

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

**УТВЕРЖДАЮ
академик М.И. Эпов**

«___» декабря 2007 г.

**ОТЧЕТ
о деятельности
Института нефтегазовой геологии и геофизики
им. А.А. Трофимука СО РАН
в 2007 году**

**Новосибирск
2007**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Основные направления научной деятельности	3
Структура Института.....	4
Структура программ и проектов фундаментальных исследований.....	6
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ.....	10
ЗАКОНЧЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ	30
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	32
Общие сведения.....	32
Ученый совет и его секции	32
Интеграционные проекты	36
Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН.....	36
Комплексные интеграционные проекты СО РАН.....	38
Проекты Президиума РАН	39
Проекты Отделения наук о Земле РАН.....	39
Гранты.....	40
РФФИ.....	40
Президента Российской Федерации	42
Федеральные целевые программы	42
Ведущие научные школы.....	45
Подготовка высококвалифицированных научных кадров	55
Диссертационные советы.....	55
Аспирантура.....	55
Взаимодействие с вузами.....	56
Международная деятельность	57
Контракты с зарубежными компаниями	57
Участие в работе по совместным научным контрактам, программам	58
Работа по международным программам, грантам	59
Участие в работе международных форумов, симпозиумов	60
Участие в полевых работах	62
Прием иностранных делегаций.....	62
Конференции и выставки.....	71
Семинарская деятельность.....	75
Семинар по геологии нефти и газа	75
Геофизический семинар.....	77
Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика».....	78
Электромагнитный семинар.....	78
Аспирантский семинар	79
Награды.....	83
ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ	85
Монографии	85
Патенты.....	86
Публикации в отечественных периодических изданиях	86
Публикации в иностранных периодических изданиях	95
Публикации в сборниках, трудах конференций	99
Тезисы докладов на конференциях	122
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2007	129

ВВЕДЕНИЕ

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука (ИНГГ) СО РАН, (далее именуемое Институт) - 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 24 лаборатории, а также Западно-Сибирский и Томский филиалы; общая численность Института около 570 чел., в том числе 250 научных сотрудников из них более 50 докторов наук и более 110 кандидатов наук, а также около 30 молодых специалистов возрастом до 35 лет и 37 аспирантов. 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, И.И. Нестеров. Основы научных направлений Института 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, информационно-измерительные системы и приборы.

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

- проблемы нефти и газа: нефтедогенез 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 тектоника платформенных областей; седиментология; 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, современная геодинамика, взаимодействие процессов в оболочках Земли;
- развитие теоретических основ поисково-разведочной геофизики и геохимии;
- многоволновые сейсмические исследования микронеоднородных и флюидонасыщенных сред;
- петрофизика;
- геофизический мониторинг природных и техногенных объектов и процессов;
- высокоточные гравиметрические, наклономерные и геодезические измерения;
- электродинамические процессы в геологических средах;
- инженерная геология и геофизика, геофизические исследования в скважинах;
- физические принципы волновых методов интроскопии;
- 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.

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 «Микрорепалеонтологии» (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 «Газоаналитических систем» (406).
 - 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.

Производственно-технические службы

- Энергоцех (131).
- Метрологическая служба (131).
- Участок спецавтотранспорта (132).
- Экспериментальный цех (133).

- Административно-хозяйственный отдел (141).
- Отдел охраны труда и техники 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. Биогеография, биогеоценология и высокоразрешающие стратиграфические шкалы мезозойских и кайнозойских седиментационных бассейнов Сибири.

Руководители д.г.-м.н. 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 нафтидогенеза с целью количественной оценки перспектив их нефтегазоносности.

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

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

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

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

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

Руководитель д.г.-м.н. 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. Мусеев

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 чл.-к. Г.И. Грицко, д.э.н. А.Г. Коржубаев

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.

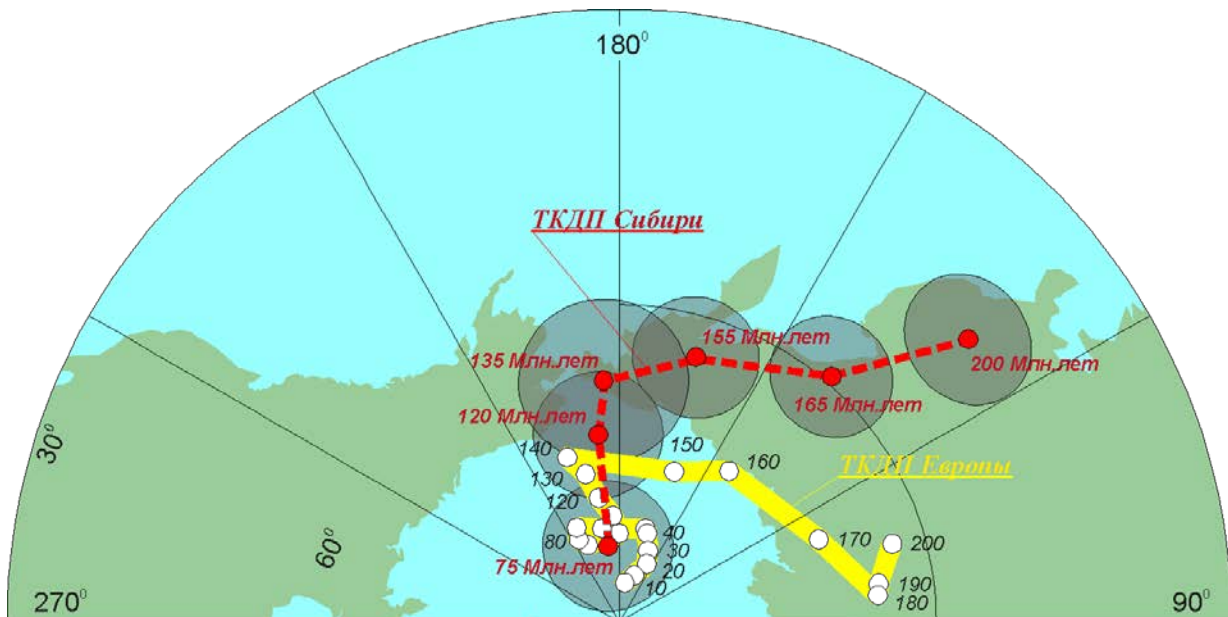
Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов

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

Анализ соответствующих трендов кажущегося движения полюса Сибирского и Европейского доменов указывают на несостоятельность синтетических кривых ТКДП Евразии как единого жесткого тектонического элемента в мезозое и указывают на необходимость верификации палеотектонических моделей с учетом сдвиговой компоненты в мезозойской истории развития Евразийской плиты. На основе проведенного комплекса палеомагнитных исследований мезозойских отложений Приверхоянского прогиба установлено положение палеомагнитного полюса Сибирской платформы на два временных рубежа: ~ 165 млн. лет (J_2) и ~ 135 млн. лет (K_1), которые значительно дополняют существующую базу палеомагнитных данных и могут выступать в качестве реперных определений для данной территории. Систематическое отклонение положения виртуальных геомагнитных полюсов Сибири от референтной ТКДП Европы свидетельствует о наличии масштабных внутриплитных сдвиговых перемещений ансамбля Сибирских структур относительно Европейских, которые обусловлены “поворотом” Сибирской платформенной области по часовой стрелке.

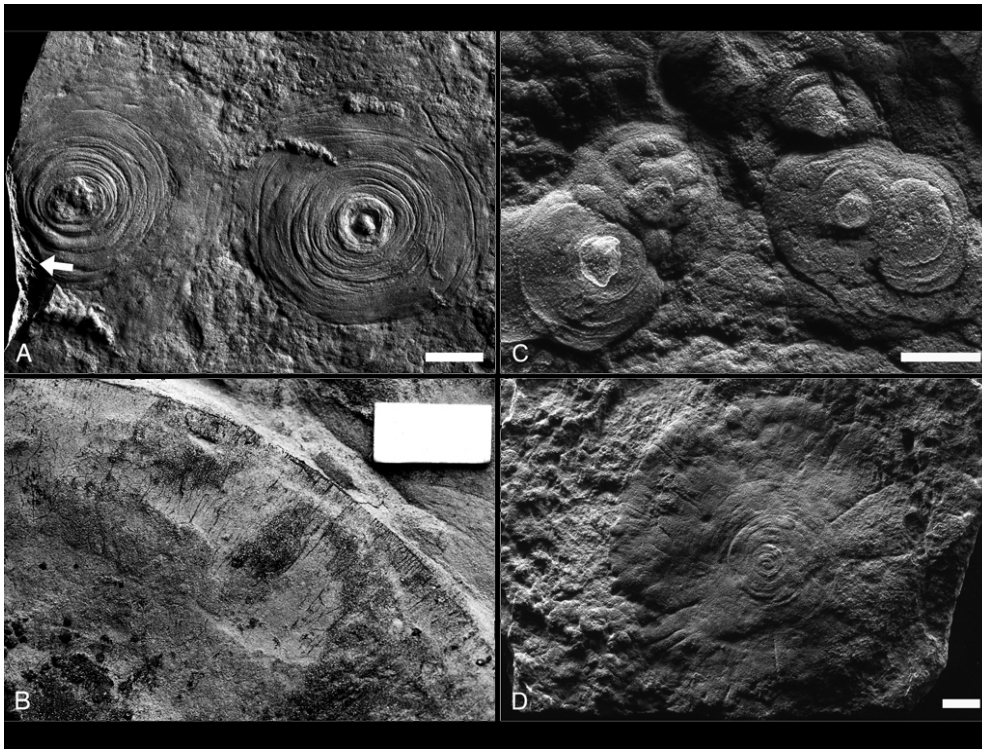


Траектория кажущегося движения полюса, описывающая мезозойскую тектоническую историю Сибирского домена Евразийской плиты.

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

Проведена ревизия и палеобиологическая интерпретация древнейших докембрийских отпечатков организмов эдиокарского типа. Установлено, что отпечатки с возрастом более 600 млн лет, описанные как древнейшие многоклеточные метазойные организмы, на самом деле являются остатками микробиальных колоний, которые могут приобретать разнообразные модификации. Показано также, что остатки *Udokania* на Талаканском участке (хр. Удокан, Читинская область) с возрастом не моложе 1,87 млрд. лет, которые многими исследователями рассматриваются как отпечатки древнейших многоклеточных животных, на самом деле являются минеральными образованиями. Эти данные имеют принципиальное значение для обоснования важнейших переломных событий в докембрийской истории биосферы, в частности времени и условий начальных этапов ее эукариотизации.



Основные морфологические типы микробиальных колоний позднего докембрия.

А - микробиальные колонии типа “Cyclomedusa”, ергинская свита, Зимний берег Белого моря, Россия;

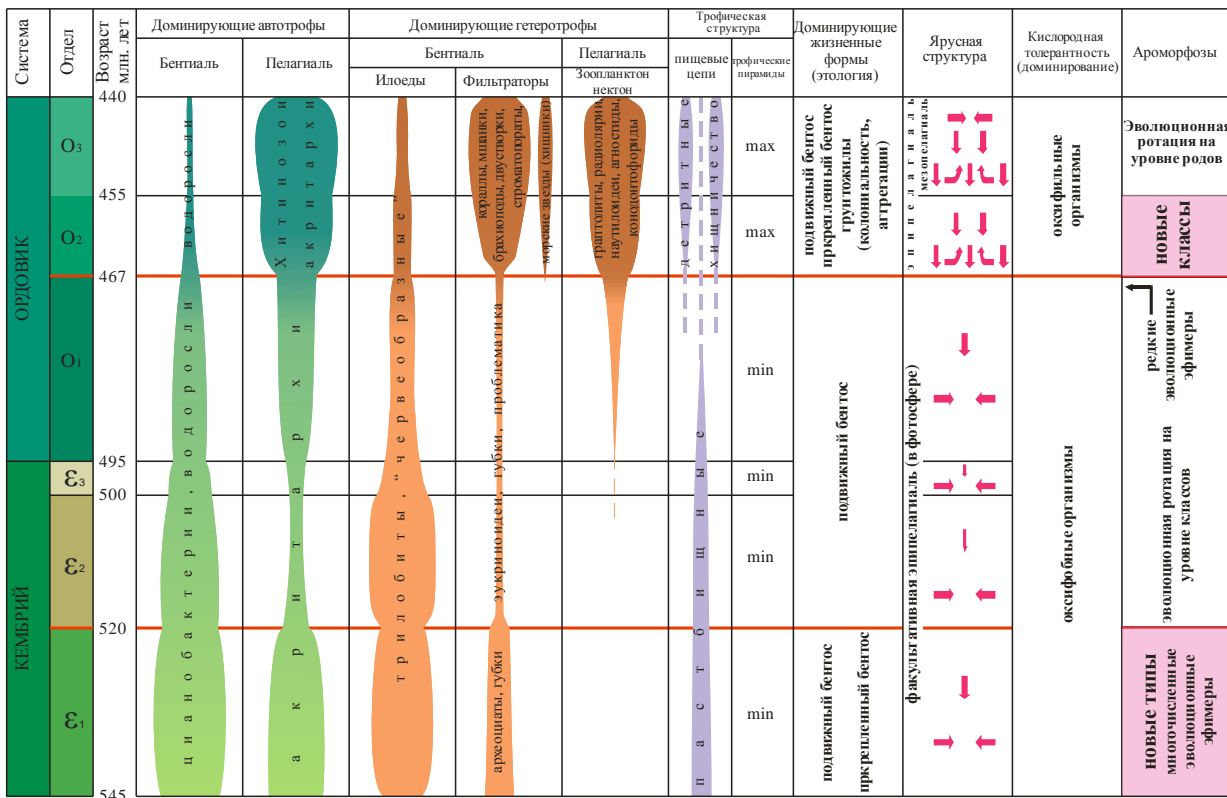
В - микробиальные колонии типа “Ediacara”, кандыкская свита, Учуро-Майский район, Восточная Сибирь, Россия;

С - сливающиеся микробиальные колонии типа “Cyclomedusa”, ергинская свита, Зимний берег Белого моря, Россия;

Д. микробиальные колонии типа “Paliella”, Ediacara Member, Rawnsley Quartzite, Flinders Ranges, South Australia.

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

Дан сравнительный анализ двух крупнейших экосистемных перестроек в раннем палеозое, определивших главные тренды эволюции биосферы в фанерозое. Показано, что возникшие в кембрии в связи с появлением основных типов гидробионтов биологические предпосылки расширения жизненного пространства и роста биоразнообразия в континентальном секторе биосферы, были реализованы в ордовикском периоде в виде появления многочисленных новых экологических гильдий и глобализации морской среды. Главными причинами ордовикской экологической революции стали резкая оксигенизация атмосферы и гидросферы (что выразилось в появлении разных групп оксифильных организмов – эволюционных долгожителей) и кардинальные изменения трофической структуры экосистем (формирование постоянно действующего кроме горизонтального вертикального трофического конвейера в связи с возникновением и насыщением зоопелагиали).



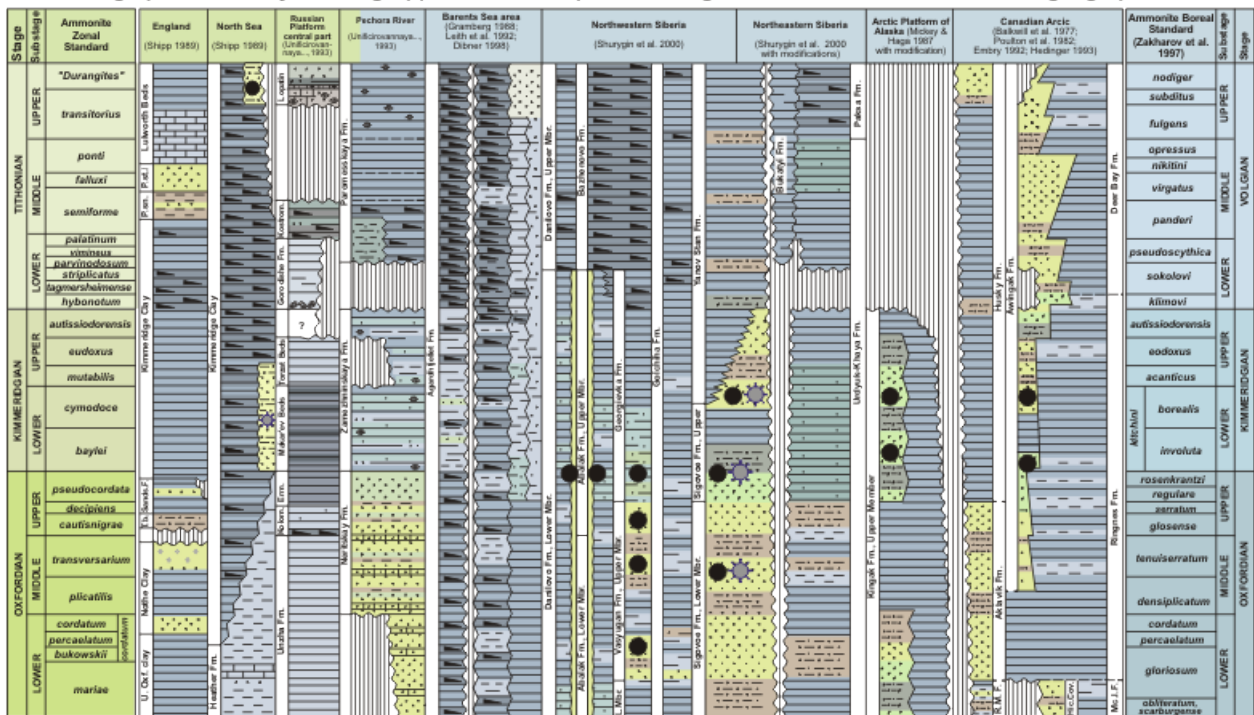
Эволюционные изменения пространственной и трофической структуры морских экосистем в раннем палеозое (кембрий, ордовик).

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

Установлено, что верхнеюрские толщи являются одним из основных источников нефти и газа в Западной Сибири, Арктической Аляске и Канадской Арктике. Последовательность фораминиферовых биостратонов, установленная в разрезах верхней юры севера Сибири прослежена по всему Бореальному бассейну и может рассматриваться в качестве Бореального стандарта. Использование верхнеюрских зональных шкал позволяет осуществлять очень детальный стратиграфический контроль, надежную попластовую корреляцию разрезов и соответственно, сравнивать литологические тела разных регионов Арктики. Проведенный сравнительный анализ литостратиграфической конструкции верхнеюрских толщ Северного полушария позволил установить, что основные разрезы разных регионов Арктики характеризуются сходным строением.

Lithostratigraphic summary showing Upper Jurassic deposits and age of OMM units between diverse geographic areas



Литостратиграфия верхней юры бореальных бассейнов и уровни нефтегазоносности.

Circumboreal Oxfordian-Kimmeridgian interregional correlation based on foraminifers

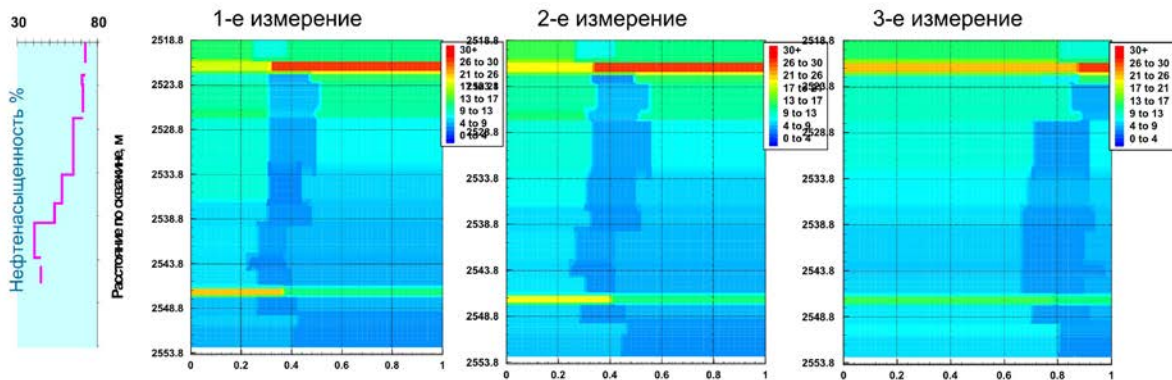
Stage Substage	Zonal ammonite Standard	NORTH OF EUROPE				ARCTIC BASINS										Ammonite Boreal Standard (Zakharov et al., 1997)	Substage	Stage
		England (Luzitskaya, 1979)	Russian Platform (Ishkhovskaya et al., 1993)	Pechora syncline (Ishkhovskaya et al., 1993 with modifications)	North-West Pechora Plate (Bisov et al., 1995)	Svalbard (Pätz, Bisov, 1996)	Barents Sea	Northwestern Siberia	Northeastern Siberia	Arctic Platform of Alaska	Canadian Arctic (Hedberg, 1993; Hedinger, 1993 with modifications)							
KIMMERIDGIAN	UPPER	autissiodorensis	Pseudolamarckina pseudolamarckensis	Pseudolamarckina H. monstratus	Pseudolamarckina Iopiansis	?	T. praevosacca	Astaculus inflatiformis, Marginulina subrusicus	Pseudolamarckina Iopiansis	Pseudolamarckina Iopiansis	Pseudolamarckina Iopiansis	Pseudolamarckina Iopiansis	Pseudolamarckina Iopiansis, P. volkensis	autissiodorensis	UPPER	KIMMERIDGIAN		
		eodoxus	?	?	JF41	Haplophragmoides canuiformis	JF41	JF41	JF41	JF41	JF41	JF41	JF41, JF44	eodoxus	UPPER			
KIMMERIDGIAN	LOWER	mutabilis	?	?	?	?	?	H. ? canuiformis	JF38	Haplophragm. ? canuiformis	JF38	JF38	JF38	mutabilis	LOWER	KIMMERIDGIAN		
		cymodoce	Epistominina praetatarjensis, Lenticulina kuznetsovae	Epistominina kuznetsovae	Epistominina praetatarjensis, Lenticulina kuznetsovae	Spiroptecuminae ex gr. toboiakensis, Epistominina uhtigi	Conorboides polarica	Trochammina omskensis, Verneulinoides graciosus	Haplophragmoides ? canuiformis	Trochammina omskensis, Verneulinoides graciosus	Trochammina omskensis, Verneulinoides graciosus	Trochammina omskensis, Verneulinoides graciosus	Trochammina omskensis, Verneulinoides graciosus	mutabilis	LOWER			
OXFORDIAN	UPPER	pseudocordata	?	E. uhtigi, L. russiensis	E. uhtigi, L. russiensis	Epistominina uhtigi	Recurvovoides scherkajensis	Recurvovoides disputabilis JF37	Recurvovoides disputabilis JF37	Recurvovoides disputabilis JF37	Recurvovoides disputabilis JF37	R. disputabilis JF37	Recurvovoides disputabilis JF37	pseudocordata	UPPER	OXFORDIAN		
		decipiens	?	O. strumosum, L. russiensis	?	?	Recurvovoides scherkajensis, Lenticulina memorabilissima	Ammodiscus thomasi, Tolypamma sveltanae	Ammodiscus thomasi, Tolypamma sveltanae	Ammodiscus thomasi, Tolypamma sveltanae	Ammodiscus thomasi, Tolypamma sveltanae	A. thomasi, T. sveltanae	Ammodiscus thomasi	decipiens	UPPER			
	cautisnigrae	?	Ophithalmidium agglutatum, Epistominina volgensis	Ophithalmidium agglutatum	?	Lenticulina solida	Ammodiscus toboiakensis, Trochammina oxfordiana	Trochammina oxfordiana	Trochammina oxfordiana	Trochammina oxfordiana	Ammodiscus toboiakensis, Trochammina oxfordiana	Ammodiscus toboiakensis, Trochammina oxfordiana	cautisnigrae	UPPER				
	transversarium	?	?	?	?	D. isparovita, D. parkovskaya	D. isparovita, D. parkovskaya	D. isparovita, D. parkovskaya	D. isparovita, D. parkovskaya	D. isparovita, D. parkovskaya	D. isparovita, D. parkovskaya	D. isparovita, D. parkovskaya	transversarium	UPPER				
OXFORDIAN	MIDDLE	plificabilis	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	plificabilis	MIDDLE	OXFORDIAN			
		cordatum	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	cordatum		MIDDLE		
OXFORDIAN	LOWER	percaelatum	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	percaelatum	LOWER	OXFORDIAN			
		bukowskii	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	bukowskii		LOWER		
		mariae	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	mariae	LOWER				

Верхнеюрские биостратоны по фораминиферам в Бореальном палеобассейне.

