

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА**

УТВЕРЖДАЮ
академик М.И. Эпов

«___» декабря 2008 г.

**ОТЧЕТ
о деятельности
Института нефтегазовой геологии и геофизики
им. А.А. Трофимука СО РАН
в 2008 году**

**Новосибирск
2008**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Основные направления научной деятельности	3
Структура Института	4
Структура программ и проектов фундаментальных исследований	6
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	10
ЗАКОНЧЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ.....	36
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	37
Общие сведения.....	37
Ученый совет и его секции.....	37
Аттестация научных работников.....	39
Интеграционные проекты.....	41
Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН	41
Комплексные интеграционные проекты СО РАН	43
Проекты Президиума РАН.....	43
Проекты Отделения наук о Земле РАН	44
Гранты	44
РФФИ	45
Президента Российской Федерации	48
Зарубежных организаций	48
Федеральные целевые программы.....	48
Ведущие научные школы	50
Подготовка высококвалифицированных научных кадров	57
Диссертационные советы	57
Аспирантура	59
Взаимодействие с вузами	60
Преподавание	61
Международная деятельность.....	67
Контракты с зарубежными компаниями	67
Загранкомандировки сотрудников	68
Участие в работе Международных программ.....	72
Прием иностранных делегаций	73
Конференции и выставки	79
Семинарская деятельность	85
Семинар по геологии нефти и газа.....	85
Геофизический семинар	86
Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»	87
Электромагнитный семинар	89
Аспирантский семинар.....	89
Награды	94
ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ.....	96
Монографии.....	96
Препринты	98
Патенты	98
Публикации в отечественных периодических изданиях	98
Публикации в иностранных периодических изданиях.....	109
Публикации в сборниках трудов и материалов конференций.....	110
Тезисы докладов на отечественных конференциях	142
Тезисы докладов на иностранных конференциях.....	149
Электронные публикации.....	152
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2008.....	155

ВВЕДЕНИЕ

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука (ИНГГ) СО РАН, - научно-исследовательское учреждение, в котором ведутся фундаментальные и прикладные исследования в области геологии нефти и газа, стратиграфии, седиментологии, геофизики, геофизических исследований в нефтегазовых скважинах, геофизического и геохимического приборостроения.

Институт является структурным звеном Российской академии наук, входит в состав Сибирского отделения РАН, непосредственно подчиняется Президиуму СО РАН и работает под научно-методическим руководством Отделения наук о Земле РАН и Объединенного ученого совета наук о Земле СО РАН. Институт создан по инициативе академиков Н.Л. Добрецова и А.Э. Конторовича 13 марта 2006 г. путем слияния Института геологии нефти и газа (ИГНГ), Института геофизики (ИГФ) и Конструкторско-технологического института геофизического и экологического приборостроения (КТИ ГЭП).

Институт включает отделения геологии нефти и газа, стратиграфии и седиментологии, геофизики, геофизического и геохимического приборостроения, объединяющие 23 лаборатории, а также Западно-Сибирский и Томский филиалы; общая численность Института около 600 чел., в том числе 250 научных сотрудников из них более 60 докторов наук и более 120 кандидатов наук, а также около 30 молодых специалистов возрастом до 35 лет и 40 аспирантов; численность инженерно-технических работников составляет более 90 человек, АУП и вспомогательный персонал - 140 человек. В Институте работают действительные члены РАН М.И. Эпов – директор, А.Э. Конторович – научный руководитель, члены-корреспонденты РАН В.А. Верниковский, Г.И. Грицко, А.В. Каныгин, В.А. Каширцев, В.А. Конторович, И.И. Нестеров, Б.Н. Шурыгин. Основы научных направлений Института были заложены академиками А.А. Трофимуким и Н.Н. Пузыревым.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Институт проводит фундаментальные исследования и прикладные работы, направленные на решение приоритетных научных проблем, способствующих развитию Сибири и Российской Федерации в целом в соответствии с основными научными направлениями Института:

- осадочные бассейны: закономерности образования и строения; теория нефтедогенеза;
- внутреннее строение Земли, ее геофизические поля, современные геодинамические процессы; сейсмология;
- глобальная и региональная стратиграфия; биогеохронология, типизация экосистемных перестроек в протерозойско-фанерозойской истории осадочных бассейнов;
- месторождения углеводородов и углей, закономерности их размещения; стратегические проблемы развития топливно-энергетического комплекса;
- геофизические и геохимические методы поисков и разведки месторождений: теория, технологии, математическое обеспечение и программы, информационные и измерительные системы, приборы и оборудование.

В рамках основных научных направлений Институт проводит исследования в следующих областях:

- проблемы нефти и газа: нефтидогенез и его эволюция в истории Земли, глобальные и региональные закономерности размещения месторождений нефти и газа; органическая геохимия;
- комплексное изучение осадочных бассейнов: состав, эволюция и хронология биот в докембрийских и фанерозойских палеобассейнах как основа для выявления закономерностей развития биосферы, разработка разномасштабных стратиграфических шкал и методов глубинной стратиграфии нефтегазоносных бассейнов;
- региональная геология и тектоника платформенных и складчатых областей; седиментология, палеогеография; геотермический режим;
- минерально-сырьевые проблемы геоэкономики и технологий поиска, разведки горючих полезных ископаемых: оценка ресурсов нефти, газа и угля Российской Федерации, прогноз развития нефтегазового комплекса Сибири, его роль в топливно-энергетическом комплексе России; теоретические основы методов и новые технологии прогноза, поисков и разведки месторождений нефти и газа;
- ресурсы, динамика и охрана подземных вод: геологическое развитие системы «вода-порода-органическое вещество» в осадочных бассейнах Сибири; гидрогеология;
- глубинное строение литосферы, природа сейсмичности, геодинамика, взаимодействие процессов в оболочках Земли;
- развитие теоретических основ поисково-разведочной геофизики и геохимии;
- многоволновая сейсмика в микронеоднородных и флюидонасыщенных средах;
- петрофизика, петрофизические и другие виды исследований керна;
- сбор и хранение первичных геологических материалов, включая керн;
- геофизический и геохимический мониторинг природных и техногенных объектов, а также происходящих в них процессов;
- высокоточные гравиметрические, наклономерные и геодезические измерения;
- электродинамические процессы в геологических средах;
- инженерная геология и геофизика;
- промысловая и скважинная геофизика;
- физические принципы волновых методов интроскопии;
- палеомагнитные и петромагнитные исследования;
- методы вещественного и элементного анализа, научные и конструкторско-технологические разработки геофизических, геохимических, экологических и информационно-измерительных систем и приборов;
- теория, методы и аппаратурно-программные средства для решения специальных задач.

СТРУКТУРА ИНСТИТУТА

Структура Института утверждена Ученым советом 14.04.2006 г., протокол № 5. Изменения от: 27.04.2007 г., протокол № 5; 15.10.2007 г., протокол № 9; 20.03.2008 г., протокол № 3; 20.06.2008 г., протокол № 7.

Аппарат управления

- Дирекция (111).
- Группа советников РАН (113).
- Бухгалтерия (112).
- Планово-экономический отдел (112).
- Канцелярия (112).
- Отдел кадров (112).
- Отдел охраны труда и техники безопасности (112).
- Отдел снабжения (112).

Научные подразделения

Отделение геологии нефти и газа

- Лаборатория «Сейсмогеологического и математического моделирования природных нефтегазовых систем» (334).
- Лаборатория «Ресурсов углеводородов и прогноза развития нефтегазового комплекса» (335).
- Лаборатория «Геологии нефти и газа глубоководных горизонтов осадочных бассейнов» (336).
- Лаборатория «Геологии нефти и газа докембрия и палеозоя» (337).
- Лаборатория «Геологии нефти и газа мезозоя» (338).
- Лаборатория «Геохимии нефти и газа» (342).

Отделение стратиграфии и палеонтологии

- Лаборатория «Палеонтологии и стратиграфии докембрия и кембрия» (320).
- Лаборатория «Палеонтологии и стратиграфии палеозоя» (321).
- Лаборатория «Палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя» (322).
- Лаборатория «Микропалеонтологии» (324).
- Лаборатория «Седиментологии» (343).

Отделение геофизики

- Лаборатория «Многоволновой сейсморазведки» (556).
- Лаборатория «Экспериментальной сейсмологии» (557).
- Лаборатория «Физических проблем геофизики» (558).
- Лаборатория «Глубинных сейсмических исследований и региональной сейсмичности» (559).
- Лаборатория «Прямых и обратных задач сейсмологии» (561).
- Лаборатория «Естественных геофизических полей» (563).
- Лаборатория «Электромагнитных полей» (564).
- Лаборатория «Вычислительных методов геофизики» (567).
- Лаборатория «Геоэлектрики» (568).

Отделение геофизического и геохимического приборостроения

- Лаборатория «Спектрометрии» (407).
- Лаборатория «Систем мониторинга» (408).
- Лаборатория «Геодинамики и палеомагнетизма» (801).

Научно-вспомогательные подразделения

- Архив (121).
- Отдел подготовки кадров высшей квалификации (121).
- Информационно-библиотечный центр (122).

- Отдел информационных технологий (311).
- Центр геологических коллекций (312).
- Отдел информационной безопасности.
- Конструкторско-технологический отдел хроматографии (406).

Производственно-технические службы

- Энергоцех (131).
- Метрологическая служба (131).
- Участок спецавтотранспорта (132).
- Экспериментальный цех (133).
- Административно-хозяйственный отдел (141).
- Отдел охраны труда, радиационной и экологической безопасности.

Штаб ГО

- Штаб по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям, пожарной безопасности (123).

Филиалы

Западно-Сибирский филиал

- Аппарат управления, производственно-технические службы (751).
- Лаборатория «Гидрогеологии и геотермии» (752).
- Лаборатория «Геологии нефти и газа» (753).

Томский филиал

- Аппарат управления, производственно-технические службы (651).
- Лаборатория «Гидрогеологии нефтегазоносных бассейнов» (652).
- Лаборатория «Гидрогеохимии» (653).

СТРУКТУРА ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Институт проводит исследования по приоритетным направлениям фундаментальных исследований в соответствии с планами НИР, ежегодно рассматриваемыми Ученым советом Института и утверждаемыми Объединенным ученым советом наук о Земле СО РАН, Президиумом СО РАН и Отделением наук о Земле РАН. В течение отчетного периода проведена значительная работа по концентрации усилий на выполнении наиболее важных научных исследований, на укрупнении тем и заданий с целью получения наиболее значимых результатов.

В соответствии с Постановлением Президиума Сибирского отделения РАН от 12 февраля 2007 г., №40 Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН проводит фундаментальные и прикладные исследования в рамках следующих приоритетных направлений, программ и проектов фундаментальных исследований СО РАН на 2007-2009 гг.

Приоритетное направление 7.1. Изучение строения и формирования основных типов геологических структур и геодинамических особенностей вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли. Фундаментальные проблемы осадочного породообразования, магматизма, метаморфизма и минералообразования.

Программа 7.1.1. Глубинная геодинамика, геодинамическая эволюция литосферы.

Координатор ак. Н.Л. Добрецов

Проект 7.1.1.1. Геодинамические модели для ключевых современных и докембрийско-палеозойских структур Центральной Азии на основе синтеза геолого-геохимических, палеомагнитных и геофизических данных.
Руководитель чл.-к. РАН В.А. Верниковский

Приоритетное направление 7.2. Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии.

Программа 7.2.1. Геологические, биологические и биогеохимические закономерности эволюции экосистем как основа методов стратиграфии, палеогеографии и палеогеодинамических реконструкций осадочных бассейнов.

Координатор чл.-к. РАН А.В. Каныгин

Проект 7.2.1.1. Неопротерозойско-кембрийские этапы эволюции биологических систем и осадочных бассейнов Сибирской платформы и ее складчатого обрамления как основа стратиграфических корреляций.

Руководители к.г.-м.н. А.А. Постников, д.г.-м.н. В.В. Хоментовский

Проект 7.2.1.2. Экосистемные перестройки в палеозойской истории осадочных бассейнов Сибири, их корреляция с переломными палеогеографическими и геодинамическими событиями, обоснование разномасштабных стратиграфических шкал.

Руководители чл.-к. РАН А.В. Каныгин, д.г.-м.н. Н.В. Сенников

Проект 7.2.1.3. Биogeография, биогеоценология и высокоразрешающие стратиграфические шкалы мезозойских и кайнозойских седиментационных бассейнов Сибири.

Руководители чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин, д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко

Приоритетное направление 7.3. Физические поля Земли: природа, взаимодействие. Геодинамика и внутреннее строение Земли.

Программа 7.3.1. Развитие теоретико-методических основ геофизических исследований флюидонасыщенных пространственно-неоднородных геологических и техногенно измененных сред.

Координатор ак. М.И. Эпов

Проект 7.3.1.1. Интерпретационная база комплекса геофизических исследований флюидонасыщенных коллекторов.

Руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов

Проект 7.3.1.2. Теоретическое и экспериментальное изучение электромагнитных полей в сложнопостроенных анизотропных и дисперсных средах с целью повышения геологической информативности современных методов наземной геоэлектрики.

Руководители д.г.-м.н. Н.О. Кожевников, к.т.н. Е.Ю. Антонов

Проект 7.3.1.3. Развитие методов поисков нефтегазоносных структур по данным многоволновой сейсморазведки, а также оценки напряженного состояния, фильтрационных возможностей и устойчивости продуктивных пластов.

Руководители д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков, к.ф.-м.н. В.А. Чеверда

Приоритетное направление 7.6. Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал. Фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа.

Программа 7.6.1. Моделирование эволюции осадочных бассейнов и процессов нефтегенеза с целью количественной оценки перспектив их нефтегазонасности.

Координаторы ак. А.Э. Конторович, чл.-к. РАН В.А. Каширцев

Проект 7.6.1.1. Органическая геохимия, моделирование эволюции структуры и нефтегенеза осадочных бассейнов Сибири как инструмент количественной оценки перспектив их нефтегазонасности и прогноза крупных и уникальных месторождений углеводородов.

Руководители д.г.-м.н. А.Н. Фомин, к.г.-м.н. Л.М. Буриштейн

Проект 7.6.1.2. Седиментология и палеогеография нефтегазонасных осадочных бассейнов верхнего протерозоя и фанерозоя Сибири.

Руководители к.г.-м.н. Е.М. Хабаров, д.г.-м.н. Ю.Н. Занин

Проект 7.6.1.3. Гидрогеохимия процессов катагенетического минералообразования, геотермия и эволюция состава подземных вод нефтегазонасных осадочных бассейнов Сибири.

Руководители д.г.-м.н. А.Р. Курчиков, д.г.-м.н. С.Л. Шварцев

Проект 7.6.1.4. Сейсмогеологические модели нефтегазоперспективных комплексов осадочных бассейнов Сибири, разработка методических приемов картирования сложнопостроенных залежей углеводородов.

Руководитель чл.-к. РАН В.А. Конторович

Программа 7.6.2. Фундаментальные проблемы геологии, размещения, формирования и генезиса нефти и газа в осадочных бассейнах; научные основы совершенствования нефтегазового комплекса Сибири.

Координаторы ак. А.Э. Конторович, чл.-к. РАН А.Ф. Сафронов

Проект 7.6.2.1. Геология, закономерности размещения месторождений нефти и газа и перспективы выявления новых уникальных и крупных месторождений углеводородов в Западно-Сибирском осадочном мегабассейне.

Руководители к.г.-м.н. В.А. Казаненков, д.г.-м.н. Г.Г. Шемин

Проект 7.6.2.2. Геология, закономерности размещения и перспективы выявления новых уникальных и крупных месторождений нефти и газа в докембрийских и фанерозойских осадочных бассейнах Сибирской платформы.

Руководители чл.-к. РАН В.А. Каширцев, к.г.-м.н. С.А. Моисеев

Проект 7.6.2.3. Разработка научных основ энергетической стратегии России на период до 2050 г. и вторую половину XXI века на фоне глобальных изменений, долгосрочный прогноз основных тенденций в функционировании топливно-энергетического комплекса как базовой отрасли устойчивого развития страны.

Руководители ак. А.Э. Конторович, чл.-к. Г.И. Грицко

Приоритетное направление 7.11. Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз.

Программа 7.11.1. Развитие методов изучения напряженно-деформированного состояния земной коры в связи с мониторингом сейсмоактивных областей и прогнозом землетрясений.

Координаторы д.г.-м.н. В.Д. Суворов, д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев

Проект 7.11.1.1. Геодинамические факторы, влияющие на процессы разрушения в литосфере; их теоретические модели и эксперименты.

Руководитель д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев

Проект 7.11.1.2. Сравнительная геофизическая характеристика литосферы сейсмоактивных зон Южной Сибири и Центральной Азии; связь реологии земной коры с сейсмичностью.

Руководитель д.г.-м.н. В.Д. Суворов

Приоритетное направление 7.13. Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследования поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы. Геоинформатика.

Программа 7.13.1. Фундаментальные основы приборостроения для наук о Земле и решения специальных задач.

Координатор д.т.н. В.М. Грузнов

Проект 7.13.1.1. Физико-химические основы приборостроения для совершенствования методов поиска нефти и газа и решения задач безопасности.

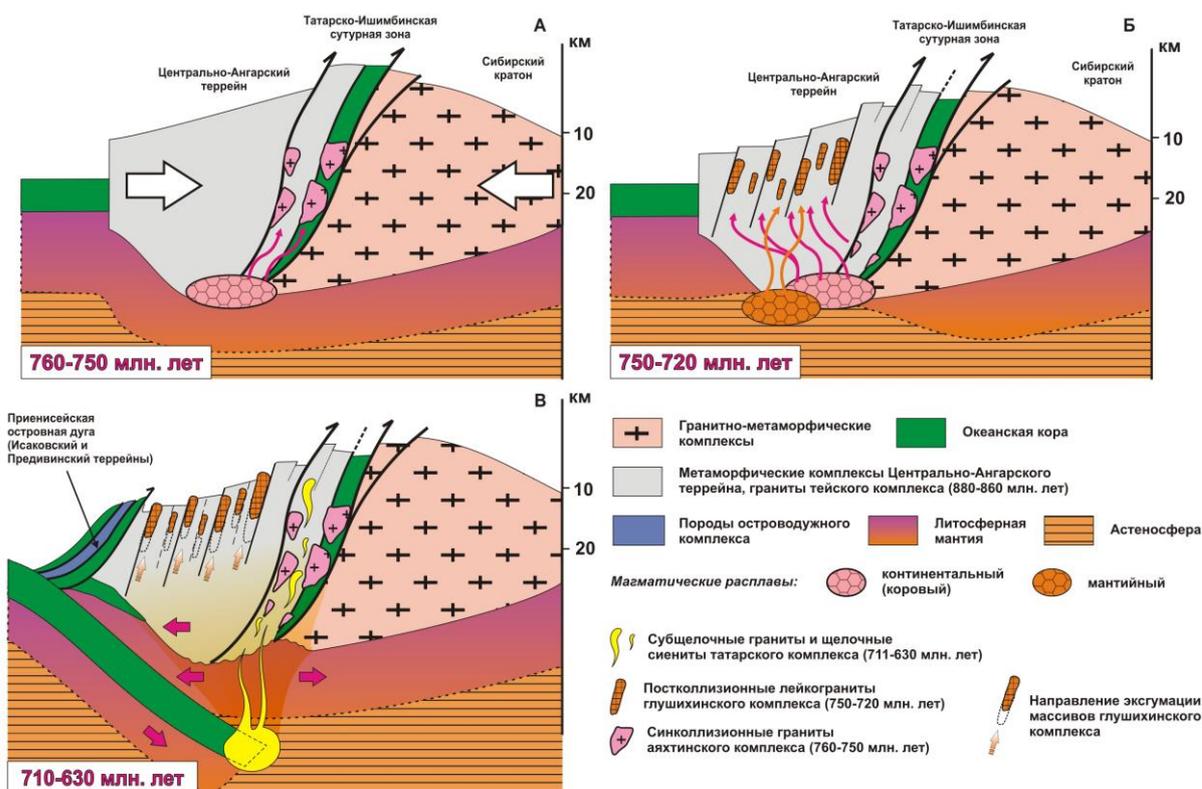
Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов

ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Проект 7.1.1.1. Геодинамические модели для ключевых современных и докембрийско-палеозойских структур Центральной Азии на основе синтеза геолого-геохимических, палеомагнитных и геофизических данных.

Руководитель чл.-к. РАН В.А. Верниковский

Разработана геодинамическая модель формирования неопротерозойского аккреционно-коллизийного пояса западного обрамления Сибирского кратона (Енисейский Кряж). Выделен коллизийный этап (760-720 млн лет), как результат коллизии Центрально-Ангарского террейна с Сибирским кратоном и этап активной континентальной окраины (710-630 млн лет), в течение которого синхронно с образованием островодужных комплексов проявился щелочной окраинно-континентальный магматизм, как следствие субдукции океанической плиты под континент.



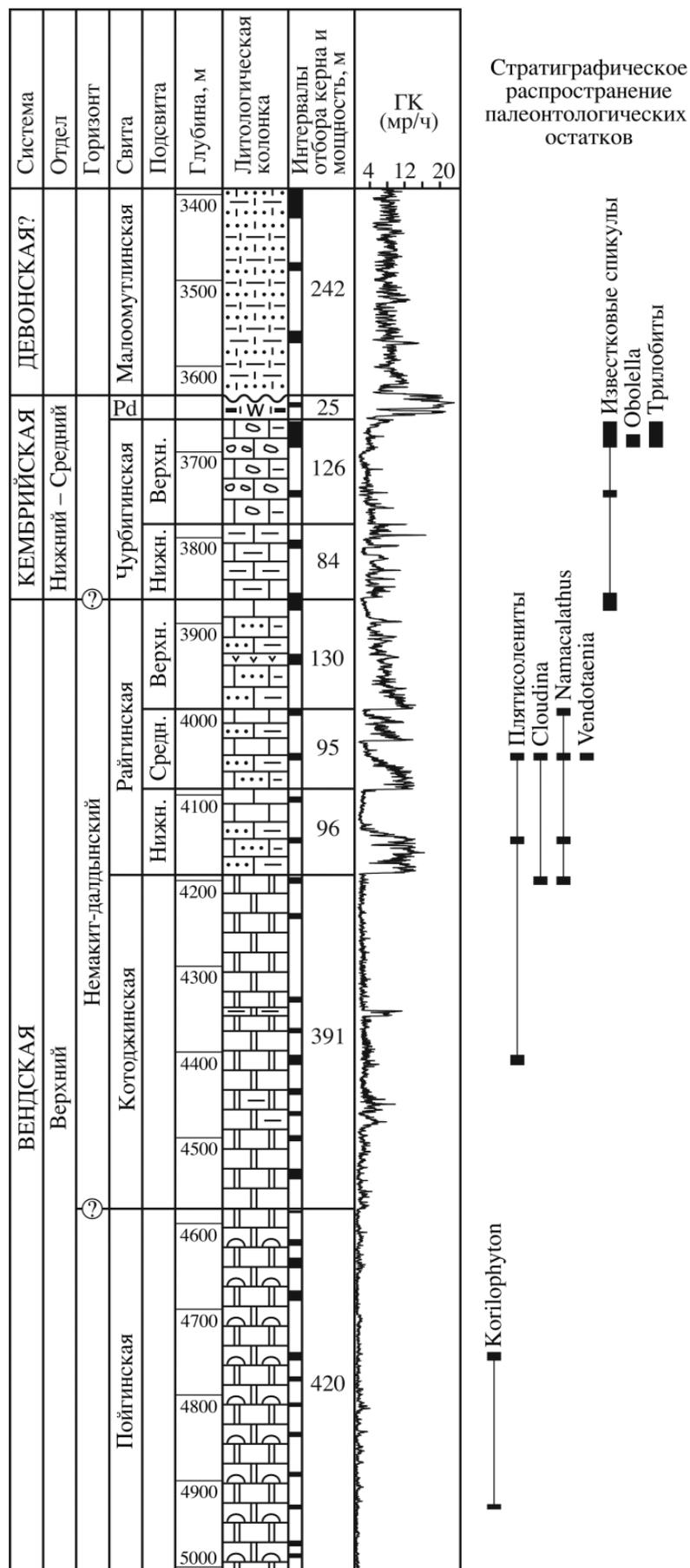
Геодинамические модели формирования синколлизийного (А), постколлизийного (Б) и активной континентальной окраины (В) магматических комплексов Енисейского кряжа.

Проект 7.2.1.1. Неопротерозойско-кембрийские этапы эволюции биологических систем и осадочных бассейнов Сибирской платформы и ее складчатого обрамления как основа стратиграфических корреляций.

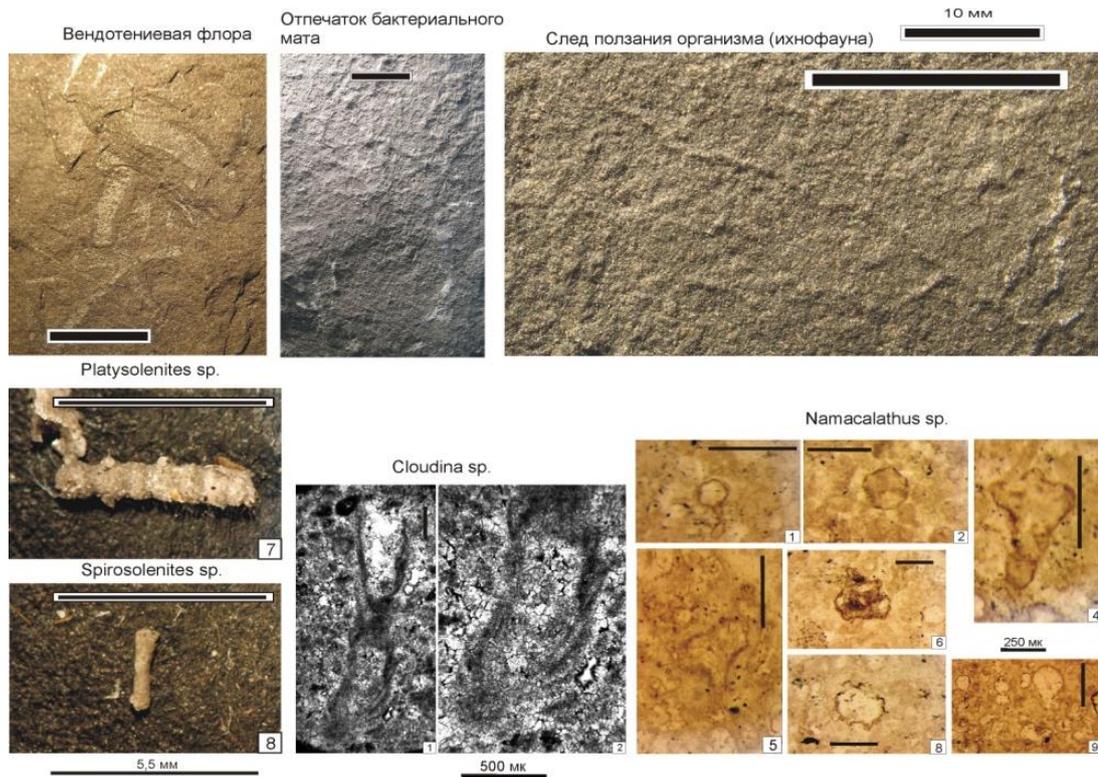
Руководители к.г.-м.н. А.А. Постников, д.г.-м.н. В.В. Хоментовский

Исследован керн параметрических скважин Восток-1 и Восток-3. Обнаружены и монографически изучены уникальные находки вендской и кембрийской фауны. Скважина Восток-3 является первым на территории Сибири объектом с местонахождением древнейших организмов *Namacalathus*, четвертым в мире местонахождением ассоциации *Cloudina–Namacalathus* и первым случаем совместного нахождения плятисоленит и “типичных” вендских организмов. Полученные данные существенно наполняют палеонтологическое содержание верхнего венда, а чередование в разрезе скв. Восток-3 алюмосиликокластических и карбонатных фаций объясняет уникальное сочетание ископаемых остатков, которые ранее никогда не были встречены в единой осадочной последовательности. Это, несомненно, усиливает значение венда и обеспечивает его привлекательность в качестве подразделения Международной стратиграфической шкалы.

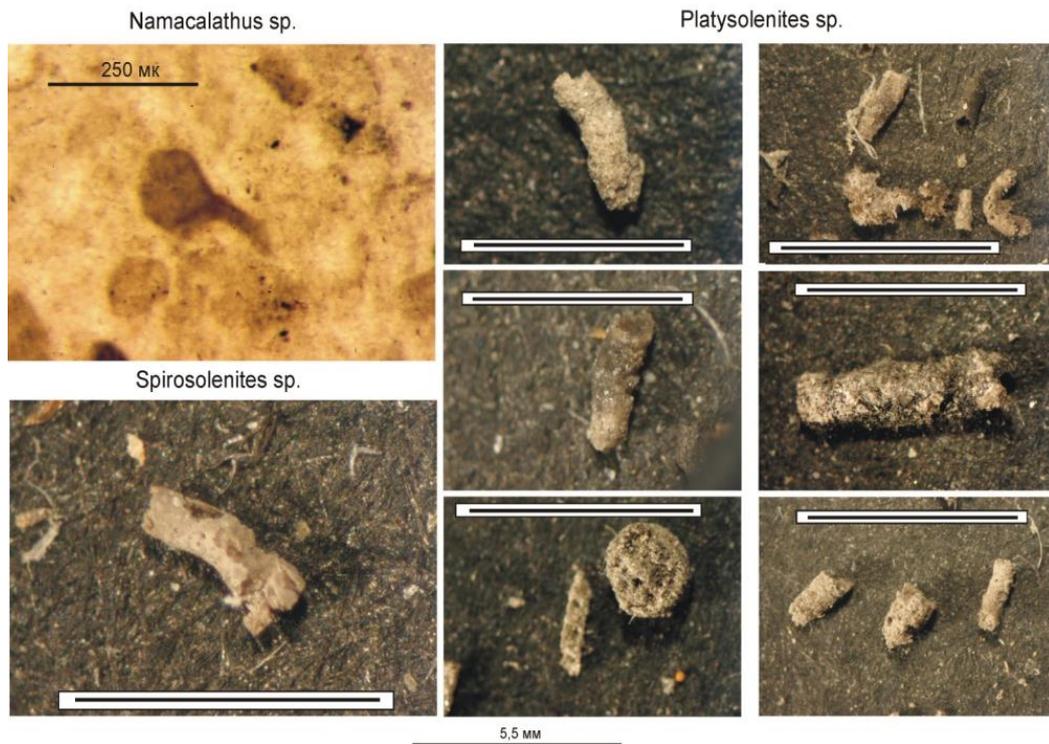
Скважина Восток-3 по палеонтологическим и геофизическим данным уверенно сопоставляется со скважиной Восток-1, где впервые в левобережье р. Енисей вскрыт мощный кембрийский разрез, хорошо охарактеризованный ископаемыми остатками фауны. Выявленные комплексы фауны позволили скоррелировать изученный разрез с опорными разрезами Сибирской платформы с детальностью до горизонтов и ярусных подразделений.



Стратиграфическая колонка скважины Восток-3.



Органические остатки котоджинской свиты.



Органические остатки котоджинской и райгинской свит.

Проект 7.2.1.2. Экосистемные перестройки в палеозойской истории осадочных бассейнов Сибири, их корреляция с переломными палеогеографическими и геодинамическими событиями, обоснование разномасштабных стратиграфических шкал.
Руководители чл.-к. РАН А.В. Каныгин, д.г.-м.н. Н.В. Сенников

Разработаны региональные стратиграфические схемы нового поколения для ордовика Алтае-Саянской складчатой области и Сибирской платформы, которые по детальности комплексного палеонтологического обоснования приобретают значение субрегиональных стратонов для корреляции и палеобиогеографического районирования ордовикских отложений в палеобассейнах разной геодинамической природы – платформенных и океанических.

Выбраны реперные уровни для корреляции региональных стратиграфических схем Сибири с новой ярусной шкалой ордовикской системы Международной стратиграфической шкалы, утвержденной Международным геологическим конгрессом в 2008 г., взамен прежнего исторически сложившегося британского стандарта.

МСШ		Материалы Ордовикской подкомиссии Международной стратиграфической комиссии		Велико-британия		Эпиконтинентальный бассейн Сибирской платформы		Велико-британия		МСШ																																																																																								
Система	Отдел	Ярус	Зональные индексы подъярусов	Отдел	Ярус	Горизонт	Биозоны по конodontам	Отдел	Ярус	Отдел	Система																																																																																							
Ордовикская	Верхний	Хип-ланд-скин	End of HICE A. ascensus zone (g) GSSP - Iron Point, Sweden	Верхний	Ашглпский	Горизонт	по конodontам	Верхний	Ашглпский	Средний	Ордовикская																																																																																							
												Биозоны по граптолитам	Средний	Средний																																																																																				
															pascuolatus	Ашглпский	Средний	Ордовикская																																																																																
																			ornatus	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																												
																							supremus	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																								
																											linearis*	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																				
																															quadrim- ronatus	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																
																																			caudatus*	Верхний	Средний	Ордовикская																																																												
																																							bicornis*	Верхний	Средний	Ордовикская																																																								
																																											wilsoni	Верхний	Средний	Ордовикская																																																				
																																															petifer	Верхний	Средний	Ордовикская																																																
																																																			antilius linearis	Верхний	Средний	Ордовикская																																												
																																																							gracilis*, serratulus	Верхний	Средний	Ордовикская																																								
																																																											teretiusculus	Верхний	Средний	Ордовикская																																				
																																																															jakovlevi, coelatus	Верхний	Средний	Ордовикская																																
																																																																			kirgisicus	Верхний	Средний	Ордовикская																												
																																																																							dentatus	Верхний	Средний	Ордовикская																								
																																																																											austrodentatus*	Верхний	Средний	Ордовикская																				
																																																																															sinodontatus,	Верхний	Средний	Ордовикская																
																																																																																			Cardiograptus	Верхний	Средний	Ордовикская												
																																																																																							caduceus imitatus	Верхний	Средний	Ордовикская								
																																																																																											gibberulus	Верхний	Средний	Ордовикская				
																																																																																															angustifolius elongatus	Верхний	Средний	Ордовикская
densus	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																																															
				bifidus*	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																																											
								ballicus	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																																							
												approximatus*	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																																			
																osloensis, hyperboreus	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																															
																				tenellus, kiaeri	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																											
																								pro-	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																							
																												evae*	Верхний	Средний	Ордовикская																																																																			
																																proteus*	Верхний	Средний	Ордовикская																																																															
																																				"fluctivagus"	Верхний	Средний	Ордовикская																																																											

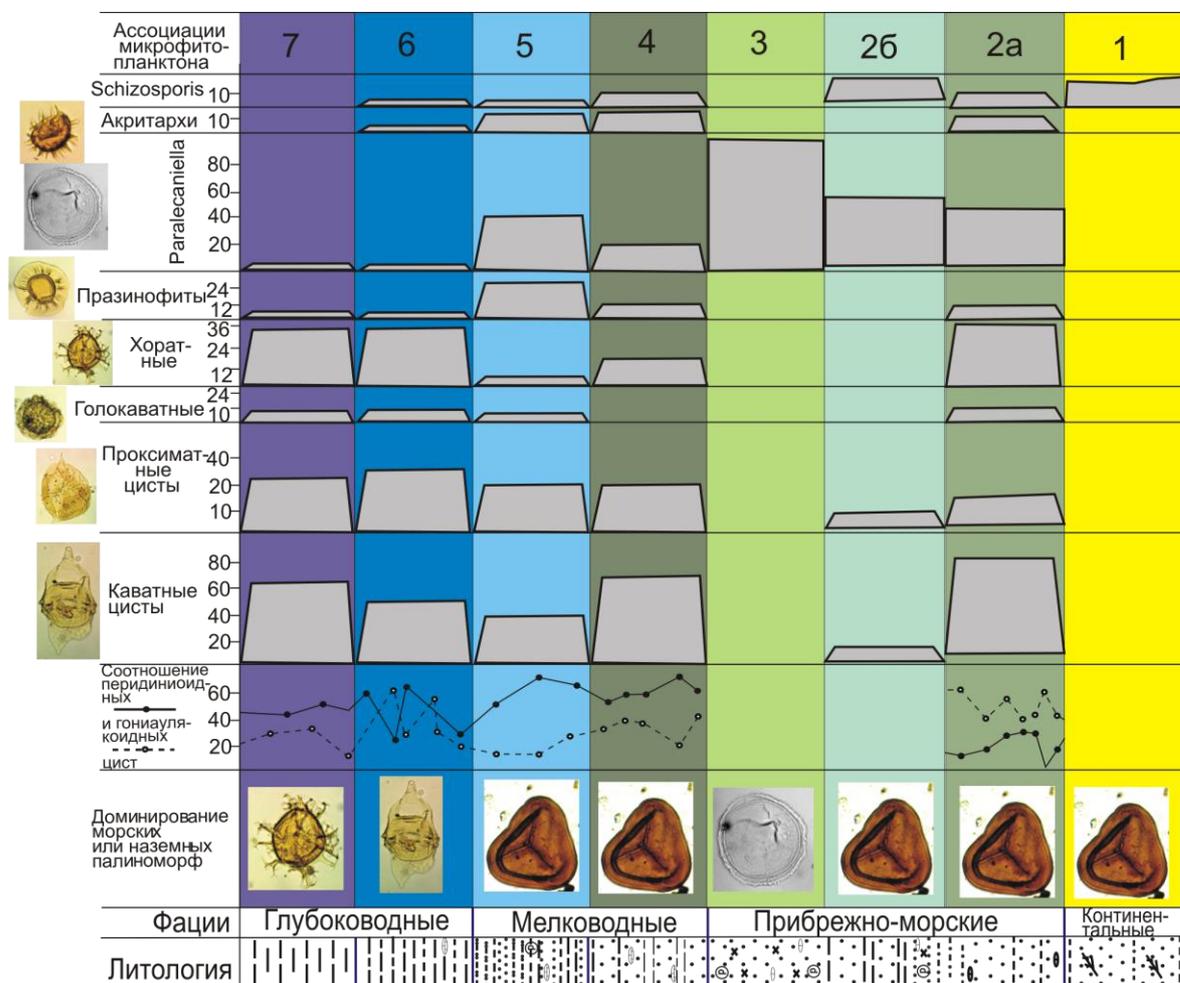
МСШ - Международная стратиграфическая шкала, GSSP - точка глобального стратотипа нижней границы яруса, * - одноименные виды-индексы региональных биозон и зональных подразделений МСШ.

Схема сопоставления региональных шкал ордовика опорных регионов Сибири с новым стандартом ордовикских подразделений МСШ и с традиционными британскими ярусами.

Проект 7.2.1.3. Биогеография, биогеоценология и высокоразрешающие стратиграфические шкалы мезозойских и кайнозойских седиментационных бассейнов Сибири.

Руководители чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин, д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко

Палеофациальный анализ, проведенный на основе изучения состава и количественных соотношений разных групп микрофитофоссилий в нижне-среднеюрских и верхнемеловых толщах Сибири, показал, что систематический состав и количественное содержание этих групп в разнофациальных одновозрастных осадках прямо зависит от условий седиментации. Установленная закономерность может быть использована как один из надежных критериев при палеогеографических реконструкциях древних акваторий. Согласованная смена фаций и состава палиноморф в направлении от периферии к центральным частям палеобассейнов идентифицирована как для западно-сибирских, так и для восточно-сибирских палеоакваторий.

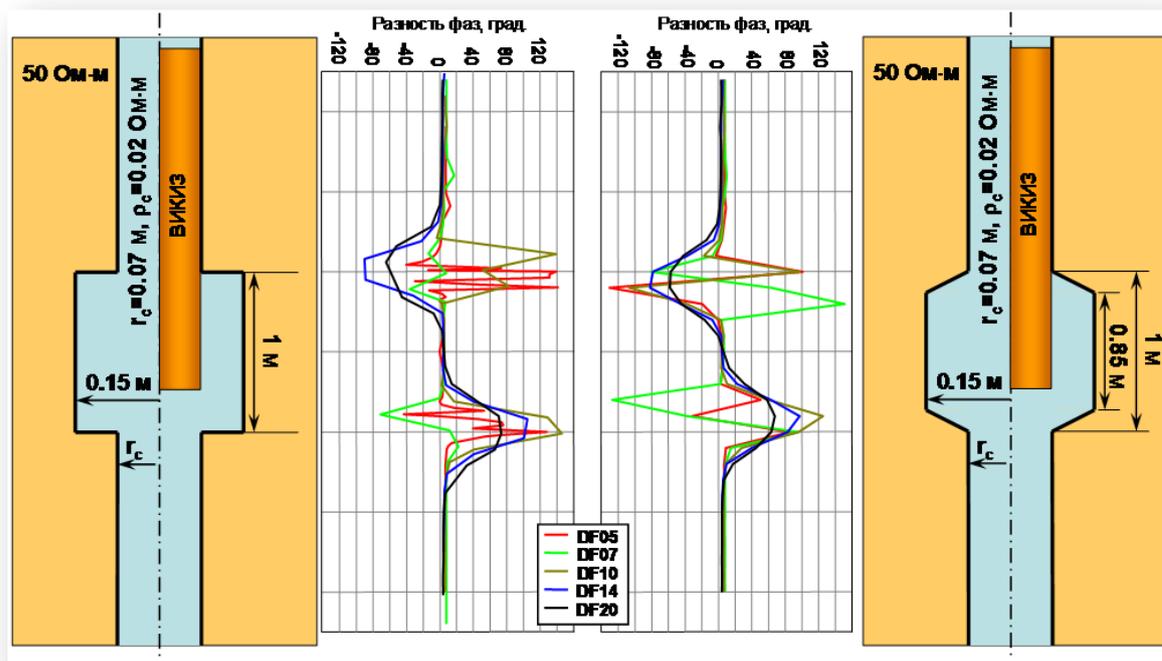


Ассоциации палиноморф - показатели континентальных, прибрежно-морских, мелководных и глубоководных фаций поздне-меловых бассейнов Западной Сибири.

Проект 7.3.1.1. Интерпретационная база комплекса геофизических исследований флюидонасыщенных коллекторов.

Руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов

Создан комплекс программ моделирования электромагнитных и сейсмоакустических полей в задачах каротажа в трехмерной постановке с использованием параллельных вычислений. Выполнено трехмерное моделирование показаний каротажных зондов в условиях каверн, эксцентриситета и высоко проводящего бурового раствора. Получен ряд практически важных результатов интерпретации комплекса геофизических исследований в скважинах.

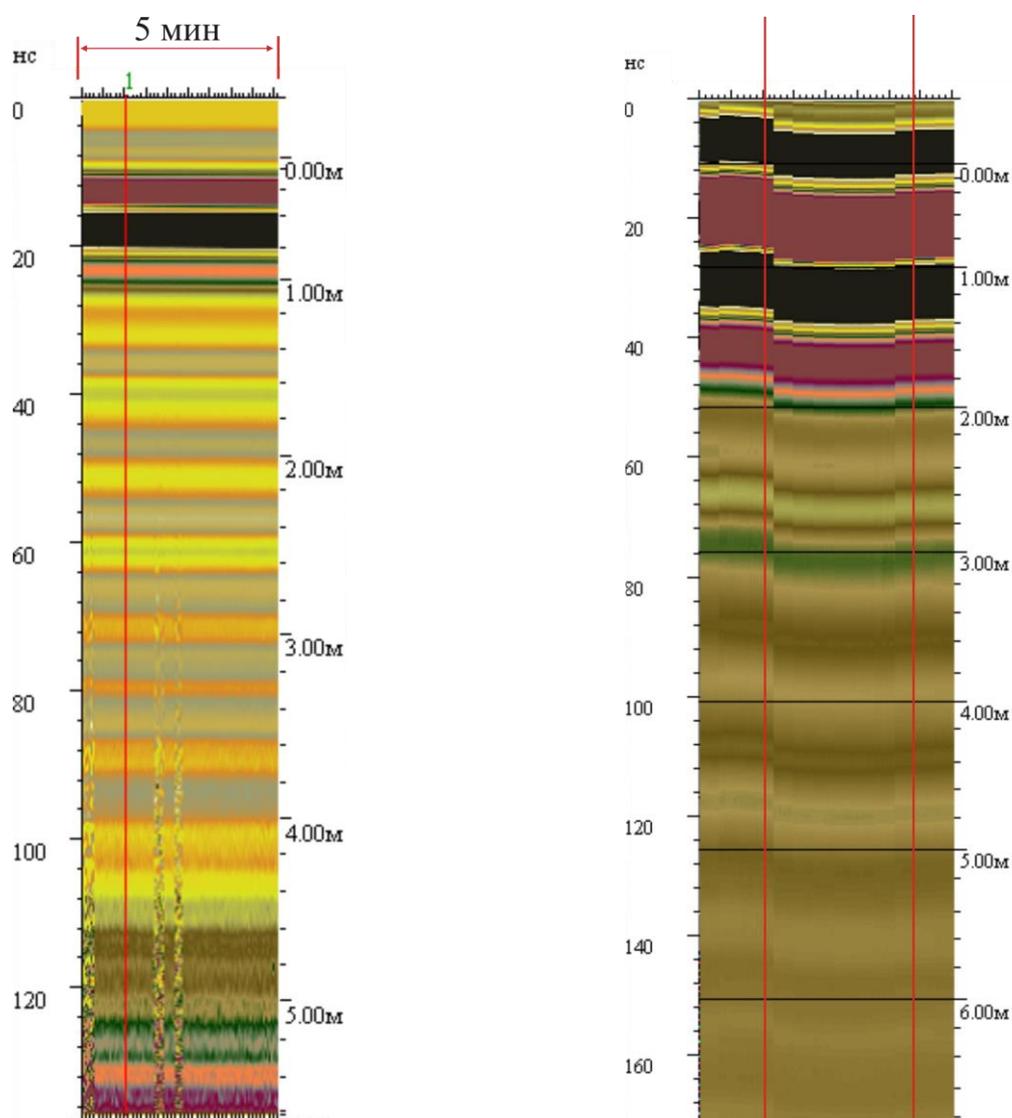


Результаты трехмерного моделирования диаграмм ВИКИЗ с учетом каверн, эксцентриситета зонда и высокопроводящего бурового раствора.

Проект 7.3.1.2. Теоретическое и экспериментальное изучение электромагнитных полей в сложнопостроенных анизотропных и дисперсных средах с целью повышения геологической информативности современных методов наземной геоэлектрики.

Руководители д.г.-м.н. Н.О. Кожевников, к.т.н. Е.Ю. Антонов

Экспериментальными работами на поверхности пористых флюидонасыщенных природных и искусственных грунтов изучено изменение кажущейся электропроводности при наличии стороннего постоянного тока. Если при работе электроразведочной аппаратурой по методу сопротивлений, методу частотных индукционных зондирований или георадиолокационной аппаратурой в изучаемом объеме среды пропускать постоянный электрический ток от дополнительного источника, то кажущееся сопротивление уменьшается. Установлена связь эффекта с электрокинетическими явлениями, происходящими в среде под действием тока, а именно с электроосмосом.

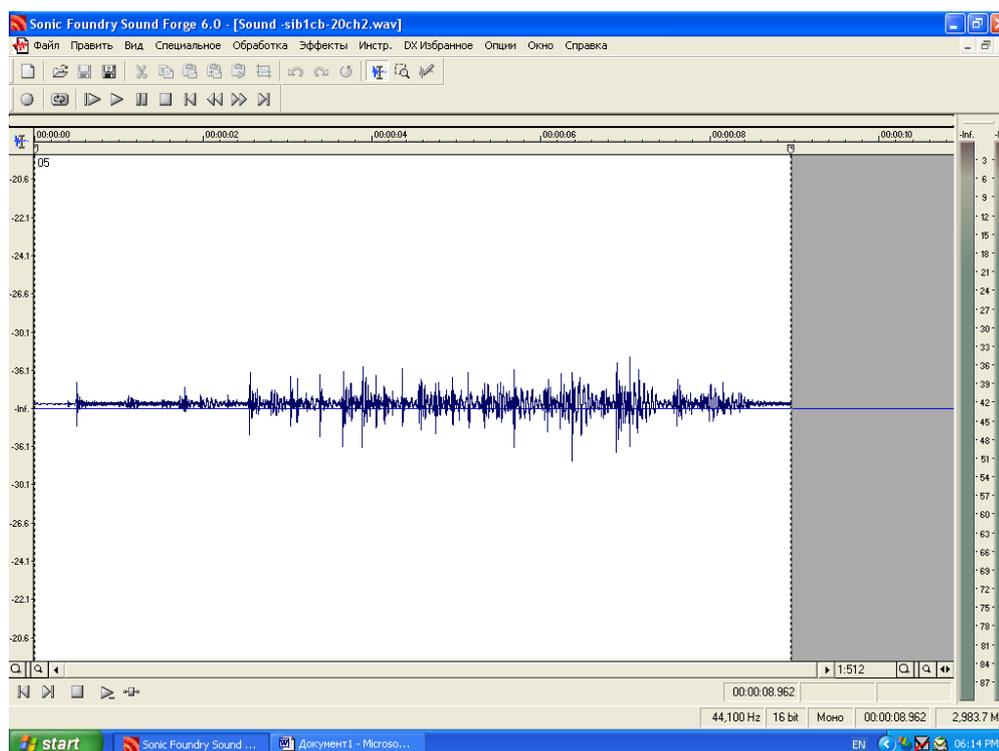


Записи радарограмм на частоте 150 МГц в момент включения (слева) и выключения тока (справа).

Проект 7.3.1.3. Развитие методов поисков нефтегазоносных структур по данным многоволновой сейсморазведки, а также оценки напряженного состояния, фильтрационных возможностей и устойчивости продуктивных пластов.

Руководители д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков, к.ф.-м.н. В.А. Чеверда

На основе новых уравнений равновесия и движения микронеоднородных тел (с очень большими перепадами физико-механических свойств между твердым скелетом и флюидом) удалось теоретически предсказать особые метастабильные состояния геологических сред. Новые уравнения, содержащие внутреннюю геометрию пор и трещин, оказались уравнениями бесконечного порядка. Они описывают плавные переходы от статики к динамике, в частности, такие состояния, когда отдельные микроструктуры колеблются, а тело в целом находится в статическом состоянии. Такие явления невозможны с точки зрения классических моделей сплошной среды. Классическая механика описывает либо быстрые, либо медленные движения без каких-либо промежуточных состояний. Вероятно, эти промежуточные состояния предваряют природные и техногенные катастрофы. Эксперименты по нагружению песков статической нагрузкой показали возникновение колебаний отдельных частиц, а также групп частиц (появление звуковых колебаний) при наличии статического макропроцесса в целом. Теоретическая оценка частотного диапазона излучаемых звуковых волн от 28 Гц до бесконечности, измеренный в опыте диапазон составил от 30 до 1000 Гц.



Запись отдельных динамических событий при статической нагрузке 5 МПа. По оси абсцисс отложено время. Если бы было записано классическое статическое состояние, то никаких колебаний не было бы зарегистрировано. Если бы была динамика волн в обычном смысле, то возникли бы продольные и поперечные волны, запись которых отсутствует, так как нет источников импульсного типа.

Проект 7.6.1.1. Органическая геохимия, моделирование эволюции структуры и нефтидогенеза осадочных бассейнов Сибири как инструмент количественной оценки перспектив их нефтегазоносности и прогноза крупных и уникальных месторождений углеводородов.

Руководители д.г.-м.н. А.Н. Фомин, к.г.-м.н. Л.М. Буриштейн

Совместно с исследовательской группой компании ExxonMobil **выполнено моделирование развития осадочного чехла и процессов нефтидогенеза для северных районов Западно-Сибирской мегасинеклизы.** Многовариантные вычислительные эксперименты выполнялись на программно-методическом комплексе Stellar, разработанном ExxonMobile. Исходная геологическая модель подготовлена коллективом ИНГГ СО РАН.

Построены схематические карты содержания органического углерода в глинах и алевролитах основных юрских и меловых комплексов, которые предположительно вошли в зоны углеводородообразования. С учетом толщин глин и общих толщин комплексов построены схемы прогноза содержания органического углерода в основных НМТ мезозойских отложений и схемы начального углеводородного потенциала в них. На основании этих схем и численных моделей толщин комплексов получены численные модели прогноза распределения массы органического вещества в мезозойском осадочном чехле. Основные массы органического углерода, как и максимальная удельная плотность его распределения по площади связаны с отложениями баженовской свиты. Этот вывод согласуется с более ранними результатами других исследователей.

Для предварительной калибровки тепловой модели использовались региональные схемы катагенеза, обобщающие все доступные данные по отражательной способности витринита для территории исследования. В результате многовариантных вычислительных экспериментов получена модель распределения эффективных тепловых потоков, приводящая к удовлетворительному соответствию исходных и расчетных схем распределения отражательной способности витринита.

Основные объемы генерации, согласно результатам моделирования, связаны с юрскими комплексами, причем средне-нижнеюрские комплексы, вероятно, генерировавшие преимущественно газ. На основании полученных оценок темпов и масштабов генерации УВ различного фазового состава построены региональные модели миграции и аккумуляции.

Результаты моделирования хорошо согласуются с наблюдаемой картиной распределения скоплений УВ в осадочном чехле ЗСНГП. Полученные геологические и геохимические модели позволили на качественно новом уровне выполнить моделирование масштабов генерации, миграции и аккумуляции УВ в осадочном чехле северных районов ЗСНГП.

