

### ГРАНТЫ

В отчетном периоде Институт принимал активное участие в работе по 38 инициативным проектам Российского фонда фундаментальных исследований, а также по 1 гранту Президента РФ.

### РФФИ

1. № 05-05-64709 «Амплитудно-гистерезисные эффекты в породах при распространении упругих волн малой интенсивности» (руководитель Э.И. Машинский), 2005–2007 гг.
2. № 05-05-64439 «Пространственно-временной анализ афтершокового процесса Чуйского землетрясения 2003 года» (руководитель Ю.И. Колесников), 2005–2007 гг.
3. № 05-05-64503 «Геофизическое изучение процесса консолидации среды, разрушенной в результате катастрофического землетрясения» (руководитель Ю.А. Дашевский), 2005–2007 гг.
4. № 05-05-64663 «Теоретическое и экспериментальное моделирование нелинейных свойств геологических пород ВЧР» (руководитель В.А. Куликов), 2005–2007 гг.
5. № 05-05-64227 «Использование Гаусовых пучков при построении изображений геологических объектов в истинных амплитудах для сложно устроенных вмещающих сред» (руководитель В.А. Чеверда), 2005–2007 гг.
6. № 05-05-74786-з «Участие в Международной Ассамблее сейсмологии и физики Земли» (руководитель С.В. Гольдин), 2005–2006 гг.
7. № 05-05-64229. Стратиграфия неопротерозоя Сибири – основа Общей шкалы этого времени (руководитель В.В. Хоментовский), 2005–2007 гг.
8. 05-05-64467. Терминальный мел Сибирского сектора Арктики (фауна, стратиграфия, биогеография) (руководитель В.А. Маринов), 2005–2007 гг.
9. № 05-05-64509. Причинно-следственная связь ароморфозов с глобальными изменениями геологической среды (на примере ордовикского периода) (руководитель А.В. Каныгин), 2005–2007 гг.
10. № 05-05-64672. Палеобиогеографическое районирование девонских морей Северной и Центральной Азии для целей геодинамики с использованием количественных методов при анализе видовых ассоциаций древних организмов (на примере брахиопод) (руководитель Е.А. Елкин), 2005–2007 гг.
11. № 05-05-64674. Событийная и зональная стратиграфия, эволюция осадконакопления и этапы формирования глубоководных и мелководных зон окраинных морей (на примере ордовикских, силурийских и девонских палеобассейнов на юго-западе Сибирского кратона) (руководитель Н.В. Сенников), 2005–2007 гг.
12. № 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.
13. № 06-05-64215-а «Влияние анизотропии электропроводности на данные наземной геоэлектрики» (руководитель М.И. Эпов), 2006–2008 гг.
14. № 06-05-64772 «Напряженное состояние и возникновение диффузии сейсмических волн в микронеоднородных средах, содержащих вязкую жидкость» (руководитель Б.П. Сибиряков), 2006–2008 гг.

15. № 06-05-64748 «Разработка теоретических основ интегрированных систем каротажа нефтегазовых скважин, опирающихся на использование фильтрационной модели зоны проникновения» (руководитель И.Н. Ельцов), 2006–2008 гг.
16. № 06-05-64205 «Триас Северо-Востока России: эволюция морской биоты, зональные шкалы, корреляция и обоснование стратиграфических границ» (руководитель А.Г. Константинов), 2006–2008 гг.
17. № 06-05-64209 «Геохимия органического вещества углеродистых пород осадочных формаций кембрия на востоке Сибирской платформы» (руководитель Т.М. Парфенова), 2006–2008 гг.
18. № 06-05-64224 «Палиноморфы и биофациальный анализ юрско-меловых отложений Сибири» (руководитель Н.К. Лебедева), 2006–2008 гг.
19. № 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.
20. № 06-05-64385. «Моделирование тектонической и нефтяной истории осадочных бассейнов (на примере Западной Сибири)» (руководитель Беляев С.Ю.), 2006–2008 гг.
21. № 06-05-64439 «Биостратиграфия и биогеографические реконструкции верхней юры Сибири по моллюскам (по головоногим и двустворчатым)» (руководитель Б.Н. Шурыгин), 2006–2008 гг.
22. № 06-05-65087 «Палеобиология эукариотических микробиот Сибири в эпоху появления Metazoa» (руководитель К.Е. Наговицин), 2006–2008 гг.
23. № 06-05-64233-а «Геохимия и моделирование процессов формирования содовых вод» (руководитель С.Л. Шварцев), 2006–2008 гг.
24. № 06-05-74057-г «Организация и проведение шестого всероссийского семинара "Геомеханика и геофизика"» (руководитель С.В. Гольдин), 2006 г.
25. № 06-05-74874-з «Участие в шестой генеральной ассамблее азиатской сейсмологической комиссии» (руководитель С.В. Гольдин), 2006–2007 гг.
26. № 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.
27. № 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.
28. № 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.
29. № 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.
30. № 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.
31. № 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.
32. № 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.
  33. № 07-05-00007 «Региональные неоднородности литосферы по электромагнитным данным» (руководитель В.В. Плоткин), 2007–2009 гг.
  34. № 07-05-00228 «Детальная палеогеография Восточно-Сибирского седиментационного палеобассейна в силуре (развитие фаций и биогеоценозов)» (руководитель Ю.И. Тесаков), 2007–2009 гг.
  35. № 07-05-00077 «Постсейсмическое деформирование земной коры Горного Алтая, эксперимент и модели явления» (руководитель В.Ю. Тимофеев), 2007–2009 гг.
  36. № 07-05-00663 «Обработка данных наземных установок различной конфигурации в присутствии анизотропно проводящих пород» (руководитель М.И. Эпов), 2007–2009 гг.
  37. № 07-05-00301 «Нелинейные явления и потери при преобразовании механической энергии в упругие волны в реальной среде» (руководитель В.И. Юшин), 2007–2009 гг.
  38. № 07-05-06048-г «Организация и проведение седьмого всероссийского семинара "Геомеханика и геофизика» (руководитель М.И. Эпов), 2007 г.
  39. № 07-05-05047-б «Изучение высокочастотной диэлектрической проницаемости мерзлых пород» (руководитель М.И. Эпов), 2007 г.
  40. № 07-05-12005-офи «Рудогенерирующие процессы в эволюционном развитии системы вода-порода как основа новой технологии гидрогеохимических поисков инфильтрационных место-рождений урана» (руководитель С.Л. Шварцев), 2007г.
  41. № 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.
  42. № 07-05-08179 «Участие в Восьмой международной конференции по теоретической и вычислительной акустике (ICTSA 2007)» (руководитель В.В. Лисица), 2007 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.