Проект 7.3.1.1. Интерпретационная база комплекса геофизических исследований флюидонасыщенных коллекторов.

Руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов

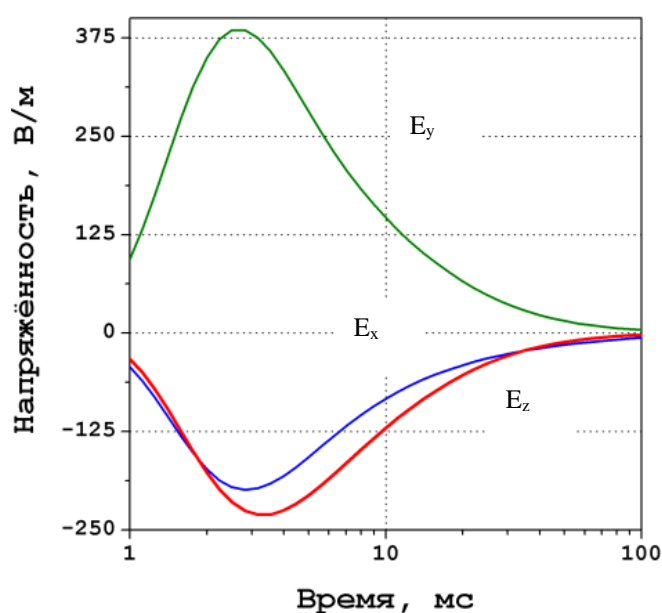
На основе анализа данных бурения и многократного электрического и электромагнитного каротажа построена динамическая модель эволюции электрофизических характеристик прискважинной зоны. Выделены основные (активные и пассивные) стадии гидродинамического воздействия на коллектор. Впервые в интерпретационной схеме обработки каротажных данных одновременно учитывались геофизические наблюдения и технологические параметры, определяющие бурение скважины.



Эволюция зоны проникновения (скважина Когалымского месторождения).

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

Показано, что в среде с двухосной анизотропией электромагнитное поле ведет себя принципиально иначе, чем в изотропной среде или в среде с обычной анизотропией. В одномерной слоистой среде вертикальные компоненты магнитного и электрического полей взаимодействуют между собой. В частности, для электроразведки мы имеем важное следствие, что при возбуждении замкнутым токовым контуром (петлей) в земле возбуждаются, наряду с горизонтальными, и вертикальные токи. Таким образом, исследования позволили выделить в нестационарной геоэлектрике количественный индикатор двухосной анизотропии электрической проводимости.

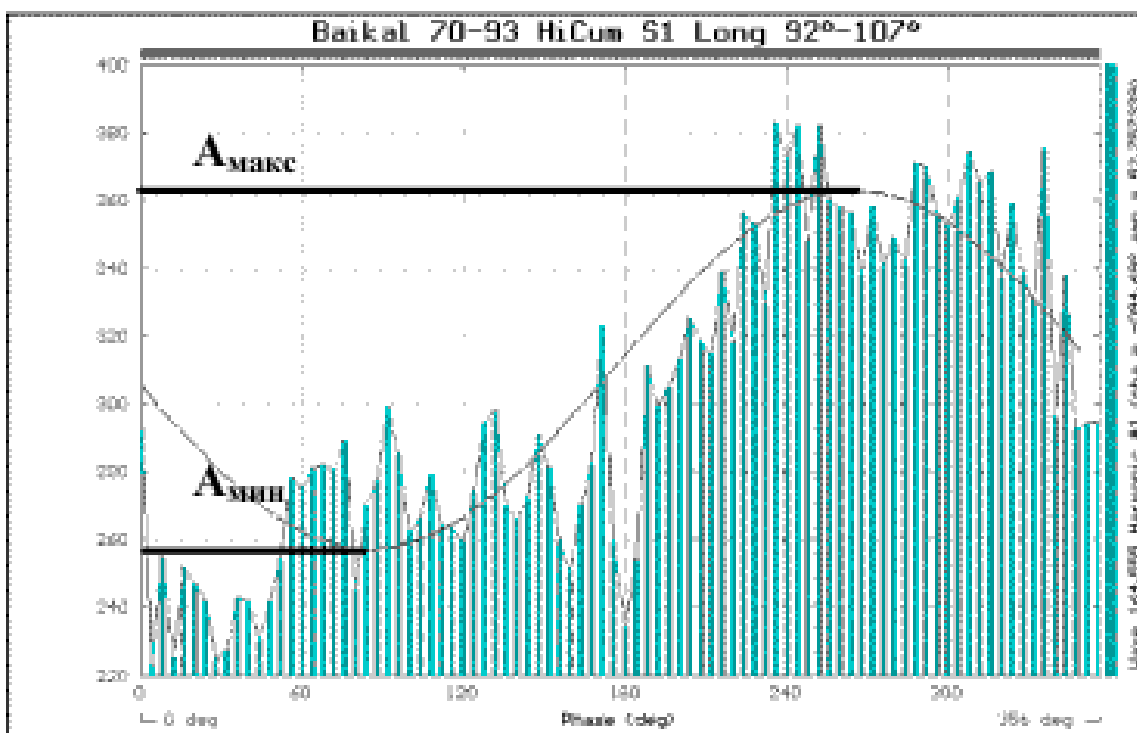


E_z - индикатор двухосной анизотропии.

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

Разработаны основы новой теории континуума со структурой, которая объясняет заметное влияние слабых колебаний, например, приливных волн, на сейсмичность, а также на возникновение нелинейных колебаний в блочных средах. В рамках классической механики сплошных сред малые колебания описываются уравнениями второго порядка и в самом элементарном одномерном случае аналогичны колебаниям маятника с неподвижной точкой подвеса. Для сред с микроструктурой уравнения движения являются уравнениями не второго, а бесконечного порядка. Причина неограниченно высокого порядка уравнений движения - огромное число степеней свободы сред, состоящих из элементарных блоков. Частицы (блоки) могут соприкасаться, вращаться, объединяться в группы и т.д. Структура таких решений аналогична структуре решения уравнений Матье, которые в одномерном случае описывают колебания маятника с движущейся точкой подвеса. Такие колебания могут усиливаться под влиянием даже слабых внешних сил (раскачивание на качелях) в результате возникновения параметрических резонансов. Это обстоятельство является причиной заметного влияния слабых колебаний на достаточно сильные колебания, возникающие при землетрясениях. Та же причина приводит к появлению нелинейных колебаний при слабых воздействиях, что никак не могло быть объяснено в рамках классической модели сплошной среды.



Гистограмма волны на частоте S_1 (Байкальский блок земной коры, около 22000 событий, энергетический класс 6-9, период 24 часа, дискретизация 20 мин.).

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. Бурштейн

Геохимия рассеянного органического вещества кембрия Предъенисейской субпровинции на примере скважин Восток-1 и Восток-3. Установлено, что в разрезе скв. Восток-1 наряду с сингенетичными битумоидами присутствуют сингенетично-остаточные и вторичные, в которых идентифицирован весь спектр углеводородов-биомаркеров, подтверждающих интенсивные процессы нефтидогенеза и возможность частичного сохранения двух типов залежей углеводородов (I тип- залежи остаточных тяжелых УВ, II - скопления легких УВ с конденсатным газом), несмотря на значительный катагенез ОВ (градации МК32-АК). Показано, что в пайдугинской свите (аналог куонамской формации на Сибирской платформе) накапливалось ОВ, способное генерировать углеводороды (УВ), но остаточный нефтегенерационный потенциал практически исчерпан. Ранее из нее, несомненно, проходила эмиграция УВ в вышележащие отложения.

Возраст	Глубины, м Восток-3	Глубины, м Восток-1	Свита*	Тип битумоида
Є ₃	отсутствуют	2766	Пыжинская	?
		3210		◆
		3600	Шеделгинская	◆
		4005	Кондесская	◆ ■ ▲
Є ₂		4250	Поделгинская	◆ ■ ▲
		4825	Пуджелгинская	◆
Є ₁₋₂	3635			■
Є ₁		4945	Пайдугинская(●)	◆
		3660 5010 3870	Чурбигинская	◆

◆ Автохтонные битумоиды (сингенетичны)
 ■ Сингенетично-остаточные битумоиды
 ▲ Аллохтонные битумоиды (вторичные)

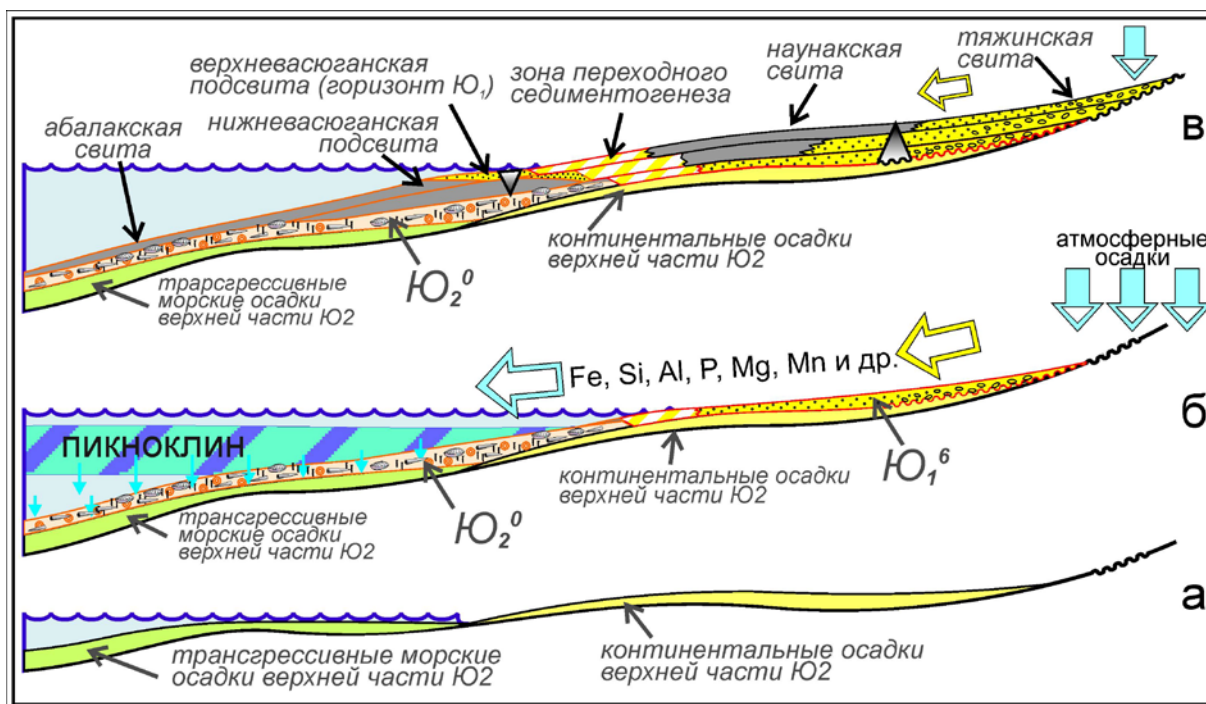
* - свиты выделены сотрудниками ИНГГ СО РАН /Конторович, Сараев, Клец и др., 2007, подготовлена к печати/

Распределение типов битумоидов в разрезе Предъенисейского осадочного бассейна.

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

Проведена реконструкция обстановок осадконакопления юрских отложений в центральных и юго-восточных районах Западно-Сибирского седиментационного бассейна. Разработана импульсная модель формирования васюганского горизонта Западной Сибири. В ее основе лежат представления, что все основные «циклообразующие» события произошли в самом его начале, а в течение всего остального времени происходило восстановление системы. Полученные результаты позволяют прогнозировать распределение коллекторов.



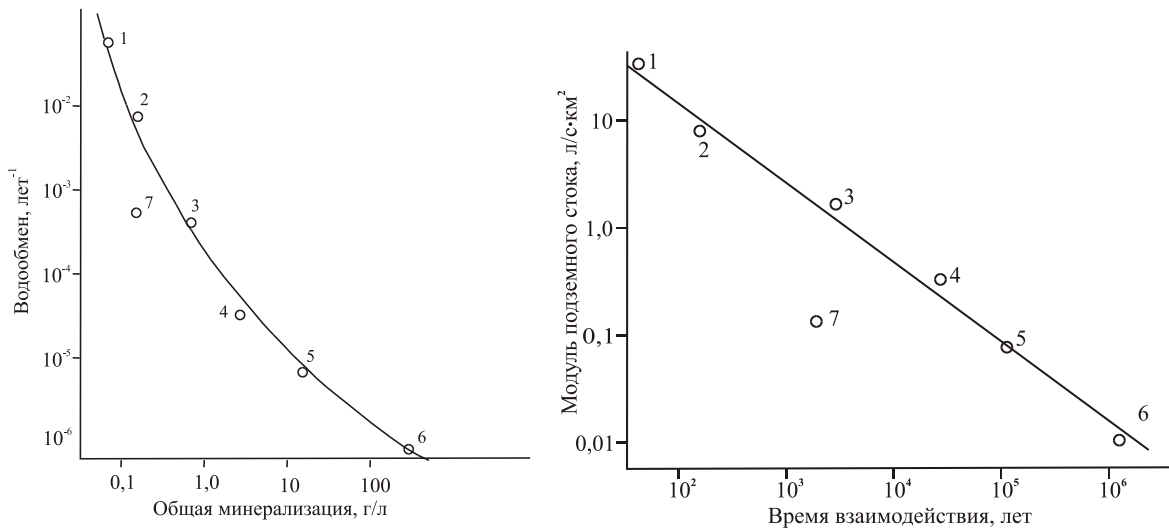
Модель формирования васюганского горизонта:

а - позднебатское время, развитие миграционной трансгрессии; б - конец бата - начало келловей, импульс сноса материала, вызванный тектоно-климатическими событиями, формирование конгломератов и аллювиальных песчаников на континенте и пахомовской пачки в море; в - келловей-оксфорд, постепенная релаксация системы.

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

Гидрогенно-минеральные комплексы (ассоциация твердых и растворенных вторичных образований) – продукты времени взаимодействия воды с горными породами. Поэтому на одних и тех же горных породах формируются разные вторичные минеральные комплексы (коры выветривания, продукты диа- и катагенеза, метаморфизма, гидротермальные и океанические новообразования, рудные минералы и т.д). Каждый гидрогенно-минеральный комплекс – этап эволюционного развития системы вода – порода.



Зависимость состава гидрогенно-минеральных комплексов зоны гипергенеза (1-7) от интенсивности водообмена и солёности воды (а), времени взаимодействия и модуля подземного стока (б):

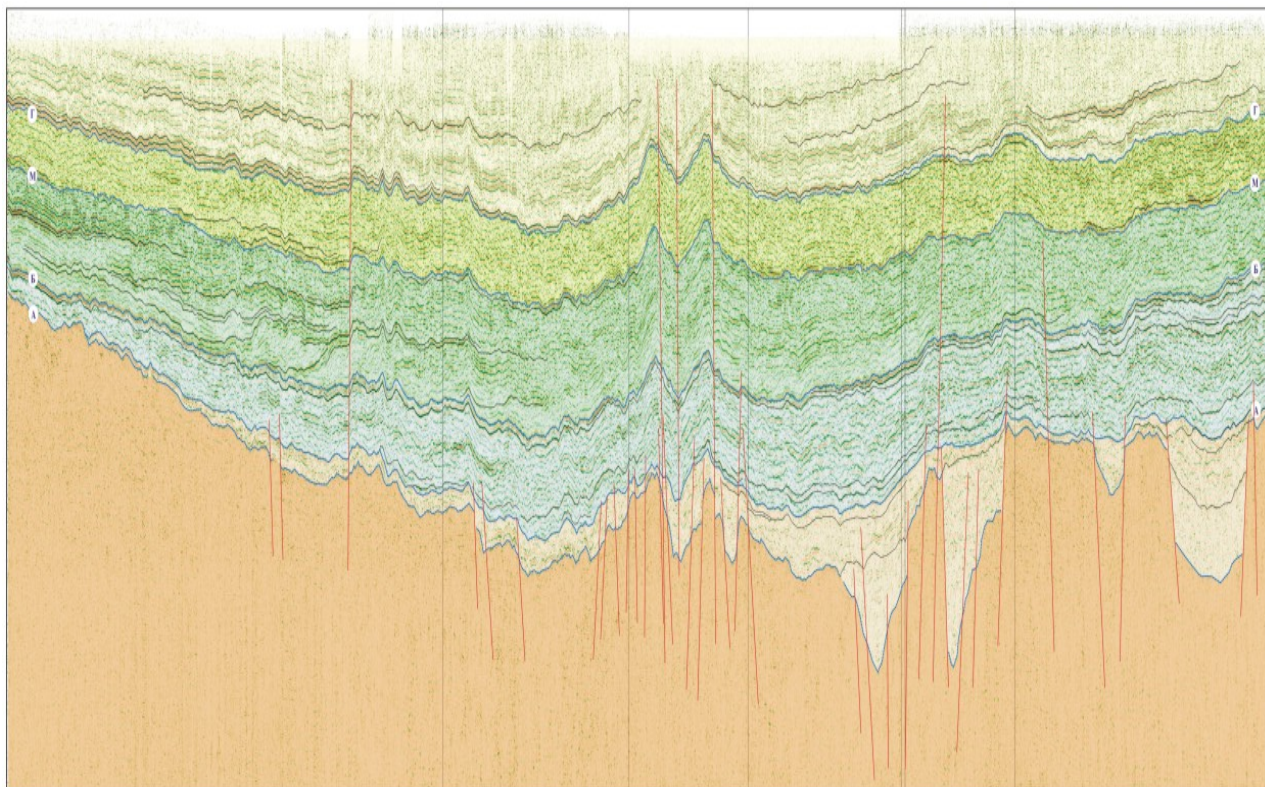
1 - латеритный; 2 - каолинитовый; 3 - бисиллитный; 4 - содово-лессовый; 5 - гипсообразующий; 6 - галитообразующий; 7 - органический

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

Руководитель д.г.-м.н. В.А. Конторович

Выполнен научный анализ региональных сейсмических профилей по территории Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции в объеме 25000 км, выполнен анализ истории тектонического развития ключевых месторождений, построены разномасштабные сейсмогеологические модели нефтегазоперспективных комплексов, разработаны методические приемы оценки качества коллекторов в отложениях палеозойского, ниже-среднеюрского и верхнеюрского сейсмогеологических комплексов.

Проведена интерпретация сейсмогеологических материалов по юго-восточным районам Западной Сибири, построена модель геологического строения верхнепротерозойско-палеозойских отложений, выделены зоны, перспективные для формирования залежей углеводородов, в рифей-вендских и кембрийских отложениях, дана количественная оценка ресурсного потенциала.



*Сейсмогеологический разрез по региональному профилю № 23
(Западная Сибирь).*

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

Выполнена количественная оценка нефтегенерационного потенциала нефтематеринских пород баженовского горизонта, выделены очаги нефтеобразования на севере Западной Сибири и акватории Карского моря. Выделено пять очагов различной интенсивности жидких УВ, четыре из которых расположены в Надым-Тазовском междуречье. Наиболее мощным из них является Губкинско-Етыпуровский, несколько меньшим - Надымский, ещё меньшим – Сугмутско-Соимлорский и Нурминско-Уренгойский и незначительный генерационным потенциалом обладает Северо-Ямальский

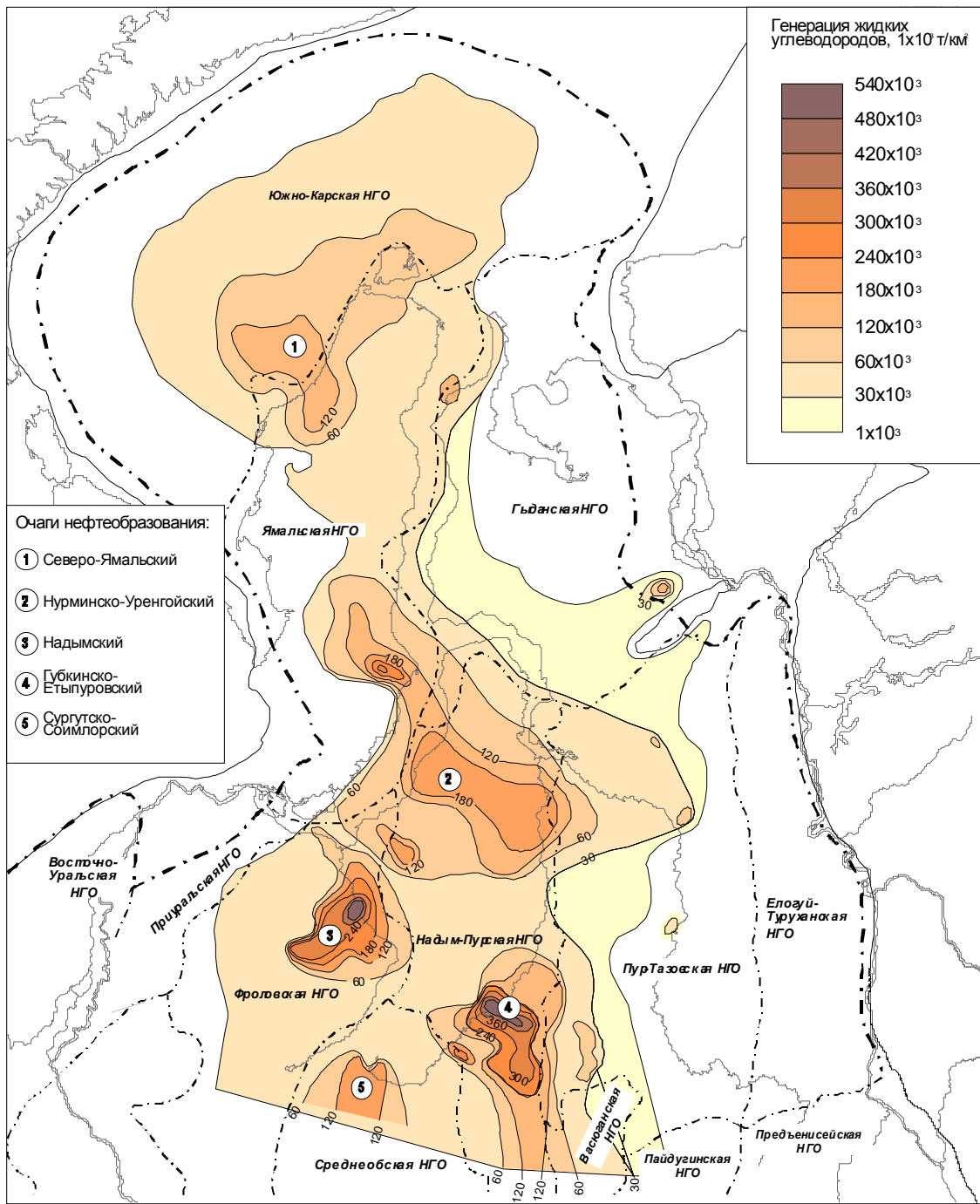
Губкинско-Етыпуровский очаг нефтеобразования расположен в юго-восточной части Надым-Пуровской НГО. Площадь его составляет около 25 тыс. км². Генерация жидких УВ пород баженовского горизонта в его пределах варьирует от 180 до 480 тыс.т/км².