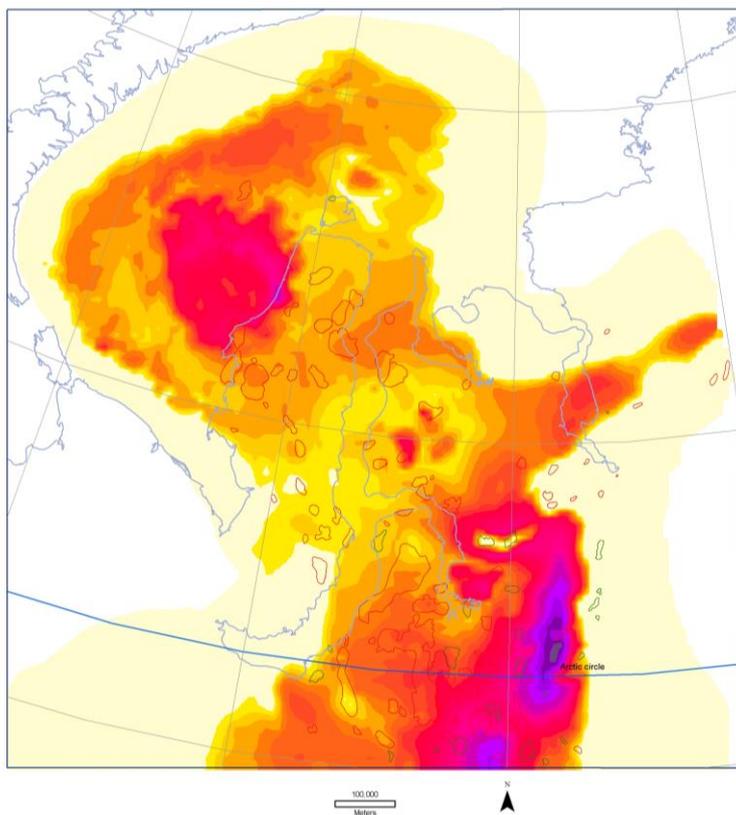


Схема общих масштабов генерации УВ газов в НМТ верхней и средней юры северных районов ЗСНГП.

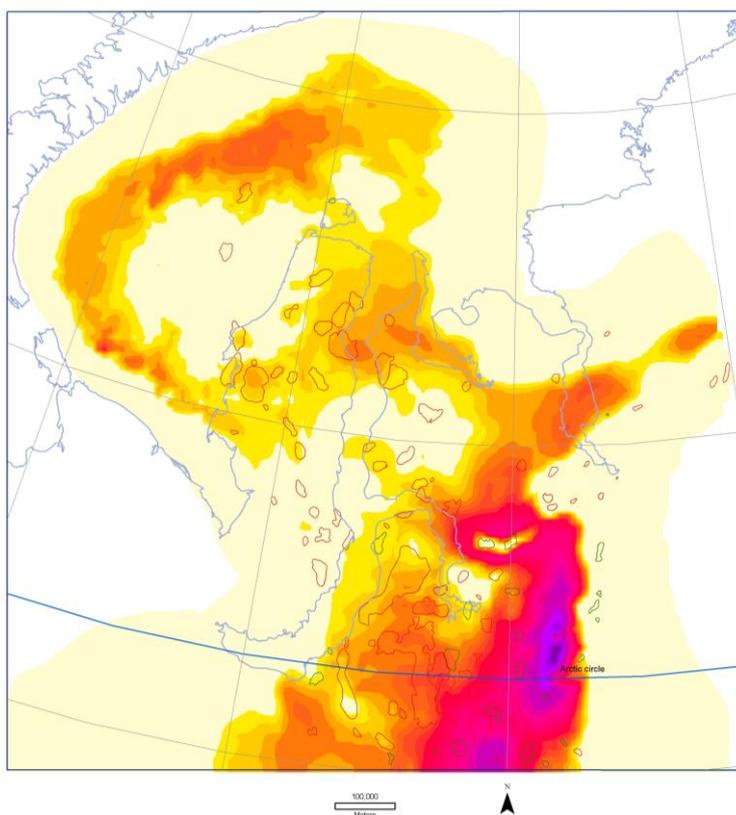
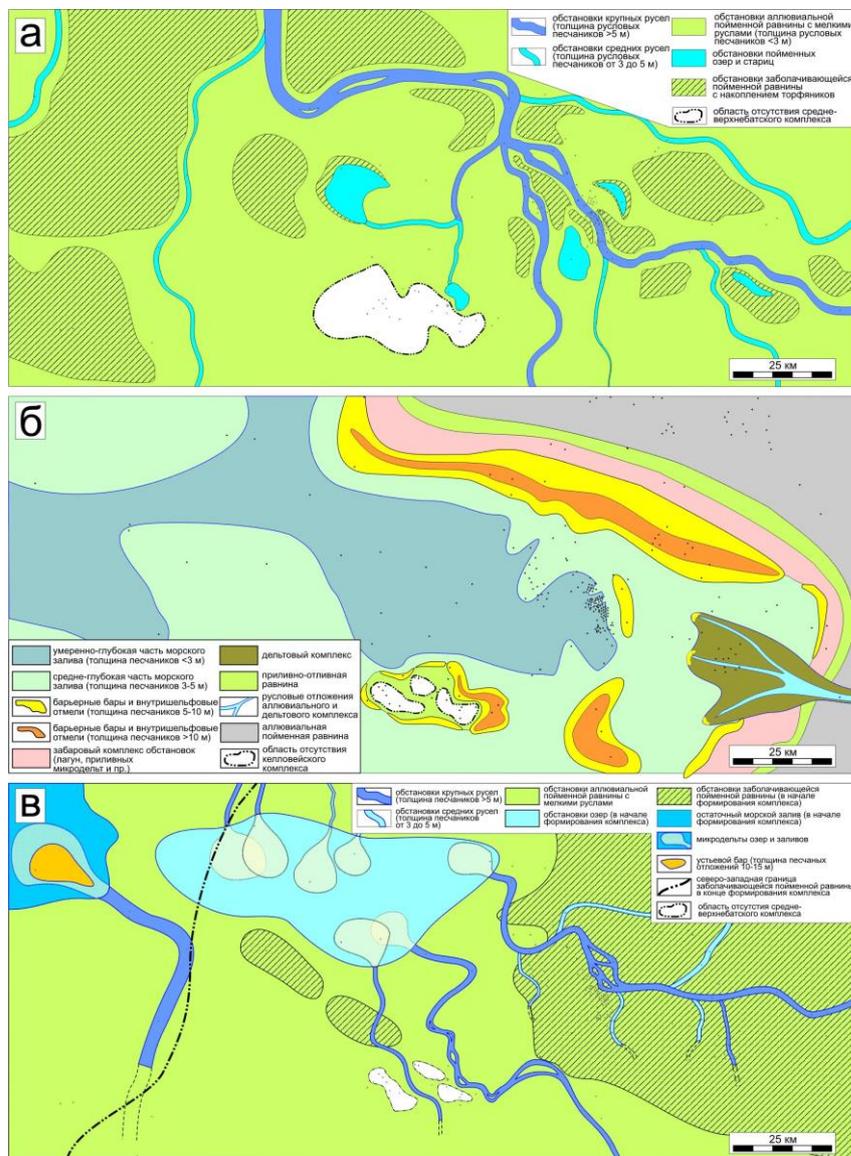


Схема общих масштабов генерации жидких УВ в НМТ верхней и средней юры северных районов ЗСНГП.

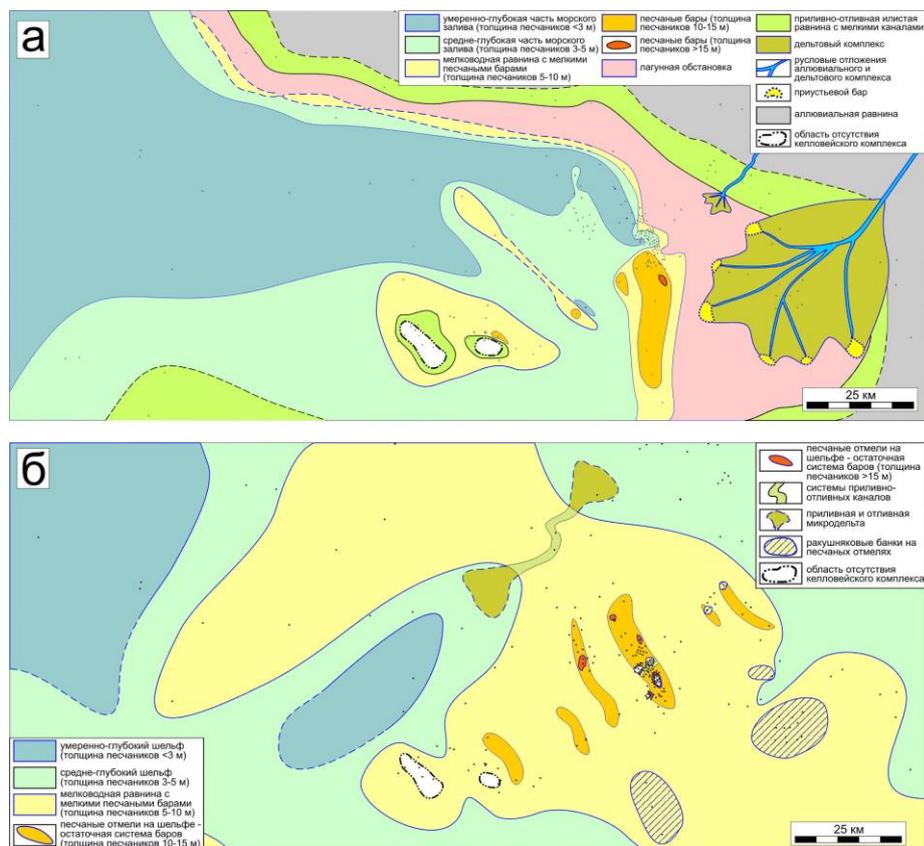
Проект 7.6.1.2. Седиментология и палеогеография нефтегазоносных осадочных бассейнов верхнего протерозоя и фанерозоя Сибири.

Руководители к.г.-м.н. Е.М. Хабаров, д.г.-м.н. Ю.Н. Занин

В рамках изучения особенностей развития бассейнов с терригенной седиментацией проведены комплексные седиментологические исследования мезозойских отложений южных районов Западной Сибири. Определен их вещественный состав и фильтрационно-емкостные свойства. Реконструированы обстановки седиментации и построены палеогеографические схемы на отдельные временные срезы, которые отражают периодическую смену контрастных обстановок от континентальных до относительно глубоководных морских. Развитие бассейна контролировалось в основном эвстатикой и вариациями в темпе поступления силикокластического материала. Дан прогноз пространственного распространения пород коллекторов и флюидоупоров.



Палеогеографические схемы юга Западно-Сибирского осадочного бассейна на время формирования средне-верхнебатского (а), келловейского (б) и нижнеоксфордского комплекса (в).

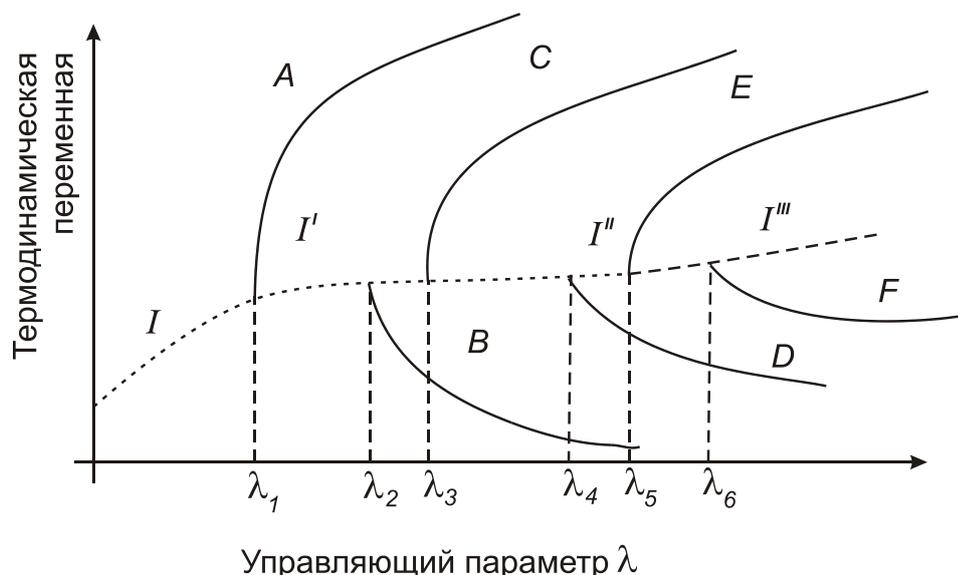


Палеогеографические схемы юга Западно-Сибирского осадочного бассейна на время формирования нижней (а) и верхней частей (б) средне-оксфордского комплекса.

Проект 7.6.1.3. Гидрогеохимия процессов катагенетического минералообразования, геотермия и эволюция состава подземных вод нефтегазоносных осадочных бассейнов Сибири.

Руководители д.г.-м.н. А.Р. Курчиков, д.г.-м.н. С.Л. Шварцев

Проведено обобщение многолетних исследований взаимодействия воды с горными породами, которое позволило выделить и описать ряд фундаментальных свойств такого взаимодействия. Прежде всего – это равновесно-неравновесное состояние, которое отражает ее внутренне противоречивый характер, определяющий ее способность к самопроизвольному, непрерывному, геологически длительному развитию с образованием принципиально новых вторичных минералов и геохимических типов воды, которые в совокупности непрерывно формируют гидрогенно-минеральные комплексы. Система вода-эндогенные алюмосиликаты в пределах земной коры (при $T < 4000$ С) развивается постоянно в нелинейной области термодинамической ветви в условиях, далеких от равновесия, приводит к формированию последовательно сменяющихся разнообразных гидрогенно-минеральных комплексов, структура и состав которых постепенно усложняются, что особенно характерно для воды. Вода, взаимодействуя с алюмосиликатами, непрерывно создает принципиально новые геологические образования, постепенно захватившие верхнюю часть нашей планеты. Отличное от растворяемой породы соотношение химических элементов во вновь формируемых минералах является важнейшим механизмом глубокой дифференциации (перераспределения) химических элементов в водном растворе, что служит основной причиной смены гидрогенно-минеральных комплексов, формирующихся в эволюционном развитии системы вода – порода. Именно время поэтому является важнейшим параметром эволюции рассматриваемой системы: при одном времени взаимодействия формируется один и тот же вторичный комплекс.



Эволюция системы вода-порода с позиций синергетики.

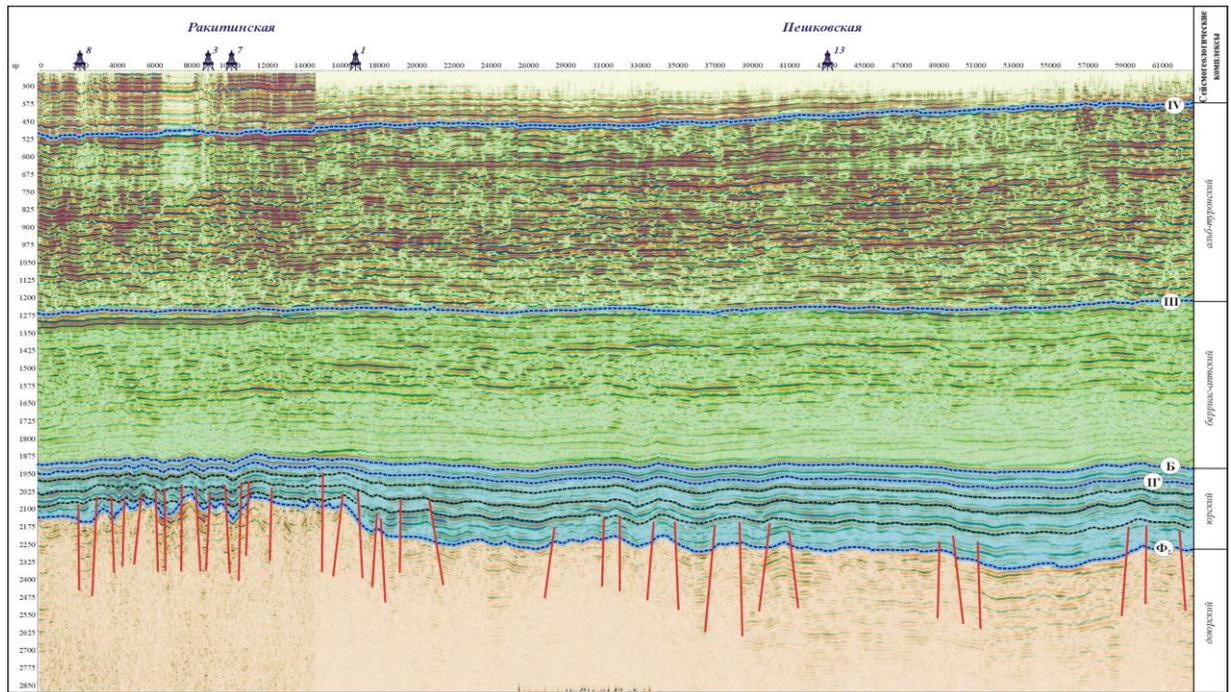
Проект 7.6.1.4. Сейсмогеологические модели нефтегазоперспективных комплексов осадочных бассейнов Сибири, разработка методических приемов картирования сложнопостроенных залежей углеводородов.

Руководитель чл.-к. РАН В.А. Конторович

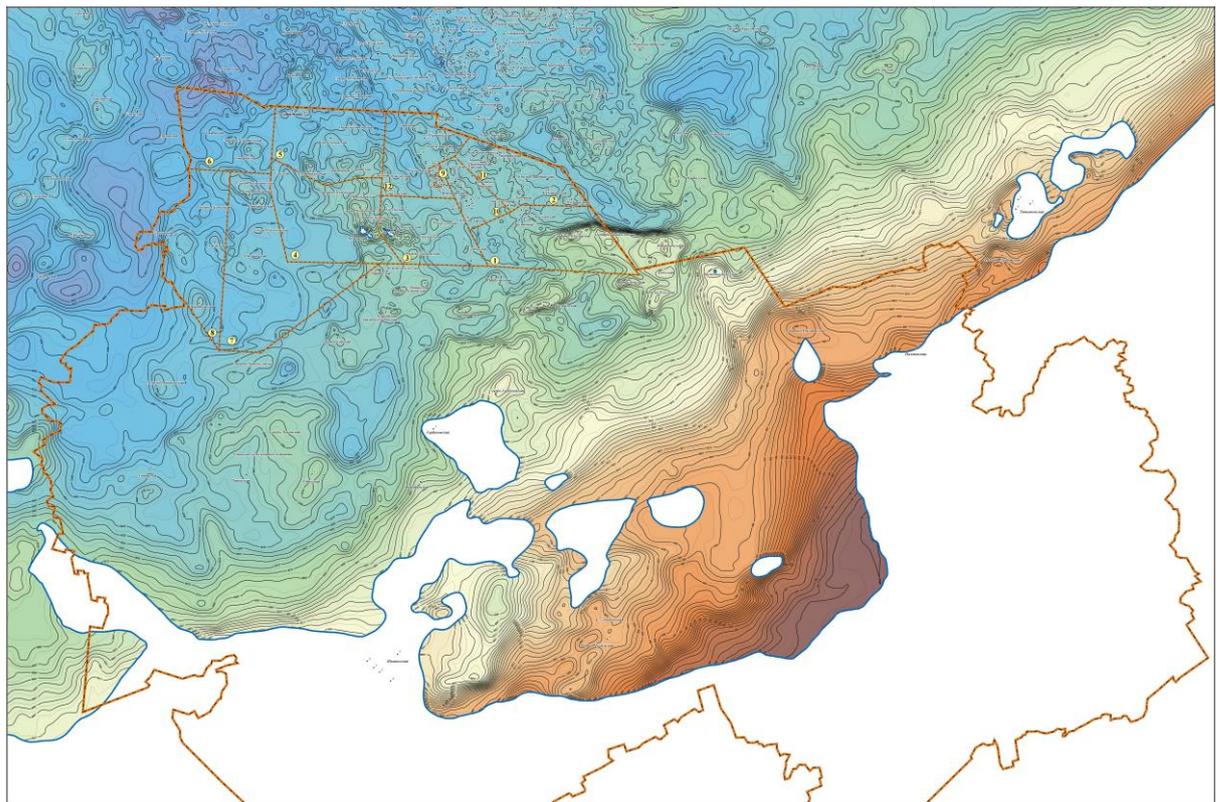
Выполнены полномасштабные исследования по изучению геологического строения и оценке перспектив нефтегазоносности территорий Томской и Новосибирской областей. Осуществлено создание региональных композитных сейсмогеологических разрезов и построение структурных карт по следующим стратиграфическим уровням:

- подошва осадочного чехла;
- кровля тогурской свиты;
- кровля угольного пласта У10;
- кровля тюменской свиты;
- подошва надугольной пачки»
- кровля васюганской свиты и ее аналогов;
- подошва баженовской свиты и ее аналогов;
- кровля баженовской свиты;
- кровля тарской свиты;
- кровля кузнецовской свиты.

Построены карты изопахит сейсмогеологических комплексов, созданы композитные разрезы и палеоразрезы, выполнен анализ истории развития территории в мезозое и кайнозое. Выполнен анализ генерационного потенциала волжских отложений. Проведен анализ геологического строения, осуществлен прогноз зон развития коллекторов и выполнена оценка перспектив нефтегазоносности зоны контакта палеозоя и мезозоя, геттанг-нижнетоарского, верхнетоар-ааленского, байосбатского, келловей-волжского и неокомского комплексов. Уточнены модели месторождений, выделены нефтегазоперспективные объекты, осуществлена оценка их ресурсов по категории С3, D1Lос. Выполнена вероятностная количественная оценка ресурсов.



Временной разрез композитному профилю (№№ 139104, 199523, 199512, 199502)



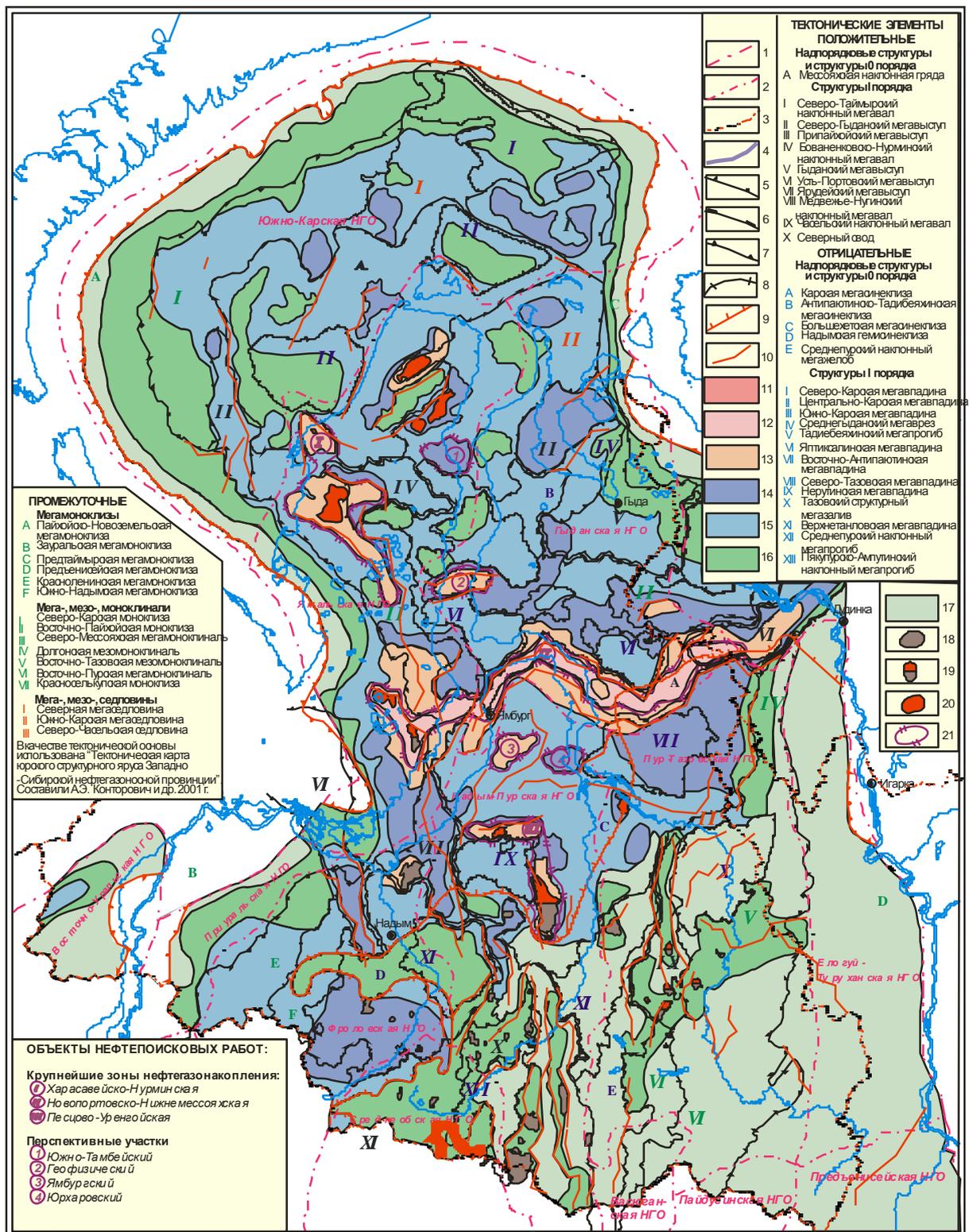
Структурная карта по отражающему горизонту Па (подошва баженовской свиты и ее аналогов).

Проект 7.6.2.1. Геология, закономерности размещения месторождений нефти и газа и перспективы выявления новых уникальных и крупных месторождений углеводородов в Западно-Сибирском осадочном мегабассейне.

Руководители к.г.-м.н. В.А. Казаненков, д.г.-м.н. Г.Г. Шемин

Разработаны модели геологического строения продуктивного горизонта Ю₂ и батского регионального резервуара в целом севера Западно-Сибирской НГП, включая акваторию Карского моря. Выполнена количественная оценка их перспектив нефтегазоносности. Наиболее перспективные земли прогнозируются в Ямальской и Гыданской НГО, где выделены крупные по ресурсам УВ Новопортовско-Нижнемессояхская и Харасавейско-Нурминская зоны нефтегазонакопления, являющиеся первоочередными крупными объектами проведения поисково-оценочных работ по подготовке запасов нефти и газа в юрском комплексе.

Условные знаки: 1-8 - границы: 1- нефтегазоносной провинции, 2- нефтегазоносных областей, 3- административные, 4-юрского осадочного бассейна, 5 - Внутренней области и Внешнего пояса, 6- надпорядковых структур и структур 0 порядка, 7- I порядка, 8- промежуточных структур; 9 - Граница повсеместного распространения продуктивного горизонта Ю₁; 10 - разрывные нарушения; 11-17 - категории перспективных земель: 11 - высокоперспективные земли (уд. пл. 100-150 тыс. т УУВ/км²), 12 - перспективные земли I категории (уд. пл. 50-100 тыс. т УУВ/км²), 13 - перспективные земли II категории (уд. пл. 30-50 тыс. т УУВ/км²), 14 - среднеперспективные земли I категории (уд. пл. 20-30 тыс. т УУВ/км²), 15 - среднеперспективные земли II категории (уд. пл. 10-20 тыс. т УУВ/км²), 16 - земли пониженных перспектив (уд. пл. 5-10 тыс. т УУВ/км²), 17 - низкоперспективные земли (уд. пл. 0-5 тыс. т УУВ/км²); 18-20 - месторождения: 18 - нефтяные, 19 - нефтегазовые, 20 - газовые и газоконденсатные; 21 - контуры крупнейших и крупных объектов нефтепоисковых работ.

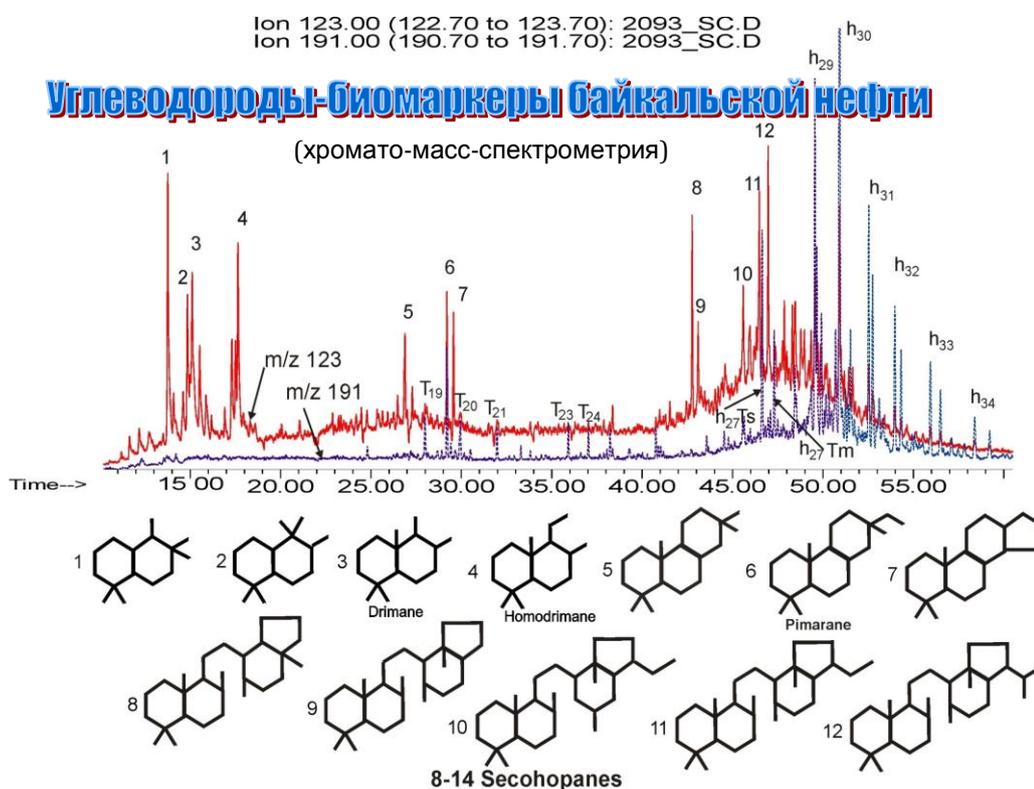


Карта перспектив нефтегазоносности пласта Ю₂ батского регионального резервуара севера Западно-Сибирской НГП (территория Ямало-Ненецкого АО, левобережные районы Красноярского края и акватория Карского моря).

Проект 7.6.2.2. Геология, закономерности размещения и перспективы выявления новых уникальных и крупных месторождений нефти и газа в докембрийских и фанерозойских осадочных бассейнах Сибирской платформы.

Руководители чл.-к. РАН В.А. Каширцев, к.г.-м.н. С.А. Мусеев

Отобраны и исследованы пробы байкальской нефти с поверхности воды, из водного слоя и впервые со дна озера Байкал. С глубокой древности известны нефтепроявления в восточной части озера Байкал. С начала 30-х годов XX века шла дискуссия о природе этой нефти, Большинство исследователей считали ее докембрийской (более 542 млн. лет). В нефтях идентифицирован уникальный набор углеводородов - биомолекул (сесквитерпаны, секогопаны, каротаны, олеонаны и др.). Такие структуры характерны в основном для липидов органического вещества высшей наземной растительности, в том числе для покрытосеменных растений. Такие растения появились на Земле менее 100 млн. лет тому назад (поздний мел). Геологические данные позволяют уточнить, что нефти имеют кайнозойский возраст - моложе 65 млн. лет.



Хромато-масс-фрагментограммы фракции насыщенных углеводородов байкальской нефти по ионам m/z 123, 191, позволяющие идентифицировать реликтовые молекулы-биометки, унаследованные от континентального органического вещества, захороненного в кайнозойском осадочном (рифтогенном) комплексе озера Байкал.

Проект 7.6.2.3. Разработка научных основ энергетической стратегии России на период до 2050 г. и вторую половину XXI века на фоне глобальных изменений, долгосрочный прогноз основных тенденций в функционировании топливно-энергетического комплекса как базовой отрасли устойчивого развития страны.

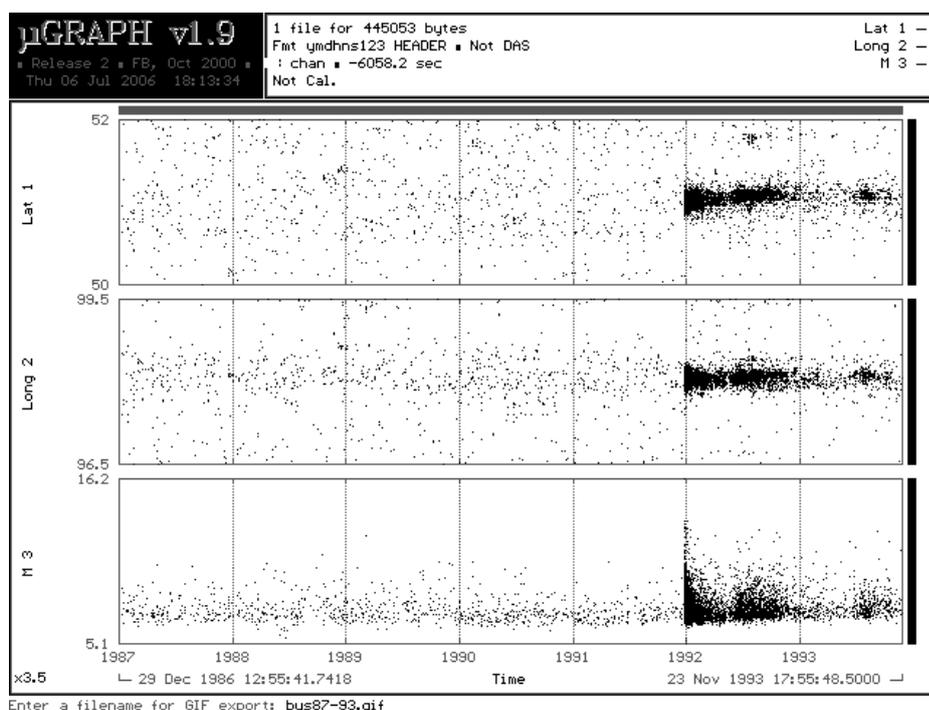
Руководители ак. А.Э. Конторович, чл.-к. Г.И. Грицко

Разработана стратегия развития нефтяного и газового комплексов России на период до 2030 г. Показано, что главной базой страны по добыче нефти и газа на весь этот период останется Западная Сибирь, начнется крупномасштабная добыча нефти и газа в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Здесь будет сформировано мощное производство по переработке жирного конденсатного газа, выделению и очистке гелия и крупнейшие нефтехимические кластеры. Выполнена оценка необходимых для устойчивого развития нефтегазового комплекса объемы геологоразведочных работ. Крупномасштабные геологоразведочные работы начнутся на шельфах морей российского сектора Северного Ледовитого океана.

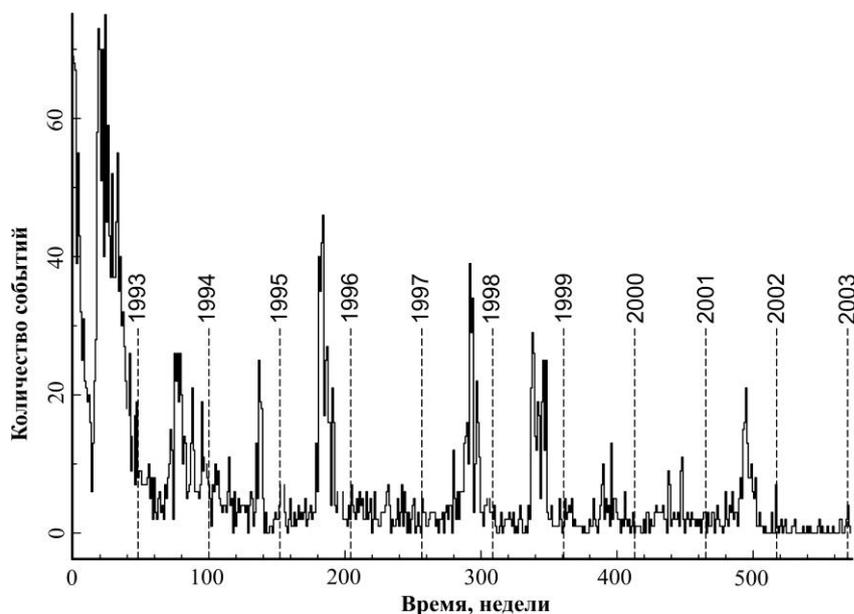
Проект 7.11.1.1. Геодинамические факторы, влияющие на процессы разрушения в литосфере; их теоретические модели и эксперименты.

Руководитель д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев

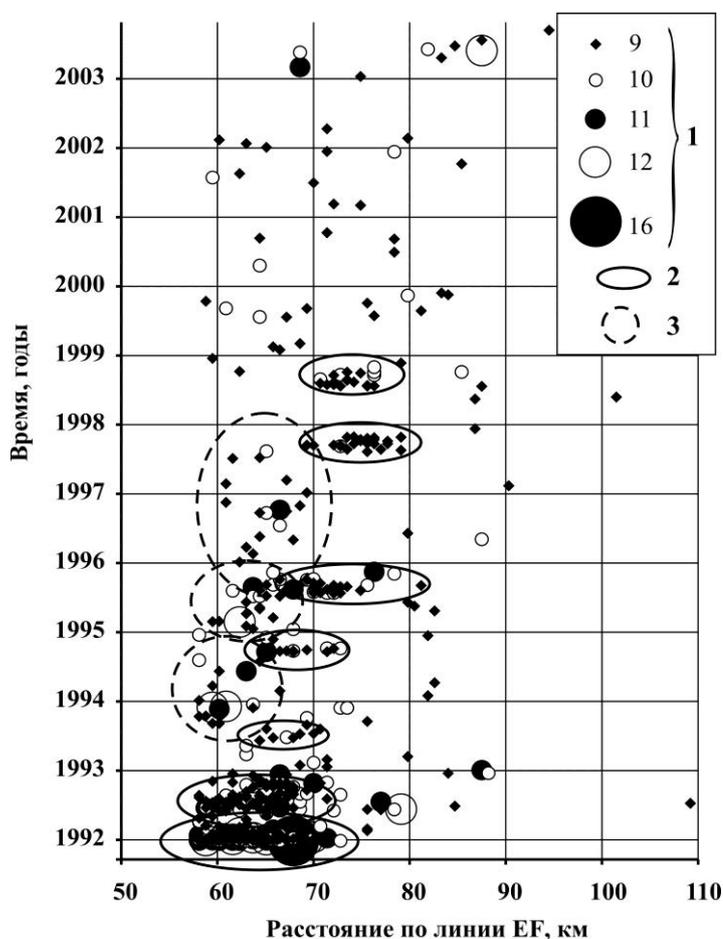
Из анализа банка данных Алтае-Саянского и Байкальского регионов (1963-2006 гг.) установлено, что афтершоковый процесс при сейсмических активизациях ($M > 6.5$) описывается законом Омори. С другой стороны, сейсмическая активизация Бусингольского землетрясения (27.12.1991 г., $51.0^\circ N$, $98.0^\circ E$, $M = 6.5-7.0$) случившегося на границе регионов, не подчиняется общим закономерностям, имеет длительный пульсирующий во времени характер с примерно годовой периодичностью пульсаций (см. рис. А, Б), при этом происходит миграция приуроченных к отдельным пульсациям групп событий вдоль линейной зоны от Бусингольской рифтовой впадины на северо-восток, в Шишхидское нагорье. Для форшокового процесса в зоне Бусингольского землетрясения (см. рис. А) получено anomальное значение параметра модуляции (до 30 %, см. рис. В) на слабых энергиях (класс 6-8). На основе теории трещинообразования создана физическая модель этого явления (Гольдин и др., 2008), с использованием параметров – напряжение и скорость деформации.



А. Зона Бусингольского землетрясения (по широте $50^\circ N \div 52^\circ N$, по долготe $96.5^\circ E \div 99.5^\circ E$, 1987-1993 гг.), начиная с форшоковой активизации за 5 лет до события.



Б. Афтершоковый процесс в эпицентральной области Бусингольского землетрясения (27.12.1991, 51.0°N, 98.0°E, $M = 6.5 \div 7.0$). Число событий класса $K > 7$ в неделю.



В. Эффект модуляции (суточная приливная волна $S1$) до (период: 11.1987-12.1991) и после землетрясения (период: 01.1992; 02-04.1992; 05-11.92; 12.1992-11.1993). Изменение от 30 до 12% в течение 6 месяцев после Бусингольского землетрясения.

Проект 7.11.1.2. Сравнительная геофизическая характеристика литосферы сейсмоактивных зон Южной Сибири и Центральной Азии; связь реологии земной коры с сейсмичностью.

Руководитель д.г.-м.н. В.Д. Суворов

По данным геотермической и изотопно-гелиевой съемки составлена карта теплового потока для Алтае-Саянской складчатой области. Геотемпературное поле Алтае-Саянской складчатой области (АССО) охарактеризовано 130 определениями теплового потока. Большая часть определений выполнена стандартным геотермическим методом по измерениям геотермического градиента в скважинах и теплопроводности керна в лаборатории. В последнее время получено 18 оценок теплового потока косвенным изотопно-гелиевым методом, использующим корреляцию между значениями теплового потока (q) и отношением содержаний стабильных изотопов гелия ($R=3\text{He}/4\text{He}$) во флюидах подземных источников.



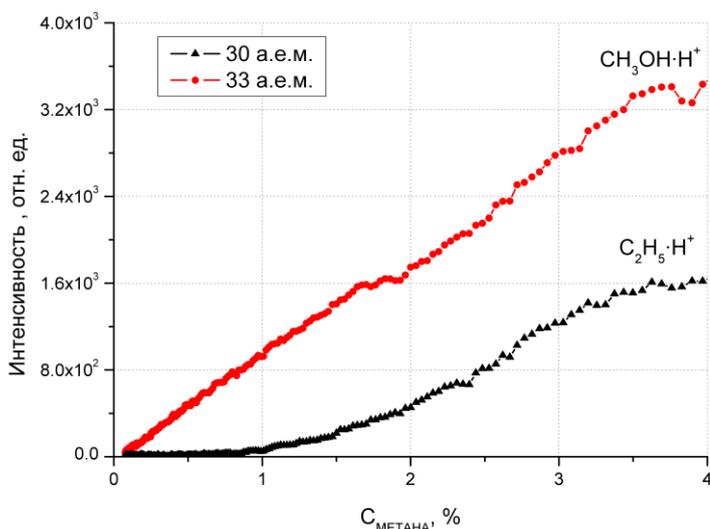
Карта теплового потока Алтае-Саянской складчатой области по геотермическим и изотопно-гелиевым данным (тектоническая основа по: [Оболенский и др., 1999]).

1 - пункты определения теплового потока: а – по измерениям в скважинах, б – по измерениям изотопов гелия во флюидах подземных источников; 2 – изолинии теплового потока, оцифровка в $\text{мВт}/\text{м}^2$; 3 – Северо-Азиатский кратон, AR-PR₂; 4 – террейны пассивной континентальной окраины, PR₃; 5 – аккреционно-субдукционные зоны, PR₃; 6 – островные дуги: а – V-Є, б – D₃-C₁; 7 – глубоководные прогибы континентальных окраин: а – V-PZ₁, б – PZ₂; 8 – мезозойско-кайнозойский осадочный чехол; 9 – мелководные задуговые прогибы, PR₃-Є₂; 10 – карбонатно-обломочные отложения (включая турбидиты континентальных окраин), V-PZ₂; 11 – докембрийские террейны; 12 – среднепалеозойская палеоокеаническая зона; 13 – вулканогенно-осадочные породы континентальной окраины: а – PZ₂, б – PZ₃-MZ₁; 14 – метаморфические террейны.

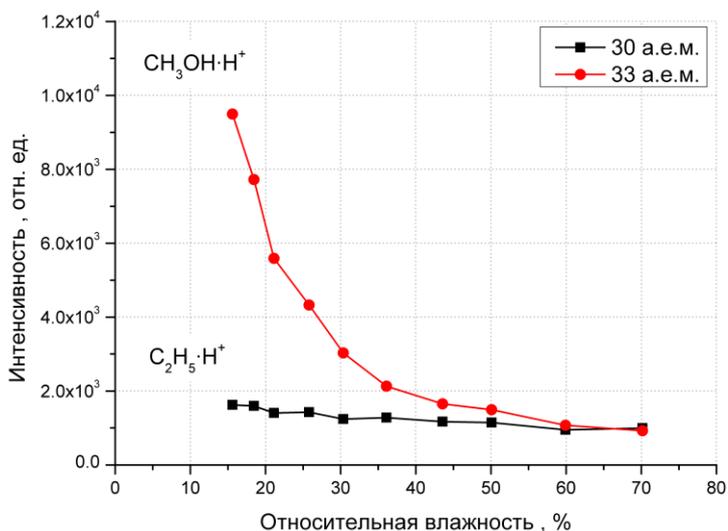
Проект 7.13.1.1. Физико-химические основы приборостроения для совершенствования методов поиска нефти и газа и решения задач безопасности.

Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов

Предложен новый подход для анализа метана в воздухе, основанный на регистрации продуктов его плазмохимической «on-line» конверсии в коронном разряде с использованием масс-спектрометрии с химической ионизацией при атмосферном давлении. Получены экспериментальные данные о влиянии паров воды, величины тока разряда на эффективность конверсии/ионизации метана. Получены концентрационные зависимости для ионов $\text{CH}_3\text{OH}\cdot\text{H}^+$ и $\text{C}_2\text{H}_5\text{H}^+$ - продуктов конверсии/ионизации метана. Выявлено, что продуктом конверсии, наиболее удобным для анализа, является метанол.



Концентрационная зависимость интенсивности ионов продуктов конверсии/ионизации метана $\text{CH}_3\text{OH}\cdot\text{H}^+$ и $\text{C}_2\text{H}_5\text{H}^+$.



Зависимость интенсивности ионов продуктов конверсии/ионизации метана $\text{CH}_3\text{OH}\cdot\text{H}^+$ и $\text{C}_2\text{H}_5\text{H}^+$ от относительной влажности.

ЗАКОНЧЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

Проект 7.13.1.1. Физико-химические основы приборостроения для совершенствования методов поиска нефти и газа и решения задач безопасности.

Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов

Разработан полевой хроматограф "ЭХО-ДТП 2" с программным обеспечением «СОРБАТ-АНАЛИТ» для определения теплоты сгорания, числа Воббе и относительной плотности попутного нефтяного газа по измерениям в попутном газе концентраций метана, этана, пропана, изо-бутана, бутана, изо-пентана, пентана, гексана, кислорода, азота, углекислого газа.

По результатам Государственных испытаний получен Сертификат № 30415 от 14.02.2008 об утверждении типа хроматографа газового полевого ЭХО ДТП модель 2 и его регистрации в Государственном реестре средств измерений под № 36783-08.



Внешний вид хроматографа «ЭХО-ДТП 2».

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В целях концентрации сил на приоритетных направлениях фундаментальных научных исследований в области разработки, создания и выпуска газоаналитической аппаратуры для специальных задач и прямых поисков залежей углеводородов, а также приведения деятельности лаборатории газоаналитических систем (406) в соответствие с Уставом Института, реорганизована лаборатория газоаналитических систем (406) в научно-вспомогательный Конструкторско-технологический отдел хроматографии (решение УС 20.03.2008 г., протокол № 3).

В связи с необходимостью проведения дополнительного объема работ специалистами Института в области радиационной и экологической безопасности в соответствии с требованиями действующего законодательства «Отдел охраны труда и техники безопасности» (ООТиТБ) переименован в «Отдел охраны труда, радиационной и экологической безопасности» (ООТриЭБ) (решение УС 20.06.2008 г., протокол № 7).

На конференции научных работников Института одобрена и принята новая редакция Устава Института.

УЧЕНЫЙ СОВЕТ И ЕГО СЕКЦИИ

Ученый совет Института в составе 35 человек избран конференцией научных работников Института 22 мая 2007 г., утвержден Постановлением Президиума СО РАН от 14 июня 2007 г., № 191. Деятельность Ученого совета регламентируется Уставом. Ученый совет рассматривает и определяет основные направления научной деятельности Института, формирует научные программы и проекты, а также обсуждает результаты деятельности Института и входящих в его состав структурных подразделений. Рассматривает и решает вопросы обеспечения единой научно-технической политики. Дает предложения и рекомендации по кадровым вопросам, по изменению структуры и Устава Института.

В соответствии с основными научными направлениями Института Ученый совет состоит из двух секций по четырем отделениям: геологической - по отделениям геологии нефти и газа, стратиграфии и седиментологии; геофизической - по отделениям геофизики, геофизического и геохимического приборостроения. Геологическая и геофизическая секции Ученого совета избраны конференцией научных работников Института 22 мая 2007 г., утверждены на заседании Ученого совета Института от 8 июня 2007 г., протокол № 7. На заседаниях секций Ученого совета рассматриваются текущие вопросы развития научных исследований и научно-организационной деятельности соответствующих отделений.

В отчетном 2008 году проведено 13 заседаний Ученого совета. Основные усилия Ученый совет и его секции направляют на научную и научно-организационную работу, заслушивая доклады ведущих специалистов по основным научным направлениям деятельности Института. Обсуждались вопросы взаимодействия с региональными органами управления, министерствами и ведомствами; проблемы интеграции академической и вузовской науки; инициировалось участие сотрудников в различных фондах; проводился анализ финансового и хозяйственного положения Института; обсуждались результаты работы комиссий, действующих при Ученом совете и дирекции; утверждались статьи доходов и расхо-

дов Института, рассматривались вопросы технического и приборного обеспечения научных исследований и др.

В 2008 году работа Ученого совета и его секций была открыта заседанием по выдвижению кандидатов в действительные члены (академики) и члены-корреспонденты Российской академии наук на вакансии по Сибирскому отделению РАН и Отделению наук о Земле РАН на выборах в 2008 году. По результатам выборов избраны членами-корреспондентами Российской академии наук по Отделению наук о Земле РАН по специальности «Геология и разработка месторождений нефти и газа» д.г.-м.н. В.А. Конторович и по Сибирскому отделению РАН по специальности «Стратиграфия и палеонтология» д.г.-м.н. Б.Н. Шурыгин.

На заседаниях Ученого совета и его секций рассматривались заявки на конкурсы интеграционных проектов фундаментальных исследований СО РАН; экспедиционных работ, обсерваторий и стационаров СО РАН; на право получения средств для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации и грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук и их научных руководителей.

Рассматривались вопросы об организации и проведении научно-практических конференций, утверждались научные работы для включения в тематический план выпуска изданий Сибирского отделения.

Заслушивались отчеты о командировках, рассматривались возможности международного сотрудничества, обсуждались представления ученых к почетным званиям и наградам. Ученым советом Института советник РАН, научный руководитель Института, академик А.Э. Конторович представлен к награждению орденом - «За заслуги перед Отечеством» III степени, за практический вклад в развитие отечественной науки в области геологии и геохимии нефти и газа, разработку научных основ прогнозирования развития энергетического комплекса регионов Сибири и России в целом, плодотворную научную, научно-организационную и педагогическую деятельность; на соискание премии им. В.А. Обручева на 2008 год выдвинута серия научных работ чл.-корр. РАН В.А. Верниковского, д.г.-м.н. А.Ю. Казанского и к.г.-м.н. Д.В. Метелкина по теме «Геология, тектоника и палеогеодинамика складчато-покровных поясов Сибири».

Подводились итоги и утверждались результаты конкурса научных публикаций сотрудников Института и конкурс научных публикаций среди научной молодежи.

Молодые ученые Института Новожилова Н.В., Хафаева С.Н., Самохин А.А., Азанов А.В., Долгун А.А., Ковбасов К.В., Мариненко А.В., Штабель Е.П. рекомендованы для включения в список молодых ученых-исполнителей проектов по приоритетным направлениям фундаментальных исследований.

В ходе ежегодных отчетных сессий о научно-исследовательской деятельности лабораторий рассматривались итоги работ, обсуждались и утверждались планы научно-исследовательских, экспедиционных работ и работ по хозяйственным договорам, а также вопросы развития фундаментальных и прикладных исследований, вопросы их технического обеспечения; рассматривались годовые научные и финансовые отчеты по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации.

Проводились специальные заседания Ученого совета и его секций, посвященные аспирантам. Заслушивались сообщения научных руководителей аспирантов об индивидуальных планах и темах исследований. Регулярно утверждались темы кандидатских и докторских диссертаций.

Принято решение о включении специальности 25.00.36 – «геоэкология» в номенклатуру специальностей и программ послевузовского образования аспирантуры Института.

Много внимания Ученый совет и его секции уделяют работе с молодежью: представление работ молодых ученых на различные конкурсы, гранты, проекты; командирование на научные конференции различного уровня, решение социальных вопросов. Регулярно Ученый совет присуждал стипендию им. акад. АН СССР А.А. Трофимука, чл.-корр. АН СССР Н.В. Сакса и Э.Э. Фотиади студентам геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета по результатам зимней сессии 2007/08 г.

