

## ГРАНТЫ

В отчетном периоде Институт принимал активное участие в работе по 28 инициативным проектам Российского фонда фундаментальных исследований, а также по 2 грантам Президента РФ, 4 Лаврентьевским молодежным проектам СО РАН и 6 проектам временных молодежных творческих коллективов ОИГГМ СО РАН.

## РФФИ

1. № 04-05-64075. Микроэлементы в гипергенных фосфоритах поиск закономерностей распределения. Научный руководитель Занин Ю.Н.
2. № 04-05-64220. Экостратиграфическая структура силурийской системы Восточной Сибири. Научный руководитель Тесаков Ю.И.
3. № 04-05-64318. Событийные рубежи (биотические, седиментологические и эвстатические) в позднефаменско – раннебашкирской истории западной окраины Ангариды. Научный руководитель Клец А.Г.
4. № 04-05-64388. Юрские ихнофоссилии и ихнофаии Западно-Сибирского осадочного бассейна и их значение при выявлении региональных и глобальных событий в истории бореальных бассейнов. Научный руководитель Ян П.А.
5. № 05-05-64227. «Использование Гаусовых пучков при построения изображений геологических объектов в истинных амплитудах для сложно устроенных вмещающих сред» (руководитель В.А. Чеверда), 2005–2007 гг.
6. № 05-05-64229. Стратиграфия неопротерозоя Сибири – основа Общей шкалы этого времени (руководитель В.В.Хоментовский), 2005–2007 гг.
7. № 05-05-64439. «Пространственно-временной анализ афтершокового процесса Чуйского землетрясения 2003 года» (руководитель Ю.И. Колесников), 2005–2007 гг.
8. № 05-05-64467. Терминальный мел Сибирского сектора Арктики (фауна, стратиграфия, биогеография) (руководитель В.А. Маринов), 2005–2007 гг.
9. № 05-05-64503. «Геофизическое изучение процесса консолидации среды, разрушенной в результате катастрофического землетрясения» (руководитель Ю.А. Дашевский), 2005–2007 гг.
10. № 05-05-64509. Причинно-следственная связь ароморфозов с глобальными изменениями геологической среды (на примере ордовикского периода (руководитель А.В. Каныгин), 2005–2007 гг.
11. № 05-05-64573. Геохимия углеводородов-биомаркеров гомологических рядов тритерпанов в осадочных формациях юры Западно-Сибирского бассейна. Научный руководитель Данилова В.П.
12. № 05-05-64587. Геохимия и генезис ароматических углеводородов биомаркеров в органическом веществе юры Западно-Сибирского бассейна. Научный руководитель Конторович А.Э.
13. № 05-05-64663. «Теоретическое и экспериментальное моделирование нелинейных свойств геологических пород ВЧР» (руководитель В.А. Куликов), 2005–2007 гг.
14. № 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.

15. № 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.
16. № 05-05-64709. «Амплитудно-гистерезисные эффекты в породах при распространении упругих волн малой интенсивности» (руководитель Э.И. Машинский), 2005–2007 гг.
17. № 05-05-74786-з «Участие в Международной Ассамблее сейсмологии и физики Земли» (руководитель С.В. Гольдин), 2005–2006 гг.
18. № 06-05-64205. «Триас Северо-Востока России: эволюция морской биоты, зональные шкалы, корреляция и обоснование стратиграфических границ» (руководитель А.Г. Константинов), 2006–2008 гг.
19. № 06-05-64209. «Геохимия органического вещества углеродистых пород осадочных формаций кембрия на востоке Сибирской платформы» (руководитель Т.М. Парфенова), 2006–2008 гг.
20. № 06-05-64215-а «Влияние анизотропии электропроводности на данные наземной геоэлектрики» (руководитель М.И. Эпов), 2006–2008 гг.
21. № 06-05-64224. «Палиноморфы и биофациальный анализ юрско-меловых отложений Сибири» (руководитель Н.К. Лебедева), 2006–2008 гг.
22. № 06-05-64233-а «Геохимия и моделирование процессов формирования содовых вод» (руководитель С.Л. Шварцев), 2006–2008 гг.
23. № 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.
24. № 06-05-64385. «Моделирование тектонической и нефтяной истории осадочных бассейнов (на примере Западной Сибири)» (руководитель Беляев С.Ю.), 2006–2008 гг.
25. № 06-05-64439. «Биостратиграфия и биогеографические реконструкции верхней юры Сибири по моллюскам (по головоногим и двустворчатым)» (руководитель Б.Н. Шурыгин), 2006–2008 гг.
26. № 06-05-64584. «Трехмерная сейсмо-плотностная модель верхней мантии платформенных областей Сибири по данным ядерных взрывов и гравиметрии» (руководитель В.Д. Суворов), 2006–2008 гг.
27. № 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.
28. № 06-05-64772. «Напряженное состояние и возникновение диффузии сейсмических волн в микронеоднородных средах, содержащих вязкую жидкость» (руководитель Б.П. Сибиряков), 2006–2008 гг.
29. № 06-05-65087. «Палеобиология эукариотических микробиот Сибири в эпоху появления Metazoa» (руководитель К.Е. Наговицин), 2006–2008 гг.
30. № 06-05-74057-г «Организация и проведение шестого всероссийского семинара "Геомеханика и геофизика"» (руководитель С.В. Гольдин), 2006г.
31. № 06-05-74874-з «Участие в шестой генеральной ассамблее азиатской сейсмологической комиссии» (руководитель С.В. Гольдин), 2006–2007 гг.