Надымский очаг нефтеобразования находится на северо-западе Фроловской НГО. Он имеет изометрическую форму и площадь около 9 тыс. км². Генерация жидких УВ пород баженовского горизонта в нем составляет 180-600 тыс.т/км².

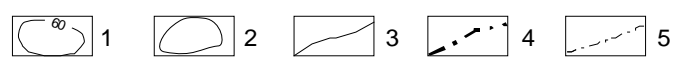
Нурминско-Уренгойский очаг нефтеобразования охватывает северную часть Надым-Пурской и сопредельную территорию Ямальской НГО, где простирается в виде полосы северо-западной ориентировки на 350 км. Площадь его составляет около 20 тыс.км². Генерация жидких УВ пород баженовского горизонта изменяется от 120 до 300 тыс.т/км².

Сугдинско-Соимлорский очаг нефтеобразования расположен в Среднеобской НГО. Он характеризуется небольшой площадью (около 5 тыс. км²). Генерация жидких УВ пород баженовского горизонта составляет 100 - 300 тыс.т/км².

Северо-Ямальский очаг нефтеобразования расположен севернее Надым-Тазовского междуречья, где охватывает северо-западную часть Ямальской и смежный с ней участок Карской НГО. В его пределах прогнозируется генерация жидких УВ пород баженовского горизонта в величинах от 100 до 300 тыс.т/км².



- Очаги нефтеобразования:
- 1 Северо-Ямальский
 - 2 Нурминско-Уренгойский
 - 3 Надымский
 - 4 Губкинско-Етыпуровский
 - 5 Сургутско-Соймлорский



1 - изолинии генерации жидких углеводородов, 1×10^3 т/км²; 2-6 - границы: 2 - распространены юрских отложений, 3 - распространения баженовских и высокоуглеродистых аргиллитов, 4 - нефтегазоносной провинции, 5 - нефтегазоносных областей

Очаги нефтеобразования баженовского горизонта северо-западной Сибири 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

Создан пакет структурно-тектонических карт нефтегазоперспективных комплексов по опорным уровням осадочного чехла Лено-Тунгусской провинции нижнего кембрия, венда, рифея масштаба 1:1000000, отвечающих современному уровню изученности Сибирской платформы и объединенных каркасом сейсмогеологических профилей. Набор срезов для структурных построений детально характеризует архитектуру нижнего структурного яруса осадочного чехла Сибирской платформы.

- построены геологические разрезы по сейсмическим профилям «Батолит», «Алтай - Северная Земля», «Приленско-Непский»;

- построена структурная карта по сейсмическому горизонту R₄, который на Байкитской антеклизе соответствует вэдрэшевской свите, расположенной в разрезе верхней части среднего рифея. Карта построена только на те участки Сибирской платформы, где этот горизонт прослеживается на сейсмопрофилях достаточно уверенно;

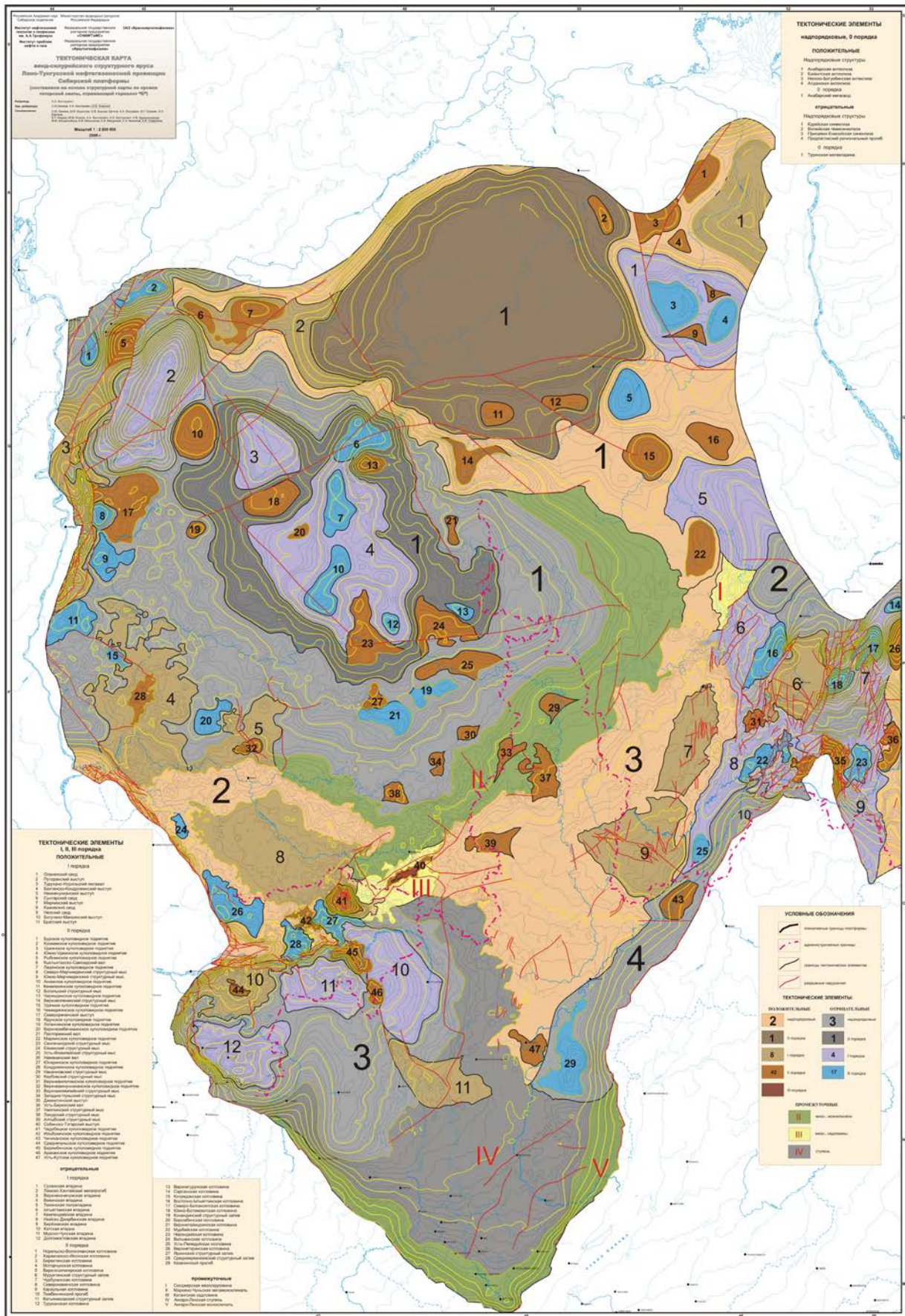
- построена структурная карта по эрозионной поверхности рифея, а в зонах его отсутствия - поверхности кристаллического фундамента (сейсмический горизонт R₀);

- построена структурная карта по кровле непской свиты и ее стратиграфических аналогов;

- построена структурная карта по кровле вендских отложений (кровле тэтэрской свиты и ее аналогов).

Из области структурных построений исключены зоны мезозойско-кайнозойских прогибов (Енисей-Хатангский и Лено-Виллюйский), так как нижний структурный ярус залегает здесь очень глубоко и структурные построения по выбранным срезам были бы недостаточно достоверны.

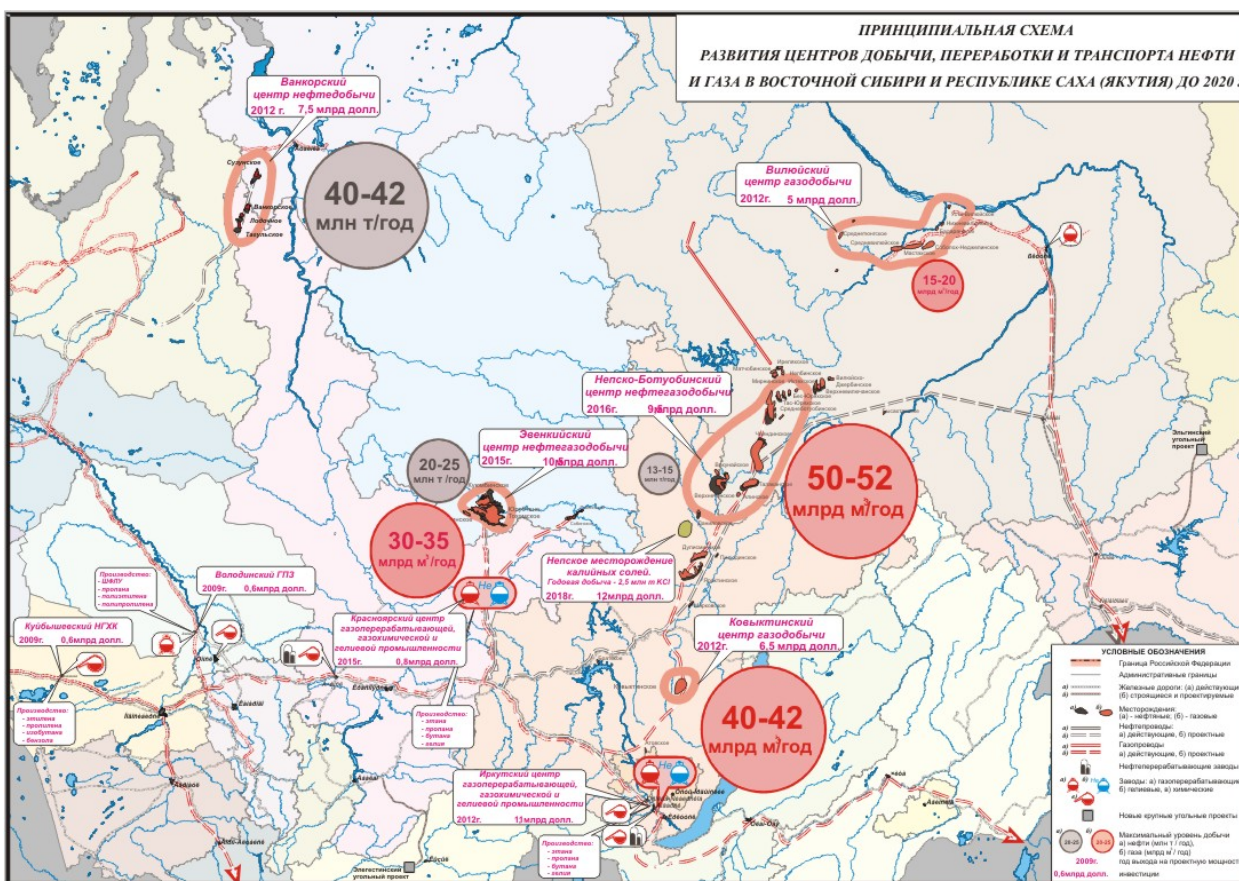
Структурная карта, построенная по кровле венда, послужила основой для создания тектонической карты венд-нижнепалеозойского структурного яруса.



Тектоническая карта Сибирской платформы.

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 генеральная схема формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия), включая развитие нефте- и газоперерабатывающей, нефте- и газохимической, гелиевой промышленности. Определены и обоснованы механизмы и количественные ориентиры формирования нефтяной и газовой промышленности на востоке России. Выполнен анализ сырьевой базы углеводородов и гелия Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия), включая определение районов, перспективных для новых открытий и наращивания минерально-сырьевой базы; выполнен прогноз уровней добычи, переработки и поставок нефти, нефтепродуктов, газа, продукции нефте- и газохимии, а также гелия на внутренний и международные рынки.

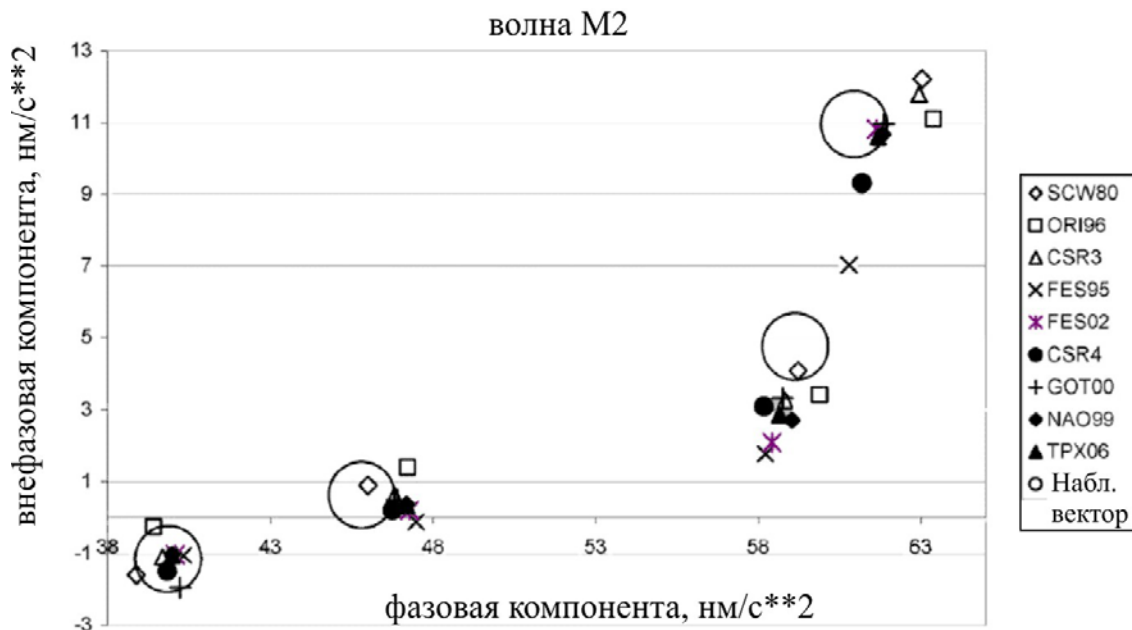


Генеральная схема формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия).

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

На основе анализа результатов обработки данных гравиметрических измерений на трансконтинентальном приливном профиле «Атлантическое побережье Европы – юг Сибири – Тихоокеанское побережье России» с 1995 по 2005 гг. выбрана модель приливной деформации Земли и приливного воздействия Мирового океана. Профиль включает четыре станции Западной Европы (Чизе, Минипли, Модлес (Франция) и Уикль (Бельгия) – международный приливный центр), две станции юга Сибири (Ключи и Талая) и две станции на Дальнем Востоке России (Забайкальское и Южно-Сахалинск). Исследование реакции Земли на приливную силу, вызванную Луной и Солнцем, позволяет строить модели приливной деформации Земли. В статической части эти модели несут информацию о строения Земли от коры до твердого ядра, а в динамической - включают эффекты вязкости мантии и резонансные эффекты жидкого ядра Земли и Мирового океана. Внутриконтинентальные станции (малый эффект океана на расстоянии 2000-3000 км) показали хорошее соответствие приливной модели Земли **DDW99** (с учетом упруго-вязкой мантии и жидкого ядра). Анализ результатов для станций вблизи океанов (30-300 км) позволил выбрать модели океанического влияния. По данным атлантических и тихоокеанских станций выбраны приливные модели океана **FES02, CSR4, GOT00, NAO99** и **TPX06**, соответствующие альтиметрическим данным.

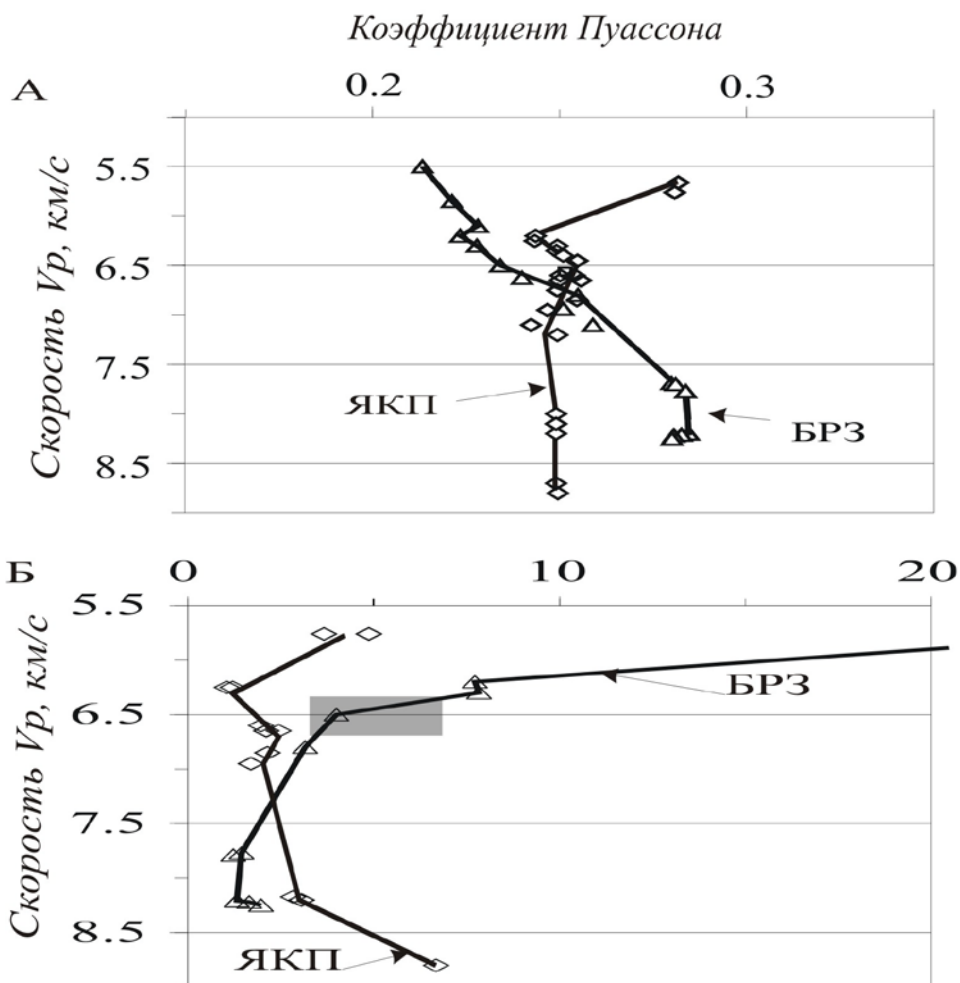


Сравнение модельного A_m и наблюдаемого A приливного вектора для волны M2 (полусуточная). Разность относительно астрономической амплитуды A_{th} для каждой станции. Слева направо: Новосибирск (1289), Талая (1301), Хабаровск-Забайкальское (1401), Южно-Сахалинск (1403).

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

Изменения коэффициентов Пуассона и петрофизической неоднородности в литосфере сейсмоактивной Байкальской рифтовой зоны и стабильной Якутской кимберлитовой провинции значительно различаются по величине и масштабу, что лишь частично можно связать с вещественным составом. Стабилизация изменений химической неоднородности в земной коре Байкальской рифтовой зоны происходит в интервале скорости продольных волн 6.2-6.5 км/с (глубины 10-20 км), в котором располагается наибольшее количество очагов землетрясений.

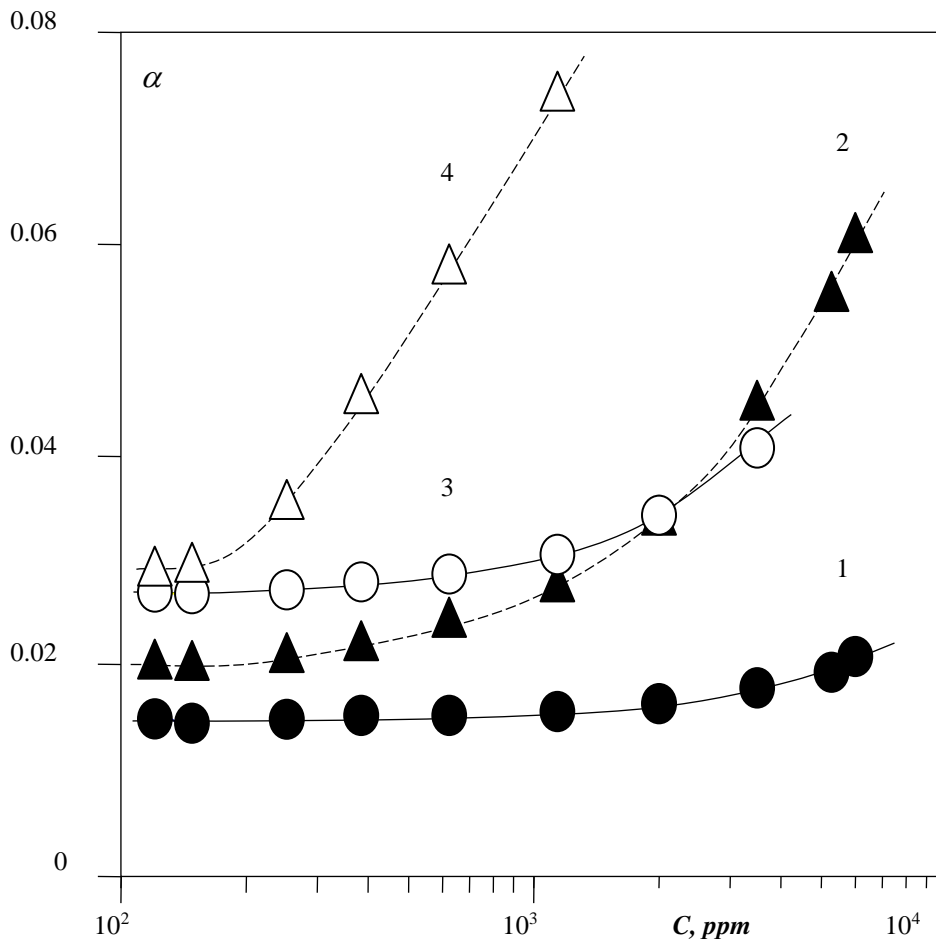


Изменения коэффициентов Пуассона (А) и петрофизической неоднородности (Б) в литосфере Байкальской рифтовой зоны (БРЗ) и Якутской кимберлитовой провинции (ЯКП). Затумшевана область сейсмоактивного слоя в БРЗ.