АТТЕСТАЦИЯ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

В отчетном году в рамках завершения реализации пилотного проекта по совершенствованию системы оплаты труда работников в научных учреждениях и научных работников в научных центрах Российской академии наук проведена аттестация научных работников Института в соответствии с Постановлением Президиума СО РАН от 31.03.2008 г. № 202 о проведении внеочередной аттестации научных работников СО РАН во 2-м квартале 2008 г. Порядок аттестации научных работников определен Положением о порядке аттестации научных работников организаций, подведомственных РАН (утверждено Приказом Министерства образования и науки РФ, Министерства здравоохранения и социального развития РФ, Российской академии наук от 23 мая 2007 г. № 144/352/33).

Внеочередная аттестация научных работников была проведена с 19 мая по 24 июня 2008 г. Утверждены три постоянно действующие комиссии: первая для аттестации научных работников Института - заместителей директора по научной работе, заведующих лабораториями, главных научных сотрудников, ведущих научных сотрудников, вторая для аттестации научных работников - старших научных сотрудников, научных сотрудников, младших научных сотрудников по направлениям деятельности: стратиграфия и седиментология, геология нефти и газа, а также научных работников Западно-Сибирского и Томского филиалов, и третья для проведения аттестации научных сотрудников - старших научных сотрудников, научных сотрудников, младших научных сотрудников по направлениям деятельности: геофизика, геофизическое и геохимическое приборостроение и лаборатория геодинамики и палеомагнетизма. Аттестация проводилась в соответствии с утвержденным порядком.

Порядок проведения аттестации

Аттестация проводилась на основании объективной и всесторонней оценки деятельности научных работников, исходя из квалификационных характеристик по занимаемой должности, содержащих должностные обязанности и требования, предъявляемые к уровню знаний и квалификации соответствующих категорий научных работников.

За две недели до аттестации научный работник предоставлял в аттестационную комиссию за период – последние пять лет: список трудов (монографии и главы

в монографиях; публикации в рецензируемых журналах; статьи в научных сборниках и периодических научных изданиях; публикации в материалах научных мероприятий; патенты; публикации в зарегистрированных научных электронных изданиях; препринты; научно-популярные книги и статьи; другие публикации по вопросам профессиональной деятельности); список грантов, научных контрактов и договоров, в выполнении которых участвовал научный работник, с указанием его конкретной роли; сведения о личном участии научного работника в научных мероприятиях (съезды, конференции, симпозиумы и иные научные мероприятия) с указанием статуса доклада (приглашенный, пленарный, секционный, стендовый) и уровня мероприятия (международное, всероссийское, региональное); сведения об участии научного работника в подготовке и проведении научных мероприятий; сведения о педагогической деятельности научного работника (чтение курсов лекций, проведение семинаров, научное руководство аспирантами и консультирование докторантов, другие виды педагогической деятельности); сведения о премиях и наградах за научную и педагогическую деятельность; сведения об участии научного работника в редакционных коллегиях научных журналов; сводные показатели деятельности научного работника; аттестационный лист научного работника.

В аттестационную комиссию также предоставлялся отзыв об исполнении научным работником должностных обязанностей, подписанный заведующим лабораторией (для заведующих лабораториями – заместителем директора по научной работе) и содержащий мотивированную оценку профессиональных, деловых и личностных качеств аттестуемого, а также результатов его профессиональной деятельности с учетом новых квалификационных требований.

За неделю до аттестации научный работник был ознакомлен под расписку с отзывом об исполнении им должностных обязанностей за аттестационный период и другими материалами, поступившими в аттестационную комиссию у секретаря аттестационной комиссии.

Аттестация проводилась с приглашением аттестуемого научного работника на заседание аттестационной комиссии.

По результатам аттестации научного работника аттестационной комиссией выносилось одно из следующих решений: соответствует занимаемой должности; не соответствует занимаемой должности.

При необходимости, в решении отмечались положительные и (или) отрицательные стороны деятельности аттестуемого, его достоинства и (или) недостатки, выносились мотивированные рекомендации о дальнейшей профессиональной деятельности научного работника.

Результаты аттестации научного работника заносились в аттестационный лист, с которым аттестованный научный работник был ознакомлен. Аттестационный лист научного работника и отзыв об исполнении им должностных обязанностей за аттестационный период хранятся в личном деле научного работника.

По результатам аттестации переведены на вышестоящие должности:

ГНС	10
ВНС	6
СНС	13
НС	16

Результаты аттестации:

242 научных сотрудника	
Всего на аттестации	196
Из них:	
на 5 лет	179
на 3 года	5
на 2 года	5
на 1 год	5

По результатам аттестации 5 человек были признаны как работники, не соответствующие занимаемой должности и 5 человек до начала аттестации были переведены в состав ИТР. По результатам аттестации ИТР переведено на вышестоящие должности 22 человека.

По итогам аттестации проведена серия заседаний Ученого совета по избранию по конкурсу на замещение вакантных должностей.

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

В отчетном периоде Институт принимал активное участие в научно-исследовательских работах по 23 междисциплинарным и 6 комплексным интеграционным проектам Сибирского отделения РАН, а также по 7 проектам Президиума РАН и 2 Отделения наук о Земле РАН.

Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН

№ 2. Взаимодействие человека и окружающей среды: природные процессы в голоцене и их влияние на расселение и жизненный уклад древнего человека (Бараба и Монгольский Алтай). Координаторы ак. Молодин В.И., чл.-к. РАН Каныгин А.В. Соисполнители ИАЭТ, ИГМ.

№ 8. Научные основы мониторинга социально-экономической и экологической ситуации в северных регионах: методологические, инструментальные и институциональные аспекты. Координаторы ак. Кулешов В.В., чл.-к. РАН Лаженцев В.Н., д.г.-м.н. Фрадкин Г.С. Соисполнители ИОЭПП, ИСЭЭП Севера УрО РАН.

№ 10. Алгоритмическое и методическое обеспечение математических проблем геофизики на информационно-аналитическом сервере «Математические проблемы геофизики». Координаторы ак. Лаврентьев М.М., д.ф.-м.н. Лаврентьев-мл. М.М., д.т.н. Ельцов И.Н. Соисполнители ИМ, ИАиЭ, ГОУ ВПО «НГУ».

№ 16. Развитие и применение методов активной сейсмологии в геотехнологиях с использованием мощных вибрационных источников. Координатор ак. Алексеев А.С. Соисполнители ИВМиМГ, ГС, ИГД.

№ 18. Деформирование сухих и водонасыщенных грунтов с позиций механики многофазных сред. Приложение к задачам геофизики и инженерной геологии. Координаторы д.ф.-м.н. Сибиряков Б.П., д.ф.-м.н. Радченко А.В. Соисполнители ИГМ, ИГД, ИТПМ, ИФПМ.

№ 19. Пространственно-временная устойчивость паразитарных систем в естественных биоценозах на примере природных очагов наиболее важных инфекций позвоночных животных (клещевой энцефалит и трематодозы). Координатор чл.-к. РАН Евсиков В.И. Соисполнители ИСиЭЖ, ИХБФМ, ИЦГ, ЛИИ.

№ 26. Критические проблемы в применении обратных задач сейсмологии в нефтяной геофизике. Координатор ак. Гольдин С.В. Соисполнители ИМ, ИВМиМГ.

№ 27. Ледовый покров оз. Байкал как модельная среда для изучения тектонических процессов. Координатор д.ф.-м.н. Псахье С.Г. Соисполнители ИФПМ, ИЗК, ЛИН, ИГМ, ГИН, ИОА, ГС, ИрГУ.

№ 57. Методы решения прямых и обратных задач электромагнетизма и сейсмологии в проблемах изучения зон подготовки землетрясений и вулканической деятельности. Координаторы д.т.н. Глинский Б.М., чл.-к. РАН Смагин С.И. Соисполнители ИВМиМГ, ИМ, ВЦ ДВО РАН.

№ 58. Углеводороды Байкала и роль архей и других механизмов в их образовании и деградации. Координаторы ак. Конторович А.Э., ак. Грачев М.А. Соисполнители ЛИН, ИХБФМ, ИНХ, ИГХ, ИОЭБ.

№ 66. Вычислительные сплайн-технологии решения обратных кинематических задач сейсмологии. Координатор д.ф.-м.н. Аниконов Ю.Е. Соисполнители ИМ, ИФЗ РАН.

№ 70. Исследование распространения наносекундных электромагнитных импульсов в геологической среде для создания фундаментальной основы принципиально новых технологий зондирования в нефтегазовых скважинах. Координатор чл.-к. РАН Миронов В.Л. Соисполнители ИФ, ГОУ ВПО «АлГУ»

№ 75. Теоретико-методические основы интегрированных комплексов для исследований в нефтегазовых скважинах. Координатор ак. Эпов М.И. Соисполнители ИГиЛ, ИВМиМГ, ИТ.

№ 85. Создание новых физико-химических методов исследования закономерностей формирования поверхностных геохимических полей над залежами углеводородов. Координатор чл.-к. РАН Каширцев В.А. Соисполнители ИК, ИФП, ИХН, ИПНГ.

№ 87. Геодинамическая модель взаимодействия Евразийской, Североамериканской и Тихоокеанской литосферных плит на Северо-Востоке Азии. Координатор д.г.-м.н. Дучков А.Д. Соисполнители ИЗК, ИФПМ, ИГД, ИАиЭ, ОФП БНЦ, ДВО РАН: ИТиГ, ИМГиГ, ИВиС, ИПМ, ИГиП.

№ 88. Гидроминеральные ресурсы Монголо-Байкальского региона. Координаторы чл.-к. РАН Скляр Е.В., ак. МАН Чадраа Б. Соисполнители ИЗК, ИГХ, ИСЭМ, ИГМ, ГИН, ИрИХ, ГОУ ВПО «ИрГУ», ГОУ ВПО «ИрГТУ», МАН: ИХХТ, НБЦ.

№ 89. Разработка метода управления параметрами газокинетического паттерна массива горных пород с учетом физико-химических свойств угля, геофизических характеристик и метабазиса месторождения. Координатор д.т.н. Полевщиков Г.Я. Соисполнители ИУУ, ИГД, ИК, ИТПМ, ИФПМ.

№ 93. Разработка методов и создание систем сейсмодеформационного мониторинга техногенных землетрясений и горных ударов. Координаторы чл.-к. РАН Опарин В.Н., чл.-к. РАН Маловичко А.А., д.т.н. Анциферов А.В. Соисполнители ИГД, ИЛФ, ИУУ, КТИ НП, ИФП, НАНУ: УкрНИМИ, УрО РАН: ИГД, ГИ, ИГФ, ГИ КольснЦ РАН, НГТУ ФАО, ГОУ ВПО «СГГА».

№ 94. Анализ проблем и разработка технологий комплексного конкурентоспособного энерготехнологического использования угля. Координаторы чл.-к. РАН Грицко Г.И., д.х.н. Кузнецов Б.Н., ак. НАНУ Попов А.Ф., д.т.н. Алексеев А.Д.

Соисполнители ИГМ, ИК, ИХХТ, ИТ, ИХТТМ, ИГД, ИУУ, КемНЦ, ТуВИКОПР, НАНУ: ИФОХиУ, ИФГН, ИПММ, ИЯФ, ИОС УрО РАН.

№ 109. Археогеофизика в Западной Сибири и на Алтае. Координаторы ак. Эпов М.И., к.и.н. Чемякина М.А. Соисполнитель ИАЭТ.

№ 113. Проблема цунами: новые подходы к минимизации ущерба и обеспечению безопасности побережья России. Координаторы д.ф.-м.н. Гусяков В.К., д.ф.-м.н. Макаренко Н.И., д.ф.-м.н. Чубаров Л.Б. Соисполнители ИВМи МГ, ИГиЛ, ИВТ, ИМ, ИГМ, ИАЭТ.

№ 114. Организация живых систем и геохимическая эволюция гидротерм в зонах современной вулканической деятельности. Координатор чл.-к. РАН Колчанов. Н.А. Соисполнители ИЦГ, ИБФ, ИК, ИГМ, ИХБФМ, ИНМИ РАН, ИБМ ДВО РАН.

№ 116. Геодинамические модели взаимодействия литосферы и мантии Центральной Азии и их геолого-геофизическое тестирование. Координаторы чл.-к. РАН Верниковский В.А., чл.-к. РАН Михайленко Б.Г. Соисполнители ИГМ, ИВМиМГ, ИВТ.

Комплексные интеграционные проекты СО РАН

3. Физико-технические науки

№ 3.10. Космические лучи в гелиосфере. Координатор д.ф.-м.н. Петухов С.И. Соисполнители ИКФИА, ИСЗФ.

6. Науки о Земле

№ 6.4. Геологическое строение, геодинамическая история и нефтегазоносность верхнего докембрия и палеозоя Западно-Сибирской геосинеклизы. Координаторы д.г.-м.н. Клец А.Г., д.г.-м.н. Иванов К.С. Соисполнители ИГМ, УрО РАН: ИГГ, ИГ, ГОУ ВПО «ТГУ», ФГУП СНИИГГиМС, КузПА.

№ 6.6. Докембрийские осадочные последовательности Урала и Сибири: типы и характер источников сноса, долговременные вариации состава коры, проблема рециклинга. Координаторы к.г.-м.н. Летникова Е.Ф., д.г.-м.н. Маслов А.В. Соисполнители ИГМ, ИЗК, ИГГ УрО РАН.

№ 6.10. Последний ледниково-межледниковый цикл в горах юга Сибири и севера Монголии: особенности природного процесса, масштабы и возраст ледниковых событий. Координаторы д.г.н. Безрукова Е.В., к.г.-м.н. Кривоногов С.К., д.г.-м.н. Томурхуу Д. Соисполнители ИГМ, ИГХ, ИЗК, ИВЭП ДВО РАН, ИГиМР МАН.

№ 6.13. Межгорные впадины Алтай-Саяно-Байкальского сейсмического пояса: разломно-блоковая структура и глубинное строение на основе комплексного анализа геофизических и тектонофизических данных. Координаторы д.г.-м.н. Кожевников Н.О., д.г.-м.н. Семинский К.Ж. Соисполнитель ИЗК.

№ 6.18. Деструкция земной коры и процессы самоорганизации в областях сильного техногенного воздействия. Координатор чл.-к. РАН Опарин В.Н. Соисполнители ИГД, ИЗК, ИУУ, УрО РАН: ИГД, ГИ, ГИ КолНЦ РАН, ВостНИГРИ, ГОУ ВПО «СГГА», ГОУ ВПО «ТПУ».

Проекты Президиума РАН

Программа 16. Изменение окружающей среды и климата: природные катастрофы. Координаторы ак. Лаверов Н.П., ак. Котляков В.М., ак. Жеребцов Г.А.

№ 16.3. Динамика деформационных процессов в сейсмоактивных регионах Центральной Азии и в очаговых зонах крупных землетрясений. Координатор ак. Гольдин С.В. Соисполнители ИЗК, ГИН, ИГМ, ИГД, ИГиЛ, ИФПМ, ИЛФ, ИАиЭ.

№ 16.7. Экстремальные гидрологические явления на водных объектах Сибири: анализ, моделирование и изучение связей с климатическими условиями. Координатор ак. Васильев О.Ф. Соисполнители ИВЭП, ИГСО, ТувИКОПР.

Программа 18. Происхождение и эволюция биосферы. Координаторы ак. Виноградов М.Е., ак. Галимов Э.М., ак. Добрецов Н.Л., ак. Заварзин Г.А.

№ 18.5. Исследование следов биологических систем (био- и хемофоссилий) в слабометаморфизованных архейско-протерозойских осадочных комплексах Алданской синеклизы. Координатор к.г.-м.н. Постников А.А. Соисполнители ИГАМБ, ИГМ, ИПРЭК.

№ 18.6. Эволюция липидного вещества в живых системах протерозоя и фанерозоя (по результатам изучения биомаркеров рассеянного органического вещества и нефтей). Координатор ак. Конторович А.Э.

№ 18.7. Биологические инновации и критические рубежи в ранней эволюции морских экосистем (протерозой – ранний палеозой) в связи с глобальными геологическими изменениями среды. Координатор чл.-к. РАН Каныгин А.В. Соисполнитель ИГМ.

№ 18.8. Изучение состава молекул-биомаркеров в шунгитах Карелии с целью реконструкции типов ископаемого органического вещества. Координатор ак. Конторович А.Э.

№ 18.9. Исследование био- (древнейшие мягкотелые и скелетные животные, цианобактерии и органостенные микроорганизмы) и хемофоссилий в венд-кембрийских отложениях востока Сибирской платформы. Координатор чл.-к. РАН Каширцев В.А. Соисполнители ИПНГ, ИГМ.

Проекты Отделения наук о Земле РАН

Программа 7.1. Фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа, разработки месторождений и развития нефтегазового комплекса России. Координаторы ак. Дмитриевский А.Н., ак. Конторович А.Э.

№ 7.1.1. Закономерности формирования и размещения месторождений нефти и газа на кратонах Лавразии. Координатор ак. Конторович А.Э. Соисполнители ИПНГ, ГИН СО РАН, СИНОПЕК (КНР), Китайский государственный нефтяной университет, ИГН НАНБ.

Программа 7.10. Центрально-Азиатский подвижный пояс: геодинамика и этапы формирования континентальной коры. Координаторы чл.-к. РАН Складчиков Е.В., д.г.-м.н. Леонов М.Г.

№ 7.10.1. Раскрытие и ранние стадии эволюции Палеоазиатского океана: отражение в структурах Центрально-Азиатского складчатого пояса и Сибирского кратона (мезо- и неопротерозой). Координаторы чл.-к. РАН Складчиков Е.В., чл.-к. РАН Верниковский В.А. Соисполнители ИЗК, ИГМ, ИГХ, ГИН, ИГАБМ.

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 CO₂ Storage in the Russian Permafrost».

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2008 году Институт участвовал в реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» по мероприятию по мероприятию 1.5 «Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела в области рационального природопользования» в рамках выполнения научно-исследовательских работ по двум проектам.

По проекту «**Проведение исследований и обоснование новых (нетрадиционных) методов поиска и разведки нефтегазовых месторождений**» (Шифр 2007-5-1.5-34-03-006, Государственный контракт № 02.515.11.5029 от 16 мая 2007

г.) получены следующие основные результаты. Проведены экспериментальные полевые геохимические и геофизические исследования. Подробно рассмотрены физико-химические основы применяемых методов для целей прямых поисков и разведки месторождений углеводородов. Проведен предварительный анализ и обработка полевых геохимических и геофизических данных. Выполнена работа по усовершенствованию алгоритмов оценки характера залегания и структурных форм геологических объектов для дообработки полевых сейсмических данных. Проведена комплексная интерпретация геохимических и геофизических материалов. Надежный прогноз нефтегазоносности наземными методами возможен с применением комплекса поисковых параметров (геофизических, геохимических и др.). Эти методы позволяют оценить разные признаки нефтегазоносного объекта и хорошо дополняют друг друга, обеспечивая достаточно полную информативность комплекса. Проведены опытно-методические работы с использованием геохимических (газовая съемка по снегу в разных модификациях) и геофизических методов (сейсморазведка, магниторазведка) на Восточно-Межовском и Веселовском участках в Северном районе Новосибирской области. На этих участках проведена площадная снежная съемка. Маршруты выбирались таким образом, чтобы они проходили через продуктивные и непродуктивные скважины. Это необходимо для сравнения изменения геохимических параметров на продуктивных и непродуктивных структурах. Разработана эффективная методика прямых поисков залежей углеводородов на основе комплекса геохимических и геофизических методов. Сформированы рекомендации по использованию разработанной методики прямых поисков залежей углеводородов.

В рамках выполнения проекта по теме **«Решение актуальных задач наземной, морской и скважинной геоэлектрики на основе современных методов многомерного математического и физического моделирования электромагнитных полей в сложнопостроенных средах»** (Шифр 2008-10-1.5-16-10, Государственный контракт № 02.515.11.0004 от 15 августа 2008 г.) получены следующие основные результаты. Разработан программно-алгоритмический комплекс для моделирования переменного электромагнитного поля от замкнутого токового контура на поверхности неоднородного анизотропного полупространства. Алгоритмы основаны на решении полной системы уравнений Максвелла с помощью векторного метода конечных элементов, если электропроводность описывается плотным тензором второго порядка. Достоверность результатов моделирования обеспечивается сравнением с известными аналитическими решениями для плоских электромагнитных волн, а также анализом сходимости решения при дроблении вложенных сеток. Создан программно-алгоритмический комплекс для моделирования прохождения сверхширокополосных наносекундных видеоимпульсов через диспергирующие горные породы. Решение уравнений Максвелла в полной постановке на основе векторного метода конечных элементов выполнено для моделей двух типов, характерных при наземных малоглубинных зондированиях и исследованиях в нефтегазовых скважинах. Выполнен натурный эксперимент, цель которого заключалась в выявлении влияния протекания постоянного тока в среде на результаты электромагнитных зондирований. На полигоне "Ключи" обнаружено влияние постоянного тока, заземленного в осадочные отложения через обсадные колонны скважин, заключающееся в уменьшении эффективной электропроводности среды в области низких частот (электромагнитное сканирование).

ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

В Институте сложились и успешно работают пять научных школ: академиков А.Э. Конторовича, М.И. Эпова, С.В. Гольдина (рук. д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков), чл.-корр. РАН А.В. Каныгина, д.г.-м.н. С.Л. Шварцева, которые входят в число ведущих научных школ России.

Ведущая научная школа академика А.Э. Конторовича

В 2008 году коллектив научной школы академика А.Э. Конторовича «Нелинейная теория нефтидогенеза, геология и органическая геохимия нефтегазоносных бассейнов, энергетическая стратегия России на период до 2030 г.» проводил научно-исследовательские работы по теме «Фундаментальные исследования геологии, геохимии и генезиса, закономерности размещения месторождений углеводородов в осадочной оболочке Земли, глобальные и региональные проблемы обеспечения человечества нефтью и газом в XXI веке» (НШ-3275.2008.5).

Работы научной школы в 2008 году были продолжением работ, начатых в предыдущие годы, и сконцентрированы по следующим основным направлениям:

- геология нефтегазоносных осадочных бассейнов Сибири;
- геохимия углеводородов и гетероциклических соединений нефти Сибири;
- методы оценки и оценка ресурсов углеводородов в осадочных бассейнах;
- стратегические проблемы развития нефтегазового комплекса России в XXI веке и его место в современном мире.

Основные результаты сводятся к следующему:

Ученые ИНГГ им. А.А. Трофимука, ЛИН и ИГХ СО РАН отобрали и исследовали современными методами пробы байкальской нефти с поверхности воды, из водного слоя и впервые со дна озера. С глубокой древности известны нефтепроявления в восточной части озера Байкал. С начала 30-х годов XX века шла дискуссия о природе этой нефти. Большинство исследователей считало ее докембрийской (более 542 млн. лет). В нефтях идентифицирован уникальный набор углеводородов - биомолекул (сесквитерпаны, секогопаны, каротаны, олеонаны и др.). Такие структуры характерны в основном для липидов органического вещества высшей наземной растительности, в том числе для покрытосеменных растений. Такие растения появились на Земле менее 100 млн. лет тому назад (поздний мел). Геологические данные позволяют уточнить, что нефти имеют кайнозойский возраст - моложе 65 млн. лет.

Проведено моделирование процессов генерации нефти и газа в северной части Западно-Сибирского осадочного бассейна (включая Карское море).

Разработана стратегия развития нефтяного и газового комплексов России на период до 2030 г. Показано, что главной базой страны по добыче нефти и газа на весь этот период останется Западная Сибирь, начнется крупномасштабная добыча нефти и газа в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Здесь будет сформировано мощное производство по переработке жирного конденсатного газа, выделению и очистке гелия и крупнейшие нефтехимические кластеры. Выполнена оценка необходимых для устойчивого развития нефтегазового комплекса объемов геологоразведочных работ. Крупномасштабные геологоразведочные работы начнутся на шельфах морей российского сектора Северного Ледовитого океана.

Ведущая научная школа академика М.И. Эпова

В 2008 году коллектив научной школы академика М.И. Эпова проводил научно-исследовательские работы по теме «Решение актуальных задач наземной, морской и скважинной геоэлектрики на основе современных методов многомерного математического и физического моделирования электромагнитных полей в сложнопостроенных средах» в рамках федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» научно-исследовательские работы по лоту «Решение актуальных задач наземной, морской и скважинной геоэлектрики на основе современных методов многомерного математического и физического моделирования электромагнитных полей в сложнопостроенных средах» (мероприятие 1.5 Программы, IV очередь)» шифр «2008-10-1.5-16-10-024», государственный контракт № 02.515.11.0004 от «15» августа 2008 г.

Описание выполненных работ:

Разработан программно-алгоритмический комплекс для моделирования переменного электромагнитного поля от замкнутого токового контура на поверхности неоднородного анизотропного полупространства. Алгоритмы основаны на решении полной системы уравнений Максвелла с помощью векторного метода конечных элементов, если электропроводность описывается плотным тензором второго порядка. Достоверность результатов моделирования обеспечивается сравнением с известными аналитическими решениями для плоских электромагнитных волн, а также анализом сходимости решения при дроблении вложенных сеток. Результаты расчетов монохроматического электромагнитного поля позволили выявить его качественное отличие в среде с наклонными осями анизотропии от аналогичных величин в трансверсально-изотропной модели. В последнем случае электромагнитный отклик полностью формируется концентрическими вихревыми токами и содержит информацию только об электропроводности в горизонтальной плоскости. В то же время в наклонно-анизотропной среде появляется еще один источник — пространственно распределенный объемный заряд с характерным квадрупольным распределением. Суммарный же отклик, являющийся суперпозицией полей от двух вторичных источников, несет информацию обо всех элементах тензора электропроводности. Причем в области предельно низких частот преобладающее влияние имеют вихревые токи, а на высоких — заряды.

Создан программно-алгоритмический комплекс для моделирования прохождения сверхширокополосных наносекундных видеоимпульсов через диспергирующие горные породы. Решение уравнений Максвелла в полной постановке на основе векторного метода конечных элементов выполнено для моделей двух типов, характерных при наземных малоуглубинных зондированиях и исследованиях в нефтегазовых скважинах. Анализ расчетов показал, что влияние дисперсии диэлектрической проницаемости и электропроводности проявляется в повышении глубины проникновения поля в среду, по сравнению с толщиной скин-слоя.

Выполнены две серии натуральных экспериментов, цель которых заключалась в выявлении влияния протекания постоянного тока в среде на результаты электромагнитных зондирований. На полигоне "Ключи" обнаружено влияние постоянного тока, заземленного в осадочные отложения через обсадные колонны скважин, заключающееся в уменьшении эффективной электропроводности среды в области низких частот (электромагнитное сканирование). Комплекс измерений на полигоне

"Быстровка" не позволил выявить соответствующий эффект, поскольку в результате анализа экспериментальных данных было установлено влияние паразитного контура "электрическая линия — земля" на результаты электромагнитного сканирования.

**Ведущая научная школа академика С.В. Гольдина
(рук. д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков)**

В 2008 году коллектив научной школы академика С.В. Гольдина (рук. д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков) проводил научно-исследовательские работы по теме «Геофизические процессы в блочных и гетерогенных средах» (НШ-5739.2008.5).

Описание выполненных работ:

В 2008 году исследованы свойства решений дифференциальных уравнений движения микронеоднородных сред, содержащих флюиды в порах и трещинах. Выяснилось, что возникновение неустойчивых режимов поведения таких сред зависит от удельной поверхности пор и трещин, а также внутреннего трения. Если для структур с малой дисперсией удельной поверхности неустойчивое поведение могут инициировать только очень высокие частоты (длина волны лишь в 4 раза превышает размер структуры), то для сред с большой дисперсией удельной поверхности потеря устойчивости пласта происходит при частотах колебаний даже исключительно низких. Сила трения приводит к двум совершенно различным сценариям развития катастрофических процессов. Один из сценариев — активная катастрофа, которая содержит в себе график повторяемости, характерный для землетрясений. Второй сценарий - вялые катастрофические явления, которые по энергии меньше на 5 порядков, и график повторяемости которых существенно нелинеен. Малый хаос стабилизирует среду, в то время как большой среду снова дестабилизирует. Между устойчивыми и неустойчивыми состояниями возникает особая метастабильная ситуация, когда не действуют ни уравнения равновесия, ни уравнения движения. Это так называемый детерминированный хаос, когда спектр излучаемых колебаний практически непрерывен. Выход из этого состояния (синергетика) приводит к появлению предсказуемых состояний, которые характеризуются единственным решением, определяющим как скорости волн, так и их интенсивности.

Получены системы уравнений для условий на границах пористого флюидонасыщенного слоя и жидкости с учетом кратных быстрой продольной и поперечной волн. Проведены расчеты коэффициентов отражения прохождения (обмена) с учетом и без учета кратных волн, и дано сравнение с ранее полученными экспериментальными данными. Наибольшее изменение коэффициентов отражения и прохождения происходит при угле падения меньше критического, а в закритической области влияние кратных волн стремится к нулю. Показано, что резкое уменьшение коэффициента прохождения медленной волны через пористый водонасыщенный слой с углом падения 30^0 обусловлено близостью к нулю определителя системы граничных условий (наличием корней Релея). Равенство нулю определителя дает решение для комплексного значения скорости поверхностной волны. Численное значение реальной части скорости близко к скорости релеевской волны для сухой пористой среды (3000 м/с). Поскольку скорость этой волны выше, чем скорость медленной волны и скорости волны в жидкости, то происходит излучение волн в обе стороны от границы, и поэтому при распространении вдоль границы волна является затухающей (не чисто поверхностной). Таким образом, резкое изменение коэффициента

прохождения медленной волны через пористый водонасыщенный слой с углом падения 30° обусловлено быстрой продольной и поперечной неоднородными волнами.

Детальный анализ пространственно-временного развития сейсмического процесса в Алтае-Саянской складчатой области позволил выявить следующие основные закономерности его развития, связанные с подготовкой наиболее сильных землетрясений в этом регионе:

- сейсмический процесс в ближних зонах подготовки сильных землетрясений Алтая: Зайсанского, 1990 г. и Чуйского, 2003 г. характеризовался в течение десятков лет до события относительной стабильностью, невысоким уровнем выделяемой сейсмической энергии и редкими умеренными землетрясениями с энергетическим классом не более 12;
- обнаружено отсутствие реакции сейсмического режима ближней зоны подготовки Чуйского землетрясения 2003 года, $M_s=7.5$, и Зайсанского землетрясения 1990 г., $M_s=6.9$, на внешние воздействия - региональные сейсмические активизации, что может указывать на изолированность области очага будущего землетрясения и на наличие жесткой структуры, окружающей эту область;
- ряд явлений, таких как отсутствие афтершоков у землетрясений с $M \geq 5$, происходящих с юга от будущего очага Чуйского землетрясения, понижение угла наклона графика повторяемости землетрясений района подготовки, отсутствие с 1963 г. событий с $M > 4.5$ в ближней зоне, свидетельствуют об увеличении степени консолидации среды в этой области перед Чуйским землетрясением;
- в 1996-2003 годах отчетливо проявилась предшествующая Чуйскому землетрясению сейсмическая активизация в районах с юга, юго-востока и юго-запада от ближней зоны подготовки Чуйского землетрясения - в северной части Монгольского Алтая, южной части Русского Алтая, а также в Зайсанской впадине.

В зоне Бусингольского землетрясения обнаружен и изучен пульсирующий характер активизации. Доказано, существование миграции пульсирующей активизации от Бусингольской впадины вглубь Шишхидского нагорья.

В афтершоковом процессе Чуйского землетрясения установлено двухъярусное строение активизированного слоя. Наблюдается сейсмический процесс в приповерхностном слое до глубины 2 км, ниже которого расположен асейсмичный слой мощностью 1-3 км и, наконец, основной активизированный массив. Афтершоковая область в продольном разрезе образует чашу с уменьшением глубины афтершоков от эпицентра к краям активизации. Процесс делится на четыре пространственных элемента, разделенных вертикальными зонами затиший. Установлено, что в 2007 г. произошло удлинение активизированной области с выходом к северу, в Айгулакский хребет. Показано, что первый крупный афтершок оказал небольшое влияние на характеристики афтершокового процесса, второй же из двух крупных афтершоков изменил всю пространственную структуру активизации.

Ведущая научная школа чл.-корр. РАН А.В. Каныгина

В 2008 году коллектив научной школы чл.-корр. РАН А.В. Каныгина проводил научно-исследовательские работы по теме «Экосистемное обоснование стратоталонов и биохорий регионального и глобального рангов по результатам палеон-

тологического, стратиграфического, палеоэкологического и биогеографического изучения неопротерозойских и фанерозойских палеобассейнов Сибири» (НШ-3822.2008.5).

Описание выполненных работ:

Полученные за отчетный период важнейшие результаты: По данному проекту получены оригинальные результаты по эволюции экосистем, таксономическому составу бентосных и пелагических биот в палеобассейнах эпиконтинентального и океанического типа, палеобиологической интерпретации уникальных находок на территории Сибири древнейших (из докембрия) фоссилизированных следов бесскелетной микро- и макрофауны и на этой основе дано обоснование новых стратоталонов регионального и глобального ранга для отдельных интервалов общей стратиграфической шкалы в широком стратиграфическом диапазоне – от неопротерозоя до антропогена. В данном отчете приводятся важнейшие результаты, опубликованные в монографиях и статьях в 2008 г. В результате детального комплексного послойного изучения параметрических скважин Восток-1 и Восток -3, впервые вскрывшие на левобережье Енисея в пределах Западно-Сибирской геосинеклизы верхнепротерозойские и кембрийские отложения погруженной части Сибирской платформы, обнаружены и монографически изучены уникальные находки вендской и кембрийской фауны. Скважина Восток-3 является первым на территории Сибири местонахождением древнейших организмов *Namacalathus*, четвертым в мире местонахождением ассоциации *Cloudina*–*Namacalathus*, и первым случаем совместного нахождения плятисоленит и “типичных” вендских организмов, что в совокупности возводит скважину в число наиболее информативных разрезов отложений верхнего венда. Параметрической скважиной Восток-1, вскрыт мощный разрез кембрийских отложений. Детальная палеонтологическая характеристика позволила скоррелировать данный разрез с опорными разрезами Сибирской платформы на уровне ярусов и горизонтов. Впервые в мировой практике обнаружено совместное нахождение в единой осадочной последовательности верхнего венда (в бассейне реки Оленек на севере Якутии) двух богатых принципиально различных комплексов ископаемых остатков – миаохенского и авалонского. Первый из них представлен многоклеточными организмами, сохранившимися в виде органостенных, мумифицированных остатков, а второй – разнообразными органами прикрепления, сохранившимися в виде карбонатного цемента. Показано, что эти комплексы взаимно дополняют друг друга, являясь разными формами сохранности единого экологического сообщества, а биоразнообразие в мелководных сообществах тепловодных карбонатных бассейнов оказывается в несколько раз большим, чем ранее предполагалось. Для расшифровки ранних этапов эволюции животных и становления современного облика биосферы необходимо ответить на вопрос: Чем обусловлено морфологическое своеобразие древнейших мягкотелых организмов вендского возраста? Впервые проведено сравнение остатков одних и тех же мягкотелых организмов, сохранившихся в различных условиях: засыпание вулканическим пеплом, цементация карбонатного ила, образование песчаных слепков и наложение на органические пленки. Показано, что во всех случаях, независимо от сохранности, остатки вендских мягкотелых организмов демонстрируют одинаковое строение. Следовательно, морфологическое своеобразие вендских многоклеточных организмов отражает своеобразие ранних этапов эволюции животных, а сами вендские организмы не являются прямыми предками современных групп. Разработаны новые

версии региональных стратиграфических схем ордовикских отложений Сибирской платформы (эпиконтинентального палеобассейна) и Алтае-Саянской складчатой области (Палеоазиатского океана и его окраин), в которых обобщены новейшие материалы по палеонтологии, стратиграфии и структурно-фациальному районированию этих территорий, полученные за последние 18 лет (после официального утверждения МСК СССР прежнего поколения региональных стратиграфических схем Сибири в 1979 г.). Наиболее важным отличием новых схем от прежних является их более высокая детальность и более надежное палеонтологическое обоснование реперных уровней для внутрорегиональных и глобальных корреляций платформенных и океанических фаций на зональном, а для отдельных стратиграфических интервалов на инфразональном уровне. Это позволило сопоставить региональные схемы платформенной и складчатой областей ордовика Сибири, с новыми стратоталонами Общей шкалы ордовикской системы, официально принятыми в 2008 г. вместо прежнего Британского стандарта, который имел статус международного стратиграфического эталона с 1879 г. Новые стратиграфические схемы примерно вдвое повышают детальность внутрорегиональных корреляций разрезов и могут служить основой для легенд сводных геологических карт и историко-геологических обобщений с использованием новых стратоталон Общей стратиграфической шкалы ордовикской системы. Палеофациальный анализ, проведенный на основе изучения состава и количественных соотношений разных групп микрофитофоссилий в нижне-среднеюрских и верхнемеловых толщах Сибири, показал, что систематический состав и количественное содержание этих групп в разнофациальных одновозрастных осадках прямо зависит от условий седиментации. Установленная закономерность может быть использован как один из надежных критериев при палеогеографических реконструкциях древних акваторий. Согласованная смена фаций и состава палиноморф в направлении от периферии к центральным частям палеобассейнов идентифицирована как для западносибирских, так и для восточносибирских палеоакваторий. С позиций разрабатываемой А.В. Каныгиным экологической концепции эволюции экосистем разработана эколого-трофическая модель глобальной структурно-функциональной перестройки биосферы на этапе ее перехода от примитивных некогерентных экосистем (экологически недонасыщенных) докембрия к многоуровневым когерентным экосистемам (экологически насыщенным) фанерозойского типа, с формированием глобального биогеохимического круговорота в океаническом секторе биосферы и сравнительно устойчивого (по сравнению с докембрием и кембрием) биоразнообразия, стабильность которого, начиная со среднего ордовика поддерживалась ротацией эквивалентных экологических гильдий. Показаны принципиальные различия кембро-раннеордовикских экосистем, представленных резким преобладанием бентосных групп фауны с преимущественно пастбищным типом питания и средне-позднеордовикских, представленных большим количеством новых таксономических групп – эволюционных долгожителей бентофауны и пелагиофауны с преобладанием фильтраторного типа питания и началом расцвета хищнического типа питания, т.е. формированием трофических пирамид современного типа. Эти данные существенно уточняют периодизацию геологической истории биосферы: вместо ныне принятого деления раннего палеозоя на кембрийский и ордовикский периоды более целесообразно было бы в качестве самостоятельного историко-геологического этапа выделить еще один период между ранним кембрием и средним ордовиком. Обобщены материалы по

ключевым разрезам ордовика и силура Горного Алтая, представленные хорошо фаунистически охарактеризованными карбонатными, терригенными и кремнистыми толщами. Расчленение алтайских опорных разрезов на биостратиграфические зоны по граптолитам, конодонтам и хитинозоям позволило выделить все новые хроностратиграфические ярусные подразделения ордовика (флойский, дапингский, дарривильский, сандбийский, катианский, хирнантский), ранее не диагностируемые на территории России. Их выделение (ярусов и их подъярусов) и маркировка нижних границ осуществлялись с использованием зональных видов-индексов граптолитов и конодонтов. В связи с этим внесены кардинальные изменения в названия видов-индексов граптолитовой и конодонтовой шкал Алтая. Можно считать эти материалы основой не только для разработки хроностратиграфической базы палеонтологостратиграфических исследований палеозоя Сибири, но и для всей России в целом. Эти разрезы были продемонстрированы в ходе Международной полевой экскурсии с 30 июня по 11 июля 2008 г. Проведено изучение эталонных разрезов верхнего силура, девона и нижнего карбона западной части Зеравшано-Гиссарской горной области, обнажающихся на территории Китабского государственного геологического заповедника. Там представлены самые полные в мире по непрерывной последовательности и биоразнообразию скелетных остатков фауны карбонатные разрезы нижнего и низов среднего девона, охарактеризованные обильными разнообразными остатками бентосных и пелагических групп фауны (табуляты, ругозы, аммоидеи, трилобиты, брахиоподы, конодонты, тентакулиты, остракоды, хитинозои, позвоночные, граптолиты, криноидеи, мшанки, строматопороидеи). Привлекательность и даже уникальность этих разрезов заключается в том, что в них широко представлены такие группы фауны как граптолиты, последние находки которых зафиксированы в конодонтовой зоне *pothoretobonus* (низы верхнего эмса), и первые находки аммоидей в зональном интервале *inversus*. Были также получены новые результаты более частного характера по палеонтологии, палеоэкологии, палеобиогеографии и стратиграфии по отдельным системам неопротерозоя и фанерозоя.

Ведущая научная школа д.г.-м.н. С.Л. Шварцева

В 2008 году коллектив научной школы д.г.-м.н. С.Л. Шварцева «Сибирская гидрогеохимическая школа» проводил научно-исследовательские работы по теме «Геохимия подземных вод как теоретическая основа эволюции системы вода-порода» (НШ-3561.2008.5).

Описание выполненных работ:

Продолжена разработка теоретических основ учения о геологической эволюции и самоорганизации системы вода-порода.

Рассмотрены ведущие механизмы, определяющие непрерывную геологически длительную эволюцию системы вода-порода, результатом которой является формирование разнообразных гидрогенно-минеральных комплексов. Показано, что изучаемая система является стационарной, равновесно-нерановесной, которая повсеместно развивается в области, далекой от равновесия, и приводит к формированию принципиально новых минеральных образований и геохимических типов воды.

Систематизированы данные по 52 химическим элементам в подземных водах основных ландшафтных зон земного шара; приведены средние (кларковые) содержания этих элементов для вод зоны гипергенеза, которые сопоставлены с данными

по речным и морским водам. Рассмотрен вопрос о равновесно-неравновесном характере системы вода-горные породы, выявлена специфичность взаимодействия воды с алюмосиликатами, которое развивается при участии органического вещества и газов.

Завершено исследование влияния физико-химических параметров на формирование химического состава природных вод (бикарбонатных, сульфатных и хлоридных в зонах активного водообмена, хлоридных в осадочных породах, хлоридных и углекислых в кристаллических породах, инверсионных в глубоких горизонтах седиментационных структур). Показано, что в природных гидрогеологических ситуациях критическими являются следующие параметры (граничным условиям): отношения между массами взаимодействующих пород и вод (R/W), открытость (закрытость) гидрогеохимических систем по CO₂ и O₂, химический и минеральный состав пород, температура-давление.

ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ НАУЧНЫХ КАДРОВ Диссертационные советы

В Институте действуют три совета по защите докторских и кандидатских диссертаций: Д 003.068.01, Д 003.068.02 и Д 003.068.03 по следующим специальностям:

1. Д 003.068.01 по специальности 25.00.02, «**Палеонтология и стратиграфия**», по геолого-минералогическим наукам. *Председатель – д. г.-м. н., чл.-корр. РАН А.В. Каныгин.*
2. Д 003.068.02 по специальностям 25.00.09, «**Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых**» и 25.00.12, «**Геология, поиски и разведка горючих ископаемых**», по геолого-минералогическим наукам. *Председатель – д.г.-м. н., академик А.Э. Конторович.*
3. Д 003.068.03 по специальности 25.00.10, «**Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых**», по геолого-минералогическим, физико-математическим и техническим наукам. *Председатель – д. т. н., академик М.И. Эпов.*

В отчетном периоде Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 14 марта 2008 г. утвержден диссертационный совет Д 003.068.03.

	Число заседаний	Число защит		Утверждено ВАК		Находятся на рассмотрении в ВАК	
		докт. дис.	канд. дис.	докт. дис.	канд. дис.	докт. дис.	канд. дис.
Д 003.068.01	5	1	2	1	2		
Д 003.068.02	18	2	6	2	5		1

Д 003.068.03 19 2 8 1 8 1

Всего	42	5	16	4	15	1	1
-------	----	---	----	---	----	---	---

В 2008 году сотрудниками Института успешно защищены 1 докторская и 12 кандидатских диссертаций.

Д 003.068.01

1. Лебедева Наталья Константиновна, доктор геолого-минералогических наук, диссертация «Диноцисты и биостратиграфия верхнемеловых отложений севера Сибири» по специальности 25.00.02, «палеонтология и стратиграфия».
2. Хазина Ирина Владимировна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация «Растительность и климат в голоцене юго-восточной части Западной Сибири (по палинологическим данным)» по специальности 25.00.02, «палеонтология и стратиграфия» по специальности 25.00.02, «палеонтология и стратиграфия».
3. Копылова Алёна Валентиновна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация «Конодонты и биостратиграфия нижнего и среднего триаса Северо-Востока России» по специальности 25.00.02, «палеонтология и стратиграфия».

Д 003.068.02

1. Ким Наталья Сергеевна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация «Геохимия докембрийских нефтей Евразии» по специальности 25.00.09, «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».
2. Парфёнова Татьяна Михайловна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация «Органическая геохимия углеродистых пород куонамского комплекса отложений нижнего и среднего кембрия» по специальности 25.00.09, «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».
3. Фурсенко Елена Анатольевна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация «Геохимия низкомолекулярных углеводородов нефтей и конденсатов Надым-Тазовского междуречья и северных районов Широкого Приобья (Западная Сибирь)» по специальности 25.00.09, «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».
4. Елишева Ольга Владимировна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация «Геология и нефтегазоносность келловей-оксфордских отложений Омского Прииртышья» по специальности 25.00.12, «геология, поиски и разведка горючих ископаемых».
5. Рыжкова Светлана Владимировна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация «Структурно-фациальное районирование, тектоническое развитие и нефтегазоносность келловей-волжских отложений южных районов Обь-Иртышского междуречья» по специальности 25.00.12, «геология, поиски и разведка горючих ископаемых».

Д 003.068.03

1. Балков Евгений Вячеславович, кандидат технических наук, диссертация «Программно-алгоритмические средства для задач малоглубинной геоэлектрики» по специальности 25.00.10, «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

2. Орловская Надежда Викторовна, кандидат физико-математических наук, диссертация «Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей в средах с тензорным коэффициентом электропроводности на базе векторного метода конечных элементов» по специальности 25.00.10, «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».
3. Павлова Мария Александровна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация «Геолого-геофизическая модель келловей-верхнеюрских отложений Рускинского нефтяного месторождения» по специальности 25.00.10, «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».
4. Санчаа Айдиса Михайловна, кандидат геолого-минералогических наук, диссертация «Геоэлектрическое строение Тункинской, Баргузинской впадин Байкальской рифтовой зоны с учетом их тектонических особенностей» по специальности 25.00.10, «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».
5. Соболев Андрей Юрьевич, кандидат технических наук, диссертация «Компьютерная система для имитации и интерпретации данных высокочастотных электромагнитных каротажных зондирований» по специальности 25.00.10, «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Аспирантура

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» от 22 августа 1996 г., № 125-ФЗ Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН проводит повышение уровня квалификации профессионального образования гражданам Российской Федерации в аспирантуре по очной или заочной формам обучения, а также в форме соискательства ученой степени кандидата наук.

Институт имеет Лицензию (№ 166571, Серия А, регистрационный номер 7454 от 08 июня 2006 г., действительна до 28 февраля 2009 г.) на право осуществления образовательной деятельности по образовательным программам в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации.

Основные образовательные программы подготовки аспирантов, направления и специальности:

- 25.00.01 «Общая и региональная геология»
- 25.00.02 «Палеонтология и стратиграфия»
- 25.00.06 «Литология»
- 25.00.07 «Гидрогеология»
- 25.00.09 «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»
- 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»
- 25.00.12 «Геология, поиски и разведка горючих ископаемых»
- 25.00.35 «Геоинформатика»

Большое внимание в Институте уделяется подготовке молодых научных кадров высшей квалификации через соискательство и аспирантуру, а также по организации работы с научной и студенческой молодежью. В Институте проходят обучение 47 аспирантов, из них 29 - в очной аспирантуре. Кроме того, сотрудники Института осуществляют научное руководство аспирантами Новосибирского государственного университета. Более 20 научных сотрудников ведут подготовку диссертационных работ.

	Приём	Выпуск	Численность на конец года
Очное	5	6	29
Заочное	5	4	18
Всего	10	10	47
Отчислено по разным причинам			7

Кадровая политика Института в области подготовки научных высококвалифицированных специалистов направлена на омоложение состава. В работе с научной молодежью основной акцент был сделан на создание условий, способствующих их профессиональному росту, развитию творческой инициативы, закреплению наиболее одаренных молодых ученых в штате Института. Большую помощь дирекции Института в работе с молодежью оказывает Совет научной молодежи. Благодаря инициативе СНИМ оказывается финансовая поддержка молодым ученым для участия в международных совещаниях, разработана рейтинговая система оценки деятельности молодых специалистов Института, главной целью которой является оказание финансовой поддержки наиболее талантливой молодежи в решении жилищных и социальных проблем.

В результате реализации единой политики в отношении научной молодежи, согласованной в рамках договора с руководством Новосибирского государственного университета, в последние годы значительно увеличился приток выпускников университета в Институт. Наблюдается рост числа молодых специалистов и аспирантов.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВУЗАМИ

Ученые Института заведуют кафедрами в Новосибирском государственном университете (5), Томском политехническом университете (1), Тюменском нефтегазовом университете (1). Студенты Новосибирского государственного и Томского политехнического университетов проходят практику и работают в Институте, начиная с 3-го курса, готовят бакалаврские и магистерские диссертации. В отчетном периоде на совместных кафедрах обучалось более 90 студентов и 60 магистрантов; более 70 дипломных работ и 50 магистерских диссертаций выполнено непосредственно под научным руководством сотрудников Института.

Подготовка учебников и учебных пособий:

1. Курчиков А.Р., Матусевич В.М., Семенова Т.В., Павленко О.Л. Нефтегазовая гидрогеология Западно-Сибирского мегабассейна. Учебное пособие. Изд-во ТюмГНГУ, 2008, 10 уч.-изд. л.
2. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Инновационное развитие крупных отраслей экономики России: нефтяной комплекс. Учебное пособие. Изд-во НГУ, 2008, 6 уч.-изд. л.

3. Куликов В.А., Куликов В.М., Подбережный М.Ю. Многоволновая сейсморазведка. Методика и приложения к нефтяной геологии Учебное пособие. Изд-во НГУ, 2008, 5 уч.-изд. л.

Участие в работе со студентами, магистрантами и аспирантами:	Общее число	Доктора наук	Кандидаты наук
преподают в вузах	63	27	28
руководят дипломными проектами	54	17	34
руководят магистерскими диссертациями	41	14	26
руководят аспирантами	34	25	9

Преподавание

Научные сотрудники Института (из них более 20 докторов и 40 кандидатов наук) по согласованию с Дирекцией осуществляют преподавательскую деятельность на должностях профессоров, доцентов, старших преподавателей и ассистентов в различных вузах. Ниже приведен список преподавателей геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета, являющихся сотрудниками Института.

