Е. Наговицин), 2006–2008 гг.
13. № 06-05-64233-а «Геохимия и моделирование процессов формирования содовых вод» (руководитель С.Л. Шварцев), 2006–2008 гг.
14. № 06-05-74057-г «Организация и проведение шестого всероссийского семинара "Геомеханика и геофизика"» (руководитель С.В. Гольдин), 2006г.
15. № 06-05-74874-з «Участие в шестой генеральной ассамблее азиатской сейсмологической комиссии» (руководитель С.В. Гольдин), 2006–2007 гг.

16. № 07-05-00204 «Триасовое биотическое обновление, последовавшее за массовым вымиранием в конце перми, и их коррелятивная связь с геологическими событиями» (руководитель Т.В. Клец), 2007–2009 гг.
17. № 07-05-00582 «Получение и расшифровка детальной палеомагнитной записи некоторых кайнозойских геомагнитных инверсий, записанных в отложениях Западно-Сибирской плиты (поведение и морфология геомагнитного поля, модель инверсий)» (руководитель З.Н. Гнибиденко), 2007–2009 гг.
18. № 07-05-00986 «Эволюция состояния среды в областях подготовки сильнейших землетрясений Алтая: анализ экспериментальных данных и численное моделирование» (руководитель П.Г. Дядьков), 2007–2009 гг.
19. № 07-05-00671 «Псевдодифференциальные операторы отражения и преломления для описания волновых полей в сложно построенных средах с учетом явлений головления и дифракции» (руководитель К.Д. Клем-Мусатов), 2007–2009 гг.
20. № 07-05-00305 «Исследование мерзлых дисперсных пород в условиях их естественного залегания методами электрической спектроскопии во временной области» (руководитель Н.О. Кожевников), 2007–2009 гг.
21. № 07-05-00225 «Отклик сейсмических шумов на приливы как индикатор напряженно-деформированного состояния среды при подготовке сильных землетрясений: экспериментальные исследования и моделирование» (руководитель Ю.А. Кугаенко), 2007–2009 гг.
22. № 07-05-00877 «Геохимия подземных вод и рассолов переходных структур от древних нефтегазоносных бассейнов к молодым (на примере Сибирской платформы и Западно-Сибирской плиты)» (руководитель Д.А. Новиков), 2007–2009 гг.
23. № 07-05-00007 «Региональные неоднородности литосферы по электромагнитным данным» (руководитель В.В. Плоткин), 2007–2009 гг.
24. № 07-05-00228 «Детальная палеогеография Восточно-Сибирского седиментационного палеобассейна в силуре (развитие фаций и биогеоценозов)» (руководитель Ю.И. Тесаков), 2007–2009 гг.
25. № 07-05-00077 «Постсейсмическое деформирование земной коры Горного Алтая, эксперимент и модели явления» (руководитель В.Ю. Тимофеев), 2007–2009 гг.
26. № 07-05-00663 «Обработка данных наземных установок различной конфигурации в присутствии анизотропно проводящих пород» (руководитель М.И. Эпов), 2007–2009 гг.
27. № 07-05-00301 «Нелинейные явления и потери при преобразовании механической энергии в упругие волны в реальной среде» (руководитель В.И. Юшин), 2007–2009 гг.
28. № 07-05-06048-г «Организация и проведение седьмого всероссийского семинара "Геомеханика и геофизика» (руководитель М.И. Эпов), 2007 г.
29. № 07-05-05047-б «Изучение высокочастотной диэлектрической проницаемости мерзлых пород» (руководитель М.И. Эпов), 2007 г.
30. № 07-05-00877-а «Геохимия подземных вод и рассолов переходных структур от древних неф-тегазоносных бассейнов к молодым (на примере Сибирской платформы и Западно-Сибирской плиты)» (руководитель Д.А. Новиков), 2007–2009 гг.