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

Определены зависимости приращения подвижности ионов нитроароматических веществ: 2,4-динитротолуола (ДНТ), 2,4,6-тринитротолуола (ТНТ), 1,3-динитробензола (ДНБ), 1,3,5-тринитробензола (ТНБ) в воздухе от напряженности электрического поля, нормированной на плотность газа E/N от концентрации паров воды в диапазоне $C = 120-6000$ ppm. Приведены зависимости $\alpha(C)$ при величине параметра $E/N = 90$ Td. Степень зависимости $\alpha(C)$ убывает в ряду ДНБ > ТНБ > ДНТ > ТНТ. Эти данные являются основой для существенного совершенствования экспрессной технологии обнаружения и анализа нитроароматических веществ с временем анализа несколько секунд и рекордной чувствительностью 5×10^{-14} г/см³ по ТНТ.



*Зависимости при величине параметра = 90 Td для ионов:
1 – ТНТ, 2 – ТНБ, 3 – ДНТ, 4 – ДНБ.*

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 хроматографический обнаружитель следов взрывчатых веществ с использованием воздуха в качестве газа-носителя «Шпинат-М1».

Состав изделия:

- Анализатор- хроматограф с интегрированным компьютером и программным обеспечением.
- Пробоотборник с нормируемыми характеристиками пробоотбора.
- Вихревая насадка к пробоотборнику, позволяющая отбирать пробы с поверхностей удаленных на расстояния до 12 см.
- Приспособления для контактного пробоотбора проб с обследуемых объектов.
- Изделие «Шпинат-М1» размещено в двух компактных чемоданах, позволяющих проводить работы в полностью автономном режиме на месте взятия пробы.

Технические характеристики:

- Обнаруживаемые вещества – нитроглицерин, динитротолуол, тринитротолуол, гексоген, ТЭН.
- Пороговая концентрация обнаружения по парам ТНТ – не хуже 1×10^{-14} г/см³.
- Газовое питание осуществляется от встроенного компрессора с легко восстанавливаемым фильтром очистки воздуха.
- Электропитание от сети переменного тока (220 ± 22) В частотой (50 ± 3) Гц или от источника постоянного тока с напряжением (12 ± 2) В (имеется встроенная аккумуляторная батарея).
- Потребляемая мощность - не более 120 Вт.
- Вес комплекта в упакованном виде - не более 35 кг.

Технико-экономические преимущества:

Осуществление контактного и безконтактного (дистанционный отбор проб воздуха) обследования объектов. «Шпинат М1» обладает высокой чувствительностью и быстродействием по сравнению с аналогами. Уникальной особенностью анализатора является использование очищаемого воздуха в качестве газо-носителя, полностью автоматизированное управление и обработка данных анализа в полевых условиях.

Область применения:

Обнаружение и идентификация следов ВВ путем анализа проб воздуха либо проб, получаемых контактным пробоотбором с поверхностей обследуемых объектов.



Анализатор «Шпинат-М1» развернут для проведения поиска ВВ.

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В отчетном периоде академик М.И. Эпов избран на должность директора Института, на академика А.Э. Конторовича возложено научное руководство Институтом, чл.-корр. РАН В.А. Каширцев избран на должность первого заместителя директора Института.

В целях концентрации сил на приоритетных направлениях фундаментальных научных исследований создана лаборатория «Геодинамики и палеомагнетизма» (решение УС от 27.04.2007 г., протокол № 5).

В связи с необходимостью выполнения Федерального закона № 5485-1 "О государственной тайне" о наличии структурных подразделений по защите государственной тайны в организациях, имеющих дело с государственными секретами, создан Отдел информационной безопасности (решение УС 15.10.2007 г., протокол № 9).

С 1 июня 2007 г. введено в действие Положение о стимулирующих выплатах научным работникам и руководителям ИНГГ СО РАН, проведены и утверждены расчеты индивидуальных показателей результативности научной деятельности (ПРНД) сотрудников Института.

УЧЕНЫЙ СОВЕТ И ЕГО СЕКЦИИ

В связи с избранием академика М.И. Эпова на должность директора Института прошли выборы членов Ученого совета Института и заместителей председателя Ученого совета. 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. Первым заместителем Ученого совета избран академик А.Э. Конторович, заместителем - чл.-корр. РАН В.А. Каширцев.

Состав Ученого совета

1. Эпов М.И., председатель, академик, директор
2. Конторович А.Э., первый зам. председателя, академик, научный руководитель
3. Каширцев В.А., зам. председателя, чл.-корр. РАН, зам. директора
4. Верниковский В.А., чл.-корр. РАН, зав. лаб.
5. Грицко Г.И., чл.-корр. РАН, советник РАН
6. Каныгин А.В., чл.-корр. РАН, зав. лаб.
7. Нестеров И.И., чл.-корр. РАН, советник РАН
8. Бахарев Н.К., к.г.-м.н., зам. директора по экономике и социальной политике
9. Бурштейн Л.М., к.г.-м.н., зав. лаб.
10. Глинских В.Н., к.ф.-м.н., уч. сек.
11. Грузнов В.М., д.т.н., зам. директора по научной работе
12. Дучков А.Д., д.г.-м.н., г.н.с.
13. Дядьков П.Г., к.г.-м.н., зав. лаб.
14. Ельцов И.Н., д.т.н., зам. директора по научной работе
15. Казанский А.Ю., д.г.-м.н., в.н.с.
16. Клец А.Г., д.г.-м.н., в.н.с.
17. Колесников Ю.И., к.т.н., зав. лаб.
18. Конторович В.А., д.г.-м.н., зав. лаб.
19. Коржубаев А.Г., д.э.н., в.н.с.

20. Красавчиков В.О., к.ф.-м.н., в.н.с.
21. Курчиков А.Р., д.г.-м.н., директор Западно-Сибирского филиала
22. Лебедева Н.К. к.г.-м.н., в.н.с.
23. Макась А.Л., к.т.н., зав. лаб.
24. Никитенко Б.Л., д.г.-м.н., зав. лаб.
25. Селезнев В.С., д.г.-м.н., директор ГС СО РАН
26. Сенников Н.В., д.г.-м.н., зам. директора по научной работе
27. Сибиряков Б.П., д.ф.-м.н., г.н.с.
28. Суворов В.Д., д.г.-м.н., зав. лаб.
29. Тимофеев В.Ю., д.ф.-м.н., зав. лаб.
30. Фомин А.Н., д.г.-м.н., зав. лаб.
31. Хабаров Е.М., к.г.-м.н., зав. лаб.
32. Чеверда В.А., к.ф.-м.н., зав. лаб.
33. Шварцев С.Л., д.г.-м.н., директор Томского филиала
34. Шемин Г.Г., д.г.-м.н., зав. лаб.
35. Шурыгин Б.Н., д.г.-м.н., зав. лаб.

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. На заседаниях секций Ученого совета рассматриваются текущие вопросы развития научных исследований и научно-организационной деятельности соответствующих отделений.

Состав геологической секции Ученого совета

Геологическая секция Ученого совета избрана конференцией научных работников Института 22 мая 2007 г., утверждена на заседании Ученого совета Института от 8 июня 2007 г., № 7.

1. Каширцев В.А., председатель, чл.-корр. РАН, зам. директора
2. Конторович А.Э., зам. председателя, академик, научный руководитель
3. Грицко Г.И., чл.-корр. РАН, советник РАН
4. Каныгин А.В., чл.-корр. РАН, зав. лаб.
5. Нестеров И.И., чл.-корр. РАН, советник РАН
6. Изох Н.Г., к.г.-м.н., с.н.с. – уч. сек. геологической секции
7. Бахарев Н.К., к.г.-м.н., зам. директора по экономике и социальной политике
8. Бахтуров С.Ф., к.г.-м.н., уч. сек по международным связям
9. Беляев С.Ю., к.г.-м.н., в.н.с.
10. Бурштейн Л.М., к.г.-м.н., зав. лаб.
11. Вакуленко Л.Г., к.г.-м.н., в.н.с.
12. Елкин Е.А., д.г.-м.н., г.н.с.
13. Ершов С.В., к.г.-м.н., в.н.с.
14. Казаненков В.А., к.г.-м.н., зав. лаб.
15. Клец А.Г., д.г.-м.н., в.н.с.

16. Конторович В.А., д.г.-м.н., зав. лаб.
17. Коржубаев А.Г., д.э.н., в.н.с.
18. Костырева Е.А., к.г.-м.н., с.н.с.
19. Красавчиков В.О., к.ф.-м.н., в.н.с.
20. Курчиков А.Р., д.г.-м.н., директор Западно-Сибирского филиала
21. Лебедева Н.К. к.г.-м.н., в.н.с.
22. Лившиц В.Р., к.г.-м.н., в.н.с.
23. Меледина С.В., д.г.-м.н., в.н.с.
24. Моисеев С.А., к.г.-м.н., зав. лаб.
25. Москвин В.И., д.г.-м.н., в.н.с.
26. Никитенко Б.Л., д.г.-м.н., зав. лаб.
27. Постников А.А., к.г.-м.н., зав. лаб.
28. Сенников Н.В., д.г.-м.н., зам. директора по научной работе
29. Филиппов Ю.Ф., к.г.-м.н., с.н.с.
30. Фомин А.Н., д.г.-м.н., зав. лаб.
31. Хабаров Е.М., к.г.-м.н., зав. лаб.
32. Шварцев С.Л., д.г.-м.н., директор Томского филиала
33. Шемин Г.Г., д.г.-м.н., зав. лаб.
34. Шурыгин Б.Н., д.г.-м.н., зав. лаб.
35. Эдер Л.В., к.э.н., с.н.с.

Состав геофизической секции Ученого совета

Геофизическая секция Ученого совета избрана конференцией научных работников Института 22 мая 2007 г., утверждена на заседании Ученого совета Института протокол от 8 июня 2007 г., № 7.

1. Эпов М.И., председатель, академик, директор
2. Верниковский В.А., зам. председателя, чл.-корр. РАН, зав. лаб.
3. Ельцов И.Н., зам. председателя, д.т.н., зам. директора по научной работе
4. Мельник Е.А., к.г.-м.н., с.н.с. – уч. сек. геофизической секции
5. Айзенберг А.М., к.ф.-м.н., с.н.с.
6. Антонов Е.Ю., к.т.н., зав. лаб.
7. Бортникова С.Б., д.г.-м.н., в.н.с.
8. Буряков И.А., д.ф.-м.н., в.н.с.
9. Верниковская А.Е., д.г.-м.н., в.н.с.
10. Глинских В.Н., к.ф.-м.н., с.н.с.
11. Гнибиденко З.Н., д.г.-м.н., в.н.с.
12. Горшкалев С.Б., к.т.н., зав. лаб.
13. Грузнов В.М., д.т.н., зам. директора по научной работе
14. Дучков А.Д., д.г.-м.н., г.н.с.
15. Дядьков П.Г., к.г.-м.н., зав. лаб.
16. Еманов А.Ф., д.т.н., с.н.с.
17. Казанский А.Ю., д.г.-м.н., в.н.с.
18. Кожевников Н.О., д.г.-м.н., г.н.с.
19. Колесников Ю.И., к.т.н., зав. лаб.
20. Куликов В.А., к.т.н., с.н.с.
21. Кучай О.А., к.ф.-м.н., с.н.с.
22. Макась А.Л., к.т.н., зав. лаб.
23. Матасова Г.Г., д.г.-м.н., с.н.с.

24. Машинский Э.М., д.ф.-м.н., в.н.с.
25. Могилатов В.С., д.т.н., в.н.с.
26. Науменко И.И., к.х.н., с.н.с.
27. Орлов Ю.А., к.т.н., и.о. зав. лаб.
28. Плоткин В.В., д.ф.-м.н., в.н.с.
29. Селезнев В.С., д.г.-м.н., директор ГС СО РАН
30. Сибиряков Б.П., д.ф.-м.н., г.н.с.
31. Советов Ю.К., к.г.-м.н., с.н.с.
32. Суворов В.Д., д.г.-м.н., зав. лаб.
33. Тимофеев В.Ю., д.ф.-м.н., зав. лаб.
34. Чеверда В.А., к.ф.-м.н., зав. лаб.

В отчетном 2007 г. проведено 12 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 расходов Института, рассматривались вопросы технического и приборного обеспечения научных исследований и др.

Работа Ученого совета и его секций была открыта Совместной научной сессией УС ИНГГ СО РАН, ИГМ СО РАН, СНИИГГиМС и ГГФ НГУ «Региональные геофизические исследования земной коры», посвященной 100-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Э.Э. Фотиади.

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.

Проводился традиционный конкурс научных публикаций сотрудников Института и конкурс научных публикаций среди научной молодежи.

В ходе ежегодных отчетных сессий о научно-исследовательской деятельности лабораторий рассматривались итоги работ, обсуждались и утверждались планы научно-исследовательских, экспедиционных работ и 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. Заслушаны отчеты по исследованиям молодых ученых СО РАН по приоритетным направлениям науки в 2007 г.

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 госуниверситета по результатам зимней и осенней сессий 2006-2007 гг.

В связи с кончиной академика С.В. Гольдина координаторами Программы 7.11.1. «Развитие методов изучения напряженно-деформированного состояния земной коры в связи с мониторингом сейсмоактивных областей и прогнозом землетрясений» по Приоритетному направлению 7.11. «Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз» были рекомендованы д.г.-м.н. В.Д. Суворов и д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев; руководителями проекта 7.11.1.1. «Геодинамические факторы, влияющие на процессы разрушения в литосфере; их теоретические модели и эксперименты» Программы 7.11.1. «Развитие методов изучения напряженно-деформированного состояния земной коры в связи с мониторингом сейсмоактивных областей и прогнозом землетрясений» - д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев и к.т.н. Ю.И. Колесников; координатором Проекта «Динамика деформационных процессов в сейсмоактивных регионах Центральной Азии и в очаговых зонах крупных землетрясений» Программы №16 Президиума РАН - академик М.И. Эпов.

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 проектам 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, ЛИН.

№ 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 Скляров 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 метабенезиса 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 ИВЭЦ, 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 Каньгин 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 Скляров 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 Скляров 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 38 инициативным проектам Российского фонда фундаментальных исследований, а также по 1 гранту Президента РФ.

РФФИ

1. № 05-05-64709 «Амплитудно-гистерезисные эффекты в породах при распространении упругих волн малой интенсивности» (руководитель Э.И. Машинский), 2005–2007 гг.
2. № 05-05-64439 «Пространственно-временной анализ афтершокового процесса Чуйского землетрясения 2003 года» (руководитель Ю.И. Колесников), 2005–2007 гг.
3. № 05-05-64503 «Геофизическое изучение процесса консолидации среды, разрушенной в результате катастрофического землетрясения» (руководитель Ю.А. Дашевский), 2005–2007 гг.
4. № 05-05-64663 «Теоретическое и экспериментальное моделирование нелинейных свойств геологических пород ВЧР» (руководитель В.А. Куликов), 2005–2007 гг.
5. № 05-05-64227 «Использование Гаусовых пучков при построении изображений геологических объектов в истинных амплитудах для сложно устроенных вмещающих сред» (руководитель В.А. Чеверда), 2005–2007 гг.
6. № 05-05-74786-з «Участие в Международной Ассамблее сейсмологии и физики Земли» (руководитель С.В. Гольдин), 2005–2006 гг.
7. № 05-05-64229. Стратиграфия неопротерозоя Сибири – основа Общей шкалы этого времени (руководитель В.В. Хоментовский), 2005–2007 гг.
8. 05-05-64467. Терминальный мел Сибирского сектора Арктики (фауна, стратиграфия, биогеография) (руководитель В.А. Маринов), 2005–2007 гг.
9. № 05-05-64509. Причинно-следственная связь ароморфозов с глобальными изменениями геологической среды (на примере ордовикского периода) (руководитель А.В. Каныгин), 2005–2007 гг.
10. № 05-05-64672. Палеобиогеографическое районирование девонских морей Северной и Центральной Азии для целей геодинамики с использованием количественных методов при анализе видовых ассоциаций древних организмов (на примере брахиопод) (руководитель Е.А. Елкин), 2005–2007 гг.
11. № 05-05-64674. Событийная и зональная стратиграфия, эволюция осадконакопления и этапы формирования глубоководных и мелководных зон окраинных морей (на примере ордовикских, силурийских и девонских палеобассейнов на юго-западе Сибирского кратона) (руководитель Н.В. Сенников), 2005–2007 гг.
12. № 06-05-64584-а «Трехмерная сейсмо-плотностная модель верхней мантии платформенных областей Сибири по данным ядерных взрывов и гравиметрии» (руководитель В.Д. Суворов), 2006–2008 гг.

13. № 06-05-64215-а «Влияние анизотропии электропроводности на данные наземной геоэлектрики» (руководитель М.И. Эпов), 2006–2008 гг.
14. № 06-05-64772 «Напряженное состояние и возникновение диффузии сейсмических волн в микронеоднородных средах, содержащих вязкую жидкость» (руководитель Б.П. Сибиряков), 2006–2008 гг.
15. № 06-05-64748 «Разработка теоретических основ интегрированных систем каротажа нефтегазовых скважин, опирающихся на использование фильтрационной модели зоны проникновения» (руководитель И.Н. Ельцов), 2006–2008 гг.
16. № 06-05-64205 «Триас Северо-Востока России: эволюция морской биоты, зональные шкалы, корреляция и обоснование стратиграфических границ» (руководитель А.Г. Константинов), 2006–2008 гг.
17. № 06-05-64209 «Геохимия органического вещества углеродистых пород осадочных формаций кембрия на востоке Сибирской платформы» (руководитель Т.М. Парфенова), 2006–2008 гг.
18. № 06-05-64224 «Палиноморфы и биофациальный анализ юрско-меловых отложений Сибири» (руководитель Н.К. Лебедева), 2006–2008 гг.
19. № 06-05-64291 «Биогеография юрских и меловых арктических бассейнов по микробентосу (фораминиферы и остракоды) и палиноморфам (диноцисты, споры и пыльца)» (руководитель Б.Л. Никитенко), 2006–2008 гг.
20. № 06-05-64385. «Моделирование тектонической и нефтяной истории осадочных бассейнов (на примере Западной Сибири)» (руководитель Беляев С.Ю.), 2006–2008 гг.
21. № 06-05-64439 «Биостратиграфия и биогеографические реконструкции верхней юры Сибири по моллюскам (по головоногим и двустворчатым)» (руководитель Б.Н. Шурыгин), 2006–2008 гг.
22. № 06-05-65087 «Палеобиология эукариотических микробиот Сибири в эпоху появления Metazoa» (руководитель К.Е. Наговицин), 2006–2008 гг.
23. № 06-05-64233-а «Геохимия и моделирование процессов формирования содовых вод» (руководитель С.Л. Шварцев), 2006–2008 гг.
24. № 06-05-74057-г «Организация и проведение шестого всероссийского семинара "Геомеханика и геофизика"» (руководитель С.В. Гольдин), 2006 г.
25. № 06-05-74874-з «Участие в шестой генеральной ассамблее азиатской сейсмологической комиссии» (руководитель С.В. Гольдин), 2006–2007 гг.
26. № 07-05-00204 «Триасовое биотическое обновление, последовавшее за массовым вымиранием в конце перми, и их коррелятивная связь с геологическими событиями» (руководитель Т.В. Клец), 2007–2009 гг.
27. № 07-05-00582 «Получение и расшифровка детальной палеомагнитной записи некоторых кайнозойских геомагнитных инверсий, записанных в отложениях Западно-Сибирской плиты (поведение и морфология геомагнитного поля, модель инверсий)» (руководитель З.Н. Гнибиденко), 2007–2009 гг.
28. № 07-05-00986 «Эволюция состояния среды в областях подготовки сильнейших землетрясений Алтая: анализ экспериментальных данных и численное моделирование» (руководитель П.Г. Дядьков), 2007–2009 гг.
29. № 07-05-00671 «Псевдодифференциальные операторы отражения и преломления для описания волновых полей в сложно построенных средах с учетом явлений головления и дифракции» (руководитель К.Д. Клем-Мусатов), 2007–2009 гг.