Кафедра геологии месторождений нефти и газа

Ф.И.О.	Должность в НГУ	Совместитель/почасовик	Читаемые курсы (аудиторная нагрузка)
1. Конторович Алексей Эмильевич	Заведующий кафедрой Академик РАН	Совместитель	1. Введение в специальность (14 часов); 2. Основные направления и проблемы поисков нефти и газа в России (60 часов); 3. Современные проблемы органической геохимии (36 часов); 4. Актуальные проблемы геологии нефти и газа первых десятилетий 21 века (144 часа); 5. Проектирование геолого-разведочных работ в условиях рыночной экономики (36 часов); 6. Основные тенденции развития нефтяной, газовой и угольной про-

			мышленности в 21 веке (24 часа);
2. Москвин Валерий Иванович	Д.г.-м.н., профессор	Совместитель	1. Геохимия нефти и газа (84 часа); 2. Нефтегазовая экология (36 часов);
3.Борисова Любовь Сергеевна	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Введение в геохимию нефти и газа (102 часа); 2. Геохимия нефти и газа (38 часов); 3. Геохимические методы поисков месторождений нефти и газа (36 часов);
4. Бурштейн Лев Маркович	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Методы поисков и разведки месторождений нефти и газа (72 часа); 2. Разработка нефтяных и газовых месторождений (36 часов); 3. Моделирование процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородов в осадочных бассейнах (60 часов);
5. Запивалов Николай Петрович	Д.г.-м.н., профессор	Совместитель	1. Нефтепромысловая геология (54 часа); 2. Нефтегазоносные акватории мира (36 часов);
6. Карогодин Юрий Николаевич	Д.г.-м.н., профессор	Совместитель	1. Геология каустобиолитов (48 часов); 2. Нефтегазоносные провинции мира (144 часа);
7. Конторович Владимир Алексеевич	Чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Методы геологической интерпретации сейсмической информации при поисках и разведке месторождений углеводородов (48 часов); 2. Сейсмогеологическое моделирование при поисках и разведке нефтяных и газовых месторождений (120 часов); 3. Интерпретация сейсмических данных (90 часов);
8. Красавчиков Владимир Октябрьевич	Д.ф.-м.н., доцент	Совместитель	1. Математическое моделирование геологических объектов (72 часа);
9. Лившиц Валерий Рафаилович	К.г.-м.н., ст.преподаватель	Совместитель	1. Математические методы обработки геологической информации (72 часа);
10. Хабаров Евгений Максимович	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Основы седиментологии (54 часа); 2.Геология седиментационных бассейнов (72 часа);
11. Новиков Дмитрий Ана-	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Нефтегазовая гидрогеология (48 часов);

тольевич			
12. Глинских Вячеслав Николаевич	К.г.-м.н., ст. преподаватель	Совместитель	1. Методы интерпретации ГИС при подсчете запасов нефти и газа (54 часа);
13. Фомин Александр Николаевич	Д.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Основы геологии и разработки угольных месторождений (18 часов);
14. Фурсенко Елена Анатольевна	К.г.-м.н.	Почасовик	1. Введение в геохимию нефти и газа (18 часов);
15. Эдер Леонтий Викторович	К.эк.н.	Почасовик	1. Законодательство РФ о недропользовании (12 часов);
16. Бахтуров Андрей Сергеевич	Н.с.	Почасовик	1. Законодательство РФ о недропользовании (12 часов);
17. Черныш Павел Сергеевич	Н.с.	Почасовик	1. Петрофизические исследования керна при подсчете запасов нефти и газа (23 часа);
18. Родякин Сергей Владимирович	Н.с.	Почасовик	1. Петрофизические исследования керна при подсчете запасов нефти и газа (23 часа);
19. Филимонова Ирина Викторовна	К.эк.н.	Почасовик	1. Методы геолого-экономической оценки месторождений нефти и газа (24 часа);
20. Рыжкова Светлана Владимировна	Н.с.	Почасовик	1. Проектирование геолого-разведочных работ в условиях рыночной экономики (18 часов);
21. Моисеев Сергей Александрович	К.г.-м.н.	Почасовик	1. Проектирование геолого-разведочных работ в условиях рыночной экономики (18 часов);
22. Мерзляков Геннадий Александрович	К.г.-м.н.	Почасовик	1. Ведение в специальность (8 часов);
23. Кирда Николай Прокопьевич	К.г.-м.н.	Почасовик	1. Бурение нефтяных скважин (32 часа);
24. Каширцев Владимир Аркадьевич	Д.г.-м.н.	Почасовик	1. Основы методов переработки нефти и газа (36 часов);
25. Игнатов Владимир Сергеевич	Н.с.	Почасовик	1. Методы интерпретации ГИС при подсчете запасов нефти и газа (54 часа);
26. Вакуленко Людмила Га-	К.г.-м.н.	Почасовик	1. Методы палеогеографических реконструкций (24 часа);

лерьевна			
----------	--	--	--

Кафедра геофизики

1. Антонов Юрий Николаевич	Д.т.н., профессор	совместитель	1. Методы ГИС (72 часа); 2. Нефтепромысловая геофизика (60 часов);
2. Василевский Александр Николаевич	Ст. преподаватель	совместитель	1. Гравимагниторазведка (132 часа);
3. Горшкалев Сергей Борисович	К.т.н., доцент	совместитель	1. Сейсморазведка (108 часов);
4. Дучков Антон Альбертович	К.т.н., ст. преподаватель	совместитель	1. Геометрическая сейсмика (48 часов);
5. Дядьков Петр Георгиевич	К.г.-м.н., доцент	совместитель	1. Закономерности сейсмического процесса (48 часов);
6. Карстен Владимир Викторович	Ст. преподаватель	совместитель	1. Обработка сейсмических данных (90 часов); 2. Линейные системы (24 часа); 3. Волны в анизотропных средах (102 часа);
7. Кожевников Николай Олегович	Д.г.-м.н., профессор	совместитель	1. Петрофизика (36 часов);
8. Кузнецова Юлия Михайловна	ассистент	совместитель	1. Информатика (64 часа);
9. Куликов Вячеслав Александрович	К.т.н., доцент	совместитель	1. Многоволновая сейсморазведка (54 часа);
10. Лапин Павел Степанович	К. геогр. н., ассистент	совместитель	1. Основы геодезии (64 часа);
11. Могилатов Владимир Сергеевич	Д.т.н., профессор	совместитель	1. Импульсная электроразведка (54 часа);
12. Неведрова Нина Николаевна	К.г.-м.н., доцент	совместитель	1. Электроразведка-1 (24 часа);
13. Павлов Евгений Владимирович	К.т.н., ст. преподаватель	совместитель	1. Программирование (24 часа);

14. Подбережный Максим Юрьевич	Ст. преподаватель	совместитель	1. Информатика (64 часа); 2. Спецсеминар (60 часов);
15. Семаков Николай Николаевич	К.г.-м.н., доцент	совместитель	1. Геомагнетизм (54 часа);
16. Сибиряков Борис Петрович	Д.ф.-м.н., профессор	совместитель	1. Динамика микронеоднородных сред (90 часов);
17. Суворов Владимир Дмитриевич	Д.г.-м.н., профессор	совместитель	1. Физика Земли (72 часа); 2. Интерпретация геофизических данных (48 часов);
18. Федорин Михаил Альбертович	К.ф.-м.н., доцент	совместитель	1. Основы ядерной геофизики (36 часов); 2. Экологическая геофизика (54 часа); 3. Геофизические методы (12 часов); 4. Спецсеминар (60 часов);
19. Эпов Михаил Иванович	Заведующий кафедрой Академик РАН	совместитель	1. Электромагнитный каротаж (77 часов);

Кафедра исторической геологии и палеонтологии

1. Каныгин Александр Васильевич	Заведующий кафедрой Член-кор. РАН	Совместитель	1. Геологическая история биосферы (36 часов); 2. Стратиграфия (126 часов);
2. Шурыгин Борис Николаевич	Заместитель заведующего кафедрой Член-кор. РАН	Совместитель	1. Палеонтология (138 часов);
3. Сенников Николай Валерьянович	Д.г.-м.н., профессор	Совместитель	1. Историческая геология (108 часов); 2. Эволюция осадочной оболочки (24 часа);
4. Лучинина Вероника Акберовна	Д.г.-м.н., профессор	Совместитель	1. Палеоботаника (36 часов);
5. Постников Анатолий Александрович	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Методы палеогеографических исследований (54 часа); 2. Эволюция осадочной оболочки (24 часа);

6. Коровников Игорь Валентинович	К.г.-м.н., ассистент	Совместитель	1. Историческая геология (36 часов);
7. Игольников Александр Евгеньевич	Без степени	Почасовик	1. Палеонтология (42 часа);

Кафедра минералогии и петрографии

1. Советов Юлий Константинович	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Петрография осадочных пород (144 часа);
2. Вакуленко Людмила Галерьевна	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Петрография осадочных пород (96 часов);

Кафедра общей и региональной геологии

1. Верниковский Валерий Арнольдович	Заведующий кафедрой Член-корр. РАН, д.г.-м.н.	Совместитель	1 Общая геология (68 часов);
2. Деев Евгений Викторович	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Общая геология (68 часов);
3. Девятова Анна Юрьевна	К.г.-м.н., Ст. преп-ль	Совместитель	1. Компьютерная обработка данных (136 часов);
4. Зиновьев Сергей Валентинович	Д.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Структурная геология и геокартирование (120 часов);
5. Казанский Алексей Юрьевич	д.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Методы палеомагнетизма и магнетизма горных пород (36 часов);
6. Матушкин Николай Юрьевич	Ассистент	Совместитель	1. Региональная геология (72 часа);
7. Метелкин Дмитрий Васильевич	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Региональная геология (72 часа);
8. Советов Юлий Константинович	К.г.-м.н., доцент	Совместитель	1. Осадочные бассейны (72 часа);
9. Соловецкая Людмила	старший преподаватель	Совместитель	1. Общая геология (68 часов);

Владимиров- на	тель		
-------------------	------	--	--

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2008 году сотрудники Института продолжали активно сотрудничать с зарубежными научными организациями и учеными. Участвовали в международных научных совещаниях, конференциях, симпозиумах и семинарах.

Контракты с зарубежными компаниями

На выполнение научно-исследовательских работ:

1. В январе подписан Контракт № FR00002576 с компанией «TOTAL E&P RESEARCH DEVELOPMENT», Франция, на выполнение научно-исследовательских работ «Численное моделирование распространения сейсмических волновых полей в двумерных и трехмерных неоднородных упругих разномасштабных средах (карстовые включения и трещины)». Учетный № в НТИМИ 0382/01/08.

2. В феврале подписан контракт № 2 на проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ с ООО «Технологическая Компания Шлюмберже» по теме «Конечно-разностное моделирование во временной области распространения акустических волн для решения задач скважинной акустики».

3. В июне подписан Контракт № 20-08В с Московским представительством компании «BP Exploration OPeraiting Co Ltd», Англия, на выполнение ИНГГ СО РАН научного обзора по теме «Биостратиграфия, седиментология, палеообстановки и корреляция ключевых мезозойских разрезов по скважинам и обнажениям района севера Западной Сибири и запада Енисей-Хатангского прогиба». Обзор будет составлен по собственным и опубликованным в открытой печати материалам. Учетный № в НТИМИ 0416/02/08.

4. В июне подписан Контракт № 14-08В с Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, Республика Корея, на выполнение научного обзора по опубликованной в открытой печати литературе Обзора по теме «Геологическое строение и нефтегазоносность венд-кембрийских отложений Ангаро-Ленской ступени» и подготовки научного отчета по теме: VSP-RTM для районов с наличием вечной мерзлоты в верхней части разреза». Учетный № в НТИМИ 0416/01/08.

5. В июле подписан контракт № 21-08В на проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ с ООО «Технологическая Компания Шлюмберже» по теме: «3Д миграция сейсмических данных методом RTM».

6. В августе подписан Договор № DPG.55229907.00315 с Международным Фондом Технологий и Инвестиций на проведение исследований в рамках проекта «Изучение процессов формирования и распространения сейсмоакустических полей для сложнопостроенных вмещающих сред».

7. В ноябре подписан Контракт № 10-08В с Московским представительством компании «БиПи Эксплорэйшн Оперейтинг Компани Лимитед», Англия, на выполнение научного обзора по теме «Комплексное полевое геологическое изучение разрезов обнажений юры вдоль реки Келимьяр» по собственным и опубликованным в открытой печати материалам. Учетный № в НТИМИ № 0722/01/08.

8. В ноябре подписан Контракт № SC/2008/0001 с компанией “Shell Exploration and Production Services (RF) B. V.”, Нидерланды на составление научного Обзора по опубликованным в открытой печати материалам «Нефтеносные сланцы на территории Российской Федерации». Учетная карта отправлена в НТИМИ.

9. В декабре подготовлен контракт с Японской национальной корпорацией по нефти, газу и металлам и Институтом нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука по теме "Геологическое строение, нефтегазоносность и ресурсы углеводородов Западной Якутии" на основании опубликованной в открытой печати литературы.

О научно-техническом сотрудничестве:

1. В июне подписан рамочный Договор о научно-техническом сотрудничестве СО РАН с компанией «Chevron Neftegaz Inc.», дочерней компанией «Chevron», США.

2. В июле подписан рамочный Договор № SNDV/20088/003 о выполнении научно-исследовательских работ с компанией “Shell NefteGaz Development (V), дочерней компанией «Shell Exploration and Production», Нидерланды.

3. В августе подписано соглашение о научном сотрудничестве с Департаментом геологических наук Мичиганского Госуниверситета по анализу сейсмограмм сверхдлинных профилей, пересекающих Евразию.

Прочие договора:

1. В сентябре подписан договор с компанией «Chevron Neftegaz Inc.», на оказание ИНГГ СО РАН спонсорской помощи в проведении молодежной конференции «Трофимуковские чтения – 2008».

2. В сентябре подписан Договор № SLI-0908-156 с компанией «Шлюмберже Лоджелко Инк.» на оказание ИНГГ СО РАН спонсорской помощи в проведении молодежной конференции «Трофимуковские чтения – 2008».

Переданы отчеты по заключенным ранее Договорам следующим зарубежным компаниям:

1. Компании ConocoPhillips Russia Inc., (КонокоФиллипс Россия Инк), США передан научный Отчет, подготовленный по опубликованной в открытой печати литературе «Месторождения и проявления тяжелых высоковязких нефтей и природных битумов Сибирской платформы». Контракт № 407-23, Учетный № в НТИМИ 0703/01/07.

2. Компании “Golder Associates Ltd.”, Канада передан Отчет по Договору на субподрядные услуги «Геохимический анализ отвальных пород». Учетный № в НТИМИ 0825/01/07.

Загранкомандировки сотрудников

Участие в работе по совместным научным контрактам, программам, пр.:

1. Кулаков И.Ю. – Германия, Потсдам, GEZ-Potsdam, совместные научные работы, с 27 декабря 2007 г. по 27 января 2008 г.
2. Манштейн Ю.А. – Германия, г. Кёльн, Институт геофизики и метеорологии Кёльнского университета, с 25 января по 2 февраля, совместные работы по теме «Первичная обработка данных МТЗ».
3. Еманов А.А. – Германия, г. Эрланген, Центральная Сейсмологическая обсерватория (SZGRF BGR), с 23 февраля по 1 марта.

4. Изох Н.М. – Испания, г. Валенсия, Университет, совместные работы по Международному проекту, с 27 февраля по 5 июля.
5. Гражданкин Д.В. - США, г. Юджин, Орегонский Университет, совместные работы по Международному проекту, с 26.03 по 17.06.2008 г.
6. Кулаков И.Ю. – Германия, г. Киль, с 21.04 по 02.05.2008 г.
7. Хазина И.В. – Великобритания, г. Саусхемтон, Университет, с 14.04. по 20.04.2008 г.
8. Игнатов В.С. – Казахстан, г. Актобе, АО «Компания ГИС», с 23 по 28 апреля, хоздоговорные работы.
9. Гонта Т.В. – Эстония, г. Тарту, Университет, совместное научное сотрудничество, с 28 апреля по 22 мая 2008 г.
10. Янчуковский В.Л. – г. Алматы, Казахстан, с 7 по 16 сентября, Каз. Национальный Университет.
11. Айзенберг А.М. – Норвегия, г. Берген, Исследовательский Центр Статойл Гидро, обсуждение совместного научного исследования, с 28 ноября по 20 декабря.
12. Соболев Е.С. – Румыния, г. Бухарест, Бухарестский Университет, совместные научные исследования, с 8 декабря по 15 марта 2009 г.
13. Пермяков М.Е. – Республика Казахстан, г. Курчатов, совместные научные исследования, с 7 по 17 декабря.
14. Манштейн Ю.А. – Индия, г. Дехрадун, Институт геологии Гималаев Вадия, работа по совместному научному проекту, с 18 по 29 декабря.
15. Панин Г.Л. - Индия, г. Дехрадун, Институт геологии Гималаев Вадия, работа по совместному научному проекту, с 18 по 29 декабря.

Участие в работе международных форумов:

1. Бахтуров С.Ф. – Китай, г. Пекин, Санья с 10 по 20 января, участие в работе Китайско-Российского форума делового сотрудничества.
1. Ельцов И.Н. – Китай, г. Пекин, Санья с 10 по 20 января, участие в работе Китайско-Российского форума делового сотрудничества.
2. Коржубаев А.Г. – Китай, г. Пекин, г. Чаньчунь, работа в Представительстве СО РАН в Китайско-Российском техно-парке с 20 по 30 января.
3. Коржубаев А.Г. – Китай, г. Чаньчунь, работа в Представительстве СО РАН в Китайско-Российском техно-парке с 22 по 28 февраля
4. Эдер Л.В. - Китай, г. Чаньчунь, работа в Представительстве СО РАН в Китайско-Российском техно-парке. с 22 по 28 февраля
5. Ельцов И.Н. – США, г. Лас-Вегас, участие в международной выставке SEG (SEG's International Exposition), с 7 по 18 ноября.

Участие в работе международных симпозиумов:

1. Конторович А.Э. – Нидерланды, Амстердам, с 21 по 26 января, участие в работе Международного симпозиума “Integrated Reservoir Management and Optimized Production”, переговоры с компанией “Shell”.
2. Конторович В.А. - Нидерланды, Амстердам, с 21 по 26 января, участие в работе Международного симпозиума “Integrated Reservoir Management and Optimized Production”, переговоры с компанией “Shell”.
3. Сильвестров И.Ю. – Германия, г. Бремен, Университет, с 28.03 по 07.04.2008., участие в 79-м Симпозиуме (GAMM2008).

4. Лисица В.В. - Германия, г. Бремен, Университет, с 28.03 по 07.04.2008., участие в 79-м Симпозиуме (GAMM2008).
5. Чеверда В.А. – Норвегия, г. Тронхейм, участие в работе Международного Симпозиума PARA'08, с 08.05 по 19.05. 2008 г.
6. Чеверда В.А. – Норвегия, г. Тронхейм, участие в работе Международного Симпозиума PARA'08, с 08.05 по 19.05. 2008 г.
7. Ельцов И.Н. – Турция, с 23 мая по 5 июня, участие в работе международной конференции
8. Мазов Н.А. – Украина, с 06.06 по 23.06, конференция
9. Хайдуков В.Г. – Италия, Рим, с 6 по 16 июня, участие в 70-й ежегодной конференции EAGE.
10. Суворов В.Д. – Финляндия, г. Рованиями, ин-т сейсмологии Финляндии, с 6 по 16 июня, участие в Международном совещании Seismix2008.
11. Мельник Е.А. - Финляндия, г. Рованиями, ин-т сейсмологии Финляндии, с 6 по 16 июня, участие в Международном совещании Seismic2008.
12. Чеверда В.А. – Италия, г.г. Рим, Венеция, с 6 по 17 июня, участие в работе 70-й конференции EAGE.
13. Лысь Е.В. - Италия, г.г. Рим, Венеция, с 6 по 17 июня, участие в работе 70-й конференции EAGE.
14. Ступина Т.А. – Болгария, г. Варна, с 25 июня по 2 июля, Международная конференция
15. Неведрова Н.Н. – Республика Кыргызстан, г. Бишкек, участие в работе Международной конференции, с 13 по 23 июня.
16. Соколова Л.С. - Республика Кыргызстан, г. Бишкек, участие в работе Международной конференции, с 13 по 23 июня.
17. Кучай О.А. - Республика Кыргызстан, г. Бишкек, участие в работе Международной конференции, с 13 по 23 июня.
18. Коровников И.В. – Испания, г. Толедо, участие в 4-й Межд. конференции по трилобитам, с 17 по 23 июня.
19. Коржубаев А.Г. – Китай, г. Шанхай, участие в работе Международной конференции, с 25 июня по 1 июля.
20. Конторович А.Э. – Испания, г. Мадрид, участие в Международном нефтяном конгрессе, с 28 июня по 6 июля.
21. Конторович А.Э. – Норвегия, г. Осло, участие в работе 33-го Международного геологического конгресса, с 6 по 14 августа.
22. Каширцев В.А. – Норвегия, г. Осло, участие в работе 33-го Международного геологического конгресса, с 6 по 14 августа.
23. Верниковский В.А. – Норвегия, г. Осло, участие в работе 33-го Международного геологического конгресса, с 31 июля по 26 августа.
24. Верниковская А.Е. - Норвегия, г. Осло, участие в работе 33-го Международного геологического конгресса, с 31 июля по 14 августа
25. Верниковская И.В. - Норвегия, г. Осло, участие в работе 33-го Международного геологического конгресса, с 6 по 14 августа.
26. Лисица В.В. – Ирландия, г. Голуэй, участие в симпозиуме SEG по актуальным и перспективным аспектам физики горных пород, с 18 по 28 июля.
27. Лысь Е.В. - Ирландия, г. Голуэй, участие в симпозиуме SEG по актуальным и перспективным аспектам физики горных пород, с 18 по 28 июля.

28. Наговицын К.Е. – США, Лос-Анжелес, Калифорнийский университет, участие в Международном симпозиуме «Worlds Summit on Ancient Microscopic Fossils», с 26 июля по 4 августа.
29. Колесников Ю.И. – Греция, г. Херсониссос, Европейская сейсмологическая комиссия, участие в работе 31-й Генеральной ESC08, с 6 по 19 сентября.
30. Тимофеев В.Ю. – Германия, Йена, Университет, участие в работе конференции «New Challenges in Earth's Dynamic», с 29 августа по 9 сентября.
31. Ардюков Д.Г. - Германия, Йена, Университет, участие в работе конференции «New Challenges in Earth's Dynamic», с 29 августа по 9 сентября.
32. Федорин М.А. – Монголия, г. Хатгал, участие в Международном симпозиуме, с 21 по 30 августа.
33. Мазов Н.А. – г. Алматы. Казахстан, с 08.09 по 16.09, Межд. Конф. «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании», Каз. Нац. Университет.
34. Запивалов Н.П. – Индия, г. Дели, участие в Международной конференции AAPG «GEO India 2008», с 11 по 25 сентября.
35. Сибиряков Б.П. – Германия, г. Берлин, Технический университет, участие в международном симпозиуме, с 3 по 18 октября.
36. Гражданкин Д.В. – Германия, г. Геттинген, участие в международном симпозиуме, со 2 по 17 октября.
37. Шварцев С.Л. – Республика Казахстан, г. Алматы, Институт гидрогеологии и геоэкологии МОН РК, с 30 сентября по 5 октября, участие в работе конференции.
38. Изох Н.С. – Германия, г. Франкфурт–на-Майне, Сенкенбергский научно-исследовательский институт, 30 сентября по 5 октября, участие в Международном совещании.
39. Обут О.Т. - Германия, г. Франкфурт–на-Майне, Сенкенбергский научно-исследовательский институт, 30 сентября по 5 октября, участие в Международном совещании.
40. Павлов Е.В. – Китай, г. Пекин, участие в 19-м международном симпозиуме по вопросам исследования Земли электромагнитными методами, с 22 по 31 октября.
41. Шеин А.Н. - Китай, г. Пекин, участие в 19-м международном симпозиуме по вопросам исследования Земли электромагнитными методами, с 22 по 31 октября.
42. Игнатов В.С. - Китай, г. Пекин, участие в 19-м международном симпозиуме по вопросам исследования Земли электромагнитными методами, с 22 по 31 октября.
43. Чеверда В.А. – Франция, г. По, Университет, участие в международном симпозиуме, США, г.г. Лас-Вегас, Хьюстон, Гонолулу, участие в международном семинаре, выставке, с 31 октября по 3 декабря.
44. Фатеев А.В. – Япония, г. Тцукуба, Азиатская Сейсмологическая Комиссия, участие в конференции, с 24 по 29 ноября.
45. Еманов А.А. - Япония, г. Тцукуба, Азиатская Сейсмологическая Комиссия, участие в конференции, с 24 по 29 ноября.
46. Конторович А.Э. – Китай, г. Шеньчжень, Гонконг, участие в работе Евразийского Энергетического саммита, с 7 по 13 декабря.

Участие в полевых работах:

1. Верниковская И.В. – США, г. Анкоридж, Геофизический институт Университета Аляски, с 3 по 30 июня, совместные полевые работы на современных вулканах Аляски.
2. Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Изох О.П., Мезенцева О.П., Обут О.Т., Родина О.А., Хромых В.Г., Щербаненко Т.А., – Узбекистан, г. Китаб, Китабский государственный геологический заповедник, проведение полевых работ в соответствии с тематическим планом и участие в Международной конференции, с 24 августа по 7 сентября.
3. Жаков Е.Ю. – Республика Казахстан, г. Кызылорда, Госуниверситет, полевые работы, сбор материалов с 17 сентября по 16 октября.
4. Казанский А.Ю. – Китай, г. Ланьчжоу, Университет, с 13 по 29 октября, проведение полевых работ в соответствии с тематическим планом.
5. Матасова Г.Г. - Китай, г. Ланьчжоу, Университет, с 13 по 29 октября, проведение полевых работ в соответствии с тематическим планом.
6. Шварцев С.Л. – Китай, г. Ухань, полевые работы по совместному гранту с Геологическим университетом г. Ухань, с 30 ноября по 6 декабря.
7. Камалетдинова Л.Л. - Китай, г. Ухань, полевые работы по совместному гранту с Геологическим университетом г. Ухань, с 30 ноября по 6 декабря.

Участие в работе Международных программ

1. Проект 503 Международной программы геологической корреляции «Ордовикская палеогеография и палеоклимат» (IGCP 503 Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate”, 2004-2008). Участники проекта: Каныгин А.В., Сенников Н.В., Тимохин А.В., Обут О.Т., Гонта Т.В., Изох Н.Г., Елкин Е.А., Кипрянова Т.П.
2. Проект 499 МПГК «Девонские суша и море во взаимодействии: эволюция экосистем и климаты» (IGCP 499 «Devonian land-sea interaction: evolution of ecosystems and climate (DEVES)”, 2004-2008). Участники проекта: Елкин Е.А., Изох Н.Г., Обут О.Т., Кипрянова Т.П., Сенников Н.В.
3. Проект “Gondwana-Arctic Permian biotic links: implications for Permian global biogeography and inter-continental correlations” 2007-2009 г. Участники проекта: Клец А.Г.
4. Проект 491 IGCP (International Geological Correlation Programme) «Middle Palaeozoic Vertebrate Biogeography, Palaeogeography and Climate». Участники проекта: Родина О.А., Елкин Е.А., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сенников Н.В.
5. Проект 507 IGCP «Paleoclimates of the Cretaceous in Asia». Участники: Шурыгин Б.Н.
6. Проект IGCP-510 A-type granites and related rocksthrough time (рук. проф. Roberto Dall'Agnol - , Бразилия, проф. Carol Frost, США, проф. O. Tarani Rämö, Финляндия, проф. Laurence Robb, Ю. Африка).
7. Проект IGCP-480 Structural and Tectonic Correlation across the Central Asia Orogenic Collage: Implications for Continental Growth and Intracontinental Deformation (рук. проф. Boris A. Natal'in, Турция, проф. An Yin, США, проф. A.M. Celal Şengör, Турция, академик М.И. Кузьмин, Россия, Mikhail I. Kuzmin, проф. Dong Shuwen, Китай).

8. Проект IGCP- 512 Neoproterozoic ice ages (рук. проф. Graham A. Shield, Австралия, проф. Emmanuelle Arnaud, Канада).
9. Проект IGCP- 493 The Rise and Fall of the Vendian Biota) рук. проф. М. Федонкин, Россия, проф. P. Vickers-Rich, Австралия, проф. J. Gehling, Австралия.
10. Грант INTAS No.000025-9220 «Assessment of the feasibility of CO2 storage in the Russian permafrost», А.Д. Дучков - руководитель команды отделения геофизики ИНГГ СО РАН.

Прием иностранных делегаций

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация	Цель приезда	Сроки пребывания
1	Fossum Bret John 1959	США	“CONOCOPHIL LIPS RUSSIA, INC”	Прием материалов по Контракту № 407-23	22.01 - 24.01
2	Dusek Miroslav, 1951	Чехия	“AGOCO, Inc”	Эксперименты и плановые контрольные измерения на магнитометре JR-6A	24.02 - 28.02
3	Knight Richard William, 1964	Великобритания	“Shell Exploration and Production Services (RF) B. V.”	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	04.03 - 07.03
4	Besems Ronald Edward, 1951	Нидерланды	“Shell Exploration and Production Services (RF) B. V.”	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	04.03 - 07.03
5	Holst Tom Anders, 1954	США	компания “Chevron”	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	10.03 - 12.03
6	Munson Curtis Lee, 1954	США	компания “Chevron”	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	10.03 - 12.03
7	Ball Gregory, 1954	Австралия	компания “Chevron”	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	10.03 - 12.03
8	Karimova Galia, 1954	Казахстан	компания “Chevron”	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	10.03 - 12.03
9	Swinarski Woitek, 1940	Польша	компания “Chevron”	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	10.03 - 12.03
10	Kuperman Alexander, 1967	Канада	компания “Chevron”	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	10.03 - 12.03

11	Staerker Thomas Scott, 1963	США	“BP Exploration”	Обсуждение направле- ний совместной рабо- ты	25.03 - 27.03
12	Talent John Alfred, 1932	Австра- лия	Университет Маквори	Совместные научные работы	29.04 - 25.05
13	Snaw Stuart Evans, 1956	США	“CONOCOPHIL LIPS RUSSIA, INC”	Прием материалов по контракту «Месторождения и проявления тяжелых, высоковязких нефтей и природных битумов Сибирской платфор- мы»	14.05 - 16.05
14	Holst Tom, 1954	США	Компания “Chevron”,	Переговоры о научно- техническом сотруд- ничестве	09.06 - 10.06
15	Hughes Hel- en Elizabeth, 1981	Велико- британия	Университет Бирмингема	Участие в Междуна- родном симпозиуме, полевые работы	25.06 - 25.07
16	Achab Aicha	Канада	INRS-ETE	Участие в Междуна- родном симпозиуме, полевые работы	28.06 - 12.08
17	COCHENNE C Yves	Канада	INRS-ETE	Участие в Междуна- родном симпозиуме, полевые работы	28.06 - 12.08
18	Gutierrez Marco Juan Carlos , 1957	Испания	CSIC	Участие в Междуна- родном симпозиуме, полевые работы	28.06 - 12.08
19	CANDELA Yves, 1968	Велико- британия	Национальный музей Шотлан- дии	Участие в Междуна- родном симпозиуме, полевые работы	28.06 - 12.08
20	ROUSSELLE Jacky, 1957	Франция	Groupe Francais du Paleozoique	Участие в Междуна- родном симпозиуме, полевые работы	28.06 - 12.08
21	MEIDLA Tõnu, 1959	Эстония	Университет Тарту	Участие в Междуна- родном симпозиуме, полевые работы	28.06 - 12.08
22	TINN Oive, 1966	Эстония	Университет Тарту	Участие в Междуна- родном симпозиуме, полевые работы	28.06 - 12.08
23	AINSAAR Leho, 1963	Эстония	Университет Тарту	Участие в Междуна- родном симпозиуме, полевые работы	28.06 - 12.08
24	PEYMONT	Австра-	Университет	Участие в Междуна-	28.06

	Brett, 1960	лия	Маквори	родном симпозиуме, полевые работы	- 12.08
25	MINJIN Chuluun	Монголия	Технический университет	Участие в Международном симпозиуме, полевые работы	28.06 - 12.08
26	Peep Mannik П. Мянник 1954	Эстония	Институт геологии	Участие в полевых работах	10.07 - 08.08
30	Mu Xinan 1940	Китай	КНР, Нанкинский институт геологии и палеонтологии, КАН	Участие в Международном симпозиуме	18.07 - 04.08
31	Zhao Yuanlong 1937	Китай	Гуйжоу, Колледж ресурсов и окружающей среды, университет Гуйжоу	Участие в Международном симпозиуме	18.07 - 04.08
32	Yuan Jinliang 1941	Китай	Нанкин, Нанкинский институт геологии и палеонтологии, КАН	Участие в Международном симпозиуме	18.07 - 04.08
33	Zhang Xiguang 1969	Китай	Кунминг, Юннаньский университет	Участие в Международном симпозиуме	18.07 - 04.08
34	Peng Jin 1957	Китай	Гуанг, университет Гуйжоу	Участие в Международном симпозиуме	18.07 - 04.08
35	Zhu Xuejian 1976.	Китай	Нанкин Нанкинский институт геологии и палеонтологии, КАН	Участие в Международном симпозиуме	18.07 - 04.08
36	Peng Shanchi 1944	Китай	Нанкин, Нанкинский институт геологии и палеонтологии, КАН	Участие в Международном симпозиуме	21.07 - 04.08
37	Lei Shu 1947	Китай	Нанкин, Нанкинский институт геологии и палеонтологии, КАН	Участие в Международном симпозиуме	21.07 - 04.08
38	Han Jian 1973	Китай	Отделение геологии Северо-Западного университета	Участие в Международном симпозиуме	21.07 - 02.08
39	Liu	Китай	Ксиан Отделе-	Участие в Междуна-	21.07

	Jianni 1978		ние геологии Северо- Западного уни- верситета	родном симпозиуме	- 02.08
40	Zhang Xingliang 1948	Китай	Ксиан Отделе- ние геологии Северо- Западного уни- верситета	Участие в Междуна- родном симпозиуме	18.07 - 02.08
41	Zhang Zhifei 1975	Китай	Ксиан КНР, Ксиан Отделе- ние геологии Северо- Западного уни- верситета	Участие в Междуна- родном симпозиуме	21.07 - 03.08
42	Zhu Maoyan 1963	Китай	Нанкин Нанкин- ский институт геологии и пале- онтологии, КАН	Участие в Междуна- родном симпозиуме	21.07 - 04.08
43	Yang Xinglian 1976	Китай	Гуанг, универ- ситет Гуйжоу	Участие в Междуна- родном симпозиуме	21.07 - 04.08
44	Wang Ningshenh 1956	Китай	Нанкинское те- левидение, Нанкин, КНР	Участие в Междуна- родном симпозиуме	21.07 - 04.08
45	Yang Aihua 1976	Китай	Нанкин, Уни- верситет, отде- ление наук о Земле	Участие в Междуна- родном симпозиуме	21.07 - 04.08
46	Luo Kunli 1959	Китай	Пекин Институт географических наук и изучения природных ре- сурсов КАН	Участие в Междуна- родном симпозиуме	21.07 - 04.08
47	Zhang Shixi 1990	Китай	Пекин Институт географических наук и изучения природных ре- сурсов КАН	Участие в Междуна- родном симпозиуме	21.07 - 04.08
48	Lin Jih Pai 1979	Китай	Institute of Earthquake Science	Участие в Междуна- родном симпозиуме	19.07 - 04.08
49	Shum СК, 1952	США	Государствен- ный университет Огайо	Участие в Междуна- родном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
50	Schillak Stan- islav	Польша	Космический исследователь-	Участие в Междуна- родном симпозиуме	22.09 -

	Ryzhard, 1947		ский центр	(APSG)	26.09
51	Park Jong Uk, 1965	Корея	Корейский астрономо-космический университет	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
52	HUANG CHENG, 1945	Китай	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
53	HUANG CHENGLI, 1968	Китай	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
54	QIAN ZHINAN, 1935	Китай	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
55	WANG GUANGLI, 1965	Китай	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
56	WANG XIAOYA, 1969	Китай	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
57	XU HOUZE, 1934	Китай	Institute of Geodesy and Geophysics, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
58	YE SHUHUA, 1927	Китай	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
59	YANG ZHIGEN, 1947	Китай	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	22.09 - 26.09
60	ZHONG	Китай	Institute of Geod-	Участие в Междуна-	20.09

	MIN, 1964		esy and Geophysics, Chinese Academy of Sciences	родном симпозиуме (APSG)	- 28.09
61	ZHOU RUIXIAN, 1948	Китай	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	20.09 - 28.09
62	ZHOU YONGHONG, 1966	Китай	Shanghai Astronomical Observatory, Chinese Academy of Sciences	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	20.09 - 28.09
63	Ren Jinwei, 1957	Китай	Institute of Earthquake Science	Участие в Международном симпозиуме (APSG)	20.09 - 27.09
64	THORE Pierre	Франция	TOTAL E&P RECHERCHE DEVELOPPEMENT	Прием материалов по контракту	01.10 - 05.10
65	BON Alain-Cristophe	Франция	TOTAL E&P RECHERCHE DEVELOPPEMENT	Прием материалов по контракту	01.10 - 05.10
66	Evgeny Landa	Франция	TOTAL E&P RECHERCHE DEVELOPPEMENT	Прием материалов по контракту	01.10 - 05.10
67	Foster Robert Kent	США	Компания «Шеврон»	Участие в работе молодежной научной конференции	05.10 - 07.10
68	Fossum Bret John	США	Компания «CONOCOPHILIPS RUSSIA, INC.»	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	19.11
69	Le Nindre Yves-Michel	Франция	Бюро исследований по геологии и рудникам	Совместные научные работы	01.12 - 20.12
70	Allier Delphine	Франция	Бюро исследований по геологии и рудникам	Совместные научные работы	01.12 - 20.12

Из них:

- участие в работе Международных конференций - 46 человек;
- переговоры о научно-техническом сотрудничестве – 11 человек;
- участие в полевых работах – 31 человек;

- прием материалов по контракту – 5 человек;
- совместные работы – 4 человека.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Совместно с Институтом астрономии РАН и Центральным бюро APSG Институт организовал и провел **20-28 сентября 2008 г. Международную конференцию «APSG-2008» «Космическая геодинамика и моделирование глобальных процессов»**. Научная программа конференции включала изучение и мониторинг особенностей тектонической структуры, деформаций земной коры и изменений уровня океана всего Азиатско-Тихоокеанского региона. Программа конференции включала работу по шести секциям – Космическая геодинамика: обзоры, проекты и сети; Техника космической геодезии (VLBI, GPS/ГЛОНАСС, SLR, DORIS, SAR и др.); Кинематика и динамика Азиатско-Тихоокеанского региона; Временные вариации гравитационного поля Земли (проекты CHAMP, GRACE), изменения уровня океана и движение геоцентра; Мониторинг сейсмической и вулканической активности; Взаимосвязь космических факторов с динамикой и тектоникой Твердой Земли. Работа секций конференции проходила в Малом Зале Дома Ученых Академгородка, участвовали с докладами 20 иностранных ученых (США, Китай, Гонконг, Тайвань, Южная Корея, Польша, Киргизия) и 15 российских ученых (Москва, Новосибирск, Иркутск, Екатеринбург, Владивосток).

Совместно с Научным советом по проблемам геологии и разработки нефтяных и газовых месторождений институт провел **18 апреля 2008 г. Всероссийский семинар «Актуальные проблемы органической геохимии»**.

Открытие и освоение месторождений нефти и газа требует огромных материальных затрат и рационального размещения капиталовложений. Поэтому среди самых актуальных направлений нефтегазовой геологии и геохимии до сих пор принадлежит проблемным исследованиям в областях генезиса нефти и теории прогноза нефтегазоносности. К настоящему времени сложились две основных концепции генезиса нефти: биогенная (осадочно-миграционная), согласно которой нефть образуется в осадочной толще из остатков живого вещества; абиогенная, по которой нефть возникает в результате абиогенного синтеза в глубинных мантийных очагах. На рубеже XX-XXI веков вновь обострилась дискуссия между «органиками» и «неорганиками». Большая часть докладов была посвящена результатам современных геохимических исследований состава углеводородов и исходного органического вещества. Были освещены вопросы практического применения геохимических исследований. В семинаре приняли участие известные ученые из Москвы, Санкт-Петербурга, Волгограда, Томска и Якутска. Всего было заслушано 25 докладов.

Институт принимал участие в организации и проведении **22-24 апреля 2008 г. Четвертой международной специализированной выставки и научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2008»**. В рамках конференции по направлениям «Недропользование» и «Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых» проведено заседание двух секций. На заседании секции 5.2. «Нефтегазовый комплекс Сибири: состояние, проблемы, перспективы и стратегические направления развития» заслушано 9 докладов, из них 3 стендовых. Обсуждались вопросы строения, условий формирования и перспектив нефтегазоносности палеозоя Сибирской платформы и Западной Сибири, а также

необходимые критерии для поисково-оценочных работ. Продемонстрирован прибор для экспрессного анализа рассеянных углеводородных газов - разработка отделения геофизического и геохимического приборостроения ИНГГ СО РАН. Принимали участие сотрудники института, а также ИХН СО РАН и ИК им. Г.К. Борескова СО РАН (Новосибирск) и Института проблем нефти и газа РАН (Москва). На геофизической секции 5.3 «Геологическое, геофизическое и геодезическое обеспечение новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых» сделано 24 доклада, из них 16 - сотрудниками института. Обсуждались методические вопросы оценок параметров продуктивных пластов, программной и алгоритмической реализации решения обратной задачи электрического и электромагнитного каротажа, вопросы использования высокоразрешающего сейсмопрофилирования, акустического каротажа и магнитотеллурических зондирований. Принимали участие сотрудники института, а также ИГиЛ СО РАН, ИВМиМГ СО РАН, ЗАО НППГА «Луч», РНЦ Baker Atlas (Новосибирск), ОмГТУ (Омск).

Институт принял участие **23-27 июня в 12-й Международной выставке «НЕФТЕГАЗ-2008. Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса»**, которая прошла в Москве в Центральном Выставочном Комплексе «Экспоцентр». Институтом были представлены последние достижения в области геологии нефти и газа, поисков и разведки углеводородного сырья, а также применяемого для этого оборудования и технологий. Были представлены следующие разработки для экспонирования на выставке: 1. Стратегия социально-экономического развития нефтегазовых регионов; 2. Комплекс автономной аппаратуры «АЛМАЗ» для каротажа нефтегазовых скважин; 3. Технология и приборное обеспечение геохимической газовой съемки по снегу; 4. Прогноз нефтегазовых коллекторов по данным сейсморазведки и глубинного бурения.

Институт организовал и провел **21-28 июля 2008 г. семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»**, который является наследником ежегодного всероссийского семинара «Геомеханика и геофизика». Местом проведения был выбран стационар Института археологии и этнографии СО РАН (Республика Алтай, с. Черный Ануй). В семинаре приняли участие ведущие российские специалисты по геодинамике, физической мезомеханике, сейсмологии, моделированию микро-неоднородных сред и горной геомеханике: доктора наук Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, Москва), Макаров П.В. (ИФПиМ СО РАН, Томск), Чанышев А.И., Назарова Л.А. (ИГД СО РАН, Новосибирск), Родкин М.В. (ГЦ РАН, Москва), Добрецов Н.Л. (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Эпов М.И., Кулаков И.Ю., Сибиряков Б.П., Суворов В.Д., В.Ю. Тимофеев (ИНГГ СО РАН, Новосибирск), Еманов А.Ф. (Алтае-Саянский филиал ГС СО РАН, Новосибирск) и др., всего 41 участник, сделан 31 доклад. Цель семинара состояла в интеграции различных подходов и методов исследования по следующим основным направлениям: 1) моделирование геодинамических процессов, в первую очередь, глубинных - протекающих в ядре и мантии Земли; 2) физические проблемы сейсмологии и сейсморазведки; 3) механика блочных сред; 4) измерение и интерпретация современных тектонических движений, структурный контроль сейсмичности, неотектонические деформации; 5) плюмовый магматизм; 6) напряженное состояние и реология литосферы.

Институт совместно с Госкомитетом по геологии и минеральным ресурсам Республики Узбекистан организовал и провел **25 августа - 3 сентября 2008 г. Международную конференцию «Глобальная корреляция нижнедевонских**

карбонатных и кластических разрезов» с геологической экскурсией (SDS/IGCP 499 Project, объединенная полевая сессия) в Китабском государственном геологическом заповеднике, Узбекистан. В течение двух дней было заслушано 36 устных и стендовых докладов. В представленных докладах был затронут широкий круг проблем, связанных с девонским периодом: 1) глобальная и региональная стратиграфия и корреляции, 2) палеонтология разных групп организмов, их эволюция, 3) зональные шкалы, 4) глобальные биотические и абиотические события, 5) палеогеография и палеоэкология, 6) неорганическая геохимия, 7) магнитостратиграфия. В программе Конференции была предусмотрена многодневная геологическая экскурсия с показом разрезов верхнего силура, девона и нижнего карбона западной части Зеравшано-Гиссарской горной области, вскрытых на территории Китабского государственного геологического заповедника. Здесь представлены наиболее полные карбонатные разрезы нижнего и низов среднего девона, охарактеризованные обильными разнообразными остатками бентосных и пелагических групп фауны (табуляты, ругозы, аммоноидеи, трилобиты, брахиоподы, конодонты, тентакулиты, остракоды, хитинозои, позвоночные, граптолиты, криноидеи, мшанки, строматопороидеи). Привлекательность и даже уникальность этих разрезов заключается в том, что в них широко представлены такие группы фауны как граптолиты, последние находки которых зафиксированы в конодонтовой зоне *pothorperbonus* (низы верхнего эмса), и первые находки аммоноидей в зональном интервале *inversus*. При этом через весь нижний девон прослеживаются филолинии важнейших для биохронологии девона родов конодонтов *Ozarkodina*, *Eognathodus*, *Polygnathus* и др., что способствовало установлению здесь стратотипа (GSSP) нижней границы эмского яруса (Yolkin et al., 1997). Все геологические материалы опубликованы в Путеводителе экскурсии «Девон Китабского государственного геологического заповедника». В рамках программы конференции состоялось ежегодное официальное заседание Международной подкомиссии по стратиграфии девона. Руководство SDS предложило Российской группе ученых из ИНГГ СО РАН (г. Новосибирск) организовать в 2011 г. конференцию по девону и нижнему карбону Сибири с Полевой геологической экскурсией в Кузбассе. В конференции приняли участие 85 биостратиграфов и геологов из 12 стран: Узбекистан, Россия, Чехия, Германия, Франция, Испания, США, Таджикистан, Великобритания, Бельгия, Польша, Иран.

Институт принимал участие в организации и проведении полевой экскурсии в рамках **Международной конференции International Conference “Development of Early Paleozoic Biodiversity: Role of Biotic and Abiotic Factors, and Event Correlation”**, (г. Москва, ПИН РАН). В период с 30 июня по 11 июля 2008 г. состоялась специальная геологическая экскурсия в Горный Алтай. В рамках подготовки экскурсии была опубликована монография «*Ordovician-Silurian Biostratigraphy and Paleogeography of the Gornyy Altai*» на английском языке. В геологической экскурсии приняли участие специалисты из Испании, Канады, Франции, Монголии, Англии, Шотландии, Австралии, Эстонии, России (ВСЕГЕИ, Санкт-Петербург; Палеонтологический институт РАН, Геологический институт, Москва; ИНГГ СО РАН, Новосибирск). Участникам геологической экскурсии были продемонстрированы седиментологические и палеогеографические особенности ордовикских и силурийских отложений, представленных карбонатными, терригенными и кремнистыми толщами. Рассмотренные ключевые разрезы содержат богатые фаунистические

комплексы трилобитов, граптолитов, конодонтов, брахиопод, табулят, ругоз, криноидей, мшанок, остракод, хитинозой и других групп фауны. Расчленение алтайских опорных разрезов на биостратиграфические зоны по граптолитам, конодонтам и хитинозоям позволило выделить все новые хроностратиграфические ярусные подразделения ордовика, ранее не диагностируемые на территории России. Можно считать эти материалы основой не только для разработки хроностратиграфической базы палеонтолого-стратиграфических исследований палеозоя Сибири, но и для всей России в целом.

Институт организовал и провел **19-23 сентября 2008 г. Четвертое Всероссийское совещание «Меловая Система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии»**, посвященное памяти председателя Комиссии по меловой системе МСК России, профессора В.А. Прозоровского. В работе совещания участвовали 71 специалист из 11 городов и 22 научных, учебных и производственных организаций РФ: БИН РАН (г. Санкт-Петербург), БПИ ДВО РАН (г. Владивосток), ВолгоградЛукойлНИПИНефть (г. Волгоград), ВПО (г. Москва), ГИН РАН (г. Москва), ИВиС ДВО РАН (г. Петропавловск-Камчатский), ИГМ СО РАН (г. Новосибирск), ИНГГ СО РАН (г. Новосибирск), ИО РАН (г. Москва), МГУ (г. Москва), НГУ (г. Новосибирск), ПИН РАН (г. Москва), СГУ (г. Саратов), СибНАЦ (г. Тюмень), Сибнефтегеофизика (г. Новосибирск), СНИИГГиМС (г. Новосибирск), СПбГУ (г. Санкт-Петербург), ТГУ (г. Томск), ЦГЭ (г. Новосибирск), ЦНИИГеолнеруд (г. Казань), ЦСГМ (г. Новосибирск), Terra incognita (г. Чебоксары). Один докладчик был из США, Rutgers University. На совещании было заслушано 49 устных докладов и представлено 11 стендовых по разным направлениям изучения меловой системы – палеонтологии, стратиграфии, палеобиогеографии, палеоэкологии, палеоклиматологии, нефтегазовой геологии, седиментологии и др.

Институт организовал и провел **25-27 сентября 2008 г. XIV Всероссийское микропалеонтологическое совещание «Современная микропалеонтология: палеобиологические и геологические аспекты»**, посвященное 105-ой годовщине со дня рождения одного из основоположников отечественной микропалеонтологии члена-корреспондента АН БССР, профессора А.В. Фурсенко. В работе приняло участие 85 специалистов из 14 городов России: Новосибирск, Москва, Санкт-Петербург, Владивосток, Воронеж, Иркутск, Уфа, Екатеринбург, Томск, Геленджик, Красноярск, Казань, Тюмень, и зарубежных гостей из Алматы (Казахстан) и Брно (Чехия) из академических, научно-производственных организаций и университетов. Заочное участие в работе конференции (публикация научных статей) приняли сотрудники различных геологических учреждений России, Грузии, Армении, Белоруссии, Украины, Казахстана. К началу конференции были опубликованы Материалы XIV Всероссийского микропалеонтологического Совещания в спецвыпуске журнала «Новости палеонтологии и стратиграфии» (№10-11), издающегося в качестве приложения к журналу «Геология и геофизика»; в этом выпуске опубликовано 138 научных статей, общим объемом 57.9 печатных листа. Было образовано 5 рабочих секций Совещания ("Микробиоты протерозоя и раннего палеозоя", "Сообщества микробентоса и микропланктона (радиолярии, фораминиферы и остракоды): проблемы биостратиграфии, биогеографии и палеоэкологии", "История развития конодонтов в позднепалеозойских морях Сибири и Восточно-Европейской платформы", "Палеопалинология", "Микрофоссилии в стратиграфии и фаціальном

анализе: перспективы совместного использования разных методов") и заслушано 62 устных и 33 стендовых докладов на пленарных и секционных заседаниях. По фораминиферам заслушаны 12 устных докладов и рассмотрено 7 стендовых из 43 опубликованных. По остракодам представлены 7 устных докладов и 6 стендовых, из 16 опубликованных. По радиоляриям рассмотрены 5 устных и 4 стендовых доклада из 10 опубликованных. По конодонтам рассмотрено 7 устных и 4 стендовых доклада из 13 опубликованных. По диноцистам 4 устных и 4 стендовых доклада из 10 опубликованных. По диатомовому анализу представлены 9 устных и 4 стендовых доклада из 13 опубликованных. По палинологии 13 устных и 5 стендовых докладов из 32 опубликованных. По наннопланктону докладов не было, но 3 публикации вошли в труды совещания. По другим группам микрофоссилий обсуждено 5 устных докладов и 3 постера. Таким образом, на XIV Всероссийском микропалеонтологическом Совещании были представлены практически все группы фанерозойской микрофауны, палиноморф и докембрийских микробиот. Следует отметить, что значительная часть докладов касалась палеозойской и докембрийской тематики. Были заслушаны интересные доклады по палеобиологии и новым методам исследований. Следует отметить большое значение представленных работ по микрофоссилиям докембрия, палеозоя, мезозоя и кайнозоя, отметить высокий уровень представленных работ институтом Океанологии им. В.И.Ильичева, ГИН РАН, ИНГГ СО РАН, ИГиГ УрО РАН, ИЗК СО РАН, БПИ ДВО РАН и других организаций. Среди докладов следует особо отметить сообщения представленные аспирантами разных организаций и студентами МГУ. Многие доклады носили междисциплинарный характер или же были посвящены комплексным исследованиям. Все материалы совещания, устные или стендовые презентации были представлены на самом высоком современном уровне.

Институт организовал и провел **29 сентября - 3 октября Всероссийскую конференцию «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности»**. Конференция освещала широкий круг вопросов геологии фундамента Западно-Сибирской геосинеклизы: фундаментальные проблемы современной геологии, в частности геологии осадочных бассейнов; стратиграфия; тектоника и геодинамика фундамента и структур обрамления Западно-Сибирского мегабассейна; региональный магнетизм и магматические комплексы. Магматические комплексы складчатых структур обрамления Западно-Сибирской геосинеклизы; пермотриасовый магматизм; литология; органическая геохимия; нефтегазоносность. В конференции принимали участие специалисты из многих городов Российской Федерации и ближнего зарубежья.

Институт принял участие **30 сентября - 3 октября во II Международной выставке и конгрессе «Перспективные технологии XXI века»**, организованные Министерством образования и науки Российской Федерации и Федеральном агентством по науке и инновациям. На выставке-конгрессе были представлены основные достигнутые результаты, полученные в рамках ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012гг.» по приоритетным направлениям. Институтом представлены материалы по проекту «Проведение исследований и обоснование новых (нетрадиционных) методов поиска и разведки нефтегазовых месторождений»

(Шифр 2007-5-1.5-34-03-006, Государственный контракт № 02.515.11.5029 от 16 мая 2007 г.).

Институт организовал и провел **5-12 октября 2008 г. Всероссийскую научную конференцию молодых ученых, аспирантов и студентов «Трофимуковские чтения-2008»**, посвященной памяти академика Андрея Алексеевича Трофимука. Основное внимание на конференции уделено вопросам теории нефтегенеза; геологии, геохимии и гидрогеохимии осадочных бассейнов; внутреннего строения Земли, её геологических полей и их связи с современными геодинамическими процессами и сейсмологией; стратиграфии; ресурсов углеводородов и закономерностей размещения месторождений; методов, технологий и техники поиска, разведки и разработки месторождений горючих полезных ископаемых; стратегических проблем развития топливно-энергетического комплекса. Опубликовано сборник докладов пленарной сессии и участников молодых ученых.

Институт принял участие в подготовке и проведении **1-3 декабря 2008 г. «Четвертой Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле»** совместно с Институтом геологии и минералогии (ИГМ) СО РАН. На конференции были представлены доклады по направлениям: Минералогия; Геохимия и геохронология; Металлогения, минерагения и рудогенез; Региональная геология, структурная геология и неотектоника; Геология нефтяных и газовых месторождений; Геофизические методы исследования; Новые информационные и геоинформационные технологии в геологии; Геоэкология, гидрогеология, инженерная геология и природопользование; Петрология. В конференции приняли участие молодые ученые, специалисты и студенты из многих городов Российской Федерации.