31. № 07-05-12005-офи «Рудогенерирующие процессы в эволюционном развитии системы вода-порода как основа новой технологии гидрогеохимических поисков инфильтрационных месторождений урана» (руководитель С.Л. Шварцев), 2007г.
32. № 07-05-9211-ГФЕН-а «Сравнительное изучение источников и механизмов мобилизации за-грязняющих соединений (фталатов, As, F) в подземных водах Китая (провинция Хубэй) и Западной Сибири» (руководитель С.Л. Шварцев), 2007–2009 гг.
33. № 07-05-08179 «Участие в Восьмой международной конференции по теоретической и вычислительной акустике (ICTSA 2007)» (руководитель В.В. Лисица), 2007 г.
34. № 08-05-00344 «Палиноморфы (споры, пыльца, микроводоросли) олигоцена и миоцена юга и центральной части Западной Сибири, их использование для детальной стратиграфии и корреляции, палеогеографических и палеоэкологических реконструкций» (руководитель О.Б. Кузьмина), 2008–2010 гг.
35. № 08-05-00193 «Эпохи вулканических катастроф на Камчатке и их влияние на климат и природную среду Северной Пацифики в голоцене (руководитель В.Г. Дирксен, соисполнитель И.В.Хазина), 2008–2010 гг.
36. № 08-05-90250-Узб\_а «Эмский ярус юга Западной Сибири и Южного Тянь-Шаня: фаціальное развитие, зональные шкалы по конодонтам и дакриоконаридам, последовательные комплексы бентосной фауны, глобальные событийные рубежи, стандартные стратиграфические границы». (руководитель Е.А. Елкин), 2008–2009 гг.
37. № 08-05-00729-а «Система параллельных зональных шкал и оценка их корреляционных возможностей при сопоставлении региональных и Международной стратиграфических шкал палеозоя (на примере ордовика Алтае-Саянской складчатой области)» (руководитель Н.В. Сенников), 2008–2010 гг.
38. № 08-05-00575-а «Стратиграфическая корреляция мелководных и глубоководных фаций позднего девона окраинных морей Палеоазиатского и Палеоуральского океанов по палеонтологическим и изотопно-геохимическим данным» (руководитель Н.Г. Изох), 2008–2010 гг.
39. № 08-05-00695 «Геологические и биотические условия происхождения и эволюции главных групп гидробионтов в раннепалеозойской биосфере» (руководитель А.В. Каныгин) 2008–2010 гг.
40. № 08-05-09313-моб\_з Участие в Международной конференции, Республика Узбекистан (руководитель Т.А. Щербаненко), 2008 г.
41. № 08-05-0621-г «Организация и проведение Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности» (руководитель С.Ю. Беляев), 2008 г.
42. № 08-05-06072-г «Организация и проведение восьмого всероссийского семинара "Геодинамика. Геомеханика и геофизика"» (руководитель М.И. Эпов), 2008 г.
43. № 08-05-06097-г «Организация и проведение Международной научной конференции "Космическая геодинамика и моделирование глобальных процессов - APSG 2008"» (руководитель М.И. Эпов), 2008 г.

44. № 08-05-07020-д «Издание книги С.В. Гольдина "Сейсмические волны в анизотропных средах"» (руководитель М.И. Эпов), 2008 г.
45. № 08-05-10034-к «Организация и проведение "Сибирской комплексной геолого-геофизической экспедиции"» (руководитель М.И. Эпов), 2008 г.
46. № 08-05-00804 «Математическое и экспериментальное моделирование температурного поля линейного источника тепла, помещенного в гидрасодержащую породу, для целей поисков скоплений гидратов метана в донных осадках водоемов» (руководитель А.Д. Дучков), 2008–2010 гг.
47. № 08-05-00265 «Изучение проявления микроструктуры кавернозно/трещиновато/пористых резервуаров в сейсмоакустических полях и прогнозирование их флюидонасыщенности» (руководитель В.А. Чеверда), 2008–2010 гг.
48. № 08-05-92500-НЦНИЛ-а «Геохимия процессов торфообразования с акцентом на оценку масштабов и форм выноса химических элементов из болотных экосистем (на примере Васюганского болота. Западная Сибирь)» (руководитель С.Л. Шварцев), 2008 г.
49. № 08-05-06809-моб\_г «Организация и проведение Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых Трофимукские чтения - 2008» (руководитель Д.А. Новиков), 2008 г.
50. № 08-05-99026-р\_офи «Теоретическое обоснование и разработка методики и технологии поиска залежей углеводородов на основе изучения водно-газовых равновесий» (руководитель Д.А. Новиков), 2008 г.
51. № 08-05-08048 «Участие в 79-ом ежегодном симпозиуме международной ассоциации прикладной математики и механики» (руководитель В.В. Лисица), 2008 г.

#### **Президента Российской Федерации**

1. МК-1253.2007.5 «Фациальные реконструкции для ранних этапов развития вендского осадочного бассейна юга сибирской платформы» (руководитель Б.Б. Кочнев), 2007-2008 гг.
2. МК-4054.2008.5 «Трехмерная сейсмическая модель верхней мантии сибирской платформы по данным ядерных взрывов» (руководитель Е.А. Мельник), 2008–2009 гг.

#### **Зарубежных организаций**

1. Грант Румынского Министерства Образования и Исследований, код 44Gr2008/1669 (CNCSIS). Соисполнитель – Е.С.Соболев.
2. Грант Румынской Академии наук, код 120/2008. Соисполнитель – Е.С.Соболев.
3. Проект INTAS 06-1000025-9220 «Assessment of the Feasibility of CO<sub>2</sub> Storage in the Russian Permafrost».