30. № 07-05-00305 «Исследование мерзлых дисперсных пород в условиях их естественного залегания методами электрической спектроскопии во временной области» (руководитель Н.О. Кожевников), 2007–2009 гг.
31. № 07-05-00225 «Отклик сейсмических шумов на приливы как индикатор напряженно-деформированного состояния среды при подготовке сильных землетрясений: экспериментальные исследования и моделирование» (руководитель Ю.А. Кугаенко), 2007–2009 гг.
32. № 07-05-00877 «Геохимия подземных вод и рассолов переходных структур от древних нефтегазоносных бассейнов к молодым (на примере Сибирской платформы и Западно-Сибирской плиты)» (руководитель Д.А. Новиков), 2007–2009 гг.
33. № 07-05-00007 «Региональные неоднородности литосферы по электромагнитным данным» (руководитель В.В. Плоткин), 2007–2009 гг.
34. № 07-05-00228 «Детальная палеогеография Восточно-Сибирского седиментационного палеобассейна в силуре (развитие фаций и биогеоценозов)» (руководитель Ю.И. Тесаков), 2007–2009 гг.
35. № 07-05-00077 «Постсейсмическое деформирование земной коры Горного Алтая, эксперимент и модели явления» (руководитель В.Ю. Тимофеев), 2007–2009 гг.
36. № 07-05-00663 «Обработка данных наземных установок различной конфигурации в присутствии анизотропно проводящих пород» (руководитель М.И. Эпов), 2007–2009 гг.
37. № 07-05-00301 «Нелинейные явления и потери при преобразовании механической энергии в упругие волны в реальной среде» (руководитель В.И. Юшин), 2007–2009 гг.
38. № 07-05-06048-г «Организация и проведение седьмого всероссийского семинара "Геомеханика и геофизика» (руководитель М.И. Эпов), 2007 г.
39. № 07-05-05047-б «Изучение высокочастотной диэлектрической проницаемости мерзлых пород» (руководитель М.И. Эпов), 2007 г.
40. № 07-05-12005-офи «Рудогенерирующие процессы в эволюционном развитии системы вода-порода как основа новой технологии гидрогеохимических поисков инфильтрационных место-рождений урана» (руководитель С.Л. Шварцев), 2007г.
41. № 07-05-9211-ГФЕН-а «Сравнительное изучение источников и механизмов мобилизации за-грязняющих соединений (фталатов, As, F) в подземных водах Китая (провинция Хубэй) и Западной Сибири» (руководитель С.Л. Шварцев), 2007–2009 гг.
42. № 07-05-08179 «Участие в Восьмой международной конференции по теоретической и вычислительной акустике (ICTSA 2007)» (руководитель В.В. Лисица), 2007 г.

Президента Российской Федерации

1. МК-1253.2007.5 «Фациальные реконструкции для ранних этапов развития вендского осадочного бассейна юга сибирской платформы» (руководитель Б.Б. Кочнев), 2007-2008 гг.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2007 г. Институт участвовал в реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы» в рамках выполнения научно-исследовательских работ по трем проектам.

1. Проект «Электродинамические процессы в геологических средах при решении задач разведочной, промысловой и инженерной геофизики»

Государственный контракт от 25 июня 2007 г. № 02.515.11.5055.

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы».

Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука).

Мероприятие 1.5. «Рациональное природопользование».

Критическая технология «Технологии оценки ресурсов и прогнозирования состояния литосферы и биосферы».

Основные результаты законченных этапов работы.

Изучено поведение электромагнитных полей в анизотропных средах с частотной дисперсией электрофизических характеристик горных пород. Разработаны средства математического моделирования переменных электромагнитных полей в анизотропных средах с частотной дисперсией электрофизических характеристик горных пород, а также оценены эффекты частотной дисперсии электропроводности и магнитной проницаемости горных пород.

По результатам натуральных экспериментов оценены эффекты влияния постоянного тока на прохождение упругих волн и монохроматических электромагнитных откликов во флюидонасыщенных горных породах, а также эффекты взаимодействия электрических и электромагнитных полей.

Проанализировано влияние частотной дисперсии электропроводности, низкочастотных токов смещения и диэлектрической проницаемости, а также макроанизотропии при возбуждении среды индуктивными и гальваническими источниками. Обоснованы методы разделения вихревых полей и эффектов поляризации.

Создана система проектирования, обработки и интерпретации оптимальной совокупности токовых зондирующих импульсов, направленная на повышение пространственной разрешающей способности геоэлектрики и ее чувствительности к характеристикам вызванной поляризации и магнитной вязкости горных пород.

Восстановлены геоэлектрические модели сложно построенных объектов в сейсмоактивных районах (Байкальская рифтовая зона: Тункинский рифт, Гусино-озерская впадина) на основе двух и трехмерного математического моделирования.

Предложен комплексный подход и разработаны теоретико-методические основы интерпретации данных электро-электромагнитного каротажа, геолого-технологических исследований и технологических характеристик бурения в вертикальных и субгоризонтальных скважинах, наиболее полно описывающий физические явления в геологическом объекте и обеспечивающий построение адекватной модельной базы с учетом гетерогенности, сложного строения природных объектов и условий их вскрытия.

Разработан методический комплекс для исследования подповерхностной части разреза, для диагностики состояния инженерных городских сетей, подземных сооружений для выявления зон обводнения, подтопления и промышленных загрязнений.

2. Проект «Геофизические процессы в блочных и гетерогенных средах»

Государственный контракт от 25 июня 2007 г. № 02.515.11.5066.

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы».

Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука).

Мероприятие 1.5. «Рациональное природопользование».

Критическая технология «Технологии снижения риска и уменьшения последствий природных и техногенных катастроф».

Основные результаты законченных этапов работы.

Изучение связи вариаций фоновой сейсмичности и микросейсмической активности с изменением напряженного состояния в Алтае-Саянской сейсмоактивной области. Исследование сейсмического потенциала Алтае-Саянской сейсмоактивной зоны и развитие методики оконтуривания возникновения очагов землетрясений. Установление связи затухания сейсмических волн с блочной структурой Алтае-Саянской области. Экспериментальное изучение волновых полей, излучаемых в процессе трещинообразования.

Изучение контролирующих факторов дефектообразования в земной коре с использованием реакции сейсмического процесса на земные приливы. Исследование динамики пост-сейсмических движений и релаксационных процессов в зоне сильного землетрясения и ее отражения в спектральных характеристиках микросейсмичности региона. Изучение современного деформирования и смещений в зонах тектонических границ. Исследование нелинейно-неупругих эффектов при распространении упругих волн в микронеоднородных средах. Исследование нелинейных явлений и аномальных потерь при преобразовании механической энергии в сейсмические волны. Изучение процессов затухания и обмена волн на границах в пористых флюидонасыщенных средах.

На основе проведенных работ построена теория волн в средах со структурой, которая позволила объяснить важные особенности процесса возникновения катастроф даже при слабых воздействиях. Этот теоретический результат подтверждается как в лабораторных экспериментах, так и в натурных наблюдениях по влиянию лунных приливов на сейсмичность. Таким образом, по-видимому, создан теоретический аппарат для исследования природных и техногенных катастроф. Важным теоретическим результатом, по-видимому, является предсказание волн исключительно малой скорости, которые сопровождают многие катастрофические процессы. Показано, что как активизация, так и затишье есть равноправные следствия потери устойчивости среды и начала катастрофических процессов.

3. Проект «Создание эффективной методики прямых поисков залежей углеводородов комплексом наземных геохимических и геофизических методов»

Государственный контракт от 16 мая 2007 г. № 02.515.11.5029.

ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы».

Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука).

Мероприятие 1.5. «Рациональное природопользование».

Критическая технология «Технологии экологически безопасной разработки месторождений и добычи полезных ископаемых».

Основные результаты законченных этапов работы.

В настоящее время наметилась тенденция к усложнению нефтепоискового комплекса за счет включения в его арсенал новых методов. Все большую актуальность приобретает вопрос о внедрении новых мало затратных технологий, пригодных для предварительной оценки слабоизученных территорий с целью прицельного использования сейсморазведки лишь на перспективных участках. В работе выполнен сбор и анализ опубликованных материалов по различным нетрадиционным геохимическим и геофизическим методам прогноза нефтегазоносности. Проведен анализ современного состояния геохимических и геофизических методов прямого поиска месторождений углеводородов. Уделено внимание достоинствам и недостаткам наиболее апробированных видов геохимических съемок: биохимическая (микробиологическая); фитогеохимическая; аэро- и литогеохимические; геоэлектрохимические; по снежному покрову. Рассмотрены особенности применения геофизических методов (сейсморазведка, электроразведка, магниторазведка, радиометрия) для решения задач поиска месторождения нефти и газа. Дано обоснование комплекса геофизических и геохимических методов для оценки контуров нефтегазоносности. В работе сделан акцент именно на комплексном анализе геологических, геофизических и геохимических данных применительно к поискам и разведке месторождений углеводородов.

ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

В Институте сложились и успешно работают пять научных школ: академиком А.Э. Конторовича, М.И. Эпова, С.В. Гольдина, 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 2007 г. коллектив научной школы академика А.Э. Конторовича проводил научно-исследовательские работы по теме «Системные исследования фундаментальных проблем размещения ресурсов нефти и газа в земной коре и их использования человечеством.» (НШ-1011.2006.5).

Работы научной школы были сконцентрированы на следующих основных направлениях:

- 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.

По первому направлению наиболее существенные результаты - разработка новой схемы стратиграфии палеозойских комплексов фундамента Западно-Сибирской геосинеклизы; формирование комплекса сейсмогеологических критериев локального прогноза нефтегазоносной зоны контакта палеозойских и мезозойских отложений Западной Сибири.

По второму направлению наиболее существенные результаты получены в результате продолжения исследований геохимии байкальской нефти. Удалось одно-

значно показать ее генетическую связь с комплексом кайнозойских осадков Байкала.

По третьему направлению наиболее существенный результат в создании математической модели, которая позволяет описать механизм формирования скоплений углеводородов, распределение которых по массе описывается усеченным распределением Парето, из дисперсно рассеянных битумоидов.

По четвертому направлению наиболее существенный результат - разработка программы формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия), публикация ряда монографий, хорошо принятых научной общественностью.

Ведущая научная школа академика М.И. Эпова

В 2007 г. коллектив научной школы академика М.И. Эпова проводил научно-исследовательские работы по теме «Электродинамические процессы в геологических средах при решении задач разведочной, промысловой и инженерной геофизики» в рамках федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы, государственный контракт от 25 июня 2007 г. № 02.515.11.5055.

Описание выполненных работ:

В рамках проекта разработано программное обеспечение для моделирования нестационарных электромагнитных откликов двухосно-анизотропной неполяризуемой среды и трансверсально-анизотропной среды с частотной дисперсией проводимостей по отдельным направлениям. Частотная дисперсия горизонтальных и вертикальных сопротивлений по отдельности задается известной формулой Коул-Коул, параметры поляризации могут быть различны для горизонтального и вертикального сопротивлений. Средствами математического моделирования установлено: а) в двухосно-анизотропных средах вертикальная компонента электрического поля, которая в обычной изотропной или анизотропной с одной осью среде отсутствует, становится сопоставимой по амплитуде с горизонтальными компонентами, б) в трансверсально-анизотропных поляризуемых средах при одинаковых параметрах поляризуемости наибольший вклад в поле вносит горизонтальная составляющая сопротивления.

Для исследования эффектов ВПИ разработаны алгоритмы и программы, позволяющие рассчитывать индукционные переходные процессы в горизонтально-слоистых проводящих поляризуемых средах на основе решения электродинамических задач в строгой постановке.

Разработаны программно-алгоритмические средства проектирования оптимальных систем наблюдения для метода нестационарных электромагнитных зондирований, описан программный комплекс, который позволяет на основе установленных критериев строить системы возбуждения и регистрации нестационарного поля, максимально чувствительного к исследуемым параметрам геоэлектрического разреза. В основу комплекса положено моделирование поля для произвольного импульса и установки, которые характеризуются набором параметров.

Разработана методика геометрического конфигурирования измерительной системы, позволяющая максимально ослабить влияние процессов вызванной поляризации на измеряемый сигнал. Таким образом, появляется возможность интерпрета-

ции данных измерений гальванической установкой, при разных положениях приемной линии, как в рамках неполяризуемой так и поляризуемой моделей среды.

Разработаны теоретические основы и программно-алгоритмическое обеспечение для исследования поведения гармонических и нестационарных электромагнитных полей.

Получены количественные оценки тектонических элементов впадин, которые ранее оценивались только качественно - ширина разломных зон и наклон сместителя разлома. Уточнена трехмерная структура песчаного массива Бадар Тункинской впадины. Построены основные геоэлектрические модели Гусиноозерской депрессии (мезозойская структура Байкальской рифтовой зоны).

Разработаны теоретические положения и предложена оригинальная концепция определения характеристик нефтяных залежей на основе единой геофизической и гидродинамической модели. Геоэлектрические модели построены с учетом особенностей гидродинамической обстановки в окрестности скважины с учётом фактора времени. Показано, что комплексная геофизическая и гидродинамическая модель прискважинной зоны обеспечивает более глубокий уровень понимания причинно-следственных связей между процессами двухфазной фильтрации жидкостей в пористом нефтенасыщенном коллекторе и пространственно-временным распределением электропроводности; разработаны алгоритмические и программные средства, которые позволяют воспроизводить эволюцию зоны проникновения, начиная с момента вскрытия коллектора, и прогнозировать ее характеристики при различных сценариях бурения; совместная инверсия диаграмм электрического (БКЗ) и высокочастотного электромагнитного (ВИКИЗ) каротажа на основе гидродинамически обоснованной модели повышает достоверность определения характеристик нефтяного пласта.

Созданы алгоритмы построения литофациальной модели песчаных тел пород-коллекторов по пространственному распределению электрофизических характеристик, определенных при интерпретации данных метода высокочастотных электромагнитных зондирований (ВИКИЗ), обеспечивающего наиболее детальное исследование прискважинной области и имеющего высокое вертикальное разрешение. На основе оригинального подхода к параметризации среды на основе ряда петрофизических моделей электропроводности создан быстрый алгоритм инверсии высокочастотных относительных характеристик. Приведены результаты численных экспериментов по восстановлению непрерывного пространственного распределения электропроводности в типичных двумерных моделях флюидосодержащих коллекторов из практических диаграмм каротажа в скважинах Западной Сибири, подтверждающие адекватность модели интерпретации и оперативность соответствующего алгоритма.

Получены результаты натурального моделирования проявлений электросейсмического эффекта в трещиноватых горных породах. Эксперимент выполнялся на полигоне в режиме последовательной регистрации прямых и преломленных на границе водонасыщенного пласта по действием постоянного электрического поля. Анализ сейсмических данных показал, что времена задержек между одноименными экстремумами головных волн увеличиваются пропорционально времени протекания электрического тока в породе или количеству электричества, что полностью соответствует результатам физического моделирования; доминирующие частоты в

спектре продольной волны в случае воздействия электрическим полем смещаются в сторону высоких частот.

Рассмотрена разработанная в Институте нефтегазовой геологии и геофизики технология электромагнитного сканирования (ЭМС) на основе известного в электроразведке метода электромагнитного частотного индукционного зондирования (ЧЗ), включающая аппаратуру, программное обеспечение и методику. Технология, позволяет строить геоэлектрические карты и разрезы в режиме реального времени, при помощи портативной аппаратуры, не изменяющей свою геометрию и управляемой одним оператором. Благодаря применению оригинального принципа измерения и геометрии была достигнута беспрецедентно высокая помехоустойчивость в сочетании с высокой чувствительностью, что позволяет применять ЭМС в городских и индустриальных условиях.

Ведущая научная школа академика С.В. Гольдина

В 2007 г. коллектив научной школы академика С.В. Гольдина проводил научно-исследовательские работы по теме «Геофизические процессы в блочных и гетерогенных средах» в рамках федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы, государственный контракт от 25 июня 2007 г. № 02.515.11.5066.

Описание выполненных работ:

Впервые построена теория динамического деформирования сред, обладающих микроструктурой. Центральная проблема, которую удалось решить, это построение новой модели континуума со структурой, которая заменяет классический континуум Коши и Пуассона, т.е. механику сплошных сред. Уравнения равновесия и движения такого континуума являются уравнениями бесконечного порядка. Они описывают, наряду с обычными продольными и поперечными волнами, также очень низкоскоростные волны, не имеющие ничего общего с обычными упругими волнами. Эти низкие и сверхнизкие скорости объясняются огромным числом степеней свободы структурированных сред. Описываемые такими уравнениями явления позволяют проследить размывание непреодолимой границы между квазистатическими и собственно динамическими процессами. Классический континуум ставит нас перед двоичной альтернативой. Либо статика, либо динамика, и никаких промежуточных состояний. Кроме того, указанные уравнения содержат неустойчивые решения, причиной которых являются параметрические резонансы, свойственные только средам с внутренней геометрией, и которые не описываются классическими моделями континуума. Таким образом, по-видимому, создан теоретический аппарат для исследования природных и техногенных катастроф.

В области натурных опытов обнаружен пониженный уровень сейсмической активности Алтае-Саянской области на фоне общего усиления региональной активности Восточной и Юго-Восточной Азии. С теоретических позиций, как активизация, так и затишье являются равноправными результатами потери упругой устойчивости горных пород. Обнаружено также серьезное влияние на сейсмичность весьма слабых приливных колебаний, обусловленных действием лунного притяжения. Эти результаты также находят свое объяснение в рамках новой модели континуума, ибо существуют механизмы накопления таких малых колебаний, анало-

гичные раскачке качелей под действием малых усилий, но строго определенной вынуждающей частоты.

В области лабораторных опытов обнаружено появление нелинейных колебаний под действием весьма слабых иницирующих сигналов, что также удовлетворительно объясняется особыми свойствами трещиноватых и пористых сред.

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

В 2007 г. коллектив научной школы чл.-корр. РАН А.В. Каныгина проводил научно-исследовательские работы по теме «Главные тренды и периодические процессы в эволюции морских экосистем как критерии для обоснования стратоэтапов и палеобиогеографического районирования (на основе изучения протерозойских и фанерозойских палеобассейнов Сибири)» (НШ-628.2006.5).

Описание выполненных работ:

Главная методологическая особенность нынешнего этапа исследований заключается в разработке экосистемного направления (экостратиграфии), по которому Сибирская палеонтолого-стратиграфическая школа занимает ведущие позиции в нашей стране и мире. Использование экосистемного подхода в исследованиях сибирской палеонтолого-стратиграфической шкалы позволило впервые получить ряд крупных результатов теоретического, методического и прикладного характера, важнейшими из которых можно считать следующие:

1. Для нового поколения региональных стратиграфических шкал разработаны системы параллельных биозональных шкал, позволяющих существенно увеличить детальность и надежность внутрорегиональных корреляции хронозонального уровня, а в некоторых случаях (для платформенных областей) инфразонального.

2. Дано обоснование реперных уровней для глобальных корреляций, в частности при участии членов данного коллектива (Е. А. Елкин и др.) впервые на территории бывшего СССР установлен новый стандарт границы нижнего и среднего девона, официально закрепленный в ОСШ решениями Международного стратиграфического комитета.

3. Для ордовика и силура Сибирской платформы разработаны серии детальных карто-схем биофациального районирования (на зональном и частично инфразональном уровнях).

4. Выполнены палеогеографические реконструкции, позволившие, в частности, в картографическом виде показать основные этапы эволюции зоны сочленения Сибирского кратона и Палеоазиатского океана в течение ордовикского, силурийского и девонского периодов.

5. Открыты и описаны новые группы планктонной и нектонной фауны (радиолярии, конодонтофориды, гратолиты и др.), имеющие исключительно важное значение для палеонтологического тестирования палеогеографических и палеогеодинамических реконструкций в складчатых областях, в частности в Алтае-Саянской области.

6. На примере изучения эволюции и хронологии экосистем в эпиконтинентальных палеобассейнах Сибири разрабатывается экологическая концепция эволюции биосферы (Каныгин, 2002 и др.). Палеобиологические аспекты проводимых исследований вошли в междисциплинарную программу Президиума РАН № 25 «Происхождение и эволюция биосферы».

В отчетном году можно выделить два крупных научных результата, вызвавших широкий резонанс среди ведущих специалистов мира (по публикациям в престижных изданиях и докладам на представительной международной конференции «Происхождение и эволюция биосферы», проведенной в Греции 28 октября - 2 ноября 2007 г.).

1. На основе инвентаризации и ревизии докембрийских ихнофоссилий эдиокарского типа дана новая палеобиологическая интерпретация отпечатков т.н. мягкотелых организмов, традиционно рассматривавшихся в качестве древнейших бесскелетных многоклеточных животных (Metazoa). Показано, что большинство ихнофоссилий концентрической формы на самом деле представляют собой отпечатки микробиальных колоний. Таким образом, опубликованные во многих престижных изданиях, в том числе в «Nature» и «Science», сообщения о находках многоклеточных эукариот возрастом древнее 650 млн. лет являются ошибочными. Этот результат имеет исключительно важное научное и методическое значение для изучения важнейших этапов эволюции жизни на Земле, хи хронологии и условий преобразования прокариотной биосферы в эукариотную (Гражданикин, 2007).

2. С позиций развиваемой А.В. Каныгиным (1999, 2001, 2004, 2005, 2007) экологической концепции эволюции разработана экосистемная модель глобальной перестройки биосферы Земли в раннем палеозое - на этапе ее перехода от «эмбриональной», преимущественно прокариотной стадии длительностью более 3 млрд. лет к высокоразвитой иерархически организованной эукариотной биосфере фанерозойского типа.

Ранний палеозой (кембрий, ордовик) - переходный этап между примитивными локально распространенными экосистемами докембрийского типа и зрелыми многоуровневыми экосистемами фанерозойского типа. В кембрийском и ордовикском периодах было два главных революционных события, определившие кардинальные изменения структурно-функциональных и пространственных параметров морских экосистем: 1) возникновение в раннем кембрии основных типов скелетных гидробионтов и взрывной рост биоразнообразия в бентосных сообществах с резким доминированием пастбищных гетеротрофов; 2) в среднем ордовике - взрывная диверсификация бентосных групп фауны с фильтраторным типом питания и мелкомерных трофических универсалов, расцвет в пелагиали новой группы автотрофных организмов, специализированных групп зоопланктона и нектона с преобладанием хищнического типа питания, расцвет колониальной формы интеграции организмов как эффективного способа завоевания экологического пространства и использования пищевых ресурсов. Предыдущими исследованиями показано, что кардинальная перестройка хронологической и трофической структуры морских экосистем в это время определялась: 1) изменениями в биопродуктивности и пространственном (ярусном) распределении автотрофных звеньев пищевых цепей (расцвет фитопланктона вместо донных цианобактерий), формированием вертикального вектора и сетевой системы трофических конвейеров; 2) появлением и быстрым расцветом новых экологических гильдий в бентоали и пелагиали, обеспечивших многообразие пищевых специализаций, формирование более сложной системы депонирования, транспортировки и пространственного распределения пищевых ресурсов, доминирование детритных, трофических цепей вместо пастбищных. В качестве главных геологических и биологических предпосылок происхождения пионерных групп гидробионтов показано: 1) значение опорного каркаса (скелета) как нового адапта-

ционного ресурса (возможность образования многообразных защитных, локомоторных и пищевых приспособлений, а также оптимальной морфо-функциональной организации гидробионтов); 2) роль эволюционных эфемеров как предшественников процветающих экологических гильдий; 3) роль трофического фактора видообразования в когерентных (ордовикских) и некогерентных (кембрийских) экосистемах; 4) значение нарастающей оксигенизации среды как главного фактора глобальной экосистемной перестройки и появления новых кладов (замена оксифобных организмов более разнообразными оксифильными).