Проведение конференций

1. Международная выставка и научный конгресс «Гео-Сибирь-2008» 24–28 апреля. Новосибирск, ИНГГ СО РАН, Сибирская ярмарка, СГГА.
2. «Рост биоразнообразия в раннем палеозое: роль биотических и абиотических факторов, и корреляция событий» и полевая экскурсия, (Алтайский край, республика Алтай), 28 июня - 12 июля.
3. 13-я Международная полевая конференция рабочей группы по ярусному делению кембрия. Якутск, 20 июля - 3 августа.
4. Геологическая экскурсия и международная конференция SDS/IGCP 499 «Глобальная корреляция нижнедевонских карбонатных и кластических разрезов». Узбекистан. Китабский государственный геологический заповедник. 25 августа – 3 сентября.
5. Международная ежегодная конференция APSG (Азиатско-тихоокеанская космическая геодинамическая программа), 20 - 28 сентября.
6. Всероссийская молодежная научная конференция с участием иностранных ученых «Трофимуковские чтения – 2008», 5–12 октября.
7. IV Сибирская международная конференция молодых ученых по наукам о Земле, 1–3 декабря, ИГМ СО РАН.
8. Всероссийское совещание: «Меловая Система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии», 19–23 сентября.

9. XIV Всероссийское микропалеонтологическое совещание «Современная микропалеонтология: палеобиологические и геологические аспекты», 25–27 сентября.
10. Всероссийская конференция «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», 29 сентября -3 октября.

СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В институте работают постоянно действующие семинары: по геологии нефти и газа, геофизический, электромагнитный, аспирантский и межлабораторный семинар по палеонтологии и стратиграфии.

Семинар по геологии нефти и газа

18 января 2008 г.

«Геохимия докембрийских нефтей Евразии».

Докладчик: Н.С. Ким (ИНГГ СО РАН).

«Органическая геохимия углеродистых пород куонамского комплекса отложений нижнего и среднего кембрия (восток Сибирской платформы)».

Докладчик: Т.М. Парфенова (ИНГГ СО РАН).

«Геохимия низкомолекулярных углеводородов нефтей и конденсатов Надым-Тазовского междуречья и северных районов Широтного Приобья (Западная Сибирь)».

Докладчик: Е.А. Фурсенко (ИНГГ СО РАН).

18 апреля 2008 г.

«Органическая геохимия горючих ископаемых (новые направления в исследованиях каустобиолитов)».

Докладчики: А.Э. Конторович, В.А. Каширцев (ИНГГ СО РАН).

«Углеводороды гидротермальных отложений рифтовых зон Мирового океана».

Докладчики: Е.А. Романкевич, В.И. Пересыпкин (Институт Океанологии им П.П. Ширшова РАН, г. Москва).

«Природа и источники рассеянного органического вещества донных отложений провинции Центрально-Арктических поднятий Северного Ледовитого океана».

Докладчик: В.И. Петрова (ФГУП ВНИИ Океангеология, г. Санкт-Петербург).

«Нефти озера Байкал»

Докладчики: В.И. Москвин, А.Э. Конторович, В.А. Каширцев, Е.А. Костырева (ИНГГ СО РАН).

«Катагенез органического вещества мезозойских и палеозойских отложений Западно-Сибирского мегабассейна».

Докладчики: А.Э. Конторович, А.Н. Фомин, В.О. Красавчиков, А.В. Истомин (ИНГГ СО РАН).

«Геохимия рассеянного органического вещества докембрийско-фанерозойских отложений Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции».

Докладчики: Е.А. Костырева, А.Э. Конторович, В.Н. Меленевский, В.И. Москвин, А.Н. Фомин (ИНГГ СО РАН).

«Опыт исследования геохимии нефтегазоносных резервуаров».

Докладчик: И.В. Гончаров (ООО ТомскНИПИнефть, г. Томск).

«Изучение нефтегазогенерационного потенциала рифейских отложений и прогноз нефтегазоносности зоны сочленения Байкитской и Непско-Ботуобинской антеклиз и Курейской синеклизы».

Докладчик: Ю.А. Филипцов (Федеральное агентство по недропользованию по Красноярскому краю, г. Красноярск).

«Концепция формирования и размещения залежей углеводородов Среднего и Северного Каспия по данным литолого-геохимических исследований».

Докладчик: С.Б. Остроухов («ООО «Лукойл-НИПИ Морнефть», г. Волгоград).

7 ноября 2008 г.

«Геология и нефтегазоносность келловей-оксфордских отложений Омского Прииртышья»

Докладчик: О.В. Елишева (ИНГГ СО РАН).

«Структурно-фациальное районирование, тектоническое развитие и нефтегазоносность келловей-волжских отложений южных районов Обь-Иртышского междуречья».

Докладчик: С.В. Рыжкова (ИНГГ СО РАН).

10 ноября 2008 г.

«Геологическое строение и нефтегазоносность байос-батских отложений каймысовского свода, верхнедемьянского мегавала и прилегающих депрессий».

Докладчик: О.В. Золотова (ИНГГ СО РАН).

19 ноября 2008 г.

«Научно-геологические основы рациональной разработки залежей углеводородного сырья Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции».

Докладчик: Г.И. Облеков (ООО «Газпром добыча Надым», г. Надым).

Всего заслушано 16 докладов.

Геофизический семинар

30 января 2008 г.

«Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей в средах с тензорным коэффициентом электропроводности на базе векторного метода конечных элементов» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик: Н.В. Орловская (ИНГГ СО РАН).

5 марта 2008 г.

«Техногенное месторождение: результаты геохимических и геофизических поисков».

Докладчики: д.г.-м.н. С.Б. Бортникова, Ю.А. Маништейн (ИНГГ СО РАН).

27 марта 2008 г.

«Сравнение рентгеновского и резистивиметрического методов определения насыщенности терригенной породы».

Докладчик: А.Г. Скрипкин (ОАО «ТомскНИПИнефть» ВНК).

7 мая 2008 г.

«Алгоритмы структурных построений в статистической модели по скважинным и сейсмическим данным» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик: А.В. Новокрецин (ОАО «Сибнефтегеофизика»).

25 июня 2008 г.

«Сейсмогеологическое строение земной коры платформенных и складчатых областей Сибири по данным региональных сейсмических исследований преломленными волнами» (по материалам подготовленной докторской диссертации).

Докладчик: А.С. Сальников (ФГУП «СНИИГГиМС»).

10 сентября 2008 г.

«Влияние упругих акустических колебаний на нефтенасыщенный коллектор» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик: А.Н. Черемисин (ИГиЛ СО РАН).

3 октября 2008 г.

«Обзор основных направлений работы фирмы TOTAL в области геофизики. Описание и моделирование резервуаров».

Докладчик: Pierre THORE (фирма «TOTAL»).

«Об осуществимости широкоазимутальной миграции».

Докладчик: Alain-Christophe BON (фирма «TOTAL»).

Всего заслушано 8 докладов.

Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»

25 января 2008 г.

«Пирометаморфические индикаторы неотектонических деформаций».

Докладчик: д.г.-м.н. И.С. Новиков (ИГМ СО РАН).

«Современные внутриплитные движения (Алтае-Саянская область и Амурская плита)».

Докладчик: д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев (ИНГГ СО РАН).

13 февраля 2008 г.

«Численное моделирование деформирования и разрушения анизотропных сред».

Докладчик: д.ф.-м.н. М.М. Немирович-Данченко (ТГУ)

29 февраля 2008 г.

«Оценка скорости денудации как способ получения информации о скорости и направленности тектонических движений в горных областях Земли (на примере Юго-Восточного Алтая)».

Докладчик: к.г.-м.н. А.Р. Агатова (ИГМ СО РАН).

«Новый подход к оценке палеосейсмичности и сейсмогенных изменений рельефа горных стран на основе анализа сейсмогравитационных дислокаций (на примере Юго-Восточного Алтая)».

Докладчик: к.г.-м.н. Р.К. Непон (ИГМ СО РАН).

12 марта 2008 г.

«Напряженно-деформированное состояние земной коры Алтае-Саянской области».

Докладчик: к.ф.-м.н. О.А. Кучай (ИНГГ СО РАН).

«Строение земной коры Сибирского кратона по комплексу геолого-геофизических данных».

Докладчик: к.г.-м.н. Л.В. Витте (ИНГГ СО РАН).

26 марта 2008 г.

«Палеомагнетизм и геодинамика палеопротерозоя Сибирского кратона».

Докладчик: д.г.-м.н. А.Н. Диденко (ИТиГ ДВО РАН).

11 апреля 2008 г.

«Аномалии сейсмического режима перед сильными землетрясениями Алтая»

Докладчик: к.г.-м.н. П.Г. Дядьков (ИНГГ СО РАН).

«Быстрые и медленные движения в структурированных средах»

Докладчик: д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков (ИНГГ СО РАН).

16 мая 2008 г.

«Структура и напряженно-деформированное состояние литосферы Байкальской рифтовой зоны в модели гравитационной неустойчивости»

Докладчик: д.г.-м.н. В.Д. Суворов (ИНГГ СО РАН).

«Мезо-кайнозойская тектоника и геодинамика Азии: проблемы внутриконтинентальных деформаций и формирования осадочных бассейнов»

Докладчик: д.г.-м.н. М.М. Буслов (ИГМ СО РАН).

6 июня 2008 г.

«Источники мантийных магм и их роль в геодинамике».

Докладчик: чл.-корр. РАН А.В. Соболев (ГЕОХИ РАН).

10 октября 2008 г.

Демонстрация I и II части фильма «Fourteen billion years of cosmic evolution» «Earth is Born» и «How Life Began».

автор фильма астрофизик Neil deGrasse Tyson, директор планетария Хайден при Американском музее естествознания (Нью-Йорк).

21 ноября 2008 г.

«Глубинное строение Чуйской и Курайской впадин по данным МТЗ».

Докладчик: к.г.-м.н. Е.В. Поспеева (ИНГГ СО РАН).

«Термодинамика для геодинамики: зависимость теплоёмкости от давления».

Докладчик: к.х.н. В.А. Дребущак (ИГМ СО РАН).

24 декабря 2008 г.

«Геодинамическая и тепловая модели зоны субдукции».

Докладчик: д.т.н. А.Г. Кирдяшкин (ИГМ СО РАН).

«Детальная структура и геодинамические процессы в субдукционных комплексах по данным сейсмической томографии».

Докладчик: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков (ИНГГ СО РАН).

«Петрологические и другие проблемы зон субдукции».

Докладчик: акад. Н.Л. Добрецов (ИГМ СО РАН).

Всего заслушано 19 докладов.

Электромагнитный семинар

27 мая 2008 г.

«Природа аномалий ВП в разновозрастных породах Краснодарского края».

Докладчик: Е.О. Кудрявцева («Сибирская геофизическая НПК», Иркутск).

«Изучение ВП в условиях высокопроводящих разрезов».

Докладчик: д.г.-м.н. П.Ю. Легейдо («Сибирская геофизическая НПК», Иркутск).

18 июня 2008 г.

«Компьютерная система для имитации и интерпретации данных высокочастотных электромагнитных каротажных зондирований» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчики: А.Ю.Соболев (ИНГГ СО РАН).

4 августа 2008 г.

«Комплексирование геофизических и геохимических методов при исследованиях скважин и разведке месторождений».

Докладчик: Д. Напеев (ФГУП "НПО "Луч").

23 декабря 2008 г.

«Развитие методики зондирований вертикальными токами (ЗВТ) с измерениями магнитного и электрического поля» (по материалам подготовленной кандидатской диссертации).

Докладчик: В.В. Потапов (ИНГГ СО РАН).

Всего заслушано 5 докладов.

Аспирантский семинар

10 января 2008 г.

«Нужна ли новая физика Земли? Модель образования Солнечной системы, или как ответить на вопрос: "What is a planet?"». Курс лекций.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов.

17 января 2008 г.

«Новая модель генерации магнитного поля Земли, планет и спутников». Курс лекций.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов.

22 января 2008 г.

«Причины, обусловившие особенности эволюции Земли, её климата и жизни». Курс лекций.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов.

24 января 2008 г.

«Новые модели в атмосферном электричестве и ионосфере». Курс лекций.

Докладчики: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов, Н.В.Черневой, В.В.Бычковым.

29 января 2008 г.

«Нерешенные проблемы физики землетрясения». Курс лекций.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов.

31 января 2008 г.

«Открытые системы, их фрактальность, самоорганизация и «cut off» - в геофизике». Курс лекций.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов

5 февраля 2008 г.

«Проблемы в геодинاميке и новый подход к их решению (Принцип минимизации гравитационного потенциала)». Курс лекций.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов

7 февраля 2008 г.

«Гравитация: Ньютона, ОТО, квантовая (новые оригинальные идеи Янчилина), самогравитация». Курс лекций.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов

12 февраля 2008 г.

«О некоторых не решенных задачах в физике Земли и солнечно-земной физике в контексте модели горячей Земли. Экспериментальные исследования и численное моделирование». Курс лекций.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов

19 февраля 2008 г.

«Проводимость и диэлектрическая проницаемость пород. Обзор».

Докладчик: С.Ю. Тикунов (ИНГГ СО РАН).

26 февраля 2008 г.

«Как поиски решения геофизической проблемы привели к открытию памятника древней металлургии».

Докладчик: д.г.-м.н. Н.О. Кожевников (ИНГГ СО РАН).

4 марта 2008 г.

«Применение метода стоячих волн для мониторинга физического состояния крупных промышленных объектов».

Докладчик: А.А. Красников (ИНГГ СО РАН).

11 марта 2008 г.

«Метод вычислительной томографии».

Докладчики: д.т.н. С.М. Зеркаль, к.ф.-м.н. Е.А. Хогоев (ИНГГ СО РАН).

18 марта 2008 г.

«Построение сейсмических изображений при помощи гауссовых пучков».

Докладчик: М.П. Кутовенко. (ИНГГ СО РАН).

25 марта 2008 г.

«Параметрические резонансы: возникновение нелинейности при слабых колебаниях микронеоднородных сред».

Докладчик: д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков (ИНГГ СО РАН).

1 апреля 2008 г.

«Локальные сейсмические активизации в Кузбассе».

Докладчик: А.В. Фатеев (ИНГГ СО РАН).

8 апреля 2008 г.

«Обзор современных методов электромагнитного зондирования».

Докладчик: асп. С.С. Гребенкин (ИНГГ СО РАН).

15 апреля 2008 г.

«Магнетизм окружающей среды».

Докладчик: д.г.-м.н. Г.Г. Матасова (ИНГГ СО РАН).

22 апреля 2008 г.

«Оптимизация геометрии гальванической установки для уменьшения влияния вызванной поляризации на результаты нестационарных электромагнитных зондирований».

Докладчик: А.Н. Шеин (ИНГГ СО РАН).

29 апреля 2008 г.

«Выделение и оценка ресурсов перспективных залежей углеводородов в Усть-Ордынском Бурятском автономном округе Иркутской области методом электроразведки (ЗС и ВЭЗ)».

Докладчик: асп. Д.В. Кречетов (ИНГГ СО РАН).

6 мая 2008 г.

«Нефтегазовый комплекс России в условиях трансформации мирового экономического порядка».

Докладчик: д.э.н. А.Г. Коржубаев (ИНГГ СО РАН).

13 мая 2008 г.

«Измерение теплофизических свойств гидратонасыщенных сред».

Докладчик: асп. М.Е. Пермяков (ИНГГ СО РАН).

27 мая 2008 г.

«Нефтяной пласт как полиминеральная многофазная система».

Докладчик: к.г.-м.н. Л.М. Дорогиницкая (ОАО «Сибнефтегеофизика»).

27 августа 2008 г.

«Принципы математического моделирования геофизических полей в разно-масштабных средах».

Докладчик: А.М. Мейерманов (Белгородский госуниверситет).

9 сентября 2008 г.

«Геологическая эволюция системы «вода-порода».

Докладчик: д.г.-м.н., профессор С.Л. Шварцев (ТФ ИНГГ СО РАН).

11 сентября 2008 г.

1. Электромагнитные исследования и прогноз нефтегазоносности.

2. Структура реальной геоэлектрической среды и ее влияние на возможности электромагнитных исследований.

3. Технология интерпретации мт-данных.

Докладчик: И.С. Фельдман (ООО «ЕМГЕО»)

16 сентября 2008 г.

«Геофизическая информация геологической модели месторождения».

Докладчик: к.т.н. В.Н. Ульянов (Технологический центр Шлюмберже, г. Новосибирск).

23 сентября 2008 г.

«Моделирование диаграмм бокового каротажного зондирования на основе специализированных вычислений на графических процессорах».

Докладчик: асп. И.Б. Лабутин (ИНГГ СО РАН).

30 сентября 2008 г.

«Амплитудно-частотное затухание упругих волн в образцах горных пород. Обзор работ».

Докладчик: Д.А. Медных (ИНГГ СО РАН).

14 октября 2008 г.

«Нейросетевое моделирование сигналов ВИКИЗ».

Докладчик: А.Ю. Соболев (ИНГГ СО РАН).

21 октября 2008 г.

«Физически реализуемые фундаментальные решения для неоднородных акустических сред».

Докладчик: : к.ф.-м.н А.М. Айзенберг (ИНГГ СО РАН).

28 октября 2008 г.

«Магнитотеллурические исследования как метод изучения земной коры».

Докладчик: к.г.-м.н Е.В. Поспеева (ИНГГ СО РАН).

25 ноября 2008 г.

«Использование сейсмической анизотропии. Обзор».

Докладчик: В.В. Карстен (ИНГГ СО РАН).

9 декабря 2008 г.

«Численное моделирование волновых полей в сложнопостроенных средах».

Докладчик: д.ф.-м.н. В.А. Чеверда (ИНГГ СО РАН).

16 декабря 2008 г.

«Учет влияния сильно проводящей скважины при интерпретации данных ВИКИЗ».

Докладчик: асп. В.С. Игнатов (ИНГГ СО РАН).

23 декабря 2008 г.

«Измерение сейсмической энергии и КПД поверхностных источников».

Докладчик: С.С. Полозов (ИНГГ СО РАН).

Всего заслушано 36 докладов.

Межлабораторный семинар по палеонтологии и стратиграфии

16.10.2008

«Кораллы: морфология и систематика».

Докладчик: Р.А. Хабибулина (НГУ)

23.10.2008.

1. «Граптолиты: морфология, образ жизни и систематика».

2. «Граптолитовые комплексы в алтайском опорном разрезе нижней границы дарривилианского яруса среднего ордовика».

Докладчик: Е.В. Буколова (НГУ, ИНГГ СО РАН).

30.10.2008

1. «Брахиподы: морфология, образ жизни и систематика».

2. «Особенности стратиграфического распространения строфоменид (Brachiopoda) в разнофациальных эмских отложениях Северо-Восточного Салаира (юг Западной Сибири)».

Докладчик: асп. Т.А. Щербаненко (ИНГГ СО РАН).

06.11.2008

«Остракоды: морфология, систематика, значение для стратиграфии».

Докладчик: Т.В.Гонта (ИНГГ СО РАН).

13.11.2008

«Табуляты: морфология и условия обитания».

Докладчик: Р.А. Хабибулина (НГУ)

20.11.2008

«Конодонты: Морфология, систематика и биостратиграфия».

Докладчик: Е.В. Буколова (НГУ, ИНГГ СО РАН).

27.11.2008

«Радиолярии: морфология, систематика и значение для стратиграфии».

Докладчик: асп. Т.А. Щербаненко (ИНГГ СО РАН).

04.12.2008

«Строматопороидеи (Stromatoporoidea), систематическое положение, значение для стратиграфии».

Докладчик: к.г.-м.н В.Г. Хромых (ИНГГ СО РАН).

11.12.2008

«Птеробранхии и граптолиты, родственники?».

Докладчик: Е.В. Буколова (НГУ, ИНГГ СО РАН).

18.12.2008

«Хитинозои – базовые элементы зарождения зоопланктонных сообществ (морфология, таксономический состав и стратиграфическое значение».

Докладчик: к.г.-м.н О.Т. Обут (ИНГГ СО РАН).

25.12.2008

«Остракоды. Половой диморфизм».

Докладчик: С.А. Анастасиева (ИНГГ СО РАН).

Всего заслушано 13 докладов.

НАГРАДЫ

В 2008 году избраны членами-корреспондентами Российской академии наук по Отделению наук о Земле РАН по специальности «Геология и разработка месторождений нефти и газа» д.г.-м.н. В.А. Конторович и по Сибирскому отделению РАН по специальности «Стратиграфия и палеонтология» - д.г.-м.н. Б.Н. Шурыгин.

Присвоено почетное звание «Заслуженный геолог Российской Федерации» д.г.-м.н. Б.Н. Шурыгину.

Присуждена премия имени В.А. Обручева чл.-корр. РАН В.А. Верниковскому, д.г.-м.н. А.Ю. Казанскому и к.г.-м.н Д.В. Метелкину за серию научных работ по теме «Геология, тектоника и палеогеодинамика складчато-покровных поясов Сибири».

Грамоты Полномочного представителя – 2 чел.

Грамоты Губернатора Новосибирской области – 3 чел.

Грамоты Мэрии г. Новосибирска – 1 чел.

Юбилейные медали к 115-летию г. Новосибирска – 161 чел.

Почетное звание «Ветеран СО РАН» - 16 чел.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ

Монографии	Число публикаций			Число охранных документов	
	Статьи в рецензируемых журналах		Доклады в сборниках международных конференций	Патенты	Зарегистрированные программы для ЭВМ и базы данных
	Отечественные	зарубежные			
19	150	19	139	5	-

МОНОГРАФИИ

1. Варламов А.И., Розанов А.Ю., **Хоментовский В.В.**, Ю.Я. Шабанов, Абаимова Г.П., Демиденко Ю.Е., **Карлова Г.А.**, **Коровников И.В.**, **Лучинина В.А.**, Малаховская Я.Е., Пархаев П.Ю., Пегель Т.В., Скорлотова Н.А., Сундуков В.М., Сухов С.С., Федоров А.Б., Киприянова Л.Д. Кембрий Сибирской платформы. Книга1: Алдано-Ленский регион. – Изд-во ПИН РАН, 2008, 16 уч. изд. л., 500 экз.
2. **Гольдин С.В.** Сейсмические волны в анизотропных средах. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008, 29 уч. изд. л., 400 экз.
3. **Грузнов В.М.**, Филоненко В.Г. Расчётное моделирование ввода пробы при экспрессном газовом анализе. В книге «Наука на службе экологии и безопасности человека и природы». Под ред. проф. Т.С. Юсупова. Академическое изд-во «Гео» 2008. С. 140 – 159.
4. **Каныгин А.В.**, **Ядренкина А.Г.**, **Тимохин А.В.**, Москаленко Т.А., Сычев О.В. Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Ордовик Сибирской платформы. – Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2008, 28.2 уч. изд. л., 400 экз.
5. Ким А.И., **Елкин Е.А.**, Ерина М.В., Мещанкина Н.А., Салимова Ф.А., Каримова Ф.С., Рахмонов У.Д., Цмейрек Е.С., **Бахарев Н.К.**, **Изох Н.Г.**, **Киприянова Т.П.**, **Обут О.Т.**, **Сенников Н.В.** Девон Китабского государственного геологического заповедника. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008, 11.6 уч. изд. л., 200 экз.
6. Ким А.И., Ким И.А., Попов Л.Е. и др. Атлас ископаемой фауны и флоры фанерозоя Узбекистана. Том I. Палеозой (кембрий, ордовик, силур, девон, карбон, пермь). – Ташкент, 2008, 88 уч. изд. л., 150 экз.
7. **Конторович А.Э.**, **Коржубаев А.Г.**, **Косяков Д.В.**, **Лившиц В.Р.**, **Бурштейн Л.М.**, **Филимонова И.В.**, **Эдер Л.В.** Топливо-энергетический комплекс Си-

- бири / Сибирь в первые десятилетия XXI века. Отв. ред. В.В. Кулешов.- Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008, 90 уч. изд. л., 200 экз.
8. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Стратегия развития нефтяной и газовой промышленности России и перспективы выхода на новые внешние рынки: АТР, Северная Америка.- Изд-во ИНП РАН, 2008, 5.5 уч. изд. л, 1000 экз.
 9. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Инновационное развитие крупных отраслей экономики России: нефтяной комплекс. Учебное пособие. – Новосибирск: Изд-во НГУ, 2008, 6 уч. изд. л., 500 экз.
 10. **Куликов В. А., Куликов В. М., Подбережный М. Ю.** Многоволновая сейсморазведка. Методика и приложения к нефтяной геологии, Курс лекций. РИЦ НГУ, 2008, 100 экз ISBN 5-94356-577-9
 11. **Курчиков А.Р., Матусевич В.М., Семенова Т.В., Павленко О.Л.** Нефтегазовая гидрогеология Западно-Сибирского мегабассейна. Учебное пособие. – Тюмень: Изд-во ТюмГНГУ, 2008, 10 уч. изд. л., 100 экз.
 12. Маслов А.В., Ножкин А.Д., Подковыров В.Н., Летникова Е.Ф., Туркина О.М., **Гражданкин Д.В.,** Дмитриева Н.В., Ишерская М.В., Крупенин М.Т., Ронкин Ю.Л., Гареев Э.З., Вещева С.В., Лепихина О.П. Геохимия тонкозернистых терригенных пород верхнего докембрия Северной Евразии. Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 2008, 35 уч. изд. л., 200 экз.
 13. Опарин В.Н., Сашурин А.Д., Кулаков Г.И., Леонтьев А.В., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Тапсиев , А.П., Хачай О.А., **Еманов А.Ф., Колесников Ю.И.,** Немирович-Данченко М.М., Востриков В.И., Юшкин В.Ф., **Еманов А.А., Лескова Е.В** Современная геодинамика массива горных пород верхней части литосферы: истоки, параметры, воздействие на объекты недропользования. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008
 14. **Сенников Н.В., Елкин Е.А., Петрунина З.Е., Гладких Л.А., Обут О.Т., Изох Н.Г., Киприянова Т.П.** Биостратиграфия и палеогеография ордовика и силура Горного Алтая. - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008, 18.3 уч. изд. л., 200 экз.
 15. **Фотиади Э.Э.** Геофизические исследования платформенных областей с целью поиска месторождений нефти и газа. Избранные труды. – Новосибирск, Академическое изд-во «Гео», 2008, 36,2 уч. изд. л., 400 экз.
 16. Шабанов Ю.Я., **Коровников И.В.,** Переладов В.С., Фефелов А.Ф., Лазаренко Н.П., Гогин И.Я., Пегель Т.В., Сухов С.С., Абаимова Г.П., Егорова Л.И., Федоров А.Б., Раевская Е., Г., Ушатинская Г.Т. Кембрий Сибирской платформы. Книга 2: Северо-восток Сибирской платформы. – Изд-во ПИН РАН, 2008, 10 уч. изд. л., 500 экз.
 17. **Шемин Г.Г.** Геология и перспективы нефтегазоносности венда и нижнего кембрия центральных Районов Сибирской платформы (Непско-Ботуобинская, Байкитская антеклизы и Катангская седловина). – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008, 52 уч. изд. л., 500 экз.
 18. **Klem-Musatov K.D., Aizenberg A.M., Pajchel J., Helle H.B.** Edge and Tip Diffractons. Theory and applications in seismic prospecting. Geophysical Monograph Series, No. 14, 2008. SEG, Tulsa, Oklahoma, USA. ISBN 978-1-56080-149-8 (Volume)

19. **Shvartsev S.L.** Geochemistry of Fresh Groundwater in the Main Landscape Zones of the Earth / *Geochemistry International*, 2008, 114 pp.

ПРЕПРИНТЫ

1. **Хисамутдинов А.И., Банзаров Б.В., Федорин М.А.** Математическое моделирование нестационарного переноса частиц в задачах импульсного нейтрон-гамма каротажа. Препринт ИНГГ СО РАН, 2008, 46 с.

ПАТЕНТЫ

1. **Антонов Ю.Н., Эпов М.И.,** Каюров К.Н. Способ электромагнитного каротажного изопараметрического зондирования. Зарегистрирован 19.01.2008. № 2007147421.
2. **Балдин М.Н., Грузнов В.М.,** Карташов Е.В., **Конторович А.Э.,** Сидельников В.Н. Подана заявка на изобретение «Устройство пробоотбора углеводов для геохимической съемки». Регистрационный № 2008139502.
3. **Орлов Ю.А.** Способ возбуждения поперечных сейсмических волн. Патент на изобретение RU 2 335 002 C1, G 01V 1/053 (2006.01). Опубликовано 27.09.2008 Бюл. № 27.
4. **Кусковский В.С.,** Чучали Л.К., Павлюков И.С. Пакет на изобретение – «Способ очистки от сероводорода». Решение Роспатента от 25.08.2008.
5. **Dashevsky Yuliy, Borisov Gleb, Eпов Michail** «Increasing the resolution of electromagnetic tools for resistivity evaluations in near borehole zone» Patent No. US 7,427,862 B2 Date of Patent Sep. 23, 2008.

ЗАЯВКИ НА ПАТЕНТЫ

1. **Лубов В.П., Злыгостев И.Н., Грузнов В.М., Титов Б.Г.** Подана заявка на изобретение № 2006140973/28(044746)/ Металлоискатель.

ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. **Азанов А.В.,** Ерёмин В.Н. Математическое моделирование электромагнитного канала связи при бурении нефтяных скважин // *Научный вестник НГТУ*, 2008, №1(30) с. 41-49.
2. **Азанов А.В. Шурина Э.П. Эпов М.И.** Вычислительные схемы решения прямых задач геоэлектрики в скважинах с криволинейными границами // *Вычислительные технологии*, 2008, т. 13, с. 95-99.
3. **Амон Э.О., Маринов В.А.** Стратиграфическое распределение фораминифер в Соколовском опорном разрезе на юго-западной периферии Западной Сибири // *Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу "Геология и геофизика"*. 2008. Т. 49. № 10-11. С. 302-306.
4. **Антонов Е.Ю., Шейн А.Н.** Способы повышения качества инверсии данных нестационарных электромагнитных зондирований // *Геология и геофизика*, 2008, т 49, № 10, с. 1046-1062
5. **Антонов Ю., Ельцов И.,** Каюров К., **Соболев А., Эпов М.** Комплексы ВИКИЗ для высокочастотного электромагнитного зондирования скважин // *Oil&Gas Journal Russia*, 2008, № 7(20), с. 45-50.

6. **Антонов Ю.Н., Эпов М.И.,** Каюров К.Н. Зондирование продуктивных пластов с косо́й слоистостью из горизонтальных скважин // Нефтяное хозяйство, 2008, № 1, с.36-40.
7. **Антонов Ю.Н., Эпов М.И.,** Каюров К.Н. Синтетическое моделирование проблемных задач зондирования косослоистых пластов из горизонтальных скважин // Нефтяное хозяйство, 2008, № 2, с. 34-37.
8. **Аюнов Д.Е., Дучков А.Д.** Применение метода статистического моделирования (Монте-Карло) для оценки искажений геотемпературного поля поверхностным рельефом // Геология и геофизики, 2008, т.49, №4.
9. Басов В.А., **Никитенко Б.Л.,** Куприянова Н.В. Фораминиферы и остракоды нижней и средней юры Баренцевоморского шельфа // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу “Геология и геофизика”. 2008. Т. 49. № 10-11. С. 189-194.
10. **Бахарев Н.К.** Остракоды девона Салаира и Кузбасса // Новости палеонтологии и стратиграфии: Вып. 10-11: Приложение к журналу «Геология и геофизика», т. 49, 2008. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 85-87.
11. **Башарин А.К.** Суперциклы и глобальные структурно-вещественные мегакомплексы в истории континентов // Доклады АН, 2008, т. 418, № 2, с. 207-211.
12. **Бейзель А.Л., Ян П.А., Вакуленко Л.Г., Бурлева О.В.** Основные черты импульсной модели формирования васюганского горизонта Западной Сибири // Литология и геология горючих ископаемых. Екатеринбург: изд-во УГГУ, 2007. Вып. I (17). С. 93-104.
13. **Беляев С.Ю., Сенников Н.В., Новиков Д.А., Грицко Г.И., Сухорукова А.Ф.,** Счастливец Е.Л. Геологическое строение Кузбасского угольного бассейна и проблема выбора объектов для поисково-геолого-разведочных работ на метан угольных пластов // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, М., ВНИИОЭНГ. №6, 2008, с.50-55.
14. **Борисова Л.С., Конторович А.Э.** Геохимия смол рассеянного органического вещества и нефтей Западной Сибири // Докл. РАН. – 2008. – Т. 420, № 3. – С. 382-384.: рис. – Библиогр.: 9 назв.
15. **Бурлева О.В.** Постседиментационные преобразования келловей-оксфордских отложений Обь-Иртышского междуречья: процессы и минеральные ассоциации // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2008, № 6. – с. 9-22.
16. **Буряков И.А., Балдин М.Н.** Сравнение отрицательной и положительной мод спектроскопии приращенной ионной подвижности при обнаружении паров героина // Журнал аналитической химии. - 2008. Том 63. № 8. С. 860-865.
17. **Бушенкова Н.А., Деев Е.В., Дягилев Г.С., Гибшер А.А.** Структура верхней мантии и кайнозойский вулканизм Центральной Монголии // ДАН. 2008. Т. 418. № 3. С. 378-382.
18. **Вараксина И.В., Хабаров Е.М.** Микроструктуры, литологические ассоциации и условия образования рифейских строматолитов Байкитской антеклизы (запад Сибирской платформы) / Литосфера, 2007, №4, с. 59-72. (вышла в январе 2008).

19. Ведерников Г.В., Чернышова Т.И., Хогоев Е.А. Прогнозирование залежей по характеристикам микросейсм // Oil&Gas Journal Russia. – 2008. - № 10. – С. 24-30.
20. Верниковский В.А., Вериковская А.Е., Сальникова Е.Б., Бережная Н.Г., Ларионов А.Н., Котов А.Б., Ковач В.П., Верниковская И.В., Матушкин Н.Ю., Ясенев А.М. Позднерифейский щелочной магматизм западного обрамления Сибирского кратона – результат континентального рифтогенеза или аккреционных событий? // Докл. РАН, 2008, т. 419., № 1, с. 90-94.
21. Волкова В.С., Кузьмина О.Б. Основные рубежи перестройки бореальной флоры в олигоцене и неогене Западной Сибири // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу “Геология и геофизика”. 2008. Т. 49. № 10-11. С. 325-327.
22. Гаськова О.Л., Букаты М.Б. Сравнительная оценка сорбционных свойств глинистых минералов: термодинамическая модель сорбции тяжелых металлов и актинидов. // Электронный научно-информационный журнал «Вестник Отделения наук о Земле РАН», №1(25), URL: http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/1-2007/informbul-1_2007/geocol-2.pdf, 2007. - 4 с.
23. Гаськова О.Л., Букаты М.Б. Термодинамическое моделирование равновесий на межфазовой границе минерал/раствор методом минимизации свободной энергии Гиббса. // Геоэкология, 2008, № 3. - с. 261-268.
24. Гик Л.Д. Измерение пористости горных пород в методе акустического каротажа. /Приборы и системы разведочной геофизики, № 3 (25), 2008, с 42-47.
25. Гик Л.Д. Методы изучения трещин и пор горных пород на основе данных акустического каротажа. /Физическая мезомеханика, №4 (2008)с.67-73.
26. Гнибиденко З.Н., Семаков Н.Н. Палеомагнетизм пограничных олигоцен-миоценовых отложений урочища Компасский Бор на р. Тым (Западная Сибирь) // Физика Земли, 2008, № 10, с..
27. Гольдин С.В., Кучай О.А. Сейсмотектонические деформации в окрестности сильных землетрясений Алтая //Физическая мезомеханика. Т.11, № 1 2008, с.5-13.
28. Гольдин С.В., Тимофеев В.Ю., ван Раумбеке М., Ардюков Д.Г., Лаврентьев М.Е., Седусов Р.Г. Приливная модуляция слабой сейсмичности для южной части Сибири. // Физическая мезомеханика, т.11, № 4, 2008 г., С.81-93.
29. Горячева А.А. Палинологическая характеристика тоарских отложений в разрезах скважин Западно-Тымская 1 и Северо-Правдинская 521 (Западная Сибирь) // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу “Геология и геофизика”. 2008. Т. 49. № 10-11. С. 205-211.
30. Гуськов С.А., Каныгин А.В., Кузьмин Я.В., Бурр Дж.С., Джалл Э.Дж.Т., Хазин Л.Б. Проникновение вод Аральского моря на юг Западной Сибири в голоцене: палеонтологические свидетельства, хронология // Докл. РАН. 2008. Т. 418. № 2. С. 217-220.
31. Гуськов С.А., Кузьмин Я.В., Левчук Л.К., Бурр Дж. С. Первые радиоуглеродные даты по раковинам фораминифер из каргинских морских отложений на полуострове Таймыр (север средней Сибири) и их интерпретация // Докл. РАН. 2008. Т. 421. № 6. С. 795-797.

32. **Дядьков П.Г., Кузнецова Ю.М.** Аномалии сейсмического режима перед сильными землетрясениями Алтая // Физическая мезомеханика, 2008, Том 11, № 1, с. 19-25.
33. **Екимова О.А., Соболев А.Ю., Ельцов И.Н.** Аппроксимация профилей удельного электрического сопротивления функциями вероятностей при инверсии данных высокочастотного индукционного каротажного изопараметрического зондирования // Каротажник, 2008, № 2 (167), с. 52-58.
34. **Елишева О.В.** Критерии расчленения и методика корреляции келловей-верхнеюрских отложений на территории Омского Прииртышья // Геология, разработка нефтяных месторождений, №2, 2008, с. 4-13.
35. **Еманов А.А., Еманов А.Ф., Кузнецов К.Г., Лескова Е.В., Новиков И.С., Сычѳв И.В., Фатеев А.В.** Оценка сейсмической опасности территории Юга Кузбасса // Вестник НЯЦ РК. - вып. 2. - 2007. – С. 113-127.
36. **Еманов А.Ф., Красников А.А., Бах А.А., Черных Е.Н., Еманов А.А., Семин А.Ю., Черепанов А.В.** Резонансные свойства верхней части разреза // Физическая мезомеханика. - 2008. - Т. 11, № 1. - С. 26-36.
37. **Ефименко А.П., Науменко И.И., Соболева В.К.** Спиральные поликапиллярные колонки // Журнал физической химии. 2008. Т. 82. № 8. с.1-6.
38. **Ж. Гилбо, Е. Ланда, Г. Решетова, В. Хайдуков, В. Чеверда,** Численное моделирование сейсмических волновых полей в двумерно-неоднородных упругих разномасштабных средах (карстовые включения), Технологии сейсморазведки, № 3, 2008, сс. 19-28
39. **Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Лившиц В.Р., Эдер В.Г.** К вопросу о роли скелетного и бесскелетного материала в формировании органического вещества баженовской свиты // Геология и геофизика, 2008, № 4, с. 357-366.
40. **Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Лившиц В.Р., Эдер В.Г.** К вопросу о роли радиолярий как продуцента органического вещества в баженовской свите // Новости палеонтологии и стратиграфии. Вып. 10-11. Приложение к журналу «Геология и геофизика», 2008, т. 49, с. 214-216.
41. **Захаров В.А., Рогов М.А., Дзюба О.С., Киселев Д.Н.** О работе второго Всероссийского совещания «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии» // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2008. Т. 16. № 3. С. 123–126.
42. **Золотова О.В.** Закономерности распространения песчаников и анализ нефтегазоносности Малышевского горизонта Тайлаковской группы месторождений // «Горные ведомости» №2 (45), Тюмень, 2008.- С.103-109.
43. **Зуев В. А., Букаты М. Б., Хафизов Р. Р.** Гидрогеологические условия подземного захоронения радиоактивных отходов на полигоне "Северный" (Красноярский край) // Геоэкология, 2008, № 6. С. 531-547.
44. **Ивановская А.В., Занин Ю.Н.** Фосфориты стрельногорской свиты Туруханского поднятия, Восточная Сибирь // Литосфера, 2008, № 1, с. 90-99.
45. **Изох Н.Г., Елкин Е.А., Буколова Е.В.** Франские биофации и таксономическое разнообразие конодонтов Рудного Алтая (юг Западной Сибири) // Новости палеонтологии и стратиграфии: Вып. 10-11: Приложение к журналу «Геология и геофизика», т. 49, 2008. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 122-124.

46. **Истомин В.Е., Дучков А.Д.** Начальные стадии термически активированного разрушения ледового покрова оз. Байкал // Физическая мезомеханика, 2008, т. 11, №4, 2008, с. 61-66.
47. **Истомин В.Е., Дучков А.Д.** Ионы железа Fe²⁺ и Fe³⁺ в магнитной модели осадочной среды // Физика Земли, 2008, №5, с. 75-80.
48. **Кашеваров А.А., Ельцов И.Н.,** Гладких М., Антонов Ю.Е., Макаров А.И. Формирование зоны проникновения по данным натурального эксперимента // Каротажник, 2008.
49. **Каширцев В.А., Конторович А.Э. Москвин В.И.** Углеводороды-биомаркеры в органическом веществе палеогеновых отложений юга Западной Сибири // Нефтехимия 2008, том 48, №4, с.271-276.
50. **Клец Т.В.** Особенности фациальной зависимости раннетриасовых конодонтофорид юга Дальнего Востока России и возможные пути совершенствования стратиграфических схем // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 217-221.
51. **Клец Т.В., Копылова А.В.** Первая находка рода *Chiosella* Kozur 1989 (конодонты, верхний оленек) на Северо-Востоке России // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 222-227.
52. **Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.** Влияние релаксации намагниченности однородного полупространства на индукционные переходные характеристики // Геология и геофизика, 2008, т. 49, №3, с. 262 – 276.
53. **Козырев В.И.** Проблемы водоснабжения нефтепромыслов Западной Сибири пресными подземными водами в пределах Среднеобского бассейна стока. Ж. Нефть и газ, № 11, 2008. С. 15-23.
54. **Константинов А.Г.** Дискуссионные вопросы стратиграфии бореального триаса: граница среднего и верхнего отделов // Геология и геофизика. 2008. Т. 49. № 1. С. 85-94.
55. **Константинов А.Г.** Разнообразие и этапность развития триасовых аммонойд Северо-Востока Азии // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2008. Т. 16. № 5. С. 37-49.
56. **Конторович А.Э. Каширцев В.А., Москвин В.И., Бурштейн Л.М., Земская Т.И., Костырева Е.А.,** Калмычков Г.В., Хлыстов О.М. // Нефтегазоносность отложений озера Байкал // Геология, геофизика, 2007. - № 12. Т. 48.с.1346-1356.
57. **Конторович А.Э., Варламов А.И., Гражданкин Д.В., Карлова Г.А., Клец А.Г., Конторович В.А., Сараев С.В., Терлеев А.А., Беляев С.Ю., Вараксина И.В.,** Ефимов А.С., Кочнев Б.Б., Наговицин К.Е., Постников А.А., Филиппов Ю.Ф. Разрез переходных венд-кембрийских отложений в восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы (по результатам бурения параметрической скважины Восток-3) // Геология и геофизика, 2008, т. 49, № 12, с. 1238-1247.
58. **Конторович А.Э., Варламов А.И., Емешев В.Г., Ефимов А.С., Клец А.Г.,** Комаров А.В., **Конторович В.А., Коровников И.В., Сараев С.В., Филиппов Ю.Ф., Вараксина И.В.,** Глинских В.Н., Лучинина В.А., Новожилова Н.В., Пегель Т.В., Сенников Н.В., Тимохин А.В. Новый тип разреза кембрия в восточной части Западно-Сибирской плиты (по результатам бурения

- параметрической скважины Восток-1). Геология и геофизика, 2008, Т.49, № 11, 1119-1129.
59. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г.** НГК России в мировой системе энергообеспечения // Технологии нефти и газа. – 2008. – № 4 (57). С. 36-45.
60. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г.** НГК России в глобальной системе энергообеспечения // Вестник Российской академии естественных наук. – 2008. – Том 8 – № 2. С. 27-36.
61. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Нефтяной прогноз 2030: академический парадокс? // Нефтегазовая вертикаль. – 2008. – № 10. С. 55-59.
62. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Нужен глубокий передел. Трансформация мировых рынков требует совершенствования российской нефте- и газопереработки // Нефть России. – 2008. – № 6. С. 21-28.
63. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Развитие глубокой переработки углеводородного сырья в России // Нефтяное хозяйство. – 2008. – № 5. С. 12-15.
64. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Развитие глубокой переработки углеводородного сырья в России в условиях трансформации мировых рынков продукции нефтеперерабатывающей, газоперерабатывающей, нефтехимической и газохимической промышленности // Интеграл Научно-практический межотраслевой журнал. – № 3 (41) май-июнь 2008. С. 38-40.
65. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Развитие глубокой переработки углеводородного сырья в России // Коржубаев А.Г., Филимонова И.В. Суперпроект: [Нефтегазовый комплекс Якутии способен стать столь же эффективно работающей отраслью при условии создания трансрегиональной транспортной инфраструктуры] // Эксперт-Сибирь. – 2008. – № 24. С. 26-30.
66. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Стабильность на грани стагнации. Отечественная нефтепереработка пока не может решить главные задачи, стоящие перед ней // Нефть России. – 2008. – № 9. С. 54-59.
67. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** «Покорение» Азии. Какова должна быть позиция России в вопросе поставок природного газа в страны АТР? // Нефть России. – 2008. – № 1, № 2. С. 12-17; 20-24.
68. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Концептуальные положения стратегии развития нефтяного комплекса России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2008. № 2. С. 28-37.
69. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Перспективы поставок природного газа из России в страны Азиатско-Тихоокеанского региона // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2008. № 1. –С. 21-31.
70. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Перспективы поставок природного газа России в страны Азиатско-Тихоокеанского региона // Регион: экономика и социология. – 2008. – № 2. С. 307-323.

71. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Перспективы развития транспортной инфраструктуры нефти в России // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом – 2008. – № 7. С. 35-37.
72. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Стратегия развития нефтяной промышленности России // ЭКО. – 2008. – № 7. С. 69-78.
73. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** На развилке четырех дорог // Нефть России. – 2008. – № 7. С. 3-7.
74. **Коржубаев А.Г.** Быть ли «газовой сверхдержаве»? // Нефть России. – 2008. – № 11. С. 71-79.
75. **Коржубаев А.Г.** Стратегия вместо проекта // Эксперт-Сибирь. – 2008. – № 33. С. 32-37.
76. **Коржубаев А.Г.** Вызовы «Века нефти» // Нефть России. – 2008. – № 8. С. 3-8.
77. **Коржубаев А.Г.** Не потерять стратегические ориентиры // Нефть России. – 2008. – № 12. С. 55-61.
78. **Коржубаев А.Г.** Нефтегазовый комплекс России в глобальной энергетике: перспективы развития реализация национальных интересов // Нефтяное хозяйство. – 2008. – № 8. С. 10-15.
79. **Коржубаев А.Г.** Нефть – это политика // Эксперт-Сибирь. – 2008. – № 1-2. С. 15.
80. **Коржубаев А.Г.** Прогноз развития системы глобального энергообеспечения и НГК России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2008. № 6. С. 11-21.
81. **Коржубаев А.Г.** Россия-Китай: переговорная позиция // Нефтегазовая вертикаль. – 2008. – № 1. С. 55-61.
82. **Коржубаев А.Г.** Сотрудничество России и Китая в нефтегазовой сфере: проблемы, угрозы, перспективы // Исследование неопределенности экономических процессов / Под ред. В.Н. Павлова, Л.К. Казанцевой. – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2008. С. 3-31.
83. **Коржубаев А.Г., Мартынов И.В.** Налог на добычу и эффективность разработки мелких и средних нефтяных месторождений в Ямало-Ненецком АО // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2008. № 5. С. 21-28.
84. **Коржубаев А.Г., Мартынов И.В.** Малая нефть ЯНАО: нужна адвалорная ставка // Нефтегазовая вертикаль. – 2008. – № 1. С. 71-77.
85. **Коржубаев А.Г., Мартынов И.В.** Мелкие – не значит нерентабельные // Нефть России. – 2008. – № 2. С. 89-92.
86. **Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Бахтуров А.С.** Нефтегазовый комплекс Республики Саха (Якутия) // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом – 2008. – № 2. С. 12-16.
87. **Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Газовый рынок Азиатско-Тихоокеанского региона. Стратегия России в вопросе поставок // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом – 2008. – № 1. С. 38-50.
88. **Коржубаев А.Г., Эдер Л.В., Филимонова И.В., Федотович В.Г.** Eluosi xiang yatai diqu shuchu tianranqi de qianjing Перспективы экспорта природного газа из России в АТР (на китайском языке) // Zhongya Xinxì, 2008. – № 1. –С. 3-10.
89. **Кочнев Б.Б.** Обстановки осадконакопления ванаварской свиты венда Сибирской платформы // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2008. Т. 16. № 1, С. 22-33.

90. **Кузьмина О.Б., Волкова В.С.** Диноцисты из олигоценовых и миоценовых отложений Западной Сибири // *Новости палеонтологии и стратиграфии*. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 337-340.
91. **Кузьмина О.Б., Волкова В.С.** Палиностратиграфия континентальных олигоцен-миоценовых отложений юга Западной Сибири // *Стратиграфия. Геол. корреляция*. 2008. Т. 16. № 5. С. 117-130.
92. **Кулаков И.Ю.** Структура верхней мантии под южной Сибирью и Монголией по данным региональной сейсмотомографии // *Геология и геофизика*, 2008, т. 49, № 3, с. 244-257.
93. **Куликов В.А., Хогоев Е.А., Нефедкина Т.В.,** Сагайдачная О.М., Дунаева К.А., Сальников А.С. Технология и результаты исследований сейсмического шума в зоне главного разрыва разрушительного Чуйского землетрясения 2003 года // *Приборы и системы разведочной геофизики*. – 2008. - № 2. - С. 26-32.
94. **Кусковский В.С.,** Фоменко В.М., Шушаков О.А. Обнаружение загрязнений подземных вод углеводородами // *Геология и геофизика*. 2008, № 3, С. 244-247.
95. **Лебедева Н.К.** Биофациальный анализ верхнемеловых отложений севера Сибири по палиноморфам // *Новости палеонтологии и стратиграфии*. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 232-236.
96. **Лебедева Н.К.** Биофациальный анализ верхнемеловых отложений Усть-Енисейского района по палиноморфам // *Стратиграфия. Геол. корреляция*. 2008. Т. 16. № 2. С. 81-97.
97. **Левчук Л.К.** Келловейские комплексы фораминифер Приуральской части Западной Сибири (Шаимский нефтегазоносный район // *Новости палеонтологии и стратиграфии*. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 237-242.
98. Лиханов И.И., Ревердатто В.В., Козлов П.С., **Попов Н.В.** Коллизионный метаморфизм докембрийских комплексов в заангарской части Енисейского кряжа // *Петрология*, 2008, т. 16, № 2, с.149-174.
99. Лукин А.А., **Букаты М.Б.,** Зубков А.А., Гусев Е.В., Лукин Ал. А. Выявление и использование волновых характеристик в напорном поле при обосновании границ гидродинамического влияния геотехнических систем. // *Изв. ВУЗ. Геология и разведка*, 2008, № 1. - с. 35-41.
100. **Лысь Е.В., Лисица В.В.,** Численное моделирование сейсмоакустических волновых полей для анизотропного околоскважинного пространства, Технологии сейсморазведки, № 1, 2008, сс. 25-34
101. **Манштейн А.К., Панин Г.Л., Тикунов С.Ю.** Аппаратура частотного электромагнитного зондирования "эмс" // *Геология и геофизика*, 2008, т. 49. № 6, с. 571-579.
102. **Манштейн Ю.А., Бортникова С.Б., Манштейн А.К.,** Г.М. Гавриленко, **Верниковская И.В.,** Сезько Н.П. Особенности строения проводящих каналов термальных источников вулкана Мутновский (Южная Камчатка) // *ДАН*. 2008. Т. 423, № 3. С. 1 – 6.
103. **Манштейн Ю.А., Бортникова С.Б., Манштейн А.К.,** Гавриленко Г.М., **Верниковская И.В.,** Сезько Н.П. Особенности строения проводящих каналов термальных источников вулкана Мутновский (Южная Камчатка) // *Доклады Академии наук*, 2008, том 423, № 3, с. 1-6.