32. № 06-05-74531-з – «Участие в заседании Генеральной ассамблеи 2006 Европейского союза по геонаукам, Вена, Австрия» (руководитель Ю.Н. Занин), 2006 г.
33. № 06-05-74667-з – «Участие в The Second International Palaeontological Congress, Beijing, China» (руководитель Н.Г. Изох), 2006 г.
34. № 06-05-74668-з – «Участие в The Second International Palaeontological Congress, Beijing, China» (руководитель О.Т. Обут), 2006 г.
35. № 06-05-74674-з - «Участие в The Second International Palaeontological Congress, Beijing, China» (руководитель А.Г. Клец), 2006 г.
36. № 06-05-74734-з – «Участие в 7<sup>th</sup> European Palaeobotany-Palynology Conference, Czech Republic, Prague» (руководитель Е.Б. Пещевицкая), 2006 г.
37. № 06-05-74753-з - «Участие в 7<sup>th</sup> European Palaeobotany-Palynology Conference, Czech Republic, Prague» (руководитель А.Н. Трубицина), 2006 г.
38. № 06-05-74074 «Причинно-следственная связь ароморфозов с глобальными изменениями геологической среды (на примере ордовикского периода)» – проведение Международного симпозиума, г. Новосибирск (руководитель А.В. Каныгин), 2006 г.
39. 05-05-78034-д – Издание книги «Верхний палеозой окраинных морей Ангариды» (руководитель А.Г. Клец), 2006 г.
40. № 06-05-03008-б «Конкурс развития материально-технической базы научных исследований» (руководитель ак. А.Э. Конторович), 2006 г.

#### **Проекты Президента Российской Федерации**

1. Проект «Создание теоретических основ деформирования микронеоднородных сред на основе взаимодействия элементарных объектов». Автор к.ф.-м.н. Сибиряков Е.Б.
2. Проект «Развитие физико-математических основ литофациальной интерпретации данных электромагнитных зондирований». Автор к.ф.-м.н. Глинских В.Н.
3. Проект «Изучение микрофаунистических остатков (радиолярий, конодонтов и хитинозой) из кремнисто-терригенных палеозойских толщ Западно-Сибирской геосинеклизы и Алтае-Саянской складчатой области для целей определения возраста, палеобиогеографического положения и фациальной принадлежности осадочных образований». Автор к.г.-м.н. Обут О.Т.

#### **Лаврентьевские молодежные проекты СО РАН**

1. Проект «Возможности оценивания параметров тонкослоистых пачек по данным многоволнового АВО-анализа». Научный руководитель и исполнитель Бузлуков В.В.
2. Проект «Определения строения около скважинного пространства при многокомпонентном вертикальном сейсмическом профилировании с серией выносных источников». Научный руководитель к.ф.-м.н. Неклюдов Д.А., исполнители Лисица В.В., Лысь Е.В., Протасов М.И., Сильвестров И.Ю.
3. Проект «Новые возможности геологической интерпретации данных электромагнитного каротажа». Научный руководитель к.ф.-м.н. Глинских В.Н., исполнители Степанова М.А., Игнатов В.С.

4. Проект «Фациально-экологическая зональность вендской биоты внутренних районов Сибирской платформы». Научный руководитель к.г.-м.н. Наговицын К.Е., исполнитель к.г.-м.н. Кочнев Б.Б.

#### **Проекты временных молодежных творческих коллективов ОИГГМ СО РАН**

1. Проект «Моделирование нестационарного электромагнитного поля в трехмерной среде для задач наземной электроразведки». Научный руководитель, исполнители к.ф.-м.н. Борисов Г.А., Павлов Е.В., Потапов В.В.
2. Проект «Возможности оценивания параметров тонкослоистых пачек по данным многоволнового АВО-анализа». Научный руководитель, исполнители Бузлуков В.В., Глебов А.А., Скопинцева Л.В.
3. Проект «Кайнозойская блоковая структура Юго-Восточного Алтая и ее связь с региональной сейсмичностью». Научный руководитель, исполнители к.г.-м.н. Деев Е.В., Фролова Т.В., Еманов А.А., Лескова Е.В.
4. Проект «Козволюция позднеюрских морских моллюсков Сибири и ее отражение в биостратиграфии и биофациях». Научный руководитель, исполнители к.г.-м.н. Дзюба О.С., Алифиров А.С., Игольников А.Е., Урман О.С.
5. Проект «Реконструкция природно-климатических обстановок голоцена Новосибирского Приобья (по палинологическим и микропалеонтологическим данным)». Научный руководитель, исполнители Михайлова И.В., Хазин Л.Б.
6. Проект «Динамика развития цианобактериальных и фаунистических сообществ раннего кембрия (р. Кия, Кузнецкий Алатау)». Научный руководитель, исполнители Токарев Д.А., Федосеев А.В., Новожилова Н.В.