Все эти преобразования привели к началу силурийского периода к глобальной перестройке трофической, таксономической и пространственной структуры морских экосистем, обеспечили глобализацию и интенсификацию биогеохимических круговоротов в пределах океанического сектора биосферы, радикально изменили систему депонирования и пространственное распределение пищевых ресурсов, что определило изменения эволюционной стратегии сообществ в связи с доминированием цинотического фактора во взаимодействиях биотических и абиотических компонентов экосистем (Kanugin, 2007; см. фиг. 2, 3 в приложении к отчету). Кроме этого, получен ряд более частных, но важных результатов в области палеонтологии, стратиграфии и палеобиогеографии.

На примере вендских микробиот из отложений непского горизонта внутренних районов Сибирской платформы разработана фациально-экологическая модель распределения микрофоссилий, учитывающая фактор изолированности бассейна. Это позволило показать, что выделенные ранее возрастные ассоциации венда перататакского, редкинского и котлинского типов могут быть экологическими вариациями единой биоты (соответственно для открытогоморского, мелководно-морского и полуизолированного бассейна) (Наговицин и др., 2007).

Дано комплексное обоснование выделения маяния - добайкальского верхнерифейского стратиграфического подразделения Сибири (1100-850 млн. лет) историко-геологическими, палеонтологическими и геохронологическими данными. Показано, что рубеж в основании маяния является более предпочтительным в качестве подошвы верхнего рифея, чем принятый рубеж в основании лахандиния. (Хоментовский, 2007).

Проведено фациальное районирование территории Западно-Сибирской геосинеклизы и соседних областей и установлено 5 мегазон (I - V). Первые три мегазоны образуют единый фациальный ряд. Они характеризуют обстановки седиментации на Сибирском континенте и вблизи него. Мегазона IV представлена мелководными вулканогенно-осадочными образованиями, слагающими Казахстанский континент, который с востока и запада ограничен ранне- и среднекаменноугольными сутурами. К мегазоне V отнесены покровно-складчатые (островодужные) образования восточного склона Урала (Елкин и др., 2007).

В силуре юго-запада Сибирской платформы установлены четыре новые свиты: комсаская сероцветная брахиоподово-мергельная (рудцан и нижний азрон, мойеро-канский горизонт), бас. нижнего течения р. Подкаменной Тунгуски и р. Глотихи; имбахская сероцветная кораллово-брахиоподово-известняковая (средний и верхний азрон, хаастырский горизонт), бас. среднего течения р. Подкаменной Тунгуски и р. Вахты; таначская сероцветная остракодово-кораллово-известняковая (телич, агидыйский горизонт), бас. средних течений рек. Подкаменной и Нижней Тунгуски и ямская пестроцветная строматолитово-домеритовая (горсти, тукальский горизонт),

бас. среднего течения р. Нижней Тунгуски и р. Фатъянихи. Пересмотрены латеральные объемы кочумдекской, кулинной и развилкинской свит (Тесаков, 2007).

Уточнена последовательность местных стратонов по трем ключевым опорным участкам Колывань-Томской складчатой зоны (Вассинский, Томь-Стрельнинский, Лебедянский). Показано, что аналогами керлегешского и сафоновского горизонтов Салаира здесь является буготакская, а не вышележащая мазаловскокитатская свита, как сейчас принято считать. Последняя объединена с алчедатской свитой в мазаловскокитатский горизонт (свиту) на основании находок в низах их общего единого разреза руководящего вида для верхнего живета *Eugyspirifer pseudocheehiel* (Нои). Выявлены комплексы конодонтов, остракод и ихтиофауны верхнего живета (Бахарев и др., 2007).

Шельф и обрамление Баренцева моря является крупной нефтегазовой провинцией мира. Для разработки и детализации стратиграфических шкал Баренцевоморской части шельфа с целью наиболее дробного биостратиграфического расчленения и достоверных корреляций отложений, вскрываемых скважинами, назрела необходимость обобщения накопленного палеонтологического материала, проведение сопоставлений разрезов, вскрытых глубоким бурением на шельфе с естественными выходами на окружающих островах, и монографической обработки основных групп фоссилий. Подготовлено монографическое описание юрских и нижнемеловых аммонитов, двустворок, фораминифер и остракод с Западного Шпицбергена, Новой Земли, Земли Франца-Иосифа и из скважин с шельфа Баренцева, Норвежского и Северного морей (Шурыгин и др., 2007).

Фораминиферы в келловейских и верхнеюрских отложениях Западной Сибири встречаются практически повсеместно и часто образуют массовые скопления, поэтому они являются очень важной группой при расчленении и корреляции отложений на "закрытых". В последние годы в разрезах верхней части средней и верхней юры, расположенных в разных фациальных зонах Западной Сибири были обнаружены многочисленные и представительные комплексы фораминифер, и авторы сочли необходимым привести ряд фотографий для наиболее часто встречающихся форм, входящих в зональные комплексы (рис. 3). Кроме того, проведена ревизия отдельных видов, а так же помещены описания и изображения таксонов, впервые встреченных на территории Западной Сибири. Изображенные виды сопровождаются максимально полной синонимикой, некоторые из них короткими описаниями, иногда пространственными замечаниями, приводятся их размеры и средние параметры для изученной выборки (Никитенко, 2007). Исследован керн оз. Чаны (юг Западной Сибири), отобраны и обработаны образцы из современных водоемов Северного Казахстана и Алтая. На основании анализа состава комплекса представляется возможным выделить период похолодания в голоцене. Из современных водоемов Северного Казахстана и Алтая получены разнообразные ассоциации остракод, характеризующие различные экологические обстановки, температурные и солевые режимы. В результате изучения сообществ остракод было установлено 25 видов, относящихся к 13 родам, 10 подсемействам и двум семействам отряда подокопида. 16 видов, относящихся к 9 родам, 7 подсемействам и двум семействам отряда подокопида (Гуськов и др., 2007).

В методическом плане усовершенствована схема выделения биостратонов параллельных шкал по разным группам макро- и микробентоса. Шкалы по бентосу, как и по nekтону, используемые в последнее время для детального расчленения и

корреляции юры, строятся на основе определения биогоризонтов. Границы между смежными биостратонами в последовательности всегда имеют больший или меньший (в зависимости от реккурирования фаций) интервал неопределенности. Сочетание филогенических и миграционных событий в преобразовании комплексов аммонитов используется в последнее время при построении аммонитовых шкал с выделением биогоризонтов. В разрезах определяется последовательность появления (филогенетического или хорологического) хорошо отличимых фенов аммонитов, которая потом и используется для корреляции (Шурыгин и др., 2007).

Приведено описание разрезов триаса нижнего течения р. Лена (север Якутии). Впервые предложена детальная местная схема биостратиграфического расчленения триаса изученного района, включающая зоны и подзоны по аммоноидеям, наутилоидеям, двустворчатым моллюскам, а также слои с фораминиферами. Это позволило внести существенные коррективы в стратиграфию триаса нижнеленского фациального района и в корреляционную часть региональной стратиграфической схемы триасовых отложений Восточной Сибири. Местная биостратиграфическая схема триаса нижнего течения р. Лены сопоставлена с зональной шкалой триаса Канады и со стандартной (Международной) шкалой (Константинов и др., 2007).

На основе анализа таксономического разнообразия микрофитопланктона выделено четыре этапа в развитии раннемеловых сибирских альгофлор, которые связаны как с динамикой Сибирского палеобассейна, так и с эволюционным развитием динофлагеллат. Первый (берриас - начало валанжина) можно назвать этапом возникновения раннемеловых альгофлор. На следующем этапе (II, валанжин - начало готерива) комплексы диноцист представлены, в основном, меловыми формами. Третий этап (готерив) - расцвета раннемеловых альгофлор, что наиболее ярко проявляется в завершающей фазе. И четвертый этап (ранний баррем) - сокращение разнообразия альгофлор, что может быть связано с общей регрессией Сибирского палеобассейна (Пещевицкая, 2007).

Верхнеюрские толщи являются одним из основных источников нефти и газа в Западной Сибири, Арктической Аляске и Канадской Арктике. Основной целью исследований было суммирование всех данных по фораминиферовой биостратиграфии верхней юры, оценке корреляционного потенциала фораминифер и разработке Бореального зонального стандарта, и в итоге уточнение, детализация и совершенствование литостратиграфической конструкции верхнеюрских толщ Арктики. Проведенный сравнительный анализ литостратиграфической конструкции верхнеюрских толщ Северного полушария позволил установить, что основные разрезы разных регионов Арктики характеризуются сходным строением (Никитенко и др., 2007). На основе анализа состава и структуры сообществ микробентоса, с учетом литологических данных, выполнено биогеографическое районирование севера Западно-Сибирского бассейна по фораминиферам для отдельных временных интервалов юры. Обобщив сведения о вертикальном и латеральном распространении комплексов микрофауны ниже-среднеюрских отложений севера Западной Сибири, полученные в результате проведенного исследования, а также из литературных источников, реконструированы ряды ассоциаций фораминифер, последовательно сменяющиеся в пространстве от палеоберега к центральной части бассейна: характерные для мелководья, приближенного к берегу (0-25 м, Шб), мелководья, удаленного от берега (25-50 м, Ша), умеренных глубин (50-100 м, II). Построены модели биогеографического районирования по фораминиферам севера Западной Сибири

для позднего плинсбаха (левинское время), для начала раннего байоса (вымское время), для конца раннего байоса - позднего байоса (леонтьевское время (Никитенко и др., 2007)).

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

В 2007 г. коллектив научной школы д.г.-м.н. С.Л. Шварцева «Сибирская гидрогеохимическая школа» проводил научно-исследовательские работы по теме «Геохимия подземных вод и механизмы формирования их состава» (НШ-9542.2006.5).

Описание выполненных работ:

Впервые для зоны гипергенеза разработана модель эволюции системы вода – порода. Установлено, что смена характера водообмена – основной механизм наблюдаемой в зоне гипергенеза широтной, поясной и вертикальной зональности подземных вод, и что характер взаимодействия воды с первичными алюмосиликатами меняется в зависимости от продолжительности контакта воды с горными породами: на разных этапах взаимодействия система формирует разные гидрогенно-минеральные комплексы. При этом важно подчеркнуть, что развитие рассматриваемой системы происходит всегда в одном направлении.

Анализ зависимостей геологической эволюции системы вода - алюмосиликаты и введение понятия о гидрогенно-минеральном комплексе позволило с новых позиций подойти к решению многих проблем, связанных с зоной гипергенеза. Например, стало очевидным, что латериты и лессы являются продуктами развития одной и той же системы вода-порода, но развивающейся при разных водообменах, т.е. одни и те же по составу горные породы и в одних и тех же климатических условиях могут образовывать разный гидрогенно-минеральный комплекс, если будет разный водообмен. Так же стало совершенно очевидным, что содовые воды и лессы – это продукты одной системы, если она развивается в условиях слабого водообмена. И таких примеров решения спорных проблем в работе много. Это и источники Fe, Mn, As, F в подземных водах, это и механизмы формирования многих месторождений, включая и осадочные Fe и Mn, инфильтрационные U, это и формирование многих геохимических типов вод, соотношения выноса и накопления элементов, масштабов и механизмов выветривания, природы геохимических ландшафтов и многого другого. Установлено также, что система вода – первичные алюмосиликаты обладает рядом фундаментальных свойств, которые делают эту систему совершенно уникальной. Среди таких свойств: 1) равновесно – неравновесный характер; 2) нелинейность развития; 3) однонаправленность эволюции; 4) необратимость взаимодействия; 5) способность к захвату пространства; 6) наличие механизмов конкурирующего минералообразования; 7) механизмов влияния дочерних систем на материнские; 8) механизмов внутренней физико-химической эволюции, который неодинаков для твердой и жидкой фаз, и др. При этом важно, что все перечисленные свойства характерны и для живой материи. Отсюда сделан вывод, что биологические системы ландшафтной сферы унаследовали многие механизмы эволюции, которые имеют место в системе вода – порода. Тем самым впервые в мире установлено не только наличие внутренней эволюции в рассматриваемой системе, но и показано, что базовые элементы такой эволюции унаследованы биологическими системами, т.е. между водно-геологическими и биологическими системами существует некоторая общность.

Следовательно, геологическое развитие системы вода - алюмосиликаты в условиях конкретного водообмена приводит к формированию стабильной геохимической среды, являющейся той базой, к которой приспособляются строго определенные формы жизни. Они разные в разных средах, включая виды, формы, морфологию, биопродуктивность, биогеоценоз в целом. Более того, водообмен определяет и вид разложения органического вещества. Все вместе взятое и определяет не только геохимическую, но и биогеохимическую среду, а значит многие другие биогенных процессы и явления (Монография «Геологическая эволюция и самоорганизация системы вода-порода» т.2., 2007)

ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ НАУЧНЫХ КАДРОВ

Диссертационные советы

В отчетном периоде Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки утверждены диссертационные советы Д 003.068.01 14 сентября 2007 г. и Д 003.068.02 12 октября 2007 г. по защите докторских и кандидатских диссертаций 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.*

Докторский диссертационный совет по специальности 25.00.10, «**Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых**», по геолого-минералогическим, физико-математическим и техническим наукам находится в стадии утверждения Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

В 2007 г. сотрудниками Института успешно защищены 1 докторская и 1 кандидатская диссертации:

1. Красавчиков В.О. «Математические модели, алгоритмы и технология геомоделирования для решения задач геологии нефти и газа (на примере Западно-Сибирского нефтегазозоносного бассейна)». Специальность ВАК 25.00.35, д.т.н.
2. Жилина И.В. «Геологические критерии и количественная оценка перспектив нефтегазозоносности верхнеюрских отложений центральных и южных районов Западной Сибири». Диссертация на соискание степени к.г.-м.н., рук. Бурштейн Л.М. Специальность ВАК 25.00.12, к.г.-м.н.

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 форме 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»

25.00.35 «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 53 аспиранта, из них 37 очного и 16 заочного обучения. Кроме того, сотрудники Института осуществляют научное руководство аспирантами Новосибирского государственного университета. Более 15 научных сотрудников ведут подготовку диссертационных работ.

Кадровая политика Института в области подготовки научных высококвалифицированных специалистов направлена на омоложение состава. В работе с научной молодежью основной акцент 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 СНМ 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 госуниверситета, 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 госуниверситете (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 90 студентов и 62 магистранта; 61 дипломная работа и 44 магистерских диссертаций выполнены непосредственно под научным руководством сотрудников Института.

Подготовка учебников и учебных пособий:

1. Гошко Е.Ю., Зеркаль С.М., Хогоев Е.А. Вычислительная томография и динамический анализ в сейсмике. НГУ, Новосибирск, 2007, 172 с.

2. Дутова Е.М. Качество питьевых вод и технология водоподготовки. Томск: ТПУ, 2007, 100с.
3. Куликов В.А., Куликов В.М., Подбережный М.Ю. МВС. Геологические основы, РИЦ НГУ 2007 г.
4. Матусевич В.М. Основы инженерной геологии и гидрогеологии. Изд. ТюмГНГУ. –Тюмень : 2007. 117с.
5. Шварцев С.Л., Новиков Д.А. Нефтегазовая гидрогеология. Новосибирск: НГУ, 2007, 270с.

Преподавание и руководство:

Участие в работе со студентами, магистрантами и аспирантами:	Общее число	Доктора наук	Кандидаты наук
преподают в вузах	61	26	27
руководят дипломными проектами	53	14	38
руководят магистерскими диссертациями	39	12	25

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.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2007 г. сотрудники Института продолжали активно сотрудничать с зарубежными научными организациями и учеными. Участвовали в международных научных совещаниях, конференциях, симпозиумах и семинарах.

Контракты с зарубежными компаниями

1. В январе подписан Контракт с «TOTAL S.A.», корпорацией, организованной и действующей по законам Французской республики, зарегистрированной под номером 542 051 180 RCS NANTERRE, с зарегистрированным юридическим адресом 2, place de la Coupole, La Defense 6, 92400 COURBEVOIE, «Численное моделирование распространения сейсмических волновых полей в двумерных неоднородных упругих разномасштабных средах (карстовые включения)». Учетный № в НТИМИ 0321/02/07.
2. В апреле подписан Контракт № 113 – 07 с Московским представительством компании «Би Пи Трейдинг Лимитед» выполнение ИНГГ СО РАН научного обзора по теме «Биостратиграфия, седиментология, палеообстановки и корреляция ключевых мезозойских разрезов по скважинам и обнажениям района востока Енисей-Хатангского прогиба, междуречья Лена-Анабар и Дельты Лены/моря Лаптевых» по опубликованным в открытой печати материалам. Учетный № в НТИМИ 0321/01/07.
3. В июле подписан Контракт № 120-07В с Корейским институтом геологии и минеральных ресурсов (КИГАМ) на выполнение Институтом научного обзо-

ра по опубликованной в открытой печати литературе Обзора по теме “Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности нижне-вендского терригенного комплекса Непско-Ботуобинской антеклизы” и подготовки научного отчет по теме: “Совместная обработка, интерпретация и тестирование новых алгоритмов на материалах 2D – сейсморазведки в зонах вечной мерзлоты”. Учетный № в НТИМИ 0522/01/07

4. В сентябре подписан Контракт № 407-23 с компанией ConocoPhillips Russia Inc., (КонокоФиллипс Россия Инк), США на выполнение Институтом научного обзора по опубликованной в открытой печати литературе Обзора по теме «Месторождения и проявления тяжелых высоковязких нефтей и природных битумов Сибирской платформы». Учетный № в НТИМИ 0703/01/07
5. Договор об оказании консалтинговых услуг заключен с компанией USA Consulting Group, LLC, США.
6. В декабре подписан Договор на субподрядные услуги «Геохимический анализ отвальных пород» с компанией “Golder Associates Ltd.”, Канада, отправлен на регистрацию в НТИМИ.

Участие в работе по совместным научным контрактам, программам

1. Чеверда В.А. – Франция, г. Нан, январь, работа по подготовке контракта с компанией «Тоталь» «Численное моделирование распространения сейсмических волновых полей в двумерных неоднородных упругих разномасштабных средах (карстовые включения)».
2. Гражданкин Д. - Ирландия, Сотрудничество с Дублинским Университетом (University College Dublin) по программе стипендии Ирландского Исследовательского Совета по Науке, Инженерии и Технологиям (Irish Research Council for Science, Engineering and Technology, IRCSET), сфокусированной на изучение уникальной сохранности позднепротерозойских мягкотелых организмов в карбонатных отложениях Сибири. с 20 апреля по 30 мая.
3. Коржубаев – Китай, г. Чаньчунь, с 29 апреля по 15 июня, работа в Представительстве СО РАН в Китайско-Российском техно-парке.
4. Айзенберг А.М. – Норвегия, Исследовательский центр «Гидра», с 10 мая по 10 августа.
5. Чеверда В.А. – Франция, с 1 по 10 июня, г. По, работа по контракту с компанией «Тоталь», «Численное моделирование распространения сейсмических волновых полей в двумерных неоднородных упругих разномасштабных средах (карстовые включения)».
6. Решетова Г.В. - Франция, с 1 по 10 июня, г. По, компания «Тоталь», работа по контракту «Численное моделирование распространения сейсмических волновых полей в двумерных неоднородных упругих разномасштабных средах (карстовые включения)».
7. Каныгин А.В. – Эстония, г. Тарту, с 14 по 21 июня, совместные научные исследования в рамках программы «Происхождение и эволюция биосферы».
8. Гонта Т.В. - Эстония, г. Тарту, с 14 по 21 июня, совместные научные исследования в рамках программы «Происхождение и эволюция биосферы».
9. Лысь Е.В., - Греция, г. Ираклион, участие в Межд. конференции ICNCA07, с 30 июня по 7 июля.

10. Бурштейн Л.М. – Нидерланды, с 17 по 21 июля, компания "Шелл Эксплорейшн Компани (РФ) Б.В.", участие в работе научного семинара по контракту «Генерация, миграция и аккумуляция углеводородов в Южно-Салымской зоне Западной Сибири».
11. Лившиц В.Р. - Нидерланды, с 17 по 21 июля, компания "Шелл Эксплорейшн Компани (РФ) Б.В.", участие в работе научного семинара по контракту «Генерация, миграция и аккумуляция углеводородов в Южно-Салымской зоне Западной Сибири».
12. Кузнецов Р.О. - Нидерланды, с 17 по 21 июля, компания "Шелл Эксплорейшн Компани (РФ) Б.В.", участие в работе научного семинара по контракту «Генерация, миграция и аккумуляция углеводородов в Южно-Салымской зоне Западной Сибири».
13. Каширцев В.А. - Нидерланды, с 17 по 21 июля, компания "Шелл Эксплорейшн Компани (РФ) Б.В.", участие в работе научного семинара по подготовленному ИНГГ СО РАН научному Отчету, обобщающего все доступные Институту опубликованные в открытой печати материалы по тяжелым нефтям и природным битумам Российской Федерации.
14. Коржубаев А.Г.– Китай, г. Чаньчунь, с 20 июля по 7 сентября, работа в Представительстве СО РАН в Китайско-Российском технопарке.
15. Протасов М.И. – Япония, Токио, «Шлюмберже», с 18 октября по 3 ноября, работа по совместному проекту НИР «Томография».
16. Чеверда В.А. – Великобритания, г. Кембридж, Научный центр компании Шлюмберже, с 22 по 27 октября.
17. Неклюдов Д.А. – США, Хьюстон, WesternGeo Technology Center, обсуждение результатов, полученных в ходе работ над совместным проектом, с 8 по 17 декабря.
18. Коржубаев А.Г. – Китай, г. Чаньчунь, с 2 по 15 декабря, работа в Представительстве СО РАН в Китайско-Российском технопарке.
19. Кулаков И.Ю. – Германия, Потсдам, GEZ-Potsdam, совместные научные работы, с 27 декабря 2007 г. по 27 января 2008 г.

Работа по международным программам, грантам

1. Шварцев С.Л. - Бельгия, г. Брюссель, с 20 по 25 февраля, Международный музей Африки, работа по программе ИНТАС «Оценка возможностей захоронения CO₂ в мерзлые породы России».
2. Дучков А.Д. - Бельгия, г. Брюссель с 20 по 25 февраля, Международный музей Африки, работа по программе ИНТАС.
3. Шварцев С.Л. - с Китаем – «Сравнительное изучение источников и механизмов мобилизации загрязняющих соединений (фталатов, As и F) в подземных водах Китая (провинция Хубэй) и Западной Сибири».
4. Беляев С.Ю., Каширцев В.А. – с Китаем - Международный интеграционный проект «Закономерности формирования и размещения месторождений нефти и газа на кратонах Лавразии», с Научно-исследовательским институтом по разведке и разработке нефти при СИНОПЕК и также Лань-чжоуским геологическим институтом Китайской академии наук.
5. Проект 503 Международной программы геологической корреляции «Ордовикская палеогеография и палеоклимат» (IGCP 503 Ordovician Palaeogeography)

- and Palaeoclimate”, 2004-2008), Участники проекта: А.В. Каныгин, Н.В. Сенников, А.В.Тимохин, О.Т. Обут, Т.В. Гонга, Н.Г. Изох, Е.А. Елкин, Т.П. Кипрянова.
6. Проект 499 МПГК «Девонские суша и море во взаимодействии: эволюция экосистем и климаты» (IGCP 499 «Devonian land-sea interaction: evolution of ecosystems and climate (DEVEC)”, 2004-2008), Участники проекта: Е.А. Елкин, Н.Г. Изох, О.Т. Обут, Т.П. Киприянова, Н.В. Сенников.
 7. Проект “Gondwana-Arctic Permian biotic links: implications for Permian global biogeography and inter-continental correlations” 2007-2009 г., Участники проекта: А.Г. Клец.
 8. 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.