104. **Маринов В.А.** Планктонные фораминифер верхнего мела Сибири // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу “Геология и геофизика”. 2008. Т. 49. № 10-11. С. 250-253.
105. **Маринов В.А., Амон Э.О., Игольников А.Е., Урман О.С.** Основные черты палеогеографии Западно-Сибирского эпиконтинентального морского бассейна в сеноне // Литология. 2008. 10 с.
106. **Маринов В.А., Ершов С.В., Нехаев А.Ю., Юшин Д.П.** Палеогеография северных и центральных районов полуострова Ямал в меловое время // Горные ведомости, 2007, № 8, с. 6-15.
107. **Маслов А.В., Гражданкин Д.В., Подковыров В.Н., Ронкин Ю.Л., Лепихина О.П.** Состав питающих провинций и особенности геологической истории поздневендского Мезенского бассейна // Литология и полезные ископаемые. 2008. № 3. С. 290–312.
108. **Машинский Э.И.** Аномалии затухания амплитуды акустических волн малой интенсивности в горных породах. // ФТПРПИ, 2008, N 4, С. 24-31.
109. **Машинский Э.И.** Влияние амплитудного фактора на затухание продольных и поперечных волн в сухом и водонасыщенном песчанике. // Физическая мезомеханика, 2008, т. 11, N 4, С. 95-99.
110. **Меленевский В.Н., А.Н.Фомин, А.С.Коньшев, А.Г.Талибова** Контактное преобразование угля под воздействием долеритовой дайки (Кайерканское месторождение) // Геология и геофизика, 2008, № 9, с. 886-893.
111. **Меленевский В.Н., Борисова Л.С., Тимошина И.Д.** Пиролитическая характеристика твердых битумов ряда кериты-антраксолиты // Геология нефти и газа. - 2008. - № 4. - С. 40-45.
112. **Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Казанский А.Ю., Каширцев В.А., Брагин В.Ю., Кунгурцев Л.В.** Мезозойский интервал траектории кажущегося движения полюса Сибирского домена Евразийской плиты // Докл. РАН, т. 418, №4, 2008, с. 500-505.
113. **Митрофанов А.Д., Никитин А.Ю., Куприянов Ю.Д., Буйнов Е.С., Трясин Е.Ю., Коробейников А.А.** «Комплексирование геолого-промысловых данных для эффективного применения интегрированных МУН (ИМУН) на поздней стадии разработки месторождений» // «Горные ведомости» -М.: 2008, №7. с.38-43.
114. **Митрофанов А.Д., Никитин А.Ю., Куприянов Ю.Д., Буйнов Е.С., Трясин Е.Ю., Коробейников А.А., Бодрягин А.В., Бахтияров Г.А., Федоров А.С.** «Проведение комплексных гидродинамических (трассерных) и дистанционных исследований для контроля за процессом заводнения (на примере объекта ЮВ1 Западно-Могутлорского месторождения)». Ж. «Горные ведомости». – М.: 2008, №8. с.52-65.
115. **Наговицин К.Е.** Биоразнообразие грибов на границе мезо- и неопротерозоя (лахандинская биота, Восточная Сибирь) // Новости палеонтологии и стратиграфии. 2008. Прилож. к журналу “Геология и геофизика”. Т. 49. Вып. 10-11. С. 147-151.
116. **Наговицин К.Е., Гражданкин Д.В., Кочнев Б.Б.** Ediacaria в Сибирском гипостратотипе рифея // Доклады Академии Наук, 2008, Т. 419, № 6, с. 794–798.

117. **Нестерова Г.В.** Математические модели электропроводности двухкомпонентных сред и формула Арчи (по материалам публикаций). Каротажник, 2008, № 10.
118. **Нестерова Г.В., Кашеваров А.А., Ельцов И.Н.** Моделирование проникновения сильнопроводящего бурового раствора в пласт // Каротажник, 2008, № 9, с. 45-60.
119. **Нестерова Г.В., Кашеваров А.А., Ельцов И.Н.** Эволюция зоны проникновения по данным повторного каротажа и гидродинамического моделирования // Каротажник, 2008, № 1 (166), с. 52-68.
120. **Никитенко Б.Л.** Палеобиогеография и биофаии средней юры Арктических бассейнов по микрофауне (фораминиферы и остракоды) // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 256-262.
121. **Никитенко Б.Л.** Палеобиогеография ранней юры и аалена Арктики по микробентосу (фораминиферы и остракоды) // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2008. Т. 16. № 1. С. 63-84.
122. **Никитенко Б.Л., Глинских Л.А., Хафаева С.Н.** Фораминиферы и биостратиграфия келловей – нижнего валанжина эталонного разреза скв. Медвежья 316 (Усть-Енисейский район, Западная Сибирь) // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 262-267.
123. **Ножкин А.Д., Туркина О.М., Баянова Т.Б., Бережная Н.Г., Ларионов А.Н., Постников А.А., Эрнст Р.Е.** Неопротерозойский внутриплитный и рифтогенный магматизм Енисейского кряжа как индикатор процессов распада Родинии // Геология и геофизика, 2008. Т. 49. №7, с. 666-688.
124. **Орловская Н.В., Шурина Э.П., Эпов М.И.** Тензорный коэффициент электропроводности в геофизических приложениях // Вычислительные технологии, 2008, т. 13. №1.
125. **Параев В.В., Молчанов В.И., Еганов Э.А.** Проблемы теории эволюции и её парадоксы // Философия науки, № 1, 2008 (Новосибирск: Изд-во СО РАН), с. 129 – 149.
126. **Пещевицкая Е.Б.** Диноцисты рода *Vatioladinium* Brideaux 1975: вопросы систематики и стратиграфическое значение // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 44-49.
127. **Пещевицкая Е.Б., Никитенко Б.Л.** Расчленение берриаса и нижнего валанжина по микрофоссилиям в скважине Уренгойская 739 (север Западной Сибири) // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 270-273.
128. **Пещевицкая Е.Б., Хафаева С.Н.** Палеофаиальный анализ нижнемелового разреза скв. Северо_Вологочанская 18 (Западная Сибирь) по фораминиферам и палиноморфам // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 273-279.
129. **Плоткин В.В., Белинская А.Ю., Гаврыш П.А., Губанов А.И.** Эффект нелокальности электромагнитного отклика при региональном магнитотеллурическом зондировании // Геология и геофизика 2008. Т.49. № 11. с..

130. **Попов А., Вакуленко Л.Г., Занин Ю.Н.** Литолого-фациальная характеристика яновстанской свиты по керновому материалу скважины 2099-Хальмерпаютинской (северо-восток Западной Сибири) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2008, № 6, с. 27-34.
131. **Розанов А.Ю., Хоментовский В.В., Шабанов Ю.Я., Карлова Г.А., Варламов А.И., Лучинина В.А., Пегель Т.В., Демиденко Ю.Е., Пархаев П.Ю., Коровников И.В., Скорлотова Н.А.** К проблеме ярусного расчленения нижнего кембрия // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2008, т. 16, № 1, с. 3-21.
132. **Сараев С.В., Батурина Т.П.** Литология и геохимия триасовых отложений в вулканогенно-осадочном разрезе на юго-западе Западно-Сибирской геосинеклизы. // Геология и геофизика, 2008, т. 49, № 6, с. 477-494.
133. **Сибиряков Б.П., Бобров Б.А.** О природе возникновения акустической эмиссии при статическом нагружении песков. Физическая мезомеханика 2008 т. 11, № 1, с. 80-85.
134. **Сибиряков Е.Б., Деев Е.В.** Использование метода граничных интегральных уравнений для определения упругих модулей гранулированных геологических сред. Физическая мезомеханика, т. 11, № 1, 2008, с. 85-93.
135. **Соколов Б.С., Конторович А.Э., Каныгин А.В., Никитенко Б.Л., Сенников Н.В.** Александр Васильевич Фурсенко // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу "Геология и геофизика". 2008. Т. 49. № 10-11. С. 11-13.
136. **Соколова Л.С., Дучков А.Д.** Новые данные о тепловом потоке Алтае-Саянской области // Геология и геофизика, 2008, т. 49, № 12, с. 1248-1261.
137. **Ступаков С.И., Симонов В.А., Бочкарев В.С., Клец А.Г., Ковязин С.В., Луккомская К.Г.** Особенности хромшпинелидов из гипербазитов офиолитовых ассоциаций фундамента Западно-Сибирской плиты // Горные ведомости, 2008, № 1 (44), с. 6 – 10.
138. **Суворов В.Д., Мельник Е.А.** О петрофизической неоднородности земной коры и верхов мантии в двух районах Сибири по сейсмогравитационным данным и измерениям на образцах горных пород // Физ. Мезомеханика, т. 11, № 1, 2008. с. 101-108.
139. **Суворов В.Д., Тубанов Ц.А.** Распределение очагов близких землетрясений в земной коре под центральным Байкалом // Геология и геофизика, 2008, т. 49, № 8, с. 805-818.
140. **Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Горнов П.Ю., Малышев Ю.Ф., Бойко Е.В.,** Результаты анализа данных GPS измерений (2003-2006 гг.) на Дальнем Востоке по Сихотэ-Алиньской сети. // Тихоокеанская геология, 2008, т. 27, № 4, С. 39-49.
141. **Тимофеев В.Ю., Дюкарм Б., Ван Раумбеке М., Горнов П.Ю., Эвераерт М., Грибанова Е.И., Паровышний В.А., Семибаламут В.М., Вепельман Г., Ардюков Д.Г.** «Трансконтинентальный приливный профиль: Атлантическое побережье Европы - Юг Сибири - Тихоокеанское побережье России». // Физика Земли, 2008, № 5, С. 42-54.
142. **Тычков С.А., Кучай О.А., Бушенкова Н.А., Брагин В.Д., Кальметьева З.А.** Природа современных деформаций коры северного Тянь-Шаня по геодезическим и сейсмологическим данным // Геология и геофизика, 2008, т. 49, № 4, с. 367-381.

143. **Фомин А.Н.** Катагенез органического вещества и перспективы нефтегазоносности палеозойских отложений на юго-западе Западной Сибири // Горные ведомости – 2008, № 5(48), с. 18-23.
144. **Хазин Л.Б., Хазина И.В.** Микропалеонтологический и палинологический анализы верхне-голоценовых отложений разреза Чича-1 (Новосибирская область) // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу “Геология и геофизика”. 2008. Т. 49. № 10-11. С. 473-476.
145. **Хоментовский В.В., Наговицин К.Е., Постников А.А.** «Маяний – добайкальский верхний рифей Сибири» // Геология и геофизика, 2008. Т.49. №1, с.3-29.
146. **Шварцев С.Л.** Взаимодействие в системе вода- порода как новая база для развития гидрогеологии //Тихоокеанская геология, 2008, № 6, с. 5-16.
147. **Шварцев С.Л.** Фундаментальные механизмы взаимодействия в системе вода-горная порода и её внутренняя геологическая эволюция // Литосфера, 2008, № 6. С. 3-24.
148. **Ядренкин А.В.** *Dagysina* – новый род нодозариид (Foraminifera) из верхнего триаса острова Котельного (Новосибирские острова) // Палеонтол. журн. 2008. № 3. С. 3-7.
149. **Ядренкин А.В.** Триасовый этап эволюции полиморфинид (Foraminifera) // Новости палеонтологии и стратиграфии. Прилож. к журналу “Геология и геофизика”. 2008. Т. 49. № 10-11. С. 294-297.

ПУБЛИКАЦИИ В ИНОСТРАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Dobretsov N.L., Kirdyashkin A.A., Kirdiashkin A.G., **Vernikovskiy V.A.**, Gladkov I.N. Modelling of thermochemical plumes and implication for the origin of the Siberian traps. *Lithos*, 2008, 100, P.66-92.
2. Ducarme B., **Timofeev V.Yu.**, Everaerts M., Gornov P.Y., Parovishnii V.A., M. van Ruymbekke. A Trans-Siberian Tidal Gravity Profile (TSP) for the validation of the ocean tides loading corrections. // *Journal of Geodynamics*, 2008, 45, p.73-82.
3. **Eder V.G.**, Martin-Algara A., Sánchez-Navas A, **Zanin Yu., Zamirailova A.**, Lebedev Yu. Deposition controls on glaucony texture and composition, Upper Jurassic, West Siberian Basin // *Sedimentology*, 2007, v. 54, December, p. 1365-1387 (в отчете за 2007 год работа не показывалась).
4. Gaskova O.L., **Bukaty M.B.** Sorption of different cations onto clay minerals: Modelling approach with ion exchange and surface complexation. // *Physics and Chemistry of the Earth*, 2008, v. 33. - pp. 1050-1055.
5. **Grazhdankin D.V.**, Balthasar U., **Nagovitsin K. E., Kochnev B. B.** Carbonate-hosted Avalon-type fossils in arctic Siberia // *Geology*, 2008, V. 36, No. 10, p. 803–806.
6. Konigshof P., **Obut O.T., Izokh N.G.** Devonian Land-sea interactions Evolution of ecosystems and climate, IGCP 499 // *Bulletin of Geosciences*, 2008, vol. 83(4), 355-356
7. Kouchinsky A., Bengtson S., Yves Gallet Y., **Korovnikov I.**, Pavlov V., Runnegar B., Shields G., Veizer J., Young E. & Ziegler K. The SPICE carbon isotope excursion in Siberia: a combined study of the upper Middle Cambrian – lowermost Ordovician Kulyumbe River section, northwestern Siberian Platform.// *Geological Mag.* 2008, №5, pp. 1-15.

8. **Kozhevnikov, N.O., Antonov, E.Yu.**, Inversion of TEM data affected by fast-decaying induced polarization: Numerical simulation experiment with homogeneous half-space, *Journal of Applied Geophysics* 66 (2008) 31–43.
9. Li Z.X., Bogdanova S.V., Collins A.S., Davidson A., De Waele B., Ernst R.E., Fitzsimons I.C.W., Fuck R.A., Gladkochub D.P., Jacobs J., Karlstrom K.E., Lu S., Natapov L.M., Pease V., Pisarevsky S.A., Thrane K., **Vernikovsky V.** Assembly, configuration, and break-up history of Rodinia: A synthesis. *Precambrian Research*, 2008, 160, P. 179-210.
10. **Mashinskii E.I.** Amplitude-frequency dependencies of Wave Attenuation in Single-Crystal Quartz: Experimental Study. // *Journal of Geophysical Research*, 2008, VOL. 113, doi:10.1029/2008JB005719.
11. **Mashinskii E.I.** Anelastic wave characteristics and their difference in the dry and saturated rocks. // *DEW Journal*, 2008, N 7, p. 20-23.
12. **Nikitenko B.L., Pestchevitskaya E.B., Lebedeva N.K., Ilyina V.I.** Micropalaeontological and palynological analyses across the Jurassic-Cretaceous boundary on Nordvik Peninsula, Northeast Siberia // *Newsl. Stratigr.* 42(3). Berlin Stuttgart, 2008. P. 181-222.
13. **Obut O.T., Shcherbanenko T.A.** Upper Devonian radiolarians from the Rudny Altai (South of West Siberia) // *Bulletin of Geosciences*, 2008, vol. 83(4), 371–382.
14. Pisarevsky S.A., Natapov L.M., Donskaya T.V., Gladkochub D.P., **Vernikovsky V.A.** Proterozoic Siberia: A promontory of Rodinia. *Precambrian Research*, 2008, 160, P. 66-76.
15. **Shvartsev S.L.** Self-organizing abiogenic dissipative structures in the geologic history of the earth. *Science Frontiers*, 2008, № 6. P. 56-60.
16. **Shvartsev S.L., Domrocheva Y.V., Kolokolova O.V.** Ecogeochemical state of ground waters in the southern part of the Kuznetskiy basin (Russia). The 7th Intern. Conf. «Envir. « Vol. 1, Vilnius: VGTU Press «Technika», 2008, с.328-334.
17. **Sibiriakov B.P., Prilous B.I.** The Unusual Small Wave Velocities in Structured Bodies and Instability of Pore or Cracked Media by Small Vibration // *WSEAS Transactions on applied and theoretical mechanics*. - 2007. - V. 2. - Issue 7. - P. 144-149.
18. **Zanin Yu.N., Eder V.G., Zamirailova A.G.** Composition and formation environments of the Upper Jurassic-Lower Cretaceous black shale Bazhenov Formation (the central part of the West Siberian Basin) // *Marine and Petroleum Geology*, 2008, № 4, p.289-306.
19. Zorina S.O., **Dzyuba O.S., Shurygin B.N., Ruban D.A.** How global are the Jurassic–Cretaceous unconformities? // *Terra Nova*. 2008. Vol. 20. No. 5. P. 341-346.

ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКАХ ТРУДОВ И МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Аксёнов В.А., Кихтенко А.В., Грузнов В.М., Балдин М.Н., Буряков И.А. Технические средства обнаружения и исследования взрывчатых веществ для решения задач предупреждения терроризма. Материалы 4-го специализированного форума «Современные системы безопасности – антитерроризм». 28-30 мая 2008 г., г.Красноярск, с. 47-56.
2. Аксенова Т.П. Условия накопления синемюр-ааленских отложений в различных структурно-фациальных районах Западно-Сибирского бассейна // *Типы*

- седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания. Том I. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2008. – с. 11-13.
3. Алифиров А.С., Игольников А.Е., Дзюба О.С. Аммониты и строение разреза волжско-берриасских отложений р. Маурынья (Приполярный Урал): новые данные // Ред. О.С. Дзюба, В.А. Захаров, Б.Н. Шурыгин. Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвертого Всерос. совещания. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 20-23.
 4. Амон Э.О., Маринов В.А. Фораминиферы танета (поздний палеоцен) в районах юго-западной периферии Западной Сибири // Ежегодник. Свердловск, 2008. 8 с. (Тр. ИГиГ УрО АН СССР).
 5. Андреев Ю.М., Балдин М.Н., Грузнов В.М., Капитанов В.А., Пономарев Ю.Н., Тихомиров А.А. Экспрессный анализ рассеянных углеводородов. Контроль и реабилитация окружающей среды: Мат-лы симпоз./ Под общ. ред. М.В.Кабанова, А.А.Тихомирова. 6ой Международный симпозиум, Томск, 3 – 5 июля 2008 г. – Томск: Аграф-Пресс, 2008. С. 8-9.
 6. Антонов Ю.Е., Кашеваров А.А., Ельцов И.Н. Совместная инверсия данных индукционного и электрического микрокаротажа // Сборник материалов IV Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008», т. 5, с. 121-126.
 7. Антонов Ю.Н. Технология выделения продуктивных коллекторов из вертикальных и горизонтальных скважин по данным электромагнитного зондирования // Сборник материалов IV Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008», т.5, с. 114-120.
 8. Арнаутов Г.П., Калиш Е.Н., Стусь Ю.Ф., Смирнов М.Г., Тимофеев В.Ю., Прецизионный мониторинг вариаций силы тяжести, наклонов и деформаций земной поверхности на сейсмостанции “Талая” в Байкальской рифтовой зоне. // Гео-Сибирь-2008, Сборник материалов IV Международного научного конгресса / Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология., т.3, ч.2,Новосибирск, СГГА, 2008, С. 234-238.
 9. Аюнов Д.Е., Пермяков М.Е. О принципиальной возможности захоронения CO₂ в криолитозоне Западной Сибири // Современные проблемы и будущее геокриологии: Материалы Международной молодежной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика П.И. Мельникова, (5-8 августа 2008 г., г. Якутск, Россия) / Российская акад. наук, Сибирское отделение, Ин-т мерзлотоведения им. П.И. Мельникова; отв. Ред. М.Н. Железняк, О.И. Алексеева. Якутск: Изд-во Института мерзлотоведения СО РАН, 2008, с. 64-66.
 10. Бахарев Н.К. Сравнительная характеристика эмских остракод Салаира и Зеравшанского хребта // «Глобальная корреляция нижнедевонских карбонатных и кластических разрезов» (Проект 499 МПГК/Международная подкомиссия по стратиграфии девона): Материалы международной конференции. 25 августа – 3 сентября 2008, Kitabский Государственный геологический заповедник, Узбекистан /Ред. А.И. Ким, Ф.А. Салимова, Н.А. Мещанкина. Изд-во SealMag Press, 2008. С. 13-14.

11. Бейзель А.Л. Проблемы и методы разработки геостратиграфической шкалы мезозоя Сибири / Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы четвертого Всероссийского совещания. 19-23 сентября 2008 г. Новосибирск, 2008, С. 33-35.
12. Бейзель А.Л. Тектоно-климатическая модель образования осадочных комплексов как составной части географических циклов / Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания, (Екатеринбург, 14-16 октября 2008 г.). Том 1. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2008, С. 52-55.
13. Бейзель А.Л. Тектоно-климатическая модель формирования осадочных комплексов: опыт построения бассейновой концепции циклогенеза / Гео-Сибирь-2008. Материалы научного конгресса. Новосибирск, СНИИГГиМС, 2008, С. 55-58.
14. Белоносов А.Ю., Горный В.И., Мартынов О.С., Шешуков С.А. «Космические исследования конвективного теплового потока при прогнозировании залежей нефти и газа на юге Западной Сибири». Материалы Международной академической конференция «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири». –Тюмень.: ФГУП «ЗапСибНИИГГ», 2008г.
15. Белоносов А.Ю., Мартынов О.С., Шешуков С.А. «Структурно-тектонический анализ космических материалов широтного правобережья р.Иртыш для прогнозирования нефтеперспективных площадей». Материалы Международной академической конференция «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири». –Тюмень.: ФГУП «ЗапСибНИИГГ», 2008г.
16. Белоносов А.Ю., Тимшанов Р.И., Шешуков С.А., Кудрявцев А.Е. «Гамма-радиоактивные поисковые исследования при прогнозировании залежей нефти и газа в северной части иртышского краевого прогиба». Материалы Международной академической конференция «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири». –Тюмень.: ФГУП «ЗапСибНИИГГ», 2008г.
17. Белоносов А.Ю., Тимшанов Р.И., Шешуков С.А., Чулков В.В. «Оценка перспектив нефтегазоносности северной части Вагай-Ишимской впадины по данным наземной геотермической съёмки». Материалы Международной академической конференция «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири». – Тюмень.: ФГУП «ЗапСибНИИГГ», 2008г.
18. Беляев С.Ю., Башарин А.К., Филиппов Ю.Ф. Геодинамическая история формирования зоны сочленения Сибирской платформы и Западно-Сибирского осадочного бассейна // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. г. Тюмень. 29 сентября – 2 октября 2008. г. Тюмень-Новосибирск, 2008, с. 16-20.
19. Беляев С.Ю., Башарин А.К., Хромых В.Г. О строении фундамента западной части Западно-Сибирского осадочного бассейна // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структу-

- ры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». г. Тюмень. 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 20-28.
20. Беляев С.Ю., Башарин А.К., Хромых В.Г. О строении фундамента западной части Западно-Сибирского осадочного бассейна // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. г. Тюмень. 29 сентября – 2 октября 2008. г. Тюмень-Новосибирск, 2008, с. 21-23.
 21. Беляев С.Ю., Фомин М.А. Анализ истории формирования современной структуры осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса: от океана к континенту. Вып.6, т.1, Иркутск, ИЗК СО РАН, 2008, с.40-42.
 22. Белякова И.И.. Современная структура чехла Западно-Сибирской геосинеклизы и история её формирования (по результатам интерпретации регионального сейсмического профиля №19) // Материалы всероссийской молодежной научной конференции «Трофимуксовские чтения – 2008», Н, 2008, т.2, с. 15-18.
 23. Белякова И.И.. Тектоника и история тектонического развития Западно-Сибирской геосинеклизы по результатам интерпретации регионального сейсмического профиля №19 // Материалы XLVI международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс». Новосибирск, 2008, с. 18-19.
 24. Богомолов Ю.Г., Буачидзе Г.И., Шварцев С.Л., и др.. К организации второго гидрогеологического съезда (СНГ). Мат-лы межд. конф. «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы». СПб., СПбГУ, ВВМ, 2008, с.7-28.
 25. Бойко Е.В., Ардюков Д.Г., Седусов Р.Г., Современные движения земной коры Западно-Саянского региона. // Трофимуксовские чтения-2008, Сборник трудов всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, том 2, Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2008 г., С.181-183.
 26. Болдушевская Л.Н., Ладыгин С.В., Назимков Г.Д., Романов А.П., Филипцов Ю.А., Фомин А.Н. Органическое вещество палеозойских отложений Западного Таймыра и западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба, палеотектонические реконструкции по геолого-геохимическим данным // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. г. Тюмень. 29 сентября – 2 октября 2008. – Тюмень-Новосибирск: Параллель, 2008, с. 23-25.
 27. Болдушевская Л.Н., Ладынин С.В., Назимков Г.Д., Романов А.П., Филипцов Ю.А., Фомин А.Н. Литология и органическая геохимия палеозойских отложений Западного Таймыра // Материалы Международной научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности». – СПб: ВНИГРИ, 2008, с. 198-206.
 28. Борисова Л.С. Геохимические особенности состава и структуры гетероциклических компонентов рассеянного органического вещества в мезо- и апокатагенезе (на примере скважины Тюменской СГ-6) //Материалы Международной

- научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности». - СПб.: ВНИГРИ, 2008. - С. 93-98.
29. Борисова Л.С., Фурсенко Е.А. Геохимические особенности нефтей Вэнга-яхинского многопластового месторождения (Западная Сибирь) // Материалы IV Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008». - Т.5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. - Новосибирск: СГГА, 2008. - С. 50-53.
 30. Букаты М.Б., Зуев В.А., Гаськова О.Л., Хафизов Р.Р. Геомиграция радионуклидов при захоронении ЖРО на полигоне «Северный» ГХК. // Гидрогеохимия осадочных бассейнов: Труды Российской научной конференции. - Томск: Изд-во НТЛ, 2007. - с. 317-328.
 31. Буколова Е.В. Корреляционные зональные граптолитовые уровни среднего ордовика западной и северо-восточной частей Горного Алтая // Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых. Трофимуковские чтения – 2008. Новосибирск, 2008. С. 19-21.
 32. Буколова Е.В. О граптолитах ордовикского разреза в районе с. Маралиха (Горный Алтай) и их стратиграфическое значение // Международная научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс». Материалы XLVI международной студенческой конференции. Новосибирск, 2008. С. 94-96.
 33. Бурлева О.В. Стадиальный анализ алеврито-песчаных пород по структурно-минералогическим параметрам (на примере горизонта Ю1 юга Западной Сибири) // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания. Том I. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2008. – с. 104-106
 34. Бурлева О.В., Вакуленко Л.Г., Ян П.А., Аксенова Т.П. Литология коллекторов горизонта Ю1 юго-востока Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности». СПб.: ВНИГРИ. 2008. – с. 397-405.
 35. Бурштейн Е.Л. Районирование Непско-Ботуобинской антеклизы по типам залежей нефти и газа // Труды Всероссийской молодежной научной конференции «Трофимуковские чтения-2008», том 2. Новосибирск, 2008.
 36. Бушенкова Н.А., Деев Е.В., Червов В.В. Зависимость динамики мантии от мощности литосферы и ее влияние на развитие пермо-триасового магматизма Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы / Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». Г. Тюмень, СибНАЦ, 29 сентября – 2 октября 2008 г. – Н.: ООО «Параллель». – С.35-38.
 37. Вакуленко Л.Г., Ельцов И.С., Ян П.А., Аксенова Т.П., Родякин С.В. Литология юры юго-восточной части Западно-Сибирского осадочного бассейна (по результатам бурения параметрических скважин «Восток») // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности». СПб.: ВНИГРИ. 2008. – с. 366-375.

38. Вараксина И.В., Кротова М.М. Литология терригенных коллекторов венда юга Сибирской платформы // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли / Материалы 5 Всероссийского литологического совещания. Екатеринбург.2008. Том I. С.112-114.
39. Варламов А.И., Клец А.Г., Конторович А.Э., Конторович В.А., Сараев С.В., Вараксина И.В., Гражданкин Д.В., Ефимов А.С., Карлова Г.А., Кочнев Б.Б., Наговицин К.Е., Постников А.А., Терлеев А.А., Филиппов Ю.Ф., Беляев С.Ю. Венд приенисейской части Западно-Сибирского мегабассейна: стратиграфия, обстановки осадконакопления (по результатам бурения параметрической скважины Восток-3) // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. Тюмень, 29 сентября-2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск, 2008, с.41-44.
40. Варламов А.И., Коровников И.В., Ефимов А.С., Клец А.Г., Комаров А.В., Конторович А.Э., Конторович В.А., Сараев С.В., Филиппов Ю.Ф., Вараксина И.В., Глинских В.Н., Лучинина В.А., Новожилова Н.В., Пегель Т.В., Сенников Н.В., Тимохин А.В. Стратиграфия кембрия в комплексе основания приенисейской части Западно-Сибирского мегабассейна (по результатам бурения параметрической скважины Восток-1) // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 38-41.
41. Васильев Ю.В. «Система производственного экологического мониторинга на Береговом газовом месторождении ОАО «Сибнефтегаз». Материалы Международной академической конференция «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири». – Тюмень.: ФГУП «ЗапСибНИИГГ», 2008г.
42. Васильев Ю.В., Мартынов О.С. Радченко А.В. «Горно-экологический мониторинг на геодинамическом полигоне Самотлорского месторождения». Материалы международной научно-технической конференции «Охрана окружающей среды на объектах нефтегазового комплекса». – Альметьевск, Республика Татарстан.: научно-техническое общество нефтяников и газовиков им. акад. И.М.Губкина, 2008г.
43. Васильев Ю.В., Мартынов О.С., Радченко А.В. «Геодинамический мониторинг на Губкинском техногенном полигоне» Материалы Международного научного конгресса «Гео-Сибирь-2007». – Новосибирск : СГГА, 2008г.
44. Васильев Ю.В., Мартынов О.С., Радченко А.В. «Создание предварительной схемы геологической модели разломно-блочного вида северного участка Губкинского газового месторождения». Материалы международной научно-технической конференции «Новые технологии геологического изучения и охраны недр разработки месторождений полезных ископаемых». – Кисловодск, 2008г.
45. Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Полянский О.П., Травин А.В. Термохронологическая и геодинамическая модели формирования неопротерозойских постколлизийных лейкогранитов А-типа (Енисейский

- кряж) // Материалы совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)». Иркутск, 14-18 октября 2008. Т. 1. С. 62-64.
46. Верниковский В.А. Тектоника и модели формирования аккреционных орогенов западного обрамления Сибирского кратона в позднем докембрии. Материалы научн. конф.(III чтения памяти С.Н.Иванова) «Структурно-вещественные комплексы и проблемы геодинамики докембрия фанерозойских орогенов», Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УрО РАН, 2008, с.15-17.
 47. Верниковский В.А. Тектоника и палеогеодинамика западного обрамления Сибирского кратона в связи с проблемой зоны сочленения с Западно-Сибирским осадочным бассейном // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности» Тюмень-Новосибирск, 29 сентября – 2 октября 2008. С. 44-47.
 48. Власов А.А., Малеева Л.В., Пудова М.А., Ельцов И.Н. Система комплексной интерпретации каротажных данных EMF PRO // Сборник материалов IV Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008», т. 5, с. 132-137.
 49. Волкова В.С. Ландшафты и климат межледниковых и межстадиальных эпох плейстоцена Западной Сибири // Сборник научных трудов XII Всерос. палинологической конференции (29 сентября – 4 октября 2008 г., Санкт-Петербург). СПб: ВНИГРИ, 2008. Т. II. С. 88-91.
 50. Волкова В.С., Хазина И.В. Ландшафты и климат лесной и лесостепной зон Западной Сибири // Сборник научных трудов XII Всерос. палинологической конференции (29 сентября – 4 октября 2008 г., Санкт-Петербург). СПб: ВНИГРИ, 2008. Т. II. С. 91-96.
 51. Гнибиденко З.Н., Лебедева Н.К., Доля Ж.А. Магнитостратиграфический и палинологический анализ меловых отложений по скважине 8 Русско-Полянского района (юго-восточная часть Западной Сибири) // Ред. О.С. Дзюба, В.А. Захаров, Б.Н. Шурыгин. Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвертого Всерос. совещания. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 58-61.
 52. Гнибиденко З.Н., Лебедева Н.К., Доля Ж.А. Магнитостратиграфический и палинологический анализ меловых отложений по скважине 8 Русско-Полянского района (юго-восточная часть Западной Сибири) // Меловая система России и Ближнего Зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы совещания. Новосибирск, 2008, с.58-61.
 53. Гой В.Ю. Сопоставление отложений тирского регионального горизонта Непско-Ботубинской антеклизы и Ангаро-Ленской ступени // Труды Всероссийской молодежной научной конференции «Трофимуксовские чтения-2008», том 2. Новосибирск, 2008.
 54. Гражданкин Д.В. Секвенс-стратиграфический каркас верхнепротерозойских (вендских) отложений сыльвицкой серии западного склона Среднего Урала // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания (Екатеринбург, 14–16 октября 2008 г.). Т. 1. Екатеринбург. 2008. С. 182–185.

55. Гражданкин Д.В., Терлеев А.А., Карлова Г.А., Кочнев Б.Б. Уникальные палеонтологические открытия в переходных слоях венда и кембрия в комплексе основания приенисейской части Западно-Сибирского мегабассейна // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. 2008, Тюмень-Новосибирск, с. 65-67.
56. Гриненко К.И. Анализ истории тектонического развития и структурная характеристика Останинского месторождения. // Материалы научной конференции студентов и молодых учёных им. А. А. Трофимука «Трофимуковские чтения - 2006», Новосибирск, 2007. С 28-30.
57. Гриненко К.И. Влияние тектонических процессов на формирование Останинского нефтегазового месторождения // Материалы X международного симпозиума студентов и молодых учёных им. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 2007. С. 291-293.
58. Гриненко К.И. Модель геологического строения и нефтегазоносность келловей-оксфордских отложений Останинского месторождения (Томская область) // Материалы XI международного симпозиума студентов и молодых учёных им. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 2007. С. 293-295.
59. Гриненко К.И. Уточнение геологической модели Останинского нефтегазового месторождения // Материалы XLV международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс», Новосибирск, 2007. С. 102-103.
60. Грузнов В.М. Наукоемкие технологии безопасности населения и территорий. Материалы научно-практической конференции «Проблемы совершенствования природной, техногенной и пожарной безопасности населения и территорий муниципальных образований субъектов Российской Федерации Сибирского федерального округа». Под ред. В.М.Грузнова. 17 сентября 2008 г. город Новосибирск, с. 6 – 10.
61. Грузнов В.М. Приборы для оперативного обнаружения взрывчатых веществ и наркотиков. Тез. докладов. Материалы III Всероссийской конференции «Аналитические приборы». 22-26 июня 2008 г. С.-П., с. 35-36. (Пленарный доклад).
62. Грузнов В.М., Балдин М.Н. Проблемы экспрессной аналитики обнаружения взрывчатых веществ. Материалы VIII научной конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск: изд-во ТПУ, 2008, с. 3. (Пленарный доклад).
63. Грузнов В.М., Балдин М.Н., Каширцев В.А., Головкин А.К., Сидельников В.Н. Экспрессный анализ рассеянных углеводородных газов. Сб. материалов IV Международного научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ – 2008», 22-24 апреля 2008 г. Новосибирск, СГГА, с.54-60.
64. Грузнов В.М., Балдин М.Н., Науменко И.И. Комплекс полевых экспрессных газоанализаторов для экологического мониторинга окружающей среды в реальном времени. Сборник трудов Международного семинара «Современные средства и методы контроля окружающей среды». 12 – 20 мая 2008 г. город Каир (Египет), Российский центр науки и культуры. Стр. 10-12.
65. Губин И.А. Информативность мгновенных сейсмических атрибутов на Останинском газонефтяном месторождении // Трофимуковские чтения – 2008:

- Труды Всероссийской молодежной конференции/ ИНГГ СО РАН. Новосибирск, Т. 2, 2008 г. С. 190-192.
66. Дзюба О.С. Реперные корреляционные уровни по белемнитам в верхней юре Северной Евразии // Геобиосферные события и история органического мира: Материалы LIV сессии Палеонтологического общества при РАН (7–11 апреля 2008 г., Санкт-Петербург). СПб., 2008. С. 61–63.
67. Дульцева О.В., Бурлева О.В., Вакуленко Л.Г. Состав и коллекторские свойства пород горизонта Ю1 Трайгородской площади (Александровский свод) // Трофимуковские чтения – 2008: Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых / Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Новосибирск, 2008. – с. 31-33
68. Дульцева О.В., Бурлева О.В., Вакуленко Л.Г. Фациальные реконструкции в зоне перехода «континент-море» на примере келловей-оксфордских отложений на юго-востоке Западно-Сибирской плиты // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания. Том I. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2008. – с. 196-199
69. Дучков А.Д., Казанцев С.А., Истомина В.Е. Результаты изучения температурного режима льда оз. Байкал // Международная конференция «Криогенные ресурсы полярных и горных регионов. Состояние и перспективы инженерного мерзлотоведения». 21-24 апреля 2008 г. г. Тюмень. Тюмень: ИКЗ СО РАН, 2008, с. 232-235.
70. Дучков А.Д., Манаков А.Ю., Казанцев С.А., Пермяков М.Е. Моделирование образцов, содержащих гидраты метана, и измерение их тепловых свойств // Тепловое поле земли и методы его изучения. Сборник научных трудов. Отв. Ред. Ю.А. Попов. М.: РГГРУ, 2008, с. 87-92.
71. Дучков А.Д., Соколова Л.С. Тепловой поток Алтае-Саянской складчатой области по геотермическим и изотопно-гелиевым данным // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы: Материалы 4-го Междунар. Симпозиума, г. Бишкек, 15-20 июня 2008 г.: НС РАН, 2008, с. 143-144.
72. Дучков А.Д., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е., Пермяков М.Е. Геотермическая характеристика криолитозоны Западной Сибири и ее использование в качестве резервуара для захоронения углекислого газа // Тепловое поле земли и методы его изучения. Сборник научных трудов. Отв. Ред. Ю.А. Попов. М.: РГГРУ, 2008, с. 93-97.
73. Дучков А.Д., Соколова Л.С. Тепловой поток Алтае-Саянской складчатой области по геотермическим и изотопно-гелиевым данным // Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы: Материалы 4-го Междунар. Симпозиума, г. Бишкек, 15-20 июня 2008 г.: НС РАН, 2008, с. 143-144.
74. Елишева О.В. Обоснование литогенетических индикаторов выявленных в келловей-оксфордском разрезе Омского Прииртышья на основе анализа палеоклиматического и палеотектонического факторов // V Всероссийское литологическое совещание «Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли», 2008, Екатеринбург, с. 217-220.

75. Елишева О.В. Усовершенствованная методика поиска залежей УВ в ловушках неструктурного типа на юге Западной Сибири (на примере Омского Прииртышья)// 3-я Международная конференция и выставка «Геонауки: от новых идей к новым открытиям», 2008, Санкт-Петербург.
76. Елкин Е.А., Сенников Н.В., Бахарев Н.К., Беляев С.Ю., Изох Н.Г., Каныгин А.В., Клец А.Г., Конторович А.Э., Конторович В.А., Обут О.Т., Сараев С.В., Филиппов Ю.Ф. Основные черты современной структуры и история формирования докембрийско-палеозойского Западно-Сибирского осадочного бассейна // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 75-80.
77. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Колесников Ю.И., Фатеев А.В., Семин А.Ю. Сейсмический мониторинг Алтае-Саянской горной области Алтае-Саянским филиалом ГС РАН // Землетрясения России в 2005 году. - Обнинск: ГС РАН, 2007. - С. 53-60.
78. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Колесников Ю.И., Фатеев А.В., Семин А.Ю. Сейсмический мониторинг района г. Осинники (Кемеровская область) // Землетрясения России в 2005 году. - Обнинск: ГС РАН, 2007. - С. 63-65.
79. Еманов А.Ф., Филина А.Г., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Коробельщиков Д.В., Шатрова Н.В.. Алтай и Саяны // Землетрясения Северной Евразии в 2002 году. – Обнинск: ГС РАН, 2008. С. 175-184.
80. Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н. Литология баженовского и георгиевского горизонтов восточной части Западно-Сибирского морского бассейна // Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности. Сборник материалов Международной научно-практической конференции 30 июня-3 июля 2008г. Санкт-Петербург, 2008, с. 289-296.
81. Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н. Состав и условия формирования марьяновской свиты Западно-Сибирской плиты // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го литологического совещания, Екатеринбург, 2008, т.1, с. 233-236.
82. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г. Редкоземельные элементы в породах баженовской свиты // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го литологического совещания, Екатеринбург, 2008, т.1, 236-239.
83. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г. Карбонатно-марганцевые породы верхнеюрского георгиевского горизонта Западно-Сибирского морского бассейна // Сборник материалов IV Международного научного конгресса ГЕО-Сибирь-2008 22-24 апреля 2008. Новосибирск, т.5, с. 61-64.
84. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г. Карбонаты марганца в верхнеюрских отложениях Западно-Сибирского морского бассейна. // «Прогноз, поиски, оценка рудных и нерудных месторождений – достижения и перспективы». Научно-практическая конференция (20-22 мая 2008 г). Новосибирск, 2008, с.79.

85. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г. Карбонаты марганца в верхнеюрских отложениях Западно-Сибирского морского бассейна. //«Прогноз, поиски, оценка рудных и нерудных месторождений – достижения и перспективы». Научн. Практич. Конференция (20-22 мая 2008 г., Москва, ЦНИГРИ). М. ЦНИГРИ 2008. с.7.
86. Зеркаль С.М., Хогоев Е.А. Кинематическая сейсмотомография с использованием площадной системы наблюдений // Сборник материалов международного научного конгресса «Гео-Сибирь-2007», Новосибирск, 22-24 апреля 2008 г, изд-во СГГА. - С. 147-152.
87. Злобина О.Н. Влияние процессов триасового рифтогенеза на формирование осадочных толщ мезозоя в Приуральской части Западной Сибири.// Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных учёных «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности» - Тюмень-Новосибирск, 2008.- с. 88-90.
88. Злобина О.Н. Енисей-Хатангский бассейн на рубеже юры и мела.// Материалы Пятого Всероссийского литологического совещания «Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли» - Екатеринбург, 2008. – с. 248-251.
89. Злобина О.Н. Конструктивные абиотические и деструктивные биотические факторы накопления органического вещества в юрских отложениях Западной Сибири.// Материалы LIV сессии палеонтологического общества «Геобиосферные события и история органического мира» - Санкт-Петербург, 2008. - с. 73-75.
90. Злобина О.Н. Литология и палеогеография нижнего мела Енисей-Хатангского бассейна и прилегающих районов Западной Сибири.// Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза и нефтегазоносности» - Санкт-Петербург, ВНИГРИ. 2008. – с. 620-630.
91. Злобина О.Н. Современные возможности морфоструктурного анализа в реконструкциях древних бассейнов седиментации.// Труды всероссийской молодёжной научной конференции с участием иностранных учёных «Трофимуковские чтения – 2008» - Новосибирск, 2008. - с. 43-45.
92. Злобина О.Н. Трофологическая концепция сохранения и концентрации органического вещества в нефтематеринских отложениях Западно-Сибирского бассейна.// Материалы IV Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008» - Новосибирск, СГГА, 2008. Т.5. – с. 65-69.
93. Злобина О.Н. Условия седиментации меловых отложений Енисей-Хатангского бассейна и прилегающих районов Западной Сибири // Материалы Четвёртого Всероссийского совещания «Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии» - Новосибирск, 2008. – с. 85-87.
94. Золотова О.В., Рыжкова С.В. Проблема выделения салатской свиты и ее аналогов в центральной и юго-восточной части западной Сибири. // 3rd Saint Petersburg International Conference and Exhibition «Geoscience – From new ideals to new discoveries», Lenexpo, Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2008.-P032.
95. Зыкин В.С., Лебедева Н.К., Шурыгин Б.Н., Маринов В.А., Смирнова Т.Н. Палеонтологические свидетельства присутствия морского верхнего мела на Гор-

- ном Алтае // Ред. О.С. Дзюба, В.А. Захаров, Б.Н. Шурыгин. Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвертого Всерос. совещания. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 90-92.
96. Иванов К.С., Федоров Ю.Н., Рыбалка А.В., Клец А.Г. Строение и развитие Урала и доюрского основания западной части Западно-Сибирского мегабассейна (по данным комплексных геологических и глубинных сейсмических исследований) // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 95-98
97. Игольников А.Е. Скульптура родов *Nectoceras* Spath, 1947 и *Schulginites* Casey, 1973 (аммониты) и ее таксономическое значение // Ред. О.С. Дзюба, В.А. Захаров, Б.Н. Шурыгин. Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвертого Всерос. совещания. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 92-95.
98. Казанский А.Ю., Метелкин Д.В. Сдвиговые деформации в палеозойской и мезозойской истории формирования структуры Южной и Западной Сибири по палеомагнитным данным // Мат-лы всерос. науч. конф. “Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности”, Тюмень, СибНАЦ, 2008, с. 98-101.
99. Казанский А.Ю., Метелкин Д.В., Благовидов В.В. Новые палеомагнитные данные по вулканическим комплексам Минусинской впадины // Мат-лы науч. совещ. “Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)”, Вып. 5, т.1, Иркутск, ИЗК СО РАН, 2008, с.127-129.
100. Казанский А.Ю., Метелкин Д.В., Брагин В.Ю. Положение девонских палеомагнитных полюсов Сибири: современное состояние проблемы и новые данные // Мат-лы науч. совещ. “Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)”, Вып.5, т.1, Иркутск, ИЗК СО РАН, 2007, с.92-94.
101. Казанцев С.А., Дучков А.Д. Аппаратура для мониторинга температуры и измерения теплофизических свойств мерзлых и талых пород // Международная конференция «Криогенные ресурсы полярных и горных регионов. Состояние и перспективы инженерного мерзлотоведения». 21-24 апреля 2008 г. г. Тюмень. Тюмень: ИКЗ СО РАН, 2008, С. 236-239.
102. Казанцев С.А., Дучков А.Д. Аппаратура и результаты мониторинга температуры геологических объектов // Тепловое поле земли и методы его изучения. Сборник научных трудов. Отв. Ред. Ю.А. Попов. М.: РГГРУ, 2008, 102-107.
103. Калинин А.Ю. Анализ истории тектонического развития и нефтегазоносность зоны сочленения Лавровского наклонного мезовала и Нюрольской мегавпадины. «МНСК - 2008». Труды международной научной студенческой конференции / НГУ, Новосибирск, 2008.
104. Калинин А.Ю. История формирования и прогноз нефтегазоносности Лавровского наклонного мезовала. «Геологи XXI века» Материалы IX Всероссийской

- ской научной конференции студентов, аспирантов и молодых специалистов (Саратов, 2-4 апреля 2008 г.) / Саратов: Изд-во СО ЕАГО, 2008 – 174с. С. 74-75.
105. Калинин А.Ю. Особенности формирования и современное тектоническое строение зоны сочленения Лавровского наклонного мезовала и Нюрольской мегавпадины. «Трофимуковские чтения-2007». Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых / ИНГГ СО РАН им. А.А. Трофимука СО РАН. Новосибирск, 2007г. С. 288.
106. Калинин А.Ю. Построение сейсмогеологической модели и оценка перспектив нефтегазоносности келловей-волжских отложений Лавровского наклонного мезовала // «Трофимуковские чтения-2008» Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых / Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Новосибирск, 2008г. Т. 1. 274с. С. 120-122.
107. Калинин А.Ю. Структурная характеристика и история тектонического развития Лавровского наклонного мезовала. «МНСК - 2007» // Труды международной научной студенческой конференции / НГУ, Новосибирск, 2007.
108. Калинин А.Ю. Структурная характеристика и основные этапы развития Лавровского наклонного мезовала. «Проблемы геологии и освоения недр - 2007» // Труды XI Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных / ТПУ, Томск, 2007. С. 314-316.
109. Канакова К.И. Построение сейсмогеологической модели и оценка качества коллекторов келловей-волжских отложений Останинского нефтегазового месторождения // Материалы научной конференции студентов и молодых учёных им. А. А. Трофимука «Трофимуковские чтения - 2008», Новосибирск 2007, С. 145-147.
110. Канакова К.И. Сейсмогеологическая модель Останинского нефтегазового месторождения и прогноз нефтегазоносности верхне-юрских отложений исследуемого района.// Материалы VI Международной научно-практической конференции "ГЕОФИЗИКА-2007", Санкт-Петербург, 2007. С. 119-121.
111. Канакова К.И., Гой В.Ю., Быкова О.В., Романов М.И., Следина А.С.. Влияние тектонических процессов на формирование локальных поднятий в пределах северо-восточных районов Чузикско-Чижапской зоны нефтегазоаккумуляции // Материалы IX Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых специалистов "Геологи XXI века".- Саратов: СГУ, 2008, с. 71-72.
112. Каныгин А.В., Беляев С.Ю., Сараев С.В., Бахарев Н.К., Башарин А.К., Брехунцов А.М., Клец А.Г., Фомин А.Н., Хромых В.Г. Особенности строения островодужных комплексов в домезозойском структурном этаже Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (на примере изучения Щучьинского выступа палеозоя) /Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, Тюмень, 29 сентября-2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск, 2008. с.101-105.
113. Карогадин Ю.Н. "Классификация стратиграфических границ-маркёров" //Международная научная конференция "Био- и литостратиграфические рубежи", 25–27 ноября 2008 г. г. Тюмень.

114. Карогодин Ю.Н. "Системно-литмологический подход к определению и классификации стратонов" //Международная научная конференция "Био- и литостратиграфические рубежи", 25–27 ноября 2008 г. г. Тюмень.
115. Карогодин Ю.Н. Граница мела и юры в разрезах Западной Сибири с позиции системно-литмологического подхода // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвёртого Всерос. совещания, г. Новосибирск, 19–23 сентября, 2008 г. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 98–100.
116. Карогодин Ю.Н. Классификация стратонов – системный аспект // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвёртого Всерос. совещания, г. Новосибирск, 19–23 сентября, 2008 г. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 95–97.
117. Карогодин Ю.Н. Седиментационные циклы и циклиты – целостные породно-слоевые системы, стратоны, стратоны-системы (революционное начало в бассейновой стратиграфии) // XVI международная конференция «Циклы природы и общества» 27-28 ноября 2008 г. г. Ставрополь.
118. Карогодин Ю.Н. Системно-литмологическая классификация стратонов – путь к оптимально успешному освоению недр Западной Сибири // XII-я научно-практическая конференция «Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа - Югры» 17–21 ноября 2008 г. г. Ханты-Мансийск.
119. Карогодин Ю.Н., Климов С.В. Где начало неокомских клиноформ Западной Сибири? // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвёртого Всерос. совещания, г. Новосибирск, 19–23 сентября, 2008 г. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С.100–102.
120. Карогодин Ю.Н., Нежданов А.А., Белослудцев П.Ю., Варламов С.Н., Климов С.В., Ухлова Г.Д., Шпуров И.В., Цимбалюк Ю.А. Разработка системно-стратиграфических принципов и их реализация на разрезах верхней юры Западной Сибири // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири. (Материалы международной академической конференции 20-22 ноября 2007 г.). Тюмень, 2008. С. 197–200.
121. Карогодин Ю.Н., Ухлова Г.Д., Варламов С.Н. Аномальные разрезы баженовской свиты, их место в системно-стратиграфической клиноформной модели юрско-меловых отложений и роль в приросте нефти и газа Западной Сибири // Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири. (Материалы международной академической конференции 20-22 ноября 2007 г.). Тюмень, 2008. С. 251–254.
122. Каширцев В.А., Конторович А.Э., Парфенова Т.М., Коровников И.В., Бахтуров С.Ф. Хемофоссилии углеродистых пород ботомского, тойонского и амгинского ярусов кембрия на востоке Сибирской платформы // XIII Международная полевая конференция рабочей группы по ярусному расчленению кембрия. Сибирская платформа, Западная Якутия. – Новосибирск: СНИИГГиМС, 2008. – С. 30-31.
123. Кирда Н.П. Нарастающая проблема выявления крупных и высокодебитных месторождений углеводородного сырья в Западной Сибири. // Нефтегазовый альманах, Тюмень, Издательский центр «Академия, 2008г., С.254-255.

124. Клец Т.В. Фациальная зависимость раннеоленекских конодонтофорид юга Хабаровского края и возможности совершенствования стратиграфических схем // Геобиосферные события и история органического мира: Материалы LIV сессии Палеонтологического общества при РАН (7–11 апреля 2008 г., Санкт-Петербург). СПб., 2008. С. 85-86.
125. Климов С.В., Карогодин Ю.Н., Храмов М.Ф. "Базальные слои яновстанского циклита северо-востока Западной Сибири, их роль в стратиграфии и нефтегазоносности" // Международная научная конференция "Био- и литостратиграфические рубежи", 25–27 ноября 2008 г. г. Тюмень.
126. Климов С.В., Карогодин Ю.Н., Храмов М.Ф. "Пространственно-временные закономерности размещения верхнеюрских отложений северо-востока Западной Сибири" // XII-я научно-практическая конференция «Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа - Югры» 17–21 ноября 2008 г. г. Ханты-Мансийск.
127. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Использование быстро протекающей индукционно-вызванной поляризации для картирования мерзлых пород // Сборник трудов международной конференции геофизиков и геологов «ТЮМЕНЬ-2007», Тюмень, 2007. –4с.Шейн А.Н. Исследование зависимости отклика поляризованного полупространства от конфигурации зондирующей системы // Современные проблемы геофизики. Девятая уральская молодежная научная школа по геофизике: Сборник материалов. – Екатеринбург: УрО РАН, 2008. стр. 213-217.
128. Козырев В.И. «Исследования гидродинамических аномалий». Материалы Всероссийской научной конференции «Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна». –Тюмень.: ТюмГНГУ, 2008.
129. Козырев В.И. «Экспресс-методы определения гидродинамических параметров геотехногенной системы «водоносный пласт-скважина». Материалы Всероссийской научной конференции «Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна». –Тюмень.: ТюмГНГУ, 2008.
130. Колесников Ю.И. Оценки возможного влияния собственной дисперсии скоростей на результаты определения упругих модулей материалов // Сборник трудов XVIII сессии Российского акустического общества. Т. 1.- М.: ГЕОС, 2006. - С. 244-247.
131. Константинов А.Г. Эволюция аммоноидей и граница среднего/верхнего триаса на Северо-Востоке Азии // Геобиосферные события и история органического мира: Материалы LIV сессии Палеонтологического общества при РАН (7–11 апреля 2008 г., Санкт-Петербург). СПб., 2008. С. 86-88.
132. Константинова Л.Н. Геологическое строение и прогноз терригенных коллекторов в нижнеданиловском горизонте венда Байкитской антеклизы // 3-я Международная конференция и выставка «Санкт-Петербург – 2008. Геонауки: От новых идей к новым открытиям», г. Санкт-Петербург, 7 - 10 апреля 2008 г.
133. Константинова Л.Н. Прогноз перспективных зон в терригенном венде Байкитской НГО на основе методов детальной корреляции, литологического и палеоструктурного анализа по данным бурения скважин // Комплексирование геолого-геофизических методов при обосновании нефтегазопоисковых объектов на Сибирской платформе (в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)), Научно-практическая конференция, 21-23 апреля 2008 г

134. Константинова Л.Н., Романов М.И. Закономерности распределения коллекторов в терригенных отложениях венда юга Байкитской антеклизы на основе сейсмических и геологических данных // IV Международная выставка и научный конгресс «Гео-Сибирь-2008», Новосибирск, 22-24 апреля 2008 г, с.70-74
135. Конторович А.Э., Беляев С.Ю., Конторович А.А., Старосельцев В.С., Мандельбаум М.М., Мигурский А.В., Моисеев С.А., Сафронов А.Ф., Ситников В.С., Еремин Ю.Г., Быкова О.В. Тектоника вендско-нижнепалеозойского нефтегазонасного комплекса Сибирской платформы // Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики. Т. 1. Материалы XLI Тектонического совещания. М., ГЕОС, 2008, с.424-428.
136. Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Еремин Ю.Г., Золотова О.В., Рыжкова С.В., Филимонова И.В. Имитационное планирование геологоразведочных работ на нефть и газ в условиях рыночной системы недропользования. // 3rd Saint Petersburg International Conference and Exhibition «Geoscience – From new ideals to new discoveries», Lenexpo, Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2008.-B009
137. Конторович А.Э., Вакуленко Л.Г., Казаненков В.А., Попов А.Ю., Саенко Л.С., Топешко В.А., Ян П.А. Палеогеография, обстановки накопления коллекторов, закономерности размещения залежей нефти в горизонте Ю2 (бат) центральных районов Западно-Сибирского бассейна // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазонасности». СПб.: ВНИГРИ. 2008. – с. 329-336.
138. Конторович А.Э., Варламов А.И., Ефимов А.С., Конторович В.А., Филиппов Ю.Ф., Беляев С.Ю., Бурштейн Л.М., Клец А.Г., Сараев С.В. Предъенисейская нефтегазонасная субпровинция: осадочные комплексы, тектоника, перспективы нефтегазонасности. // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазонасности. Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, Тюмень, 29 сентября-2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск, 2008. С. 110-117.
139. Конторович А.Э., Золотова О.В., Рыжкова С.В. Рациональное планирование геологоразведочных работ на участках недр, предполагаемых к лицензированию на территории Долгано-Ненецкого автономного округа (Левобережье р. Енисей) // Научно-практическая конференция «Гео-Сибирь-2008», Новосибирск, 2008/
140. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Курчиков В.А., Бурштейн Л.М., Лившиц В.Р., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Роль Западной Сибири в новой Энергетической стратегии России до 2030 года // Материалы международной академической конференции «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири», Тюмень, 17–19 сентября 2008 г. С. 3-21.
141. Конторович А.Э., Костырева Е.А., Фомин А.Н., Меленевский В.Н. Органическая геохимия венда и кембрия Предъенисейской субпровинции (на примере скв.Восток-1, 3) //Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазонасности. – Тюмень-Новосибирск: Параллель, 2008, с. 117-119.
142. Конторович А.Э., Костырева Е.А., Фомин А.Н., Меленевский В.Н. Органическая геохимия осадочных пород девона и нижнего карбона в центральных и

- юго-восточных районах Западно-Сибирского мегабассейна //Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. – Тюмень-Новосибирск: Параллель, 2008, с. 120-121.
143. Конторович А.Э., Фомин А.Н., Красавчиков В.О., Истомин А.В. Катагенез органического вещества мезозойских и палеозойских отложений Западной Сибири // Материалы Международной научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности». – СПб: ВНИГРИ, 2008, с. 68-77.
144. Конторович В.А, Лапковский В.В. W-SEIS- отечественный пакет комплексной интерпретации геолого-геофизических материалов при решении задач нефтяной геологии // 8-й Петербургский международный форум ТЭК. Конференция «Инвестиции и инновации в ТЭК», г. Санкт-Петербург, 8-10 апреля 2008 г., с.30-31.
145. Конторович В.А., Калинина Л.М., Соловьев М.В., Канакова К.И., Калинин А.Ю. Сейсмогеологические критерии нефтегазоносности зоны контакта палеозойских и мезозойских отложений Западной Сибири // Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых: «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», 29 сентября-2 октября 2008 г., г. Тюмень, с. 122-126.
146. Коровников И.В., Шабанов Ю.Я. FAD – *Ovatoryctocara granulata* (N.Tchernysheva, 1962) в разрезе куонамской свиты на р.Молодо – потенциальный глобальный стратотип нижней границы среднего кембрия. XIII Международная полевая конференция рабочей группы по ярусному расчленению кембрия, Сибирская платформа, западная Якутия, Якутск, 20 июля-1 августа, 2008 г., с. 34-35.
147. Коровников И.В., Шабанов Ю.Я. Лингуляты (брахиоподы) среднего кембрия юго-восточного Прианабарья (скважины КСС-2, 519). XIV Всероссийское микропалеонтологическое совещание. Современная микропалеонтология: палеобиологические и геологические аспекты. Новосибирск, 25-27 сентября, 2008 г.
148. Коровников И.В., Шабанов Ю.Я. Трилобиты пограничных отложений нижнего и среднего кембрия стратотипического разреза на р. Молодо (восток Сибирской платформы) // Разрезы кембрия Сибирской платформы – кандидаты в стратотипы подразделений международной стратиграфической шкалы (стратиграфия и палеонтология), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2008, с. 71-104.
149. Костырева Е.А., Конторович А.Э., Меленевский В.Н., Москвин В.И., Фомин А.Н. Геохимические критерии нефтегазоносности мезозойских отложений юго-востока Западной Сибири (на примере скв. Восток-1,3,4) //Материалы Международной научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности. – СПб: ВНИГРИ, 2008, с. 191-198.
150. Костырева Е.А., Фомин А.Н., Беляев С.Ю., Данилова В.П., Сараев С.В., Хромых В.Г., Фрадкина А.Ф. Органическая геохимия палеозойских отложений Щучьинского выступа Полярного Урала. /Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их гео-

- динамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых, Тюмень, 29 сентября-2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск, 2008. С. 127-131.
151. Кочнев Б.Б. Литохимические индикаторы обстановок осадконакопления аргиллитов ванаварской свиты венда внутренних районов Сибирской платформы // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го всероссийского литологического совещания (Екатеринбург, 14-16 октября 2008 г.). Том I. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2008. С. 359-361.
152. Кочнев Б.Б. Секвентная корреляция неопротерозойских отложений юга сибирской платформы // Геодинамическая эволюция Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): материалы совещания. Выпуск 6. Иркутск, ИЗК СО РАН, 2008. Т. 1. С. 148-150.
153. Краснов В.И., Дубатов В.Н., Перегоедов Л.Г., Ратанов Л.С. Важнейшие геологические события в девонском периоде Сибири по результатам палеоландшафтных реконструкций Симонов В.А., Клец А.Г., Иванов К.С., Ступаков С.И. Особенности эволюции мантийных палеоокеанических комплексов из фундамента Западно-Сибирского осадочного бассейна // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 131-134.
154. Красова Д.Н. Пространственные и временные изменения характеристик афтершоковых процессов Байкальского региона // Современные проблемы геофизики. Девятая Уральская молодежная научная школа по геофизике. Сборник материалов. – Екатеринбург: УрО РАН, 2008. С. 84-86.
155. Кротова М.М. Литолого-петрофизическая характеристика ботуобинского горизонта (Среднеботуобинское месторождение) // Научная Конференция молодых учёных, аспирантов, студентов «Трофимуковские Чтения 2008, том 2,» Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2008, с. 62-64.
156. Кротова М.М. Сравнительный анализ состава и строения продуктивных пластов верхнего венда юго-востока Сибирской платформы // XLVI Международная Научная Студенческая Конференция «Студент и научно-технический прогресс» (2008, Новосибирск, НГУ, с. 33-34.
157. Кудрявцев А.С., Макасы А.Л., Трошков М.Л. Использование отрицательной химической ионизации для определения концентрации токсичных хлорфторуглеродов в воздухе рабочей зоны // Материалы VIII Научной конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока», (Томск, 13-18 октября 2008г., с.81-82.
158. Кузнецов А.О. Выделение баженовской свиты по данным ГИС // Материалы XLIII Международной научной студенческой конференции (МНСК 2005): Геология / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2007, с.182.
159. Кузнецов А.О. История тектонического развития Герасимовской и Западно-Останинской площадей // «Трофимуковские чтения-2007» Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых / Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Новосибирск, 2007г. с. 288.

160. Кузнецов А.О. Катагенез органического вещества верхней части юрского разреза территории Широкого Приобья Западно-Сибирского мегабассейна // Материалы XLIV Международной научной студенческой конференции (МНСК 2006): Геология / Новосиб. гос. Ун-т. Новосибирск, 2007, 174 с.
161. Кузнецов А.О. Модель геологического строения келловей-оксфордских отложений Герасимовского и Западно-Останинского месторождений // «Трофимукские чтения-2008» Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых / Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Новосибирск, 2008 г. Т 1. 274с. 151-154 С.
162. Курчиков А.Р. «Роль Западной Сибири в новой Энергетической стратегии России до 2030г.». Материалы Международной академической конференция «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири». –Тюмень.: ФГУП «ЗапСибНИИГГ», 2008г.
163. Курчиков А.Р., Белоносов А.Ю., Тимшанов Р.И. «Современное состояние наземных нефтегазопроисловых геохимических исследований и направления их развития». Материалы Международной академической конференция «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири». –Тюмень.: ФГУП «ЗапСибНИИГГ», 2008г.
164. Курчиков А.Р., Неупокоев М.С. «Способ переработки попутных нефтяных газов». Патент на изобретение № 2330058, 2008г.
165. Кусковский В.С., Булатов В.И., Берегова И.В., Игенбаева И.О., Трясцын В.Г. Физико-географические особенности Ханты-Мансийска // География и экология города Ханты-Мансийска и его окружения. Инф.-изд. центр г. Ханты-Мансийска, 2008, С. 5-34.
166. Кусковский В.С., Подземный сток в водоемы юга Западной Сибири // Материалы международной конференции «Современное состояние водных биоресурсов», Новосибирск, 2008, С. 301-303.
167. Кусковский В.С., Юрлова Н.И., Ядренкина Е.Н. Гидрохимия водоемов юга Западной Сибири и описторхоз // Труды междуна. конференции «Биоресурсы и их использование», г. Красноярск, 2008.
168. Кучай О.А. Поле деформаций афтершокового процесса Алтайского землетрясения 2003г. / Материалы 14-ой международной конференции: «Связь поверхностных структур земной коры с глубинными». 27-31 октября 2008г. Петрозаводск, с.318-320
169. Кучай О.А., Бушенкова Н.А. Сейсмичность и механизм очагов коровых землетрясений Центральной Азии // Геодинамика внутриконтинентальных и геоэкологические проблемы: Материалы 4 Междуна. Симпозиума, Киргизия, г. Бишкек, 15-20 июня 2008 г.: ИС РАН, 2008. С. 345-348.
170. Кучай О.А., Бушенкова Н.А. Строение среды и механизм очагов землетрясений Центральной Азии. //Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Материалы 14-ой международной конференции. 27-31 октября 2008г. Петрозаводск, с.321-323.
171. Кучай О.А., Бушенкова Н.А. Строение среды и механизмы очагов землетрясений Центральной Азии / Материалы XIV Международной конференции «Связь поверхностных структур земной коры с глубинными» (27-31 октября 2008 г.) г. Петрозаводск.

172. Лапин П.С. Влияние современных (сегодняшних) геологических процессов на величину эрозионно-денудационного расчленения рельефа // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 6.. Том 2. - Иркутск ИЗК СО РАН, 2008. – С. 9-10.
173. Лапин П.С. Изменение элементов морфогенеза земной поверхности как инструмент эстетических преобразований рельефа // Рельеф и человек. – М.: Научный Мир, 2007. С. 65-71.
174. Лапин П.С. Реализация метода генетической морфологии и морфометрии при исследовании развития земной поверхности // Отечественная геоморфология: прошлое, настоящее, будущее: Материалы XXX Пленума Геоморфологической комиссии РАН. – Санкт-Петербург СПбГУ, 2008. – С. 368-369.
175. Лескова Е.В., Еманов А.А.. Афтершоковый процесс Чуйского землетрясения 2003 года // Трофимуковские чтения-2008: Труды Всерос. молодеж. науч. конф. с участием иностранных ученых. – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2008. – Т. 2 – С. 227-229.
176. Лубов В.П., Злыгостев И.Н. Электромагнитные устройства зондирования на малые глубины. Сб. материалов IV Международного научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ – 2008», 22-24 апреля 2008 г. Новосибирск, СГГА, с.159-163.
177. Макаров А.И., Кашеваров А.А., Ельцов И.Н. Оценка проницаемости пласта по данным микрозонда MICR // Сборник материалов IV Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008», т.5, с. 180-185.
178. Макась А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л. Анализ метана в воздухе с помощью масс-спектрометрии с химической ионизацией при атмосферном давлении // Материалы VIII Научной конференции «Аналитика Сибири и Дальнего Востока», г. Томск, 13-18 октября 2008г., с.84-85.
179. Маринов В.А. Палеогеография Анабаро-Поппигайского района в раннемеловое время (по данным изучения фораминифер // Ред. О.С. Дзюба, В.А. Захаров, Б.Н. Шурыгин. Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвертого Всерос. совещания. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 119-121.
180. Матушкин Н.Ю. Геологическое строение южной части зоны сочленения Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы на примере Предивинского террейна Енисейского кряжа // Материалы совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса.
181. Матушкин Н.Ю. Геологическое строение южной части зоны сочленения Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы на примере Предивинского террейна Енисейского кряжа // Материалы совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)». Иркутск, 14-18 октября 2008. Т. 2. С. 31-33.
182. Матушкин Н.Ю. Морфологические модели постколлизийных интрузий Енисейского кряжа // Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых «Трофимуковские чтения - 2008». Новосибирск, 5-12 октября 2008. Т. 2. С. 74-76.
183. Матушкин Н.Ю. Структура Предивинского террейна Енисейского кряжа (юго-западное сочленение Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы): геологические, геофизические и кинематические данные // Материалы

- всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности» Тюмень-Новосибирск, 29 сентября – 2 октября 2008. С. 147-149.
184. Медведев А.Я., Альмухамедов А.И., Кирда Н.П. Пермотриасовый магматизм Западной Сибири и плюм. // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. «Фундамент структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», Тюмень-Новосибирск, 2008, С. 149-152.
185. Меленевский В.Н., Тимошина И.Д. Моделирование (экспериментальное и химико-математическое) катагенеза органического вещества рифейского аргиллита // Материалы Международной научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности». – СПб: ВНИГРИ, 2008. – С. 77-82.
186. Мищенко М.В. Ресурсы термальных вод Оленьей площади Томской области. // Наука и инновации XXI века. Мат-лы VIII Окр. конф. молодых ученых/ Сургут. гос. ун-т. – Сургут: Изд-во СурГУ, 2008. – Т.1. 39-41 с.
187. Мищенко М.В., Уварова В.И. Геохимическая характеристика поверхностных и подземных вод Куюмбинского месторождения в связи с вопросами водоснабжения. // Трофимуковские чтения – 2008: Труды Всероссийской молодёжной научной конференции с участием иностранных ученых/ Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН. - Новосибирск, 2008. - Т.1. 165-168 с.
188. Мищенко М.В., Уварова В.И. Геохимическая характеристика поверхностных и подземных вод Собинского месторождения в связи с вопросами водоснабжения. // Трофимуковские чтения – 2008: Труды Всероссийской молодёжной научной конференции с участием иностранных ученых/ Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН. - Новосибирск, 2008. - Т.1. 244-246 с.
189. Моисеев С.А., Топешко В.А., Гой В.Ю. Сопоставление тирского регионального горизонта Ангаро-Ленской ступени и Непско-Ботуобинской антеклизы. Тез. докл. науч.-практ. конф. «Комплексирование геолого-геофизических методов при обосновании нефтегазопоисковых объектов на Сибирской платформе (в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)). 21-23 апреля 2008 г. Новосибирск, 2008
190. Моисеев С.А., Топешко В.А., Фонин П.Н., Пимичев Г.В. Закиров Ф.Ф. Прогноз строения парфёновского продуктивного горизонта центральных районов Ангаро-Ленской ступени на основе комплексирования методов ГИС и сейсморазведки. // Комплексирование геолого-геофизических методов при обосновании нефтегазопоисковых объектов на Сибирской платформе (в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)), Научно-практическая конференция, 21-23 апреля 2008 г.
191. Моисеев С.А., Фомин А.М., Топешко В.А., Белова Е.В., Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Кузнецова Е.Н. Ларичев А.И., Чеканов В.И. Предложения по совершенствованию схемы литолого-фациального районирования венд-

- нижнекембрийских отложений центральных и южных районов Лено-Гунгусской НПП. - Красноярск. 2008
192. Молчанов В.И., Еганов Э.А., Параев В.В. Многокомпонентный парагенез, порождённый глубинными флюидами // Материалы Всероссийской конференции РАН “Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть, газ и их парагенезы”. – М.: Изд-во ГЕОС, 2008, с. 319 – 321.
 193. Мусагалиев А.А. Анализ тектонического развития Усть-Тымской мегавпадины и прилегающих территорий // «Проблемы геологии и освоения недр - 2008». Труды XII Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, посвящённого 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России / ТПУ, Томск, 2008.
 194. Мусагалиев А.А. Анализ тектонического развития Усть-Тымской мегавпадины и прилегающих территорий // «Геологи XXI века» Материалы IX Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых специалистов (Саратов, 2-4 апреля 2008 г.) / Саратов: Изд-во СО ЕАГО, 2008 – 174с. С. 74-75.
 195. Мусагалиев А.А. Анализ тектонического развития Усть-Тымской мегавпадины и прилегающих территорий // «МНСК-2008». Материалы XLVI Международной научной студенческой конференции: Геология / Новосибир. гос. ун-т. Новосибирск, 2008.
 196. Мусагалиев А.А. Модель геологического строения нижнеюрских отложений и история формирования Усть-Тымской мегавпадины // «Трофимуковские чтения-2008» Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых / Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Новосибирск, 2008г. Т. 1. 274с. С. 169-172.
 197. Мушникова Н.И. Модель геологического строения и нефтегазоносность берриас-нижнеаптских отложений Нурминского района Ямальской нефтегазоносной области // Материалы всероссийской молодежной научной студенческой конференции с участием иностранных ученых «Трофимуковские чтения – 2008» - Новосибирск, ИНГГ, том 1, С. 172 -174.
 198. Мушникова Н.И., Титова О.А. Модель геологического строения и нефтегазоносность берриас-нижнеаптских отложений севера полуострова Ямал // Материалы XLVI международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс» - Новосибирск, НГУ, 2008. – С. 10-11.
 199. Мушникова Н.И., Титова О.А. Модель геологического строения и нефтегазоносность берриас-нижнеаптских отложений севера полуострова Ямал // Материалы XII международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных «Проблемы геологии и освоения недр» - Томск, ТПУ, 2008.
 200. Неведрова Н.Н., Бабушкин С.М., Санчаа А.М. Геоэлектрические исследования перспективных участков нефтегазоносности юга Сибирской платформы // IV Международный геофизический семинар «Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений нефти и газа»: матер.конф. Санкт-Петербург, 2008. – 8с.
 201. Неведрова, Н.Н., Бабушкин С.М., Санчаа, А.М. Перспективы применения методов электроразведки с искусственными источниками для поисков место-

- рождений нефти и газа на Сибирской платформе // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть, газ и их парагенезы: сб. науч. тр. – Москва, 2008. – С.336-339.
202. Неведрова, Н.Н., Санчаа, А.М., Суродина И.В. Трехмерное моделирование зон тектонических деформаций для задач геоэлектрики постоянным током / Н.Н.Неведрова, И.В.Суродина, А.М. Санчаа // Международная конференция «Геофизические исследования Урала и сопряженных регионов»: матер. конф. 3-6 февр. 2008. – Екатеринбург, 2008. – С.8-12.
203. Неведрова, Н.Н., Санчаа, А.М., Суродина, И.В. Трехмерное моделирование строения тектонических впадин Горного Алтая по данным геоэлектрики постоянным током // ГЕО-Сибирь-2008: сб. науч. ст. – Новосибирск, 2008. – С.208-214.
204. Неведрова, Н.Н., Санчаа, А.М., Суродина, И.В., Дашевский Ю.А. Выявление областей нарушенности угольных пластов методами электроразведки с использованием трехмерного моделирования // ГЕО-Сибирь-2008: сб. науч. ст. – Новосибирск, 2008. – С.195-200.
205. Неведрова, Н.Н., Эпов, М.И., Санчаа, А.М., Яковлев А.В. Возможности геоэлектрики при изучении строения межгорной Тункинской впадины Байкальской рифтовой зоны // Геодинамика и геоэкология высокогорных регионов в XXI веке: сб. матер. третьего международного симпозиума 30 окт.-6 ноя. 2008 года. Вып. 3. – Бишкек, 2008. – С.91-98.
206. Нестерова Г.В., Кашеваров А.А., Ельцов И.Н. Оценка параметров пласта по данным повторных измерений в скважине // Сборник материалов IV Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008», т.5, с. 186-189.
207. Нехаев А.Ю., Шемин Г.Г. Модель строения и оценка качества тоарского регионального резервуара Надым-Тазовского междуречья (север Западно-Сибирской НГП) // Сборник материалов Международной научно-практической конференции Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности// СПб.: ВНИГРИ. 2008, С. 356-365.
208. Нечаев О.В., Шурина Э.П. Вычислительные схемы решения трехмерного векторного уравнения Гельмгольца // Труды пятой Всероссийской научной конференции с международным участием «Математическое моделирование и краевые задачи», 29-31 мая 2008 г, Самара, ч.3, с. 139-141.
209. Новиков Д.А. Рифей-вендские рассолы Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции // Сборник докладов Всероссийской конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», Тюмень-Новосибирск, СибНАЦ, ИНГГ СО РАН, 2008, С.159-164.
210. Новиков Д.А. Характер равновесий в системе вода – газ на примере палеозойских отложений юго-восточных районов Западной Сибири // Сборник материалов IV международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008», Том. 5. Новосибирск, СГГА, 2008, С.84-89.
211. Новожилова Н.В. Мелкораквинная фауна и биостратиграфия нижнего кембрия юго-востока Сибирской платформы. // Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых «Трофимукские чтения-2008», Новосибирск, 2008, 3стр.

212. Парфенова Т.М. Геохимия смол и асфальтенов битумоидов куонамской свиты кембрия (северо-восток Сибирской платформы) // Сб. материалов 17-ой научной конференции «Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента. 10-12 декабря. Сыктывкар, 2008
213. Парфенова Т.М. Оценка состава и распределения нафтидов, генерированных породами куонамского комплекса, на востоке Сибирской платформы // Материалы Международной научно-практической конференции «Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности». – СПб: ВНИГРИ, 2008. – С. 115-120.
214. Пермяков М.Е. К вопросу об измерении тепловых коэффициентов газогидратсодержащих пород. // «Трофимуковские чтения-2008». Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых. Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Новосибирск, 2008. Т.2. С. 249-251.
215. Пермяков М.Е., Аюнов Д.Е. Измерение тепло- и температуропроводности сред, имитирующих гидратоносные донные осадки // Современные проблемы и будущее геокриологии: Материалы Международной молодежной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика П.И. Мельникова, (5-8 августа 2008 г., г. Якутск, Россия) / Российская акад. наук, Сибирское отделение, Ин-т мерзлотоведения им. П.И. Мельникова; отв. Ред. М.Н. Железняк, О.И. Алексеева. Якутск: Изд-во Института мерзлотоведения СО РАН, 2008, с. 42-44.
216. Пермяков М.Е., Дучков А.Д., Манаков А.Ю., Казанцев С.А. Измерение теплофизических свойств гидратонасыщенных сред // Международная конференция «Криогенные ресурсы полярных и горных регионов. Состояние и перспективы инженерного мерзлотоведения». 21-24 апреля 2008 г. г. Тюмень. Тюмень: ИКЗ СО РАН, 2008, с. 414-417.
217. Пещевицкая Е.Б., Никитенко Б.Л. Палинологическая и микропалеонтологическая характеристика валанжина по скважине Юрхаровская 310 (север Западной Сибири) // Материалы Сессии палеонтологического общества Украины. Киев, 2008. С. 142-148.
218. Плоткин В.В., Белинская А.Ю., Гаврыш П.А. и Рабочая группа проекта BEAR. Результаты применения нелокальных функций отклика при региональном магнитотеллурическом зондировании // ГЕО-СИБИРЬ-2008. 22-24 апреля 2008 г. Сб. материалов IV Международного конгресса. Т. 5. Новосибирск: СГГА. 2008. С. 190-194.
219. Полина Е.А. Особенности группирования сейсмических событий на территории Алтая в период с 1963-2003 гг. // Современные проблемы геофизики. Девятая Уральская молодежная научная школа по геофизике. Сборник материалов. – Екатеринбург: УрО РАН, 2008. - С. 145-146.
220. Пономарева Е.В. «Изменение содержания Сорг баженовской свиты в зоне сочленения Сургутского свода и Юганской мегавпадины» // Материалы международной научно-практической конференции «ГЕОМОДЕЛЬ-2008», г. Геленджик (с 20 по 26 сентября 2008 г).
221. Попов А.Ю. Литолого-фациальная характеристика среднеюрско-нижнемеловых отложений северо-востока Западной Сибири (по результатам бурения скв.Хальмерпаютинская 2099) // Типы седиментогенеза и литогенеза

- и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го литологического совещания, Екатеринбург, 2008, т.2, 179-182.
222. Постников А.А., Терлеев А.А., Кузнецов А.Б., Кочнев Б.Б., Ножкин А.Д., Станевич А.М. Вороговская серия Енисейского кряжа (новые геологические и изотопно-геохимические данные) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 6. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2008. – Т.2, с.53-55.
223. Пудова М.А., Власов А.А., Соболев А.Ю., Ельцов И.Н. Программная и алгоритмическая реализация совместной обратной задачи электрического и электромагнитного каротажа // Сборник материалов IV Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008», т.5, с. 195-199.
224. Романов М.И. Особенности распространения коллекторов терригенного венда на юге Байкитской антеклизы // Труды Всероссийской молодежной научной конференции «Трофимуковские чтения-2008», Новосибирск, 2008.
225. Сараев С.В., Батурина Т.П., Клец А.Г. Осадочно-вулканогенные отложения пермотриса Колтогорско-Уренгойского рифта: седиментология, петрология, геохимия и абсолютный возраст // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 182-185.
226. Сараев С.В., Сенников Н.В., Батурина Т.П. Вулканогенно-осадочные отложения девона Рудного Алтая и обстановки их формирования // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 185-187.
227. Сараев С.В., Сенников Н.В., Батурина Т.П. Девонские вулканогенно-осадочные комплексы на северо-западе Рудного Алтая и обстановки их формирования. Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания (Екатеринбург, 14-16 октября 2008 г.). Том. II. Екатеринбург. Изд-во ИГГ УрО РАН. 2008. С. 241-244.
228. Сенников Н.В. Аспекты эволюции ордовикско-силурийской палеоэкосистемы Алтае-Салаирского бассейна (типы седиментации, литофации и структура палеобиот). Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания (Екатеринбург, 14-16 октября 2008 г.). Том. II. Екатеринбург. Изд-во ИГГ УрО РАН. 2008. С. 484-486.
229. Сенников Н.В. Структура и условия формирования позднедевонской карбонатной платформы в Алтае-Салаирском силурийском бассейне. Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания (Екатеринбург, 14-16 октября 2008 г.). Том. II. Екатеринбург. Изд-во ИГГ УрО РАН. 2008. С. 486-488.
230. Сенников Н.В., Елкин Е.А., Краснов В.И., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Кавешников А.Е., Каныгин А.В., Клец А.Г., Обут О.Т. Стратиграфия и литология па-

- леозойских отложений центральных районов Западно-Сибирского НГБ // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 187-189.
231. Сердюк З.Я., Дубатолов В.Н., Краснов В.И., Слепокурова Л.Д., Вильковская И.Ю., Зубарева Л.И., Смолин С.Н. К вопросу влияния тектонического фактора на формирование палеоландшафтов девонских морей // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 189-194.
232. Симонов В.А., Клец А.Г., Иванов К.С., Ступаков С.И. Особенности эволюции мантийных палеоокеанических комплексов из фундамента Западно-Сибирского осадочного бассейна // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 194-197.
233. Симонов В.А., Клец А.Г., Ступаков С.И. Базальтовые комплексы в фундаменте Западно-Сибирского осадочного бассейна (данные по параметрической скважине Майзасская-1) // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 197-201.
234. Следина А.С. Модель геологического строения терригенных отложений венда Непского свода по данным сейсморазведки. // Труды Всероссийской молодежной научной конференции «Трофимукские чтения-2008», том 2. Новосибирск, 2008.
235. Соболев Е.С., Маринов В.А. Первые находки аммонитов *Acanthoscaphites tridens* (Kner, 1848) в маастрихте (верхний мел) верхнего течения р. Тобол (Южное Зауралье)// Ред. О.С. Дзюба, В.А. Захаров, Б.Н. Шурыгин. Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвертого Всерос. совещания. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 166-167.
236. Советов Ю.К. Неопротерозойский рифтогенез и эволюция осадочных бассейнов на микроконтинентах таримского типа: Малый Каратау, Южный Казахстан. // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания (Екатеринбург, 14-16 октября 2008 г.). Том II. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН. 2008. С. 287-289.
237. Советов Ю.К. Области сноса и источники кластического материала в осадочных бассейнах Енисейского кряжа и проблема западной границы Сибирского кратона в неопротерозое и кембрии. //Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы Всероссийской

- ской научной конференции с участием иностранных ученых 29 сентября – 2 октября 2008, г. Тюмень. Тюмень- Новосибирск: ООО «Параллель». С. 201-202.
238. Советов Ю.К., Моисеев С.А., Благовидов В.В. Байкальская (каледонская) складчатость и деформация Сибирского кратона. 33 Международный геологический конгресс. Осло 2008
239. Советов Ю.К., Травин В.А., Солотчина Э.П. Влияние раннекаледонской складчатости на чехол Сибирской платформы по данным датирования поздневендских (раннекембрийских) отложений в Иркутском Присяянье. // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы научного совещания по интеграционным программам отделения наук о Земле Сибирского отделения РАН (14 – 18 октября 2008 г., ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Том 2. Иркутск: Институт земной коры СО РАН. 2008. С. 98 -100.
240. Советов Ю.К., Травин В.А., Солотчина Э.П. Среднепротерозойские аккреционные события в Прибайкалье по данным датирования детритного мусковита в байкальской серии. // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы научного совещания по интеграционным программам отделения наук о Земле Сибирского отделения РАН (14 – 18 октября 2008 г., ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Том 2. Иркутск: Институт земной коры СО РАН. 2008. С. 101-103.
241. Соколова Л.С., Дучков А.Д., Аюнов Д.Е., Пермяков М.Е. К вопросу о возможности захоронения углекислого газа в криолитозоне Западной Сибири // Международная конференция «Криогенные ресурсы полярных и горных регионов. Состояние и перспективы инженерного мерзлотоведения». 21-24 апреля 2008 г. г. Тюмень. Тюмень: ИКЗ СО РАН, 2008, с. 277-280.
242. Соловьёв М.В. Геологическая модель верхнеюрских отложений зоны сочленения Каймысовского свода и Нюрольской мегавпадины // Труды Всероссийской молодежной научной конференции «Трофимуковские чтения-2008», том 1. Новосибирск, 2008, с. 225-228.
243. Соловьёв М.В. Тектонические процессы – основной фактор формирования залежей углеводородов в южной части Каймысовского нефтегазоносного района // Труды Всероссийской молодежной научной конференции «Трофимуковские чтения-2008», том 2. Новосибирск, 2008. С. 157-159.
244. Соловьёв М.В., Конторович В.А., Калинина Л.М. Особенности строения и условий формирования залежей углеводородов в верхней юре южной части Каймысовского свода // Тезисы докладов III-его между. конгресса «Гео-Сибирь - 2007», г. Новосибирск, 25-27 апреля 2007 г., т. 5, с. 125-128.
245. Станевич А.М., Корнилова Т.А., Постников А.А., Терлеев А.А. Находки микрофоссилий бактериальной, грибной и водорослевой природы в нижнем протерозое Присяянья // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы совещания. Вып. 6. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2008. – Т.2, с.113-114.
246. Суворов В.Д., Мельник Е.А. О связи петрофизической неоднородности с вещественным составом и напряженно-деформированным состоянием земной коры Байкальской рифтовой зоны. Матер. XIV Междунар. конф. «Связь по-

- верхностных структур земной коры с глубинными, Петрозаводск, 2008. с. 237-239.
247. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тектонические и постсейсмические движения Алтае-Саянского региона по GPS данным. // ГЕО-СИБИРЬ, Сборник материалов IV Международного научного конгресса и выставки, том 3, Новосибирск, СГГА, 2008, С. 274-278.
248. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Казанский А.Ю., Метелкин Д.В., Брагин В.Ю., Бойко Е.В., Об унаследовании движений Сибирской платформы (GPS и палеомагнитные данные). // ГЕО-СИБИРЬ, Сборник материалов IV Международного научного конгресса и выставки, том 3, ч.2. Новосибирск, СГГА, 2008, С.279-284.
249. Тимофеев В.Ю., Горнов П.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Параметры вращения Амурской плиты по GPS данным. // Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики, Материалы XLI Тектонического совещания, т. 2, Москва, ГЕОС, 2008, С. 329-334.
250. Титов Д.Ю. История тектонического развития Непско-Ботуобинской антеклизы в венд-раннекембрийское время // Материалы XLVI Международной научной студенческой конференции, секция «Геология». Новосибирск, 2008, с. 29-30.
251. Титов Д.Ю. Современная структура и история тектонического развития Непско-Ботуобинской антеклизы в венд-раннекембрийское время // Труды Всероссийской молодежной научной конференции «Трофимуковские чтения-2008», том 2. Новосибирск, 2008, с. 123-125.
252. Токарев Д.А. Особенности развития построек раннего кембрия Алтае-Саянской складчатой области // Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых «Трофимуковские чтения-2008», Новосибирск, 2008,
253. Третьякова К.С. История тектонического развития и генерации углеводородов Верх-Тарского месторождения (Новосибирская область) // Материалы IX Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых специалистов "Геологи XXI века".- Саратов: СГУ, 2008, с. 98-99.
254. Трифонов Н.С. Геохимические последствия возврата подтоварных рассолов в продуктивные горизонты Куюмбинского месторождения. // Проблемы геологии и освоения недр: Сборник научных трудов XII международного симпозиума имени академика М.А.Усова студентов и молодых ученых, посвященного 100-летию первого выпуска горных инженеров в Сибири и 90-летию создания Сибгеолкома в России/Государственный политехнический ун-т. - Томск, 2008. - 285-288 с.
255. Трифонов Н.С. Геохимические последствия захоронения подтоварных рассолов на Куюмбинском месторождении. // Трофимуковские чтения – 2008: Труды Всероссийской молодёжной научной конференции с участием иностранных ученых/ Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН. - Новосибирск, 2008. - Т.1. 258-260 с.
256. Трифонов Н.С. Изучение фильтрационно-емкостных свойств продуктивных горизонтов Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазонакопления. // «Экология Южной Сибири и сопредельных территорий» XI Международная школа-конференция студентов и молодых ученых, г. Абакан

257. Трифонов Н.С. Физико-химическое моделирование взаимодействия подземных рассолов с породами продуктивных отложений западной части Сибирской платформы. // «Наука и инновации XXI века» Труды VIII окружной конференции молодых ученых, г. Сургут: Изд-во СурГУ, 2008 г. - Т.1. 48-50 с.
258. Тумашов И.В. Обстановки формирования венд-кембрийских отложений Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции Западно-Сибирской геосинеклизы», Научная Конференция молодых учёных, аспирантов, студентов «Трофимуковские Чтения 2008, том 2,» Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 2008, с. 132-134
259. Уварова В.И., Мищенко М.В. Геохимическая характеристика поверхностных и подземных вод Курумбинского месторождения в связи с вопросами водоснабжения. «Трофимуковские чтения-2008». Новосибирск, 2008. с.244-247.
260. Урман О.С., Шурыгин Б.Н. Специфика распространения бентоса в краевых биономических зонах на юго-востоке раннемелового палеобассейна Западной Сибири // Ред. О.С. Дзюба, В.А. Захаров, Б.Н. Шурыгин. Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы Четвертого Всерос. совещания. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 177-179.
261. Фаге А.Н., Соболев А.Ю., Власов А.А., Ельцов И.Н. Распараллеливание вычислений при интерпретации данных электрического комплекса каротажа // Сборник материалов IV Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2008», т. 5, с. 105-109.
262. Фаге А.Н., Соболев Ю.А., Власов А.А., Ельцов И.Н. Использование параллельных вычислений в программной реализации задач геофизики системе EMF Pro // Материалы III международной научно-технической конференции «Новые информационные технологии в нефтегазовой отрасли», Тюмень, ТюмГНГУ, с. 19-22.
263. Федосеев Г.С., Смирнов Л.В., Клец А.Г., Парначев В.П., Татьянин Г.М. Геохимические особенности магматитов доюрского фундамента в юго-восточной части Западно-Сибирской плиты // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 210-214.
264. Филиппов Ю.Ф., Лапковский В.А., Лунев Б.В. Численное моделирование соляного тектогенеза в верхнерифейско-палеозойском Предъенисейском осадочном бассейне // Мат-лы науч.конф. «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности».29 с ентября-2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск, 2008. С.215-220.
265. Фомин А.М. Состав и строение пород-коллекторов талахского горизонта терригенного венда в северо-восточной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности/ ВНИГРИ С.-Петербург – 2008. С. 419-426.
266. Фомин А.Н. Катагенез органического вещества и перспективы нефтегазоносности палеозойских отложений Западной Сибири //Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассей-

- на, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. – Тюмень-Новосибирск: Параллель, 2008, с. 221-224.
267. Фомин М.А. Тектоника нижнего структурного яруса мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба // Проблемы геологии и освоения недр: Сборник научных трудов XII международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных, 2008, с. 350-352.
268. Фомин М.А. Тектоническое районирование территории Енисей-Хатангского регионального прогиба по подошве осадочного чехла // Материалы XLVI Международной научной студенческой конференции, секция «Геология». Новосибирск, 2008, с. 38-39.
269. Фрадкин Г.С. Сафронов А.Ф., Ситников В.С., Рудых И.В. Севастьянов С.Ю. Среднепалеозойский мегакомплекс востока Сибирской платформы - новый нефтегазопромысловый объект Якутии. // Комплексирование геолого-геофизических методов при обосновании нефтегазопромысловых объектов на Сибирской платформе (в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)), Научно-практическая конференция, 21-23 апреля 2008 г.
270. Хабаров Е.М. Особенности развития Патомского бассейна в неопротерозое по данным седиментологических и изотопно-геохимических исследований // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли / Материалы 5 Всероссийского литологического совещания. Екатеринбург.2008. Том II С.358-360.
271. Хабаров Е.М., Вараксина И.В. Обстановки формирования рифейских продуктивных отложений Байкитской антеклизы // Гео-Сибирь-2008 / Материалы IV Международного научного конгресса. Том 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Новосибирск: СГГА, 2008. С.95-99.
272. Хабаров Е.М., Вараксина И.В. Роль хемотратиграфических исследований при расчленении и корреляции карбонатных продуктивных комплексов рифея Байкитской антеклизы // Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности / Материалы международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург. 2008. С.573-581.
273. Хабаров Е.М., Вараксина И.В. Седиментационные бассейны и палеогеография западной окраины Сибирского кратона в рифее // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли / Материалы 5 Всероссийского литологического совещания. Екатеринбург.2008. Том II С.360-363.
274. Хабаров Е.М., Вараксина И.В., Сараев С.В., Родякин С.В., Черныш П.С., Кугаколов С.А. Влияние седиментологических факторов на петрофизические характеристики терригенных коллекторов венда юга Сибирской платформы. / Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности. Сборник материалов Международной научно-практической конференции, 30 июня-3 июля 2008 г. ВНИГРИ, Санкт-Петербург, 2008, с.426-432.
275. Хабаров Е.М., Ян П.А., Вакуленко Л.Г., Попов А.Ю., Аксенова Т.П. Палеогеографические критерии распределения коллекторов в средне-верхнеюрских комплексах юга Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна // Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Литологи-

- ческие и геохимические основы прогноза нефтегазоносности». СПб.: ВНИГРИ. 2008. – с. 337-345.
276. Хогоев Е.А. Алгоритм повышения точности решения задач двумерной сейсмотомографии при диагностике верхней части разреза // Сборник материалов международного научного конгресса «Гео-Сибирь-2007», Новосибирск, 22-24 апреля 2008 г, изд-во СГГА. - С. 142-146.
277. Хогоев Е.А., Куликов В.А. Аннотация к проекту «Прогноз нефтегазоносности и рекомендации по месту заложения скважин разведочного бурения на основе анализа микросейсм по сейсмограммам метода многократных перекрытий (переобработка данных МОГТ с использованием пакета программ SAN-MCS) // Нефтегазовый альманах. Изд. центр «Академия», Тюмень, 2008. - С. 253.
278. Хромых В.Г. Сходство и различие эмских строматопороидей Салаира и Зеравшанского хребта // «Глобальная корреляция нижнедевонских карбонатных и кластических разрезов» (Проект 499 МПГК/Международная подкомиссия по стратиграфии девона): Материалы международной конференции. 25 августа – 3 сентября 2008, Китабский Государственный геологический заповедник, Узбекистан /Ред. А.И. Ким, Ф.А. Салимова, Н.А. Мещанкина. Изд-во SealMag Press, 2008. С. 59.
279. Хромых В.Г., Беляев С.Ю. Девонские рифы Щучьинского выступа в зоне, переходной от Полярного Урала к Западной Сибири Симонов В.А., Клец А.Г., Иванов К.С., Ступаков С.И. Особенности эволюции мантийных палеоокеанических комплексов из фундамента Западно-Сибирского осадочного бассейна // Материалы всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 29 сентября – 2 октября 2008 г. Тюмень-Новосибирск. С. 227-231.
280. Хромых В.Г., Беляев С.Ю. Девонские рифы Щучьинского выступа в зоне, переходной от Полярного Урала к Западной Сибири // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. Материалы Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. Тюмень-Новосибирск, 2008, с. 227-231.
281. Хуснитдинов Р.Р. Фациальная зональность терригенных отложений венда на востоке Катангской седловины // Труды Всероссийской молодежной научной конференции «Трофимуковские чтения-2008», том 2. Новосибирск, 2008.
282. Шабанов Ю.Я., Коровников И.В., Переладов В.С., Пак К.Л., Фефелов А.Ф. Разрез куонамском свиты на р.Молодо – кандидат глобального стратотипа нижней границы среднего кембрия (восток Сибирской платформы).// Разрезы кембрия Сибирской платформы – кандидаты в стратотипы подразделений международной стратиграфической шкалы (стратиграфия и палеонтология), Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2008, с. 59-70.
283. Шварцев С.Л. Сумеет ли гидрогеология расширить границы своих исследований. Мат-лы межд. конф. «Будущее гидрогеологии: современные тенденции и перспективы». СПб.: СПбГУ, ВВМ, 2008, с.51-58.
284. Шварцев С.Л. Фундаментальные механизмы воздействия воды с горными породами и их геоэкологическое значение. Мат-лы всер. научно-практической

- конф. «Водохозяйственные проблемы и рациональное природопользование». Оренб. ун-т; Перм. ун-т и др., 2008, с. 25-27.
285. Шейн А.Н. Оптимизация геометрии гальванической установки для уменьшения влияния вызванной поляризации на результаты нестационарных электромагнитных зондирований. // Сборник материалов IV международного научного конгресса «Гео-Сибирь-2007», 22-24 апреля 2008 г., Новосибирск. – Новосибирск: СГГА, 2008. с.214-219.
286. Шеламова Е.В. Проблемы регулирования процессов недропользования в Томской области. // Трофимуковские чтения – 2008: Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых/ Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН. - Новосибирск, 2008. - Т.1. - 258-260 с.
287. Шемин Г.Г., Первухина Н.В. Литологические основы прогноза нефтегазоносности оксфордского и батского региональных резервуаров севера Западной Сибири и акватории Карского моря // Литологические основы прогноза нефтегазоносности. Санкт-Петербург. 2008, С. 345-356.
288. Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л. Переломные рубежи (раннетюарский, раннебайосский) в развитии биоты Арктики: инициация, фиксация, корреляционный потенциал // Геобиосферные события и история органического мира: Материалы LIV сессии Палеонтологического общества при РАН (7–11 апреля 2008 г., Санкт-Петербург). СПб., 2008. С. 190–192.
289. Ян П.А., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Бурлева О.В. Сиквенс-стратиграфическая и импульсная модели формирования васюганского горизонта Западной Сибири // Трофимуковские чтения – 2008: Труды Всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых / Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Новосибирск, 2008. – с. 165-167
290. Ян П.А., Вакуленко Л.Г., Попов А.Ю. Эволюция обстановок седиментации в бат-позднеюрское время в центральных и южных районах Западно-Сибирского осадочного бассейна // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Материалы 5-го Всероссийского литологического совещания. Том II. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2008. – с. 468-470.
291. Burrow C.J., Ivanov A., Rodina O. Emsian vertebrate microremains from the Zinzilban section, Uzbekistan // «Глобальная корреляция нижнедевонских карбонатных и кластических разрезов» (Проект 499 МПГК/Международная подкомиссия по стратиграфии девона): Материалы международной конференции. 25 августа – 3 сентября 2008, Китабский Государственный геологический заповедник, Узбекистан /Ред. А.И. Ким, Ф.А. Салимова, Н.А. Мещанкина. Изд-во SealMag Press, 2008. С. 19-21.
292. Gratsianova R.T., Shcherbanenko T.A., Talent J.A. Early Emsian chonetoid brachiopods from the Zeravshan-Hissar mountain area (Uzbekistan) and the Salair (Southern West Siberia, Russia) // «Глобальная корреляция нижнедевонских карбонатных и кластических разрезов» (Проект 499 МПГК/Международная подкомиссия по стратиграфии девона): Материалы международной конференции. 25 августа – 3 сентября 2008, Китабский Государственный геологический заповедник, Узбекистан /Ред. А.И. Ким, Ф.А. Салимова, Н.А. Мещанкина. Изд-во SealMag Press, 2008. С. 35-36.