Участие работе международных форумов, симпозиумов

1. Бахарев Н.К. – Китай, г.г. Гуаньчжоу, Шеньчжень, Дунган, Фошань, с 8 по 19 января, участие в работе Китайско-российского форума делового сотрудничества в южных провинциях КНР.
2. Эдер Л.В. - Китай, г.г. Гуаньчжоу, Шеньчжень, Дунган, Фошань, с 8 по 19 января, участие в работе Китайско-российского форума делового сотрудничества в южных провинциях КНР.
3. Сенников Н.В. – Англия, г. Мэдстоун, с 25 по 28 января, участие в Международном форуме «Мировой опыт и экономика России».
4. Конторович А.Э. – Филиппины, Манила, со 2 по 11 марта, участие в работе Международной Российско-филиппинской встречи бизнес сообщества.
5. Ельцов И.Н. – США, Сан-Антонио, участие в Международной выставке SEG, с 22 по 29 сентября.
6. Моисеев С.А. – Китай, г. Пекин, участие в работе Российско-Китайского форума сотрудничества, с 27 октября по 1 ноября.
7. Чеверда В.А. – Франция, с 11 по 17 июня, Великобритания, Лондон, участие в работе 69-й ежегодной конференции EAGE.
8. Решетова Г.В. - Великобритания, Лондон, с 11 по 17 июня, участие в работе 69-й ежегодной конференции EAGE.
9. Мазов Н.А. – Украина, г. Судак. Республика Крым, участие в работе Международной конференции «Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки», с 8 по 18 июня.
10. Сибиряков Б.П. – Великобритания, Лондон, с 8 по 16 июня, участие в работе Международной конференции EAGE.
11. Неклюдов Д.А. – Великобритания, с 8 по 16 июня, Лондон, участие в работе 69-й ежегодной конференции EAGE.
12. Лисица В.В. - Великобритания, с 8 по 16 июня, Лондон, участие в работе 69-й ежегодной конференции EAGE.
13. Хайдуков В.Г. - Великобритания, Лондон, с 8 по 16 июня, участие в работе 69-й ежегодной конференции EAGE.
14. Сильвестров И.Ю. - Великобритания, с 8 по 16 июня, Лондон, участие в работе 69-й ежегодной конференции EAGE.

15. Сенников Н.В. – Китай, с 20 июня по 2 июля, Нанкинский институт геологии и палеонтологии. Участие в работе 10-го Международного симпозиума по ордовикской системе, в полевой экскурсии
16. Обут О.Т. - Китай, с 20 июня по 2 июля, Нанкинский институт геологии и палеонтологии. Участие в работе 10-го Международного симпозиума по ордовикской системе. в полевой экскурсии.
17. Протасов М.И. – Великобритания, Университет Ридинга, с 22 по 30 июля, участие в конференции “Wawes 2007”.
18. Колесников Ю.И. – Монголия, Исследовательский центр астрономии и геофизики Монгольской АН, г. Улан-Батор, участие в работе конференции, посвященной 50-летию Гоби-Алтайского землетрясения, с 25 июля по 10 августа.
19. Лескова Е.В. – Монголия, Исследовательский центр астрономии и геофизики Монгольской АН, г. Улан-Батор, участие в работе конференции, посвященной 50-летию Гоби-Алтайского землетрясения, с 25 июля по 10 августа.
20. Еманов А.А. – Монголия, Исследовательский центр астрономии и геофизики Монгольской АН, г. Улан-Батор, участие в работе конференции, посвященной 50-летию Гоби-Алтайского землетрясения, с 25 июля по 10 августа.
21. Верниковский В.А. – Китай, г. Пекин, участие в работе Межд. конференции по проекту IGCP – 480, «Тектоническое строение и эволюция Центрально-Азиатского складчатого пояса».
22. Никитенко Б.Л. – Норвегия, г. Тромсо, с 31 августа по 7 сентября, участие в работе Международной конференции «Международная конференция по геологии арктических окраин».
23. Шурыгин Б.Н. – Норвегия, г. Тромсо, с 31 августа по 7 сентября, участие в работе Международной конференции «Международная конференция по геологии арктических окраин».
24. Лебедева Н.К. – Норвегия, г. Тромсо, с 31 августа по 7 сентября, участие в работе Международной конференции «Международная конференция по геологии арктических окраин».
25. Дзюба О.С.- Норвегия, г. Тромсо, с 31 августа по 7 сентября, участие в работе Международной конференции «Международная конференция по геологии арктических окраин».
26. Глинских Л.А.- Норвегия, г. Тромсо, с 31 августа по 7 сентября, участие в работе Международной конференции «Международная конференция по геологии арктических окраин».
27. Пещевицкая Е.Б. Норвегия, г. Тромсо, с 31 августа по 7 сентября, участие в работе Международной конференции «Международная конференция по геологии арктических окраин».
28. Юриевич Н.В. – Германия, г. Кельн, Кельнский университет, с 18 по 28 августа Участие в работе Международной конференции «Гольдшмит – 2007».
29. Каширцев в.А. – Великобритания, с 6 по 15 сентября, г. Тороки, участие в работе Международного симпозиума по органической геохиимии.
30. Борисова Л.С. – Великобритания, с 6 по 15 сентября, г. Тороки, участие в работе Международного симпозиума по органической геохиимии.
31. Парфенова Т.М. - Великобритания, с 6 по 15 сентября, г. Тороки, участие в работе Международного симпозиума по органической геохиимии.

32. Балков Е.В. – Турция, г. Стамбул, с 1 по 8 сентября, участие в конференции «Near Surface 2007».
33. Изох Н.Г. – США, Государственный университет Сан-Диего, с 7 по 22 сентября, участие в Международном совещании.
34. Грузнов В.М. – Германия, г. Карлсруэ, институт химических технологий, участие в конференции «Нефтегазовый сектор и безопасность», с 12 по 22 сентября.
35. Грузнов В.М. – Австрия, Университет г. Зальцбурга, участие в конференции «Технологии безопасности будущего», с 12 по 22 сентября.
36. Чеверда В.А. – Австрия, г. Грац, Университет Карл-Франц, участие в Международной конференции ENUMATH'07, с 9 по 23 сентября.
37. Чеверда В.А. – Греция, г. Корфу, Университет Пелопоннес, участие в Международной конференции ICNAAM'07, с 9 по 23 сентября.
38. Василевский А.Н. – США, г. Сан-Антонио, участие в работе ежегодной конференции SEG-2007, с 23 сентября по 1 октября.
39. Гражданкин Д.В. – Ирландия, г. Дублин, совместное изучение ископаемых остатков, участие во II-й Международной конференции «Происхождение и эволюция биосферы», с 1 октября по 31 декабря.
40. Лескова Е.В. – Малазия, г. Петалинг-Джайа, малазийский Метеорологический Департамент, с 19 по 28 октября, участие в Международной сейсмологической школе.
41. Токарев Д.А. – Греция, г. Лутраки, участие в работе Международной конференции “Biosphere Origin and Evolution”., с 25 октября по 3 ноября.
42. Коровников И.В. - Греция, г. Лутраки, участие в работе Международной конференции “Biosphere Origin and Evolution”., с 25 октября по 3 ноября.
43. Лучинина В.А. - Греция, г. Лутраки, участие в работе Международной конференции “Biosphere Origin and Evolution”., с 25 октября по 3 ноября.
44. Тимошина И.Д. - Греция, г. Лутраки, участие в работе Международной конференции “Biosphere Origin and Evolution”., с 25 октября по 3 ноября.
45. Конторович А.Э. – Греция, г. Афины, участие в работе Международной конференции “Biosphere Origin and Evolution”., с 16 по 25 ноября.

Участие в полевых работах

1. Адайкин А.А. – Монголия, с 1 по 15 августа, совместные с Институтом археологии и этнографии работы по геофизическому исследованию курганов хунну в Северной Монголии.
2. Дядьков П.Г. - Монголия, с 1 по 15 августа, совместные с Институтом археологии и этнографии работы по геофизическому исследованию курганов хунну в Северной Монголии.
3. Гуськов С.А. – Казахстан, со 2 по 22 сентября, полевой отряд проводил работы по теме «Изучение неоплейстоцен-голоценовых отложений и фауны озер юга Западной Сибири и смежных территорий в связи с реконструкцией позднекайнозойских палеогеографических обстановок» на территории Республики Казахстан (Тургайский прогиб).

Прием иностранных делегаций

№	Фамилия, имя,	Граж-	Организация	Цель приезда	Сроки
---	---------------	-------	-------------	--------------	-------

	год рождения	данство			пре- быва- ния
1	Caginard Pi- us Johannes, 1954	Швейца- рия	“Shell Exploration and Production Services (RF) B. V.”, Нидерланды	Прием материа- лов по научному проекту «Тяже- лые нефти и би- тумы России».	26.02. - 28.02.
2	Hiraishi Kazuaki., 1960	Япония	“Asian Pipeline Research Society of Japan”, Япония	Обсуждение про- граммы Между- народного сове- щания	01.03. - 02.03.
3	Francois Chapelle, 1949	Франция	Компания “Total”, подразделение “Total E & P Russie”	Празднование 50- летия СО РАН	30.05. - 01.06.
4	Fjellanger Erik, 1959	Норвегия	Компания “Ехх- onMobil Explora- tion International Limited”	Празднование 50- летия СО РАН	30.05. - 02.06.
5	Goto Hideki, 1943	Япония	компания “Toyo Engineering Corporation”	Празднование 50- летия СО РАН	30.05. - 02.06.
6	Tsuneo Tandji, 1947	Япония	компания “Toyo Engineering Corporation”	Празднование 50- летия СО РАН	30.05. - 02.06.
7	Kim Hyun Tae, 1960	Корея	Институт геологии и минеральных ресурсов Корейской академии наук	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	10.06. - 15.06.
8	Ko Jaehong, 1957	Корея	Институт геологии и минеральных ресурсов Корейской академии наук	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	10.06. - 15.06.
9	Goodman Wil- liam Maxwell, 1968	США	Аплайд Физике Системз, Инк.	Настройка и наладка криоген- ного магнитомет- ра 2G Enterprises	21.06. - 26.06.
10	Goodman Wil- liamLeslie, 1943	США	Аплайд Физике Системз, Инк.	Настройка и наладка криоген- ного магнитомет- ра 2G Enterprises	21.06. - 26.06

11	Jerzy Dzik, 1950	Польша	Институт Палеобиологии ПАН	Участие в полевых работах Иркутская область, Красноярский край)	10.07. – 12.08.
12	Ayzenberg Stepanenko Mark, 1940	Израиль	Бир-Шева Университет	Совместные научные работы	15.07. – 15-08.
13	Ayzenberg Stepanenko Ester, 1942	Израиль	Бир-Шева Университет	Совместные научные работы	15.07 – 15-08.
14	Peep Mannik П. Мянник 1954	Эстония	Институт геологии	Участие в полевых работах	20.07. – 13.08.
15	Leret Verdu Gabriel 1946	Испания	Компания REPSOL Exploraton S.A.	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	08.08. – 09.08.
16	Goitia.Antezana Victor Hugo 1954	Боливия	Компания REPSOL Exploraton S.A.	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	08.08. – 09.08.
16	Waldmen Michael 1954	США	Индустриальная Коалиция Соединенных Штатов, Инк	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	12.08. - 15.08.
17	ОJI Акио Оджи Акио	Япония	Tohoku University Professor	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
18	ASAHI Hitoshi Асахи Хитоши	Япония	Nippon Steel Corporation Chief Researcher	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
19	KUBOTA Akitsugu Кубота Акитсугу	Япония	Tokyo Electric Power Company	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
20	SEKI Koichi Секи Коичи	Япония	Tokyo Electric Power Company General Manager	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
21	SEKI Koichi	Япония	Tokyo Electric	Участие в Меж-	17.09.

	Секи Коичи		Power Company General Manager	дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Северо- Восточной Азии»	- 21.09.
22	HIRAISHI Kazuaki Хироиши Казу- аки	Япония	Asian Pipeline Re- search Society of Japan Secretary General	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Северо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
23	HORITSUGI Mutsumi Хоритсуги Мутсуми	Япония	Hitachi, Ltd., Pow- er & Industrial Sys- tems Senior Project En- gineer	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Северо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
24	ТАКАГИ Yasuo Такаги Ясуо	Япония	Toshiba Corpora- tion Chief Specialist	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Северо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
25	ABE Susumu Абе Сусуму	Япония	Toshiba Corpora- tion Adviser	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Северо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
26	TANAKA Toshiya Танака Тошия	Япония	JFE Engineering Corporation Manager	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Северо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
27	KOGA Takaya Кога Такайя	Япония	Toshiba Techno Consulting Corpo- ration President	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Северо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
28	КОJI Yoshizaki Коджи Ёшиза- ки	Япония	Tokyo Gas Co., Ltd. Deputy Manager	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Северо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
29	Isao Kurotaki Исао Куротаки	Япония	Japan Petroleum Exploration Co., Ltd. Group Reader	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Северо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
30	Masaru HIRATA Хирата Масару	Япония	Shibaura Institute of Technology President	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо-	17.09. - 21.09.

				проводы Северо-Восточной Азии»	
31	Satoshi Waseda Сатоши Васеда	Япония	Mitsubishi Research Institute Inc. Researcher	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
32	Kenji Hagiwara Кенджи Хагивара	Япония	Asian Pipeline Research Society of Japan Researcher	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
33	Hiromi Nakajima Хироми Накайима	Япония	Asian Pipeline Research Society of Japan SECRETARY GENERAL	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
34	Toshio Iriguchi Тошио Иригучи	Япония	Mitsui & Co., Ltd. Manager, Sakhalin Development Division	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
35	Makishi Yoriko Макиши Йорика	Япония	Asian Pipeline Research Society of Japan SECRETARY GENERAL	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
36	Takehiko Nagai Такехико Нагаи	Япония	Agency for Natural Resources and Energy Deputy Director Petroleum and Natural Gas Division	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
37	Mr. Masahiko Kurakami Масахико Куроками	Япония	Nippon steel trading Executive counselor	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
38	Dr. Kazuhiko Ohashi Казухико Охашии	Япония	Nippon Steel Engineering Co., Ltd. General Manager	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
39	Masumi Motomura Масуми Мото-	Япония	Japan Oil, Gas and Metals National Corporation	Участие в Международном Конгрессе «Трубо-	17.09. - 21.09.

	мура		(JOGMEC) Chief Researcher	провода Северо-Восточной Азии»	
40	Masahiro Nakazawa Масахиро Наказава	Япония	Nippon Steel Trading Co.,Ltd Representative of Moscow office	Участие в Международном Конгрессе «Трубопровода Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
41	Hyun-Bum Sunwoo Хён Бум Санву	Корея	Korea Pan-Asian Natural Gas and Pipeline Association Chairman	Участие в Международном Конгрессе «Трубопровода Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
42	Mr. Myeong-Nam Kim Мейонг Нам Ким	Корея	Korea Gas Corporation Director	Участие в Международном Конгрессе «Трубопровода Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
43	Mr. In Young, Choi Ин Янг Чой	Корея	Korea Pan-Asian Natural Gas and Pipeline Association Director	Участие в Международном Конгрессе «Трубопровода Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
44	Dal Young Park Дал Янг Парк	Корея	Korea Pan-Asian Natural Gas and Pipeline Association Director	Участие в Международном Конгрессе «Трубопровода Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
45	Mr. Sung-Kyu Lee Сан Кё Ли	Корея	Korea Energy Economics Institute Senior Researcher	Участие в Международном Конгрессе «Трубопровода Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
46	Hyung Bin Seo Хён Бин Ли	Корея	Korea Gas Corporation Assistant Manager	Участие в Международном Конгрессе «Трубопровода Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
47	Gjalt Tiekstra Джалт Тиекстра	Нидерланды	N.V.Nederlandse Gasunie Researcher	Участие в Международном Конгрессе «Трубопровода Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
48	Dr. KEUN-WOOK PAIK Кён Вук Пэк	Великобритания	Oxford Institute for Energy Studies Senior research fellow	Участие в Международном Конгрессе «Трубопровода Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.

49	Yang Hulin Ян Хулинь	Китай	Strategy Research Center of Oil & Gas Resources The Ministry of Land and Resources of China Researcher	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
50	Zhu Jie Чжу Цзе	Китай	Strategy Research Center of Oil & Gas Resources The Ministry of Land and Resources of China Researcher 17-21	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
51	Mingshuang Chen Чен Миньшунь	Китай	Research Institute of Economics & Technology, CNPC Chief Engineer	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
52	Ying Chen Чень Ин	Китай	Research Institute of Petroleum Exploration & Development, PetroChina Director of International Department	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
53	XiaoJun Li Ли Сяоцзюнь	Китай	Petrochina Research Institute of Petroleum Exploration & Development Senior Engineer	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
54	Qingxun Chen Чэн Синьсюнь	Китай	China Petroleum Pipeline Engineering Corporation General Manager	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
55	Xunzhi Shi Ши Сюньчжи	Китай	China National oil and Gas Corporation Professor	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
56	Jianyi Hu Ху Цзяньи	Китай	Research Institute of Petroleum Exploration & Development, PetroChi-	Участие в Международном Конгрессе «Трубопроводы Северо-	17.09. - 21.09.

			на Academician	Восточной Азии»	
57	Ms. Xuehang Wang Сиа Хунху	Китай	Sinopetro Invest- ment Company Manager	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
58	Yue Wenbo Е Вэньбо	Китай	International De- partment, CNPC Engineer	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
59	Yingchang Li Ли Иннчань	Китай	Petrochina Director	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
60	Hequn Liu Хэцюнь Лю	Китай	CNPC, PetroChina Planning & Engi- neering Institute Deputy Director	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
61	Wei Li Ли Вэй	Китай	PetroChina Plan- ning & Engineering Institute Engineer	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
62	Kui Ren Рен Куй	Китай	Petrochina West East Gas Pipeline Co Deputy Director	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
63	Yuping Wang Юйпин Ван	Китай	Research Institute of Petroleum Ex- ploration & Devel- opment, CNPC Deputy Director	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
64	Honghui Xia Сиа Хунху	Китай	Natural Gas Com- mittee Director	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
65	Battumur Chimiddorj Баттумур Чи- мидорж	Монго- лия	Mineral Resources and Petroleum Au- thority of Mongolia Chief of Petroleum Department	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.

66	Sukhbuyan Luvsandorj Лувсандорж Сухбуйян	Монго- лия	Mineral Resources and Petroleum Au- thority of Mongolia Head of Pro- cessing, Technique and Technology Division	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
67	Erdenejav Gur Ерденьжав Гур	Монго- лия	Mineral Resources and Petroleum Au- thority of Mongolia Engineer	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
68	BATKHUYAG Sodov Баткуяг Содов	Монго- лия	Power Engineering School of Mongo- lian University of Science & Tech- nology, Professor	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
69	Bayaraa Chuluunkhuu Баяраа Чулуун- хуу	Монго- лия	Nippon Steel Trad- ing Co.,Ltd Business develop- ment manager	Участие в Меж- дународном Кон- грессе «Трубо- проводы Североо- Восточной Азии»	17.09. - 21.09.
70	Lin Huagen	Китай	Нефтяная компания “COSL”	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	22.11. - 23.11.
71	Liu Xiaobin	Китай	Нефтяная компания “COSL”	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	22.11. - 23.11.
72	Lin Huang	Китай	Нефтяная компания “COSL”	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	22.11. - 23.11.
73	GuoYun	Китай	Нефтяная компания “COSL”	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	22.11. - 23.11.
74	Lin Feng	Китай	Нефтяная компания “COSL”	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	22.11.. - 23.11.
75	Liu ShuMin	Китай	Нефтяная компания “COSL”	Переговоры о научно- техническом со- трудничестве	22.11. - 23.11.
76	Wu Chao	Китай	Нефтяная	Переговоры о	22.11.

			компания "COSL"	научно-техническом сотрудничестве	- 23.11.
77	Jian Zhijun	Китай	Нефтяная компания "COSL"	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	22.11. - 23.11.
78	Zhou Zhonggui	Китай	Нефтяная компания "COSL"	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	22.11. - 23.11.
79	L.J. Srnka	США	Компания "ExxonMobil Upstream Research Company"	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	07.12.
80	Hans Thomann	США	Компания "ExxonMobil Research and Engineering Company"	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	07.12

Из них:

- участие в работе Международных конференций - 53 человека;
- переговоры о научно-техническом сотрудничестве – 16 человек;
- участие в полевых работах – 2 человека;
- прием материалов по контракту – 1 человек;
- совместные работы – 4 человека;
- празднование 50-летия СО РАН – 4 человека.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

23 января 2007 г. проведена Совместная научная сессия Ученых советов Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука, Института геологии и минералогии, Сибирского НИИ геологии, геофизики и минерального сырья, Геолого-геофизического факультета НГУ, посвященная 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Эпаминонда Эпаминондовича Фотиади **«Региональные геофизические исследования земной коры»**. Организаторы: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Институт геологии и минералогии СО РАН, ФГУП Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, ГОУ Новосибирский государственный университет, Сибирское отделение ЕАГО.