293. Obut O.T. Analysis of biodiversity of Upper Devonian radiolarians in siliciclastic and terrigenous-carbonate facies from Rudny Altai, south of West Siberia // «Глобальная корреляция нижнедевонских карбонатных и кластических разрезов» (Проект 499 МПГК/Международная подкомиссия по стратиграфии девона): Материалы международной конференции. 25 августа – 3 сентября 2008, Китабский Государственный геологический заповедник, Узбекистан /Ред. А.И. Ким, Ф.А. Салимова, Н.А. Мещанкина. Изд-во SealMag Press, 2008. С. 91-92.
294. Sennikov N.V. The distribution of Early Devonian graptolites in the Zinzilban section (Kitabian Regiostage, Zinzilbanian and Norbonakian regiosubstages) // «Глобальная корреляция нижнедевонских карбонатных и кластических разрезов» (Проект 499 МПГК/Международная подкомиссия по стратиграфии девона): Материалы международной конференции. 25 августа – 3 сентября 2008, Китабский Государственный геологический заповедник, Узбекистан /Ред. А.И. Ким, Ф.А. Салимова, Н.А. Мещанкина. Изд-во SealMag Press, 2008. С. 107-109.
295. Yolkin E.A., Weddige K., Izokh N.G., Erina M.V. Pragian-Early Emsian polygnathids from Kitab Reserve sequences: their origin, main evolutionary stock and specific lineages // Devonian sequences of the Kitab Reserve area. Field Excursion Guidebook. – Novosibirsk: Publishing House of SB RAS. – 2008. – P. 92-97.
296. Yolkin E.A., Weddige K., Izokh N.G., Erina M.V. Pragian-Early Emsian polygnathids from Kitab Reserve sequences: their origin, main evolutionary stock and specific lineages // Глобальная корреляция нижнедевонских карбонатных и кластических разрезов» (Проект 499 МПГК/Международная подкомиссия по стратиграфии девона): Материалы международной конференции. 25 августа – 3 сентября 2008, Китабский Государственный геологический заповедник, Узбекистан /Ред. А.И. Ким, Ф.А. Салимова, Н.А. Мещанкина. Изд-во SealMag Press, 2008. С. 115-117.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. Буколова Е.В. Граптолитовые комплексы в алтайском опорном разрезе нижней границы дарривилианского яруса среднего ордовика // Современная палеонтология: классические и новейшие методы. Пятая Всероссийская школа молодых ученых-палеонтологов. 6-8 октября 2008г. Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва. Тезисы докладов. Москва, 2008. С. 15-16.
2. Буряков И.А. Сравнение аналитических показателей времяпролетного спектрометра ионной подвижности и спектрометра приращения ионной подвижности // Тезисы докладов II-го Международного Форума «Аналитика и Аналитика» (г. Воронеж, 22-26 сентября 2008 г.), т. 1, с. 147.
3. Бушенкова Н.А., Деев Е.В., Червов В.В. Природа пермо-триасового магматизма Западно-Сибирской плиты и Сибирской платформы: сопоставление геолого-структурных данных с результатами 3D моделирования скоростной и тепловой структуры верхней мантии / Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В.Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН: Тезисы докладов Всероссийской конференции(13-17 октября 2008 г.). Т. 2. – М.: ИФЗ. 2008. – С.231-234.
4. В.М. Грузнов, М.Н. Балдин. Экспрессная газовая хроматография. Тез. докладов. Всероссийский симпозиум «Хроматография и хромато-масс-

- спектрометрия». 14-18 апреля 2008г. М. Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина.
5. Гаськова О.Л., Букаты М.Б. Сравнительная оценка сорбционных свойств глинистых минералов: термодинамическая модель сорбции тяжелых металлов и актинидов. // Тезисы докладов Ежегодного семинара по экспериментальной минералогии, петрологии, и геохимии (ЕСЭМПГ), посвященной памяти академика В.А. Жарикова, 24-25 апреля 2007 - М.: ОНТИ ГЕОХИ, 2007. - с. 19.
 6. Дронов А.В., Каныгин А.В., Гонта Т.В. Переломные рубежи в ордовике Сибирской и Русской платформ // Геобиосферные события и история органического мира. Тезисы докладов LIV сессии Палеонтологического общества при РАН (7-11 апреля 2008 г. Санкт-Петербург). Санкт-Петербург, 2008. С. 67-68.
 7. Дядьков П.Г. О модели развития сейсмотектонического процесса во внутриконтинентальных районах Евразии // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН: Тезисы докладов Всероссийской конференции. В 2-х томах. Т.1. – М. ИФЗ, 2008. с. 41-43.
 8. Дядьков П.Г., Кузнецова Ю.М. Особенности состояния среды и аномалии сейсмического режима перед сильными землетрясениями Алтая // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН: Тезисы докладов Всероссийской конференции. В 2-х томах. Т.2. – М. ИФЗ, 2008. с. 252-255.
 9. Елишева О.В. Усовершенствованная методика поиска залежей УВ в ловушках неструктурного типа на юге Западной Сибири (на примере Омского Прииртышья)// 3-я Международная конференция и выставка «Геонауки: от новых идей к новым открытиям», 2008, Санкт-Петербург.
 10. Ельцов И.Н., Антонов Е.Ю., Кашеваров А.А. Геофизическая и петрофизическая интерпретация данных электрического комплекса каротажа // Тезисы докладов десятой юбилейной международной научно-практической конференции Геомодель-2008. ГНЦ «ЮЖМОРГЕОЛОГИЯ», г. Геленджик, 21-26 сентября, 2008, 4 с. Электронная публикация.
 11. Ельцов И.Н., Кашеваров А.А., Нестерова Г.В. Распределение электропроводности в околоскважинном пространстве при различных соленостях бурового раствора // Тезисы докладов десятой юбилейной международной научно-практической конференции Геомодель-2008. ГНЦ «ЮЖМОРГЕОЛОГИЯ», г. Геленджик, 21-26 сентября, 2008, 4 с. Электронная публикация.
 12. Еманов А.А., Лескова Е.В., Еманов А.Ф., Колесников Ю.И., Филина А.Г., Фатеев А.В. Афтершоковый процесс Чуйского землетрясения // Мониторинг ядерных испытаний и их последствий: Тезисы докладов V Международной конференции (04-08 августа 2008 г., Боровое, Казахстан). - Курчатов: НЯЦ КР, 2008. - С. 65-66.
 13. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Колесников Ю.И., Кузнецов К.Г., Шатрова Н.В. Сейсмические активизации разного энергетического уровня в Алтае-Саянской горной области // Мониторинг ядерных испытаний и их последствий: Тезисы докладов V Международной конференции (04-08 августа 2008 г., Боровое, Казахстан). - Курчатов: НЯЦ КР, 2008. - С. 63-65.
 14. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В., Кузнецов К.Г. Техногенная и природная сейсмичность Кузбасса // Мониторинг ядерных испыта-

- ний и их последствий: Тезисы докладов V Международной конференции (04-08 августа 2008 г., Боровое, Казахстан). - Курчатov: НЯЦ КР, 2008. - С. 70-72.
15. Еманов А.Ф., Селезнев В.С. Когерентные волны в сейсмологии // Мониторинг ядерных испытаний и их последствий: Тезисы докладов V Международной конференции (04-08 августа 2008 г., Боровое, Казахстан). - Курчатov: НЯЦ КР, 2008. - С. 35-37.
 16. Ефименко А.П., Науменко И.И., Соболева В.К. Высокоскоростное разделение на поликапиллярных колонках. /Тезисы доклада на всероссийской конференции «Хроматография и Масс-спектрометрия». Москва – Клязьма.
 17. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г., Эдер В.Г. Карбонаты марганца в верхнеюрских отложениях Западно-Сибирского морского бассейна. //«Прогноз, поиски, оценка рудных и нерудных месторождений – достижения и перспективы». Научн. Практич. Конференция (20-22 мая 2008 г., Москва, ЦНИГРИ). М. ЦНИГРИ 2008. с.7.
 18. Золотова О.В., Рыжкова С.В. Проблема выделения салатской свиты и ее аналогов в центральной и юго-восточной части западной Сибири. // 3rd Saint Petersburg International Conference and Exhibition «Geoscience – From new ideals to new discoveries», Lenexpo, Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2008.-P032.
 19. Изох Н.Г., Обут О.Т., Сенников Н.В., Елкин Е.А. Позднефранские конодонты и радиолярии Рудного Алтая (юг Западной Сибири) // Геобиосферные события и история органического мира. Тезисы докладов LIV сессии Палеонтологического общества при РАН (7-11 апреля 2008 г., Санкт-Петербург). Санкт-Петербург. 2008. С. 77-78.
 20. Карогодин Ю.Н. "Классификация стратиграфических границ-маркёров" // Международная научная конференция "Био- и литостратиграфические рубежи", 25–27 ноября 2008 г. г. Тюмень.
 21. Карогодин Ю.Н. "Системно-литмологический подход к определению и классификации стратонов" // Международная научная конференция "Био- и литостратиграфические рубежи", 25–27 ноября 2008 г. г. Тюмень.
 22. Карогодин Ю.Н. Седиментационные циклы и циклиты – целостные породно-слоевые системы, стратоны, стратоны-системы (революционное начало в бассейновой стратиграфии) // XVI международная конференция «Циклы природы и общества» 27-28 ноября 2008 г. г. Ставрополь.
 23. Карогодин Ю.Н. Системно-литмологическая классификация стратонов – путь к оптимально успешному освоению недр Западной Сибири // XII-я научно-практическая конференция «Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа - Югры» 17–21 ноября 2008 г. г. Ханты-Мансийск.
 24. Каширцев В.А., Конторович А.Э., Парфенова Т.М., Коровников И.В., Бахтуров С.Ф. Хемофоссилии углеродистых пород ботомского, тойонского и амгинского ярусов кембрия на востоке Сибирской платформы // XIII Международная полевая конференция рабочей группы по ярусному расчленению кембрия. Сибирская платформа, Западная Якутия. – Новосибирск: СНИИГГиМС, 2008. – С. 30-31.
 25. Климов С.В., Карогодин Ю.Н., Храмов М.Ф. "Базальные слои яновстанского циклита северо-востока Западной Сибири, их роль в стратиграфии и нефтега-

- зоносности" //Международная научная конференция "Био- и литостратиграфические рубежи", 25–27 ноября 2008 г. г. Тюмень.
26. Климов С.В., Карогодин Ю.Н., Храмов М.Ф. "Пространственно-временные закономерности размещения верхнеюрских отложений северо-востока Западной Сибири" // XII-я научно-практическая конференция «Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа - Югры» 17–21 ноября 2008 г. г. Ханты-Мансийск.
27. Кожевников Н.О., Агафонов Ю.А., Антонов Е.Ю., Структура Приольхонья и Приморского разлома по геофизическим данным // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН: Тезисы докладов Всероссийской конференции, Т. 2. – М.: ИФЗ, 2008, с. 40–42.
28. Кожевников Н.О., Семинский К.Ж., Бобров А.А., Авгулевич Д.Л., Оленченко В.В., Первые результаты применения геофизических методов для изучения современной тектоники Приольхонья // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН: Тезисы докладов Всероссийской конференции, Т. 2. – М.: ИФЗ, 2008, с. 43–45.
29. Константинова Л.Н. Геологическое строение и прогноз терригенных коллекторов в нижнеданиловском горизонте венда Байкитской антеклизы // 3-я Международная конференция и выставка «Санкт-Петербург – 2008. Геонауки: От новых идей к новым открытиям», г. Санкт-Петербург, 7 - 10 апреля 2008 г.
30. Константинова Л.Н. Прогноз перспективных зон в терригенном венде Байкитской НГО на основе методов детальной корреляции, литологического и палеоструктурного анализа по данным бурения скважин // Комплексирование геолого-геофизических методов при обосновании нефтегазопоисковых объектов на Сибирской платформе (в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)), Научно-практическая конференция, 21-23 апреля 2008 г
31. Константинова Л.Н., Романов М.И. Закономерности распределения коллекторов в терригенных отложениях венда юга Байкитской антеклизы на основе сейсмических и геологических данных // IV Международная выставка и научный конгресс «Гео-Сибирь-2008», Новосибирск, 22-24 апреля 2008 г, с.70-74
32. Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Еремин Ю.Г., Золотова О.В., Рыжкова С.В., Филимонова И.В. Имитационное планирование геологоразведочных работ на нефть и газ в условиях рыночной системы недропользования. // 3rd Saint Petersburg International Conference and Exhibition «Geoscience – From new ideals to new discoveries», Lenexpo, Saint Petersburg, Russia, 7-10 April 2008.-B009
33. Конторович А.Э., Золотова О.В., Рыжкова С.В. Рациональное планирование геологоразведочных работ на участках недр, предполагаемых к лицензированию на территории Долгано-Ненецкого автономного округа (Левобережье р. Енисей) // Научно-практическая конференция «Гео-Сибирь-2008», Новосибирск, 2008/
34. Кузнецова Ю.М., Дядьков П.Г. Аномалии сейсмического режима перед сильными землетрясениями Алтая // Природные катастрофы: изучение, мониторинг, прогноз. Третья Сахалинская молодежная научная школа, 3-6 июня 2008 г. - Южно-Сахалинск. Тезисы докладов. с. 65-66.

35. Кучай О.А. Поля деформаций в окрестности сильнейших землетрясений Алтае-Саянской области / Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы. Тез. докл. четвертого международного симпозиума, г. Бишкек 15-20 июня, 2008, с.340-344.
36. Кучай О.А. Реконструкция поля деформаций очаговой области Алтайского землетрясения 2003г. / Тез. док. на Всероссийской конференции: «Тектонофизика и актуальные вопросы наук о земле», 13-17 октября 2008г., Москва, ИФЗ РАН, с.255-257.
37. Кучай О.А., Бушенкова Н.А. Особенности распределения сейсмичности и характера подвижек в очагах в зависимости от глубинного строения среды Центральной Азии / Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В.Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН: Тезисы докладов Всероссийской конференции (13-17 октября 2008 г.). Т. 2. – М.: ИФЗ. 2008. – С. 270-272.
38. Кучай О.А., Бушенкова Н.А. Сейсмичность и механизм очагов коровых землетрясений Центральной Азии / Тезисы докладов четвертого международного симпозиума: «Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы», г. Бишкек, 15-20 июня, 2008, с.345-348.
39. Мацаев В.Т., Фильчаков И.Ф., Козлов Н.Н., Буряков И.А. Эффективный триэлектродный источник ионизации для времяпролетного спектрометра ионной подвижности // Тезисы докладов II-го Международного Форума «Аналитика и Аналитики» (г. Воронеж, 22-26 сентября 2008 г.), т. 1, с. 153.
40. Моисеев С.А., Топешко В.А., Гой В.Ю. Сопоставление тирского регионального горизонта Ангаро-Ленской ступени и Непско-Ботуобинской антеклизы // Тез. докл. науч.-практ. конф. «Комплексирование геолого-геофизических методов при обосновании нефтегазопромысловых объектов на Сибирской платформе (в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)). 21-23 апреля 2008 г. Новосибирск, 2008
41. Моисеев С.А., Топешко В.А., Фомин А.М. Предложения по уточнению схемы литолого-фациального районирования юга Сибирской платформы // Тез. Докл. V Всероссийского литологического совещания. – 2008. С. 90-92.
42. Моисеев С.А., Топешко В.А., Фомин П.Н., Пимичев Г.В., Закиров Ф.Ф. Прогноз строения парфёновского продуктивного горизонта центральных районов Ангаро-Ленской ступени на основе комплексирования методов ГИС и сейсморазведки. // Комплексирование геолого-геофизических методов при обосновании нефтегазопромысловых объектов на Сибирской платформе (в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)), Научно-практическая конференция, 21-23 апреля 2008 г.
43. Моисеев С.А., Фомин А.М., Топешко В.А., Белова Е.В., Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Кузнецова Е.Н., Ларичев А.И., Чеканов В.И. Предложения по совершенствованию схемы литолого-фациального районирования венд-нижнекембрийских отложений центральных и южных районов Лено-Тунгусской НПП. Красноярск. 2008
44. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М. Геоэлектрическое строение тектонических впадин Байкальской рифтовой зоны // IV международный симпозиум «Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы»: тез. докл. – Бишкек, 2008. – С. 199-202.

45. Неведрова, Н.Н., Бабушкин С.М., Васильев Д.В. Результаты электромагнитного мониторинга в районе Горного Алтая. Тезисы доклада. Тезисы докладов Четвертого международного симпозиума «Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геологические проблемы» Бишкек. 2008. С. 221-226. 4с.
46. Неведрова, Н.Н., Санчаа, А.М., Васильев Д.В., Суродина И.В. Строение зоны тектонических деформаций Чуйского землетрясения в Горном Алтае по данным геоэлектрики с активным источником // V Международная конференция «Мониторинг ядерных испытаний и их последствий»: тез. Докл. 4-8 авг. 2008. – Боровое, Казахстан, 2008. – С. 67-70.
47. Неведрова, Н.Н., Эпов М.И., Санчаа А.М., Яковлев А.В. Возможности геоэлектрики при изучении строения межгорной Тункинской впадины Байкальской рифтовой зоны. Статья. Сборник материалов Третьего международного симпозиума «Геодинамика и геология высокогорных регионов в XXI веке. Бишкек. 2008. С. 91-98. 8с./ 4 с.
48. Новожилова Н.В. Coeloscleritophora – группа проблематичных организмов нижнего кембрия. // V Школа молодых-ученых палеонтологов (совместно с XLIX конференцией молодых палеонтологов МОИП). Москва. Изд-во ПИН РАН, 2008, 1 стр.
49. Палесский С.В., Николаева И.В., Попов Н.В. Сравнение результатов микроэлементного анализа твердых геологических образцов методом масс-спектропии с индуктивно-связанной плазмой (ИПС-МС) при разной пробоподготовке // Аналитика Сибири и Дальнего Востока. Материалы VIII научной конференции. Томск, 2008, с.90.
50. Пегель Т.В., Шабанов Ю.Я., Сухов С.С., Абаимова Г.П., Пак К.Л., Лазаренко Н.П., Гогин И.Я., Коровников И.В. Типовые разрезы среднего и верхнего кембрия Сибирской платформы – кандидаты в стратотипы глобальных ярусных подразделений и их нижних границ, 33 Международный геологический конгресс, Норвегия, Осло, 6-14 августа, 2008 г. Тезисы.
51. Плавник А.Г. «Результаты исследований гидрохимических данных применительно к нефтегазопроисковым задачам». Международная научно-практическая конференция «Теория и практика геолого-экономической оценки разномасштабных нефтегазовых объектов. Актуальные проблемы подготовки и освоения углеводородной сырьевой базы». Санкт-Петербург, октябрь 2008 г.
52. Семинский К.Ж., Черемных А.В., Бобров А.А., Кожевников Н.О., Разломные зоны Прибайкалья: внутренняя структура и геофизические поля // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН: Тезисы докладов Всероссийской конференции, Т. 2. – М.: ИФЗ, 2008, с. 78–80.
53. Сенников Н.В. Типы седиментации и структура палеобиот Алтае-Салаирского ордовикского бассейна // Геобиосферные события и история органического мира. Тезисы докладов LIV сессии Палеонтологического общества при РАН (7-11 апреля 2008 г. Санкт-Петербург). Санкт-Петербург, 2008. С.162-164.
54. Суворов В.Д.. Сейсмическая структура, вещественный состав и напряженно-деформированное состояние земной коры Байкальской рифтовой зоны / Тез. Докл. Всерос. Конф.: Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Том.2. ИФЗ РАН, Москва, 2008. с. 341-343.

55. Филиппов Ю.Ф., Лапковский В.А., Лунев Б.В. Соляной тектогенез и формирование деформационных структур Предъенисейского осадочного бассейна (юго-восток Западной Сибири) // Сборник тезисов докладов IX-ой международной научно-практической конференции и выставки "Геомодель-2007" (г. Геленджик, 16-21 сентября 2007 г.), Геленджик, 2007. С.128.
56. Фомин А.М. Распространение пород-коллекторов продуктивных горизонтов терригенного венда северо-восточной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Тез. Докл. V Всероссийского литологического совещания. – 2008. С. 351-353.
57. Фомин А.М. Состав и строение пород-коллекторов талахского горизонта терригенного венда в северо-восточной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Литологические и геохимические основы прогноза нефтегазоносности/ ВНИГРИ С.-Петербург – 2008. С. 419-426.
58. Фомин А.М., Моисеев С.А., Топешко В.А. Новые предложения по литолого-фациальному районированию терригенных и терригенно-карбонатных отложений венда на юге Сибирской платформы // Тез. докл. IV Международного научного конгресса «Гео-Сибирь- 2008» 22-24 апреля 2008 г., г. Новосибирск, том 5. - С. 90-94.
59. Фрадкин Г.С. Сафронов А.Ф., Ситников В.С., Рудых И.В. Севастьянов С.Ю. Среднепалеозойский мегакомплекс востока Сибирской платформы - новый нефтегазопромысловый объект Якутии. // Комплексирование геолого-геофизических методов при обосновании нефтегазопромысловых объектов на Сибирской платформе (в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)), Научно-практическая конференция, 21-23 апреля 2008 г.
60. Щербаненко Т.А. Особенности стратиграфического распространения строфоменид (Brachiopoda) в разнофациальных эмских отложениях Северо-Восточного Салаира (юг Западной Сибири) // Современная палеонтология: классические и новейшие методы. Пятая Всероссийская школа молодых ученых-палеонтологов. 6-8 октября 2008г. Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва. Тезисы докладов. Москва, 2008. С. 58-59.
61. Эпов, М.И., Неведрова, Н.Н., Бабушкин С.М., Санчаа, А.М. Геоэлектрическое строение нефтегазоносных районов юга Сибирской платформы // IV международный симпозиум «Геодинамика внутриконтинентальных орогенов и геоэкологические проблемы»: тез.докл. – Бишкек, 2008. – С. 221-226.
62. Duchkov A.D., Levi K.G., Sankov V.A., Timofeev V.Y. The Siberian network of GPS-stations // Abstract book APSG 2008 "Space geodynamics and modeling of the global geodynamic processes". International scientific conference in the frames of the "Asian-Pacific Space Geodynamics" Project. 22-26 September, 2008, Novosibirsk. Novosibirsk: IPGG SB RAS, p. 7-8
63. Gnibidenko Z.N., Semakov N.N. Geomagnetic reversal Matuyama-Brunhes // 7th International Conference "Problems of Geocosmos", St. Petersburg, 26-30 May 2008. Book of abstracts. Section P. Paleomagnetic reconstructions, paleointensity and rock magnetism as physical basis of paleomagnetism. St. Petersburg State University, 2008, p.186-187.
64. Gruznov V.M., Baldin M.N., Reznev A.A., Sakovich G.V. Express detection of high-energy compound traces. Abstracts of IV International Workshop: High En-

- ergy Materials; Demilitarization, Antiterrorism and Civil Application. Sept. 3 – 5, 2008, Belokurikha. – Biysk; FSUE FRandPC ALTAI, p. 53-54.
65. Khisamudinov A.I. and Phedorin M.A. Numerical method of evaluating elemental content of oil-water saturated formations based on pulsed neutron-gammamainelastic log data // SPE Journal, 2008 (in print), 4 p.
66. Plotkin V.V., Belinskaya A.Yu., Gavrysh P.A. and BEAR Working Group. Preliminary results of the BEAR data processing with application of nonlocal response functions // 7th International Conference «Problems of Geocosmos», St.Petersburg, 26-30 May 2008. Book of abstracts. Section C. Conductivity of the Earth. St.Petersburg State University, 2008. P 19-20.
67. Timofeev V.Y., Ardukov D.G., Duchkov A.D., Boyko E.V., Sedusov R.G., Timofeev A.V. Co and post-seismic displacements for Chuya earthquake (Russian Altay) // Ibid, p. 20-21.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ НА ИНОСТРАННЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. Antonov E., Kozhevnikov N., Navedrova N. Inversion of TEM data affected by fast-decaying induced polarization // IAGA WG 1.2 on Electromagnetic Induction in the Earth, Short Abstract 19th Workshop, Beijing, China, October 23-29, 2008, S1.1_S32, p. 114.
2. Arnautov G.P., Kalish E.N., Stus Yu.F., Smirnov M.G., Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G. Researches of geodynamics processes on the data of gravimetric monitoring. // Abstract Book, APSG 2008, “Space Geodynamics and Modeling of the Global Geodynamic Processes” International scientific conference in the frames of the “Asian-Pacific Space Geodynamics” Project, IPGG SB RAS, Novosibirsk (RF), 2008, p. 1.
3. Baturina S, Kletz T, Kopilova A. West Siberian traps. Abstracts of 33IGC, CD: session MPI-05 Large Igneous Provinces: Initiation, evolution and origin. Oslo, Norway.
4. Bortnikova S.B., Manstein A.K., Manstein Yi. A. Structure Features of Subsurface Channels of Anomalous Thermal Springs (Mutnovsky Volcano, South Kamchatka) // PROCEEDINGS, Thirty-Third Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University, Stanford, California, January 28-30, 2008 SGP-TR-185.
5. Duchkov A.D., Levi K.G., Sankov V.A., Timofeev V.J. The Siberian network of GPS-stations. // Abstract Book, APSG 2008, “Space Geodynamics and Modeling of the Global Geodynamic Processes” International scientific conference in the frames of the “Asian-Pacific Space Geodynamics” Project, IPGG SB RAS, Novosibirsk (RF), 2008, p. 7.
6. Emanov A.A., Leskova E.V., Emanov A.F., Kolesnikov Yu.I., Filina A.G., Fateev A.V. Aftershock process of Chuya earthquake // 31-st General Assembly of European Seismological Commission. Programme and Abstracts. 7-12 September 2008, Hersonissos, Crete, Greece. - P. 329.
7. Emanov A.A., Leskova E.V., Emanov A.F., Kolesnikov Yu.I., Filina A.G., Fateev A.V. Aftershock process of Chuya earthquake // 7-st General Assembly of Asian Seismological Commission. Programme and Abstracts. 24-27 November 2008, Tsukuba, Japan.
8. Emanov A.F., Emanov A.A., Leskova E.V., Kolesnikov Yu.I., Shatrova N.V., Kuznetsov K.G. Seismic activations of different energy level in Altay-Sayan mountain

- area // 31-st General Assembly of European Seismological Commission. Programme and Abstracts. 7-12 September 2008, Hersonissos, Crete, Greece. - P. 329.
9. Emanov A.F., Emanov A.A., Leskova E.V., Kolesnikov Yu.I., Shatrova N.V., Kuznetsov K.G. Seismic activations of different energy level in Altay-Sayan mountain area // 7-st General Assembly of Asian Seismological Commission. Programme and Abstracts. 24-27 November 2008, Tsukuba, Japan.
 10. Eryomin V.N., Haberhauer S., Nechaev O.V., Shokina N. and Shurina E.P. Parallel realization of mathematical modeling of electromagnetic logging processes using VIKIZ probe complex // E. Krause et. al. (Eds.): Comp. Science & High Perf. Computing III, 2008, NNFM 101, p. 14-30.
 11. Grazhdankin D. Stromatolites and microbial mats as engineers of first metazoan ecosystems // International Kalkowsky-Symposium Geobiology of Stromatolites, 4-11 October, 2008, Göttingen. Abstract Volume and Field Guide to Excursions. Universitätsverlag Göttingen. 2008. P. 73.
 12. Izokh N.G., Obut O.T., Morrow J. and Sandberg Ch.A. New findings of Upper Frasnian conodonts and radiolarians from the WMO section (Nevada, U.S.A) //Final Meeting of IGCP 497 and IGCP 499. Abstracts and Programme. Editors: Peter Königshof & Ulf Linnemann. Frankfurt am Main, September 30-October 3, 2008. P. 186-188.
 13. Klets A.G. Main features of the Upper Paleozoic of Siberia / The Permian of Gondwana: Stratigraphy, Sedimentology and Palaeontology – An International symposium and field workshop on the Permian of Gondwana, as exemplified in the southern Sydney Basin, South-east Australia. Abstracts. School of Life and Environmental Sciences, Deakin University, Melbourne Campus. Australia. 14-23 January 2008. P. 10.
 14. Klets T.V., Kopylova A.V. Upper Triassic conodonts from Northeastern Russia: paleobiogeography, evolutionary stages, biostratigraphy // Upper Triassic Subdivisions, Zonations and Events. Meeting of the late IGCP 467 and STS / Abstracts and Excursion-Guide. Eds. L. Krystyn et G. Mandl // Berichte der Geologischen Bundesanstalt, September, Wien. № 76. 2008. P. 45-49.
 15. Kolesnikov Yu.I., Emanov A.F., Khogoev E.A., Dontsov M.V. Localization of seismic sources using the seismic emission tomography // EAGE 69th Conference and Exhibition, 11-14 June, 2007, London, England [Электронный ресурс]. - London, 2007. - P333.
 16. Konstantinov A., Klets T. The Triassic stage boundaries of northeastern Asia (Russia) // The 33-rd International Geological Congress, Oslo, Norway, August 6-14, 2008: General contributions to paleontology and historical geology. Part 1. Oslo, 2008. CD ROM
 17. Kontorovich A.E., Timoshina I.D., Fursenko E.A., Melenevsky V.N. Saturated biomarker hydrocarbons in lower proterozoic sediments (the Aldan shield, Russia) // 7th International Conference & Exhibition on Petroleum Geochemistry & Exploration in the Afro-Asian Region, Abuja, Nigeria, 19-22 October 2008 (AAAPG-ABUJA 2008).
 18. Kopylova A, Klets T. The new conodont species *Chiosella omulyovika* Kopylova, Klets sp. nov. from the Lower Triassic of northeastern Russia // The 33-rd International Geological Congress, Oslo, Norway, August 6-14, 2008: General contributions to paleontology and historical geology. Part 1. Oslo, 2008. CD ROM

19. Korovnikov I.V. Oryctocephalids trilobites from the Siberian Platform. Fourth International Trilobite Conference, abstract, June 16-24, 2008, Toledo (Spain), p.205-210.
20. Kulikov V.A., Hogojev E.A., Sagaidachnya O.M., Dunaeva K.A., Moiseev B.E. Monitoring of Seismic Activity of Rocks Broken by Chuya Earthquake in 2003 // EAGE Conference & Exhibition — S-Petersburg, Russia, 11 -14 April , 2008 , A004.
21. Lisitsa V. Lebedev scheme for anisotropic elastic problems, proceedings of 8th international conference on theoretical and applied acoustics, 2008, ISBN 978-960-89758-4-2
22. Nagovitsin K. Tappania Association of the Siberian Platform: Biodiversity, Stratigraphic Position and Geochronological Constraints // World Summit on Ancient Microscopic Fossils, UCLA, IGPP CSEOL, 27 July – 02 August 2008, p.42.
23. Nechaev O.V., Shurina E.P., Botchev M.A. Multilevel iterative solvers for the edge finite element solution of the 3D Maxwell equation // Computers and Mathematics with Applications vol. 55 (2008) p. 2346–2362.
24. Pavlov E.V. Multistage Inversion of Transient Electromagnetic Data // The 19th International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth. Abstracts Volume 2 of 2, Beijing, China October 23-29, 2008, p.705.
25. Sennikov N.V. Evolution of the Ordovician-Silurian paleoecosystems in the Altai-Salair paleobasin, Russia // International Conference “Development of Early Paleozoic Biodiversity: Role of Biotic and Abiotic Factors, and Event Correlation”. Moscow, Russia, 26-28 June, 2008. KMK Scientific Press Ltd. Moscow, 2008. P. 100-102.
26. Sennikov N.V. Structure and sedimentary settings of the Late Telychian carbonate platform in the Altai-Salair basin (Siberia, Russia) // International Conference “Development of Early Paleozoic Biodiversity: Role of Biotic and Abiotic Factors, and Event Correlation”. Moscow, Russia, 26-28 June, 2008. KMK Scientific Press Ltd. Moscow, 2008. P. 97-99.
27. Sennikov N.V., Obut O.T., Izokh N.G. Biomarkers of the Early Paleozoic sedimentary environments (Altai-Salair Ordovician-Devonian Basin, Russia) // International Conference “Development of Early Paleozoic Biodiversity: Role of Biotic and Abiotic Factors, and Event Correlation”. Moscow, Russia, 26-28 June, 2008. KMK Scientific Press Ltd. Moscow, 2008. P. 94-96.
28. Shein A., Antonov E. Optimization of Galvanic TEM-system Geometry to Decrease induced Polarization Effect on Transient Electromagnetic Data polarization // IAGA WG 1.2 on Electromagnetic Induction in the Earth, Short Abstract 19th Workshop, Beijing, China, October 23-29, 2008, S1.1_E04, pp. 19-23.
29. Shurygin B.N. Foundations and methods of creation of parallel zone Mesozoic scales on parastratigraphic groups (on an example of Jurassic scales of Siberia on macrobenthos) // The 33-rd International Geological Congress, Oslo, Norway, August 6-14, 2008: General contributions to paleontology and historical geology. Part 1. Oslo, 2008. CD ROM
30. Sobolev E., Gradinaru E. Taxonomy and evolution of the non-ammonoid cephalopods around Lower/Middle Triassic boundary // The 33rd International Geological Congress. Oslo 2008, 6-14 August, HPF-01 General contributions to paleontology

- and historical geology; Abstract Number: HPF 01367 P; 33igcabstract@congrex.com
31. Suvorov V.D., Mishenkina Z.R., Melnik E.A. Study of the upper mantle 3D structure beneath Siberia from peaceful nuclear explosion data / Abs. at the 13th International Symposium on Deep Seismic Profiling of the Continents and Their Margin. Seismix 2008, Saariselka, Finland. P. 90.
 32. Talent J.A., Yolkin V.N., Kipriyanova T.P., Yolkin E.A. and Gratsianova R.T. Implications of changes/transformations in the pattern of brachiopod biogeography in northern Asia through latest Silurian (Pridoli), Early and Middle Devonian times // Final Meeting of IGCP 497 and IGCP 499. Abstracts and Programme. Editors: Peter Konigshof & Ulf Linnemann. Frankfurt am Main, September 30-October 3, 2008. P. 134-136.
 33. Timofeev V., Ardyukov D., Gribanova E., Ducarme B., M.VanRuymbeke Tidal and long-period variation by tiltmeters, extensometers and well-sensor (Baikal rift, Talaya station). // Abstract Volume, Abstracts of the International Conference ETS 2008, New Challenges in Earth's Dynamics, VP, Weimar, Germany, 2008, p. 35.
 34. Timofeev V., Ardyukov D., Stus Y., Kalish E., Boyko E., Sedusov R., Timofeev A. Pre, co and post-seismic motion for Altay region by GPS and gravity observations// Abstract Volume, Abstracts of the International Conference ETS 2008, New Challenges in Earth's Dynamics, VP, Weimar, Germany, 2008, p. 104.
 35. Timofeev V., Granin N., Ardyukov D., Zhdanov A., Kucher C. Tidal and Seiche signals on Baikal Lake level. // Abstract Volume, Abstracts of the International Conference ETS 2008, New Challenges in Earth's Dynamics, VP, Weimar, Germany, 2008, p. 42.
 36. Timofeev V., M. van Ruymbeke, Ardyukov D. Tidal modulation of weak seismic activity (Baikal rift zone, Altay-Sayan region) // Abstract Volume, Abstracts of the International Conference ETS 2008, New Challenges in Earth's Dynamics, VP, Weimar, Germany, 2008, p. 106.
 37. Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G., Duchkov A.D., Boyko E.V., Sedusov R.G., Timofeev A.V. Co and post-seismic displacement for Chuya earthquake (Russian Altay). // Abstract Book, APSG 2008, "Space Geodynamics and Modeling of the Global Geodynamic Processes" International scientific conference in the frames of the "Asian-Pacific Space Geodynamics" Project, IPGG SB RAS, Novosibirsk (RF), 2008, p. 20.
 38. Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G., Gornov P.Y., Boyko E.V. Sikhate-Alin profile results and Amur plate motion. // Abstract Book, APSG 2008, "Space Geodynamics and Modeling of the Global Geodynamic Processes" International scientific conference in the frames of the "Asian-Pacific Space Geodynamics" Project, IPGG SB RAS, Novosibirsk (RF), 2008, p. 21.
 39. Yeltsov Igor N., Vlasov Alexander A., Pudova Maria A. and Sobolev Andrey Yu. Joint inversion of galvanic and induction logging data // Abstracts of the Fourth International Conference "Inverse Problems: Modeling and Simulation", May 26-30, 2008, Fethiye, Turkey, p. 191-192.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Василевский А.Н. «Фокусирующая» инверсия гравитационного поля в задачах мониторинга процесса заводнения на газовых месторождениях / Международная конференция «Математические Методы в Геофизике – 2008» (13-15 октября 2008 г.). Материалы на CD.
2. Неведрова, Н.Н., Бабушкин С.М., Санчаа, А.М., Кречетов Д.В. Результаты применения комплекса методов электроразведки с активными источниками для поисков месторождений нефти и газа на Сибирской платформе // X Международная научно-практическая конференция «Геомодель -2008»: CD-rom. 21-26 сент. 2008. – Геленджик, 2008.
3. Неведрова, Н.Н., Санчаа, А.М., Суродина И.В., Васильев Д.В. Двумерное и трехмерное моделирование для зоны тектонических деформаций Алтайского землетрясения 2003 г. по данным электроразведки постоянным током // Международная конференция по математическим методам в геофизике «ММГ-2008»: CD-rom. 13-15 окт.2008. – Новосибирск, 2008.
4. Неведрова, Н.Н., Санчаа, А.М., Суродина, И.В. Трехмерное моделирование сложных геологических структур // Геонауки – От новых идей к новым открытиям: CD-rom. – Санкт-Петербург, 2008. – 1с.
5. Нестерова Г.В., Суродина И.В. Интерпретация диаграмм зондов ВИКИЗ и БКЗ на основе двумерного математического моделирования. Материалы конференции «Математические методы в геофизике», Новосибирск, 2008.
6. Оленченко В.В., Кожевников Н.О., Матросов В.А., Быстро-протекающая вызванная поляризация мерзлых пород верхней части разреза Мирнинского кимберлитового поля // 2008, EAGE.
7. П.Е. Голиков. Влияние цементаж буровой колонны на качество данных ВСП на примере скважины «камовская–2», МНСК, Новосибирск, 2008
8. П.Е. Голиков Исследование влияния ширины полосы частот сигнала на помехоустойчивость алгоритма гаррисона // Трофимукские чтения – 2008», Новосибирск
9. Плоткин В.В., Белинская А.Ю., Гаврыш П.А. Инверсия геомагнитных данных обсерваторий Европейского региона // CD ROM Международная Конференция по Математическим Методам в Геофизике «ММГ-2008» Россия, Новосибирск, Академгородок 13-15 октября 2008 г.
10. С.Б. Горшкалев, В.В. Карстен «Необходимость использования данных ВСП для идентификации кратных волн в разрезе Сибирской платформы, "ГЕО-СИБИРЬ-2008", Новосибирск
11. С.Б.Горшкалёв, В.В.Карстен, И.В.Корсунов «Необходимость компенсации анизотропии ВЧР при наблюдениях ЗС на Сибирской платформе», Международная геофизическая конференция Санкт-Петербург-2008
12. Червов В.В., Черных Г.Г., Бушенкова Н.А., Деев Е.В., 3D-моделирование конвективных течений в верхней мантии под кратонами Центральной Азии / Международная конференция «Математические Методы в Геофизике – 2008» (13-15 октября 2008 г.). Материалы на CD.
13. Gnibidenko Z.N. The last geomagnetic reversal Matuyama-Brunhes in loess-paleosol sequences of Priobskoe Plateau // CDRom 7th International of Conference “Problems of Geocosmos”, St. Petersburg, 26-30 May 2008. Section P. Paleomagnetic reconstructions, paleointensity and rock magnetism as physical basis of paleomagnetism. St. Petersburg State University, 2008.

14. Li Z-X., Bogdanova S.V., Collins A.S., Davidson A., De Waele B., Ernst R.E., Fitzsimons I.C.W., Fuck R.A., Gladkochub D.P., Jacobs J., Karlstrom K.E., Lu S., Natapov L.M., Pease V., Pisarevsky S.A., Thrane K., Vernikovsky V.A. The geodynamic map and evolution history of the Neoproterozoic supercontinent Rodinia // Oslo, 2008. Abstract 1342845.html, 33 IGC (on CD-ROM).
15. Plotkin V.V., Belinskaya A.Yu., Gavrysh P.A. and BEAR Working Group. Preliminary results of the BEAR data processing with application of nonlocal response functions // CD ROM 7-th International Conference «Problems of Geocosmos», St.Petersburg, 26-30 May 2008. Section C. Conductivity of the Earth. St.Petersburg State University, 2008.
16. Sovetov Julius, Moiseev Sergei, Blagovidov Vladislav. Evolution of the peripheral foreland basin and the Siberian craton deformation as a result of Cadomian orogeny. // SES – 08 New insights into basin analysis: Paleoenvironments, geochemistry and depositional processes. International Geological Congress. Oslo. 2008. August 6-14 th. Abstracts. File://E:\1351570.html.
17. Sovetov Julius, Solovetskaya Lyudmila. Oldest Vendian-Ediacaran fossils in the Oselok Group: Contribution to Late Neoproterozoic (Ediacaran) age of sea transgression and origin of the Siberian platform cover. // HPF-07 Rise and fall of the Ediacaran (Vendian) biota. International Geological Congress. Oslo. 2008. August 6-14 th. Abstracts. File://E:\33IGC\1343889.html.
18. Sovetov Julius. Marinoan glaciation in the Siberian craton: Locality, Erosional forms, Deposits and constraints to age. // CGC-04 Neoproterozoic ice ages: Quo vadis? – Part 2. International Geological Congress. Oslo. 2008. August 6-14 th. Abstracts. File://E:\33IGC\1343311.html.
19. Vernikovskaya A.E., Vernikovsky V.A. A-type granites of the Yenisey Ridge (western margin of the Siberian craton): geochemistry, geochronology, and tectonic setting // Oslo, 2008. Abstract 1320946.html, 33 IGC (on CD-ROM).
20. Vernikovskaya A.E., Vernikovsky V.A., Matushkin N.Yu., Polyansky O.P. Thermal models for post-collisional A-type granites formation (western margin of the Siberian craton) // Oslo, 2008. Abstract 1322594.html, 33 IGC (on CD-ROM).
21. Vernikovskaya I.V. Hydrogeochemical properties of the thermal sources, Mutnovsky volcano (South Kamchatka, Russia) // Oslo, 2008. Abstract 1204855.html, 33 IGC (on CD-ROM).
22. Vernikovsky V.A., Vernikovskaya A.E., Metelkin D.V. Tectonics and models for the Neoproterozoic development of accretionary orogens of the western Siberian Craton continental margin // Oslo, 2008. Abstract 1320919.html, 33 IGC (on CD-ROM).

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2008

1. СВЕДЕНИЯ О ТЕМАТИКЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Количество тем, по которым проводились исследования Количество законченных тем (в скобках) в отчетном году Финансирование в отчетном году (тыс. руб.)										
Всего	Президентские программы *	Государственные научно-технические программы * (ФЦП)	Региональные программы *	По грантам РФФИ**	По грантам РГНФ**	По зарубежным грантам **	По международным проектам	По хозяйственным договорам с российскими заказчиками	По соглашениям с зарубежными партнерами	Программы РАН и СО РАН (молодежные проекты, интеграционные, и др.)
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
247 (181) 515871,2	6 (5) 2045,0	2 (2) 10200,0	-	66 (25) 21656,2	-	1 (1) 395,7	-	94 (73) 282975,2	7 (4) 8792,9	71 (71) 189806,2

1.1. Расшифровка п. 12 Сведения о тематике научных исследований

Количество тем, по которым проводились исследования Количество законченных тем (в скобках) в отчетном году Финансирование в отчетном году (тыс. руб.)								
Средства СО РАН, всего (сумма столбцов 4-8)	«базовое» финанси- рование	Интегра- ционные проекты СО РАН	молодеж- ные гранты СО РАН	Конкурсы по под- держке экспеди- ций и ста- ционаров СО РАН	Программы Президиума РАН (сред- ства СО РАН)	Программы отделений РАН (ОМН и др), ср-ва СО РАН	Программы Президиума РАН (средства РАН через головные организа- ции)	Програм- мы отде- лений РАН (ОМН и др), сред- ства РАН через го- ловные ор- ганизации
2	3	4	5	6	7	8	9	10
54 (54) 31786.5	17 (-) 158019,7	23 (23) 8603.0	2 (2) 936.7	6 (6) 4371,8	2 (2) 6650.0	21 (21) 11225.0	-	-

2. ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ

Общая численность	В т.ч. научных сотрудников	Из них:						количество аспирантов
		членов РАН		докторов наук	кандидатов наук	научных сотрудников без степени	молодых специалистов	
		академиков	членов-корреспондентов РАН					
2	3	4	5	6	7	8	9	10
608	242	2	7	52	110	72	29	29

3. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ

Монографии (наименование, авторы, издательство, год изда- ния, объем в печатных листах)	Число публикаций			Число охранных документов	
	Статьи в рецензируемых журналах*		Доклады в сборниках международных конференций	Патенты	Зарегистрирован- ные программы для ЭВМ и базы дан- ных
	отечественные *	зарубежные*			
1	2	3	4	5	6
19	150	19	139	5	-

4. ПЕРЕЧЕНЬ КНИГ

4.1. Выпущенных академическими издательствами, не входящими в издательство "Наука"

№ п/п	Автор (ученая степень, ФИО)	Название работы	Фактич. объем издания (уч.- изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие издатель- ского гран- та	Издатель- ство
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	чл.-корр. РАН Каныгин А.В., к.г.-м.н. Ядрен- кина А.Г., к.г.- м.н. Тимохин А.В., к.г.-м.н. Москаленко Т.А., О.В. Сычев	Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Ордовик Си- бирской платформы	28,2	60x84 1/8	400	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазо- вой геоло- гии и гео- физики им. А.А. Тро- фимука	-	Академи- ческое изд-во «Гео» ПВ 2008, №77
2	д.г.-м.н. Шемин Г.Г.	Геология и перспективы нефте- газоносности венда и нижнего кембрия центральных Районов Сибирской платформы (Непско-	52	60x84/8	500	Российская академия наук Сибирское	-	Изд-во СО РАН

		Ботуобинская, Байкитская антеклизы и Катангская седловина)				отделение Институт нефтегазо- вой геоло- гии и гео- физики им. А.А. Тро- фимука		
3	д.г.-м.н. Сенников Н.В., д.г.-м.н. Елкин Е.А., к.г.-м.н. Петрунина З.Е., Гладких Л.А., к.г.-м.н. Обут О.Т., к.г.-м.н. Изох Н.Г., Киприянова Т.П.	Биостратиграфия и палеогеография ордовика и силура Горного Алтая	18,3	60x84/8	200	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука	-	Изд-во СО РАН
4	к.г.-м.н. Ким А.И., д.г.-м.н. Елкин Е.А., к.г.-м.н. Ерина М.В., к.г.-м.н. Ким И.А., Мещанкина Н.А., Салимова Ф.А., Ка-	Девон Китабского государственного геологического заповедника	11,6	60x84/8	200	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геоло-	-	Изд-во СО РАН

	римова Ф.С., к.г.-м.н. Рахмо- нов У.Д., Цмей- рек Е.С., к.г.- м.н. Бахарев Н.К., к.г.-м.н. Изох Н.Г., Ки- приянова Т.П., к.г.-м.н. Обут О.Т., д.г.-м.н. Сенников Н.В.					гии и гео- физики им. А.А. Тро- фимука		
5	к.г.-м.н. Варла- мов А.И., акаде- мик Розанов А.Ю., д.г.-м.н. Хоментовский В.В., к.г.-м.н. Ю.Я. Шабанов, к.г.-м.н. Абай- мова Г.П., к.г.- м.н. Демиденко Ю.Е., Карлова Г.А., к.г.-м.н. Коровников И.В., д.г.-м.н. Лучинина В.А., Малаховская Я.Е., к.г.-м.н.	Кембрий Сибирской платформы. Книга 1: Алдано-Ленский регион	16	60x88/8	500	Российская академия наук Пале- онтологи- ческий ин- ститут	-	ПИН РАН

	Пархаев П.Ю., к.г.-м.н. Пегель Т.В., Скорлотова Н.А., к.г.-м.н. Сундуков В.М., к.г.-м.н. Сухов С.С., Федоров А.Б., Киприяно- ва Л.Д.							
6	к.г.-м.н. Шабанов Ю.Я., к.г.-м.н. Коровников И.В., к.г.-м.н. Переладов В.С., Фефелов А.Ф., к.г.-м.н. Лазаренко Н.П., к.г.-м.н. Гогин И.Я., к.г.-м.н. Пегель Т.В., к.г.-м.н. Сухов С.С., к.г.-м.н. Абаимова Г.П., к.г.-м.н. Егорова Л.И., к.г.-м.н. Федоров А.Б., к.г.-м.н. Раевская Е., Г., д.г.-м.н.	Кембрий Сибирской платформы. Книга 2: Северо-восток Сибирской платформы	10	60x88/8	500	Российская академия наук Палеонтологический институт	-	ПИН РАН

	Ушатинская Г.Т.							
7	Маслов А.В., Ножкин А.Д., Подковыров В.Н., Летникова Е.Ф., Туркина О.М., Граждан- кин Д.В., Дмит- риева Н.В., Ишерская М.В., Крупенин М.Т., Ронкин Ю.Л., Гареев Э.З., Ве- щева С.В., Ле- пихина О.П.	Геохимия тонкозернистых терри- генных пород верхнего докем- брия Северной Евразии	35	60x84/8	200	Российская академия наук Уральское отделение Институт геологии и геохимии	-	Изд-во УрО РАН
8	Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Косяков Д.В., Лившиц В.Р., Бурштейн Л.М., Филимо- нова И.В., Эдер Л.В.	Топливо-энергетический ком- плекс Сибири / Сибирь в первые десятилетия XXI века. Отв. ред. В.В. Кулешов	90	60x84/8	200	Российская академия наук Сибирское отделение Институт экономики и организа- ции про- мышленно- го произ- водства	-	Изд-во СО РАН
9	Конторович	Стратегия развития нефтяной и	5,5	60x84/8	1000	Российская	-	ИНП РАН

	А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.	газовой промышленности России и перспективы выхода на новые внешние рынки: АТР, Северная Америка				академия наук Институт народнохозяйственного прогнозирования		
10	Грузнов В.М., Филоненко В.Г.	Расчётное моделирование ввода пробы при экспрессном газовом анализе / Наука на службе экологии и безопасности человека и природы. Отв. ред. проф. Т.С. Юсупов	20	60x84/8	200	Российская академия наук Сибирское отделение	-	Академическое изд-во «Гео»
11	Опарин В.Н., Сашурин А.Д., Кулаков Г.И., Леонтьев А.В., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Тапсиев, А.П., Хачай О.А., Еманов А.Ф., Колесников Ю.И., Немирович-Данченко М.М., Востриков В.И., Юшкин	Современная геодинамика массива горных пород верхней части литосферы: истоки, параметры, воздействие на объекты недропользования	35	60x84/8	200	Российская академия наук Сибирское отделение Институт горного дела	-	Изд-во СО РАН

	В.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В.							
12	чл.-корр. АН СССР Э.Э. Фотиади	Геофизические исследования платформенных областей с целью поиска месторождений нефти и газа. Избранные труды	36,2	70x108 1/16	400	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука	-	Академическое изд-во «Гео» ПВ 2008, №73
13	академик С.В. Гольдин	Сейсмические волны в анизотропных средах	29	70x100 1/16	400	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука	РФФИ	Изд-во СО РАН

4.2. Выпущенных неакадемическими издательствами

№ п/п	Автор (ученая степень, ФИО)	Название работы	Фактич. объем издания (уч.- изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие издатель- ского гран- та	Примеча- ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	А.И. Ким, И.А. Ким, Л.Е. Попов и др.	Атлас ископаемой фауны и флоры фанерозоя Узбекистана. Том I. Палеозой (кембрий, ордовик, силур, девон, карбон, пермь)	88	60x84/ 8	150		-	Ташкент
2	Курчиков А.Р., Матусевич В.М., Семенова Т.В., Павленко О.Л.	Нефтегазовая гидрогеология Западно-Сибирского мегабассейна. Учебное пособие	10	60x84 1/8	100	ГОУ ТюмГНГУ	-	Изд-во ТюмГН- ГУ
3	Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.	Инновационное развитие крупных отраслей экономики России: нефтяной комплекс. Учебное пособие	6	60x84/ 8	500	ГОУ НГУ	-	Изд-во НГУ
4	Куликов В.А., Куликов В.М., Подбережный	Многоволновая сейсморазведка. Методика и приложения к нефтяной геологии Учебное по-	5	60x84/ 8	100	ГОУ НГУ	-	Изд-во НГУ

	М.Ю.	собрание						
5	Shvartsev S.L.	Geochemistry of Fresh Groundwater in the Main Landscape Zones of the Earth	114 pp.		200		-	Geochemistry International
6	Klem-Musatov K.D., Aizenberg A.M., Pajchel J., Helle H.B.	Edge and Tip Diffractions. Theory and applications in seismic prospecting.	200 pp.		500	SEG	-	Geophysical Monograph Series SEG, Tulsa, Oklahoma, USA

6. ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВОДИМЫЕ В РАМКАХ

ПРОГРАММЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЙ НАУК НА 2008-2012 ГОДЫ

Номер направления научных исследований Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Количество тем фундаментальных исследований		Разделы финансирования					
				Проекты в рамках фундаментальных Программ Президиума РАН		Проекты в рамках фундаментальных Программ отделений РАН		Проекты в рамках базового финансирования	
		Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Изучение строения и формирования основных типов геологических структур и геодинамических закономерностей вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли, фундаментальные проблемы осадочного породообразования, магматизма, метаморфизма и минера-	7	6	-	-	1	1	6 Б - 1 Э - 1 КИ - 1 МИ - 3	5 Б - 0 Э - 1 КИ - 1 МИ - 3

	лообразования <i>7.1.1. Глубинная геодинамика, геодинамическая эволюция литосферы</i>								
55	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии <i>7.2.1. Геологические, биологические и биогеохимические закономерности эволюции экосистем как основа методов стратиграфии, палеогеографии и палеогеодинамических реконструкций осадочных бассейнов</i>	11	8	2	2	1	1	8 Б - 3 Э - 1 М - 1 КИ - 2 МИ - 1	5 Б - 0 Э - 1 М - 1 КИ - 2 МИ - 1
56	Физические поля Земли - природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее	13	10	-	-	1	1	12 Б - 3 Э - 1 КИ - 1	9 Б - 0 Э - 1 КИ - 1

	строение Земли <i>7.3.1. Развитие теоретико-методических основ геофизических исследований флюидонасыщенных пространственно-неоднородных геологических и техногенно измененных сред</i>							МИ - 7	МИ - 7
59	Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа <i>7.6.1. Моделирование эволюции осадочных бассейнов и процессов нефтидогенеза с целью количественной оценки перспектив их нефтегазоносности</i> <i>7.6.2. Фундаментальные проблемы геологии, размещения, формирования и генезиса нефти и газа в</i>	18	12	4	4	1	1	13 Б - 6 Э - 1 КИ - 1 МИ - 5	7 Б - 0 Э - 1 КИ - 1 МИ - 5

	<i>осадочных бассейнах; научные основы со- вершенствования нефтегазового ком- плекса Сибири</i>								
60	Комплексное освое- ние недр и подземно- го пространства Зем- ли, разработка новых методов освоения природных и техно- генных месторожде- ний <i>7.6.2. Фундаменталь- ные проблемы геоло- гии, размещения, формирования и гене- зиса нефти и газа в осадочных бассейнах; научные основы со- вершенствования нефтегазового ком- плекса Сибири</i>	3	2	-	-	-	-	3 Б - 1 КИ - 1 МИ - 1	2 Б - 0 КИ - 1 МИ - 1
64	Катастрофические процессы природного и техногенного про- исхождения, сей- смичность - изучение	11	8	1	1	-	-	10 Б - 2 Э - 1 С - 2 М - 1	7 Б - 0 Э - 1 С - 2 М - 0

	и прогноз <i>7.11.1. Развитие методов изучения напряженно-деформированного состояния земной коры в связи с мониторингом сейсмоактивных областей и прогнозом землетрясений</i>							МИ - 4	МИ - 4
66	Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследований поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы, геоинформатика <i>7.13. Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследования поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы. Геоинформатика</i>	1	0	-	-	-	-	1 Б - 1	1 Б - 0

Проекты в рамках базового финансирования СО РАН включают:

Б - базовое бюджетное финансирование; Э - поддержка экспедиций; С – поддержка стационаров; М – молодежные проекты; МИ – междисциплинарные интеграционные проекты; КИ – комплексные интеграционные проекты

**7. ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВОДИМЫЕ ПО НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ПРОГРАММЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЙ НАУК НА 2008-2012 ГОДЫ ЗА СЧЕТ ВНЕБЮДЖЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ**

Номер направления научных исследований Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Количество тем фундаментальных исследований		Внебюджетные источники										
				Гранты РФФИ и РГНФ		Зарубежные гранты		Государственные контракты		Контракты с российскими заказчиками		Международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами		
				Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
54	Изучение строения и формирования основных типов геологических структур и геодинамических закономерностей вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли, фундаментальные про-	13	5	11	4						2	1		

	блемы осадочного породообразования, магматизма, мета- морфизма и минера- лообразования <i>7.1.1. Глубинная гео- динамика, геодинами- ческая эволюция ли- тосферы</i>												
55	истории Земли, опре- деление длительности и корреляция геоло- гических событий на основе развития ме- тодов геохронологии, стратиграфии и пале- онтологии <i>7.2.1. Геологические, биологические и био- геохимические зако- номерности эволюции экосистем как основа методов стратигра- фии, палеогеографии и палеогеодинамиче- ских реконструкций осадочных бассейнов</i>	25	14	16	10					9	4		
56	Физические поля	39	26	15	10	1	1	1	1	18	12	4	2

	<p>Земли - природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли <i>7.3.1. Развитие теоретико-методических основ геофизических исследований флюидонасыщенных пространственно-неоднородных геологических и техногенно измененных сред</i></p>												
59	<p>Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа <i>7.6.1. Моделирование эволюции осадочных бассейнов и процессов нефтидогенеза с целью количественной оценки перспектив их нефтегазоносности</i> <i>7.6.2. Фундаментальные проблемы геоло-</i></p>	58	50	5	5			1	1	49	42	3	2

	<i>гии, размещения, формирования и генезиса нефти и газа в осадочных бассейнах; научные основы совершенствования нефтегазового комплекса Сибири</i>												
60	Комплексное освоение недр и подземного пространства Земли, разработка новых методов освоения природных и техногенных месторождений <i>7.6.2. Фундаментальные проблемы геологии, размещения, формирования и генезиса нефти и газа в осадочных бассейнах; научные основы совершенствования нефтегазового комплекса Сибири</i>	2	2							2	2		
64	Катастрофические процессы природного	14	4	10	1					4	3		

	и техногенного происхождения, сейсмичность - изучение и прогноз <i>7.11.1. Развитие методов изучения напряженно-деформированного состояния земной коры в связи с мониторингом сейсмоактивных областей и прогнозом землетрясений</i>												
66	Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследований поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы, геоинформатика <i>7.13. Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследования поверхности и недр Земли, гидросферы и атмо-</i>	10	9							10	9		

<i>сферы. Геоинформа- тика</i>													
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--