Институт принял участие в подготовке и проведении **11-12 апреля 2007 г. Второго Сибирского энергетического конгресса**. В работе приняло участие свыше 500 делегатов из Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Омска, Кемерово, Тюмени, Красноярска, Иркутска, Якутска, Новокузнецка, Томска, Барнаула, Бийска, Надыма, Нового Уренгоя, Ноябрьска, Самары, Уфы и других городов России, а также Ближнего Зарубежья и стран Азиатско-Тихоокеанского региона, представляющих федеральные и региональные органы государственного управления, крупнейшие энергетические, нефтегазовые, угольные, компании, отмечает ведущую

роль топливно-энергетического комплекса (ТЭК) в экономике и энергетике страны, обеспечении экономических и геополитических позиций России в мире. Указывается, что для повышения эффективности развития ТЭК, выполнения поставленной Президентом России В.В. Путиным задачи по повышению технологического уровня и переходу экономики на инновационный путь развития, обеспечению ресурсной и энергетической безопасности страны, диверсификации экспортных поставок необходимо перейти от слов к конкретным делам и обеспечить комплексное сбалансированное развитие нефтяной, газовой, угольной, промышленности и электроэнергетики, включая формирование новых центров производства и глубокой переработки энергоресурсов на востоке страны. В числе делегатов – представители высшего руководства Министерства природных ресурсов России, Министерства промышленности и энергетики России, Торгово-Промышленной палаты России, профильных комитетов Федерального Собрания России; руководители ключевых регионов Сибири – Иркутской, Кемеровской, Новосибирской, Омской и Томской областей, Красноярского края; топ-менеджеры крупнейших компаний электроэнергетики, нефтегазового комплекса, угольной промышленности: ОАО «Газпром», АК «Транснефть», НК «Роснефть», «ТНК-ВР», РАО «ЕЭС России», ОАО «Стройтрансгаз», МНК «СоюзНефтеГаз», ФГУНПП «Иркутскгеофизика», «ООО «Томсктрансгаз», ООО «Надымгазпром», ООО «Уренгойгазпром», ОАО «Иркутскгазпром», ОАО «Востокгазпром», УК «Кузбассразрезуголь», ОАО «СУЭК», ОАО «МРСК Сибири», ОАО «Иркутскэнерго», ОАО «Красноярскэнерго», ОАО «Кузбассэнерго», ОАО «Новосибирскэнерго», НПО «Гелиймаш», Сибирский химический комбинат, Томский нефтехимический комбинат, ОАО «ВНИПИгаздобыча», НПО «ЭЛСИБ», НПЦ «Экотехника», НПЦ «Динамика», ООО «Термолэнд» и др.

Институт провел **16-18 апреля Рабочее стратиграфическое совещание Межведомственной стратиграфической комиссии по триасу Средней Сибири**, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск. В организации приняли активное участие сотрудники Института Константинов А.Г., Соболев Е.С., Фрадкина А.Ф., Ядренкин А.В., Шурыгин Б.Н. и др.

Институт принимал участие в организации и проведении **25-27 апреля Третьей международной выставки и научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2007»** (СГГА, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск). Институт организовал заседания по направлению 5. "Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" проходили по двум секциям. На заседании секции 5.2. « Нефтегазовый комплекс Сибири: состояние, проблемы, перспективы и стратегические направления развития» заслушано 14 устных докладов, в которых были затронуты вопросы по стратегии развития нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока, строения, условий формирования и перспектив нефтегазоносности палеозоя Сибирской платформы и Западной Сибири, о критериях поисково-оценочных работ. Принимали участие сотрудники Института, ФГУНПП «Иркутскгеофизика», ИЭОПП СО РАН, СНИИГГиМС, ООО «Надымгазпром», Института геофизики Уральского отделения РАН, Института химии нефти СО РАН. На геофизической секции 5.3: «Геологическое, геофизическое и геодезическое обеспечение новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых» сделано 12 докладов. Были затронуты методические вопросы новых технологий геофизических работ при поисках и эксплуатации нефтегазовых месторождений, оценок параметров продуктивных пластов, программной и алго-

ритмической реализации решения обратной задачи электрического и электромагнитного каротажа, вопросы использования высокоразрешающего сейсмопрофилирования, акустического каротажа и магнитотеллурических зондирований. Принимали участие сотрудники института, а также Горного института УрО РАН, ИГД СО РАН, СГГА (г. Новосибирск), ФГУП "СНИИГГиМС", ИВМиМГ СО РАН, Геофизической службы СО РАН, ОАО «Сибнефтегеофизика». Всего на двух секциях сделано 26 устных докладов. На заседаниях присутствовало 65 человек.

Прошедший на базе института с **16 по 21 июля 2007 г. ежегодный всероссийский семинар «Геомеханика и геофизика»** является традиционным и проводился в седьмой раз. В нём приняли участие ведущие российские специалисты по физической мезомеханике, сейсмологии, моделированию микронеоднородных сред и горной геомеханике. Среди участников семинара доктора наук Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, Москва), Макаров П.В. (ИФПМ СО РАН, Томск), чл.-корр. РАН Опарин В.Н., Шер Е.Н., Чанышев А.И. Назаров Л. А., Назарова Л.А., (ИГД СО РАН, Новосибирск), акад. РАН Добрецов Н.Л. (ИГМ СО РАН, Новосибирск), Шерман С.И., Борняков С.А. (ИЗК СО РАН, Иркутск), Айзенберг-Степаненко М.В. (Университет Бен-Гуриона, Израиль), Родкин М.В. (Геофизический Центр, Москва), Сибиряков Б.П. Суворов В.Д. (ИНГГ СО РАН, Новосибирск) и др., всего 108 участников, было сделано 48 докладов. Главная задача семинара состояла в интеграции различных подходов и методов для решения физических проблем сейсмологии и сейсморазведки. Основной особенностью шестидневного семинара являлось то, что большинство докладчиков является приглашенными, и на доклады отводилось до 40 минут и не менее 20-30 минут на обсуждение. Такая форма семинара позволила существенно продвигать понимание наблюдаемых геофизиками природных явлений. Кроме того, обсуждение докладов, представленных специалистами по различным разделам механики и сейсмологии, дало возможность каждому из участников существенно расширить свой кругозор и повысить эффективность научной работы в данном направлении.

Институт принимал участие в организации и проведении **18-19 сентября 10-го Международного форума по газу и газопроводам в Северо-Восточной Азии**. Соорганизаторами выступали Сибирское отделение РАН, Научный Совет РАН по вопросам геологии и разработки нефтяных и газовых месторождений, Азиатский Координационный научно-исследовательский центр Китая по газу и трубопроводам, Азиатское научно-исследовательское общество Японии по трубопроводам, Корейская Паназиатская Ассоциация природного газа и трубопроводов, Администрация минеральных ресурсов и нефти и газа Монголии, Исследовательское общество по проблемам формирования Трансазиатской газопроводной и нефтепроводной сетей (ТРАНСАЗИЯНЕФТЕГАЗ). Целью 10-го Международного Форума по природному газу и трубопроводам Северо-Восточной Азии являлась выработка комплексных решений и рекомендаций для правительств стран производителей и потребителей природного газа, реализация которых обеспечит удовлетворение спроса на газ российских потребителей, оптимизацию топливно-энергетического баланса регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока, обеспечение эффективных экспортных поставок сетевого и сжиженного газа в страны Северо-Восточной Азии на взаимовыгодных ценовых условиях при обеспечении долгосрочных гарантий закупок российского газа странами – реципиентами. На заседаниях было сделано 24 доклада, в которых были отражены вопросы, касающиеся анализа и прогноза развития гло-

бальной системы энергообеспечения, которые указывают на дальнейшее увеличение в ближайшие десятилетия мирового потребления энергетических ресурсов, прежде всего – углеводов.

Институт принял участие в организации и проведении **4 – 5 октября в рамках Симпозиума «Наука и образование в XXI веке» Круглого стола «Поиск, добыча, транспортировка и переработка углеводородного сырья»**. В работе симпозиума приняло участие свыше 1000 делегатов из России (Москва, Новосибирск, Омск, Тюмень, Барнаул и другие приграничные регионы) и Казахстана (Астана, Алматы и приграничные с Россией регионы), представляющих федеральные и региональные органы государственного управления, крупнейшие научные и образовательные организации, наукоемкие инновационные компании из приграничных регионов России и Республики Казахстана, отмечает ведущую роль научного и образовательного потенциала для успешного развития экономики стран в XXI веке. Мероприятия, приуроченные к Российско-Казахстанскому Форуму приграничных регионов с участием Президента Российской Федерации В.В. Путина и Президента Республики Казахстана Н.А. Назарбаева, прошли в Новосибирской области. Организаторы Форума: администрация Новосибирской области, Сибирское отделение Российской академии наук (СО РАН). В работе Круглого стола приняли участие представители Института геологических наук им. К.И. Сатпаева АН РК, Института химии нефти СО РАН, Института органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского МОН РК, Институт проблем переработки углеводов СО РАН, ФГУП «СНИИГГиМС» МПР РФ, Геофизическая служба СО РАН, Институт химических наук им. А. Бектурова АН РК, Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Институт химии нефти СО РАН, Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН.

Институт организовал и провел **8-14 октября Всероссийскую научную конференцию молодых ученых, аспирантов и студентов «Трофимуковские чтения-2007»**, посвященную 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. Опубликован сборник докладов пленарной сессии и участников молодых ученых.

Томский филиал при поддержке РФФИ провел **13-18 ноября Российскую научную конференцию «Гидрогеохимия осадочных бассейнов»**, ТФ ИНГГ СО РАН, г. Томск. На конференции обсуждались вопросы взаимодействия воды с горными породами в осадочных бассейнах. Основные темы конференции: 1) Взаимодействие в системе вода-порода; 2) Гидрогеология и гидрогеохимия осадочных бассейнов; 3) Геологическая эволюция системы вода-порода; 4) Эволюция и самоорганизация в системе вода-порода; 5) Термодинамика и кинетика процессов в системе вода-порода; 6) Формирование состава соленых вод, крепких и сверхкрепких рассолов; 7) Геохимия разных типов вод (иловые, седиментационные и др.); 8) Гидрогеохимия отдельных элементов; 9) Органическая геохимия и микробиология; 10)

Гидрогеохимия осадочного рудообразования; 11) Эволюция системы вода-порода на стадиях диагенеза и катагенеза; 12) Геохимия океанического осадкообразования.

Проведение конференций

1. Второй Сибирский энергетический конгресс, СО РАН, г. Новосибирск, 11–12 апреля 2007 г.
2. Рабочее стратиграфическое совещание Межведомственной стратиграфической комиссии по триасу Средней Сибири, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, 16-18 апреля 2007 г.
3. Международный Форум «ГЕО-Сибирь», СГГА, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, 25-27 апреля 2007 г.
4. Northeast Asian Gas and Pipeline Forum. The 10th International Conference on Northeast Asian Gas Pipeline, г. Новосибирск, 18-19 сентября 2007 г.
5. Научная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Трофимукские чтения-2007», ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, 8-14 октября 2007 г.
6. Российская научная конференция «Гидрогеохимия осадочных бассейнов», ТФ ИНГГ СО РАН, г. Томск, 13-18 ноября 2007 г.

СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

Семинар по геологии нефти и газа

16 января 2007 г.

«Геохимия и генезис ароматических углеводородов биомаркеров в органическом веществе юры Западно-Сибирского бассейна».

Докладчик: А.Э. Конторович (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Геохимия углеводородов-биомаркеров гомологических рядов тритерпанов в осадочных формациях юры Западно-Сибирского бассейна».

Докладчик: В.П. Данилова (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Геохимия органического вещества углеродистых пород осадочных формаций кембрия на востоке Сибирской платформы».

Докладчик: Т.М. Парфенова (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Микроэлементы в гипергенных фосфоритах поиск закономерностей распределения».

Докладчик: Ю.Н. Занин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Геохимия и моделирование процессов формирования содовых вод».

Докладчик: С.Л. Шварцев (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

17 января 2007 г.

«Моделирование тектонической и нефтяной истории осадочных бассейнов (на примере Западной Сибири)».

Докладчик: С.Ю. Беляев (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Стратиграфия неопротерозоя Сибири – основа Общей шкалы этого времени».

Докладчик: В.В. Хоментовский (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Палеобиология эукариотических микробиот Сибири в эпоху появления Metazoa».

Докладчик: К.Е. Наговицин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Причинно-следственная связь ароморфозов с глобальными изменениями геологической среды (на примере ордовикского периода)».

Докладчик: А.В. Каныгин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Событийная и зональная стратиграфия, эволюция осадконакопления и этапы формирования глубоководных и мелководных зон окраинных морей (на примере ордовикских, силурийских и девонских палеобассейнов на юго-западе Сибирского кратона)».

Докладчик: Н.В. Сенников (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

18 января 2007 г.

«Экостратиграфическая структура силурийской системы Восточной Сибири».

Докладчик: Ю.И. Тесаков (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Палеобиогеографическое районирование девонских морей Северной и Центральной Азии для целей геодинамики с использованием количественных методов при анализе видовых ассоциаций древних организмов (на примере брахиопод)».

Докладчик: Е.А. Елкин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Событийные рубежи (биотические, седиментологические и эвстатические) в позднефаменско – раннебашкирской истории западной окраины Ангариды».

Докладчик: А.Г. Клец (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Триас Северо-Востока России: эволюция морской биоты, зональные шкалы, корреляция и обоснование стратиграфических границ».

Докладчик: А.Г. Константинов (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

19 января 2007 г.

«Биостратиграфия и биогеографические реконструкции верхней юры Сибири по моллюскам (по головоногим и двустворчатым)».

Докладчик: Б.Н. Шурыгин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Биогеография юрских и меловых Арктических бассейнов по микробентосу (фораминиферы и остракоды) и палиноморфам (диноцисты, споры и пыльца)».

Докладчик: Б.Л. Никитенко (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Палиноморфы и биофациальный анализ юрско-меловых отложений Сибири».

Докладчик: Н.К. Лебедева (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Юрские ихнофоссилии и ихнофаии Западно-Сибирского осадочного бассейна и их значение при выявлении региональных и глобальных событий в истории бореальных бассейнов».

Докладчик: П.А. Ян (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Терминальный мел Сибирского сектора Арктики (фауна, стратиграфия, биогеография)».

Докладчик: В.А. Маринов (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

15 февраля 2007 г.

«Палеонтологические и стратиграфические особенности вендских комплексов в основных стратотипических разрезах».

Докладчик: Д.В. Гражданкин (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

2 марта 2007 г.

«Вещественный состав докембрийских комплексов обрамления Сибирской платформы».

Докладчик: Н.В. Попов (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

2 апреля 2007 г.

«Геологические критерии и количественная оценка перспектив нефтегазоносности верхнеюрских отложений центральных и южных районов Западной Сибири».

Докладчик: И.В. Жилина (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

17 мая 2007 г.

«Современное состояние и перспективы развития крупнейших мировых рынков нефти и газа».

Докладчик: Л.В. Эдер (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

«Экономическая оценка программы геологоразведочных работ в Западной Сибири».

Докладчик: И.В. Филимонова (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)

Всего сделано 24 доклада.

Геофизический семинар

8 июня 2007 г.

«Строение земной коры Сибирского кратона по геолого-геофизическим данным».

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

22 июня 2007 г.

«Метод анализа состояния уникальных объектов».

Докладчик: д.т.н. А.Б. Логов (Институт угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово)

2 июля 2007 г.

«Исследование влияния низкочастотного волнового воздействия на нефтенасыщенные коллектора».

Докладчик: аспирант А.Н. Черемисин (Институт гидродинамики СО РАН)

9 июля 2007 г.

«Алгоритм сейсмотомографии для межскважинного просвечивания и его применение для мониторинга изменения сейсмических свойств среды (синтетическое моделирование)».

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

3 сентября 2007 г.

«Использование электромагнитных методов для изучения строения проводящих каналов термальных источников вулкана Мутновский (Южная Камчатка)».

Докладчики: д.г.-м.н. С.Б. Бортникова, к.т.н. А.К. Манштейн, Ю.А. Манштейн (ИНГГ СО РАН)

26 сентября 2007 г.

«Проблемы обработки сейсмических данных».

Докладчик: д.т.н. А.П. Сысоев (ОАО «Сибнефтегеофизика»)

Всего заслушано 6 докладов.

Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»

7 ноября 2007 г.

«Структура порового пространства и интегральная геометрия» (обзор).

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

9 ноября 2007 г.

«Ледовый покров озера Байкал как модельная среда для изучения тектонических процессов в земной коре. Опыт первых экспедиций».

Докладчик: д.ф.-м.н. С.Г. Псахье (ИФПМ СО РАН, г. Томск).

«Предварительные результаты работ по междисциплинарному проекту СО РАН № 27 (Отделение геофизики ИНГГ СО РАН)».

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

«Модельные исследования деформационных механизмов субдукционного типа в блочных средах на примере ледового покрова озера Байкал».

Докладчик: к.ф.-м.н. Е.В. Шилько (ИФПМ СО РАН, г. Томск)

30 ноября 2007 г.

«Общие сведения о сейсморазрывах Чуйского землетрясения (27.09.2003, Горный Алтай)».

Докладчик: к.г.-м.н. Е.М. Высоцкий (ИГМ СО РАН)

«Чуйское (Горный Алтай) землетрясение».

Докладчик: к.г.-м.н. А.А. Еманов (ИНГГ СО РАН)

26 декабря 2007 г.

«Напряженное состояние земной коры Центральной Азии в кайнозой: модель формирования внутриконтинентальных коллизионных орогенов и структурный контроль сейсмичности».

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

Всего заслушано 7 докладов.

Электромагнитный семинар

26 января 2007 г.

«Магнитотеллурические зондирования - проблемы и перспективы».

Докладчик: д.г.-м.н., проф. А.В.Поспеев (Геоинформационный центр ФГУНППГП "Иркутскгеофизика")

«Структурные и малоглубинные электромагнитные зондирования становлением поля в Восточной Сибири - современное состояние и актуальные вопросы».

Докладчик: к.т.н. Ю.А. Агафонов (Геоинформационный центр ФГУНППГП "Иркутскгеофизика")

16 марта 2007 г.

«О скин-слое, фокусировке и пространственной разрешимости трехкатушечных зондов».

Докладчики: В.И. Пеньковский, Н.К. Корсакова (ИГиЛ СО РАН)

9 марта 2007 г.

«Моделирование процессов образования зон повышенной поляризуемости над нефтегазовыми залежами».

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

«Разработка методики геологической интерпретации ДНМЭ».

Докладчик: С.А. Иванов («Сибирская геофизическая НПК», Иркутск)

3 сентября 2007 г.

«Математическое обеспечение ЗСБ. Система "Подбор"» (по материалам кандидатской диссертации).

Докладчики: А.В. Злобинский (СНИИГГиМС)

27 ноября 2007 г.

«Геолого-геофизическая модель келловей-верхнеюрских отложений Рускинского нефтяного месторождения» (по материалам подготовленной диссертации).

Докладчики: М.А. Павлова (ИНГГ СО РАН)

Всего заслушано 7 докладов.

Аспирантский семинар

30 января 2007 г.

«Описание физических процессов прискважинной зоны. Обзор публикаций».

Докладчик: аспирант В.А. Киндюк (ИНГГ СО РАН)

13 февраля 2007 г.

«Современные проблемы каротажа»

Докладчик: академик, д.т.н. М.И. Эпов (ИНГГ СО РАН)

27 февраля 2007 г.

«Метод восстановления когерентных составляющих волновых полей в сейсмике».

Докладчик д.т.н. А.Ф. Еманов (АСФ ГС СО РАН)

6 марта 2007 г.

«Различные аспекты исследования газовых гидратов».

Докл.: аспирант М.Е. Пермяков (ИНГГ СО РАН)

13 марта 2007 г.

Докл.: д.т.н. Г.М. Тригубович.

16 марта 2007 г.

Докл.: делегаты ИНГГ СО РАН на VIII Уральскую молодежную научную школу по геофизике (г. Пермь)

1. Киндюк В.А.

2. Сычев И.В.

3. Игнатов В.С.

4. Шейн А.Н.

5. Лескова Е.Г.

20 марта 2007 г.

Отчет аспирантов:

«Использование сдвинутых сеток с вращением для моделирования упругих волн».

Докл.: аспирант С.С. Полозов (ИНГГ СО РАН)

27 марта 2007 г.

«Использование механизмов очагов землетрясений в геофизических исследованиях».

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

3 апреля 2007 г.

«Фазы развития и структура афтершокового процесса Чуйского землетрясения».

Докл.: асп. Е.В. Лескова (ИНГГ СО РАН)

10 апреля 2007 г.

«Интерпретация данных каротажа на основе комплексной геофизической и гидродинамической модели».

Докл.: д.т.н. И.Н. Ельцов (ИНГГ СО РАН)

17 апреля 2007 г.

Докл.: участники VIII Уральской молодежной научной школы по геофизике (г. Пермь)

1. Лескова Е.Г.

2. Киндюк В.А.

3. Игнатов В.С.

4. *Шеин А.Н.*
5. *Сычев И.В.*
6. *Губанов А.И.*

4 сентября 2007 г.

«Малоглубинное электромагнитное частотное индукционное зондирование. Аппаратура и методика».

Докл.: Ю.А. Манштейн (ИНГГ СО РАН)

11 сентября 2007 г.

Докл.: участники VI Международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИКА-2007»:

«Совместная инверсия данных ВИКИЗ и БКЗ»

Докл.: Игнатов В. С. (ИНГГ СО РАН)

«Структурные особенности келловей-верхнеюрских отложений Русскинского нефтяного месторождения (Сургутский свод, Западная Сибирь) по комплексу геофизических данных».

Докл.: Павлова М.А. (ИНГГ СО РАН)

«Алгоритм инверсии данных дифференциально-нормированного метода электроразведки».

Докл.: Павлов Е.В. (ИНГГ СО РАН)

«Влияние магнитной вязкости пород на результаты индукционных зондирований скважин».

Докл.: Шеин А.Н. (ИНГГ СО РАН)

12 сентября 2007 г.

Докл.: участники VI Международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИКА-2007»:

«Особенности сейсмического режима центральной части Байкальской рифтовой зоны в 2002-2006 гг.».

Докл.: Кузнецова Ю.М. (ИНГГ СО РАН)

«Изучение характеристик афтершоковых последовательностей в Байкальской рифтовой зоне».

Докл.: Красова Д.Н. (ИНГГ СО РАН)

«Механизмы очагов слабых землетрясений в области центрального Байкала».

Докл.: Чертова М.В. (ИНГГ СО РАН)

13 сентября 2007 г.

Докл.: участники VI Международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИКА-2007»:

«Многокомпонентная миграция данных непродольного ВСП по методу наименьших квадратов с подавлением артефактов миграции».

Докл.: Сильвестров И. Ю. (ИНГГ СО РАН)

«Анализ целевой функции невязки времен при определении скоростной модели по данным ВСП».

Докл.: Афонина Е. В. (ИНГГ СО РАН)

«Усовершенствование алгоритма Гarrisона для разделения обменных PS-волн в анизотропных средах».

Докл.: Голиков П.Е. (ИНГГ СО РАН)

«Применение уравнений ДМО для восстановления двумерных и трехмерных сейсмических данных».

Докл.: Мезенцев Е.В. (ИНГГ СО РАН)

18 сентября 2007 года

«Понятие фрактала. Фрактальные свойства пород».

Докл.: Г.В. Нестерова (ИНГГ СО РАН)

25 сентября 2007 г.

«Восстановление сейсмической структуры и вещественного состава земной коры Восточной Сибири по данным глубинных сейсмических исследований».

Докл.: к.г.-м.н. Е.А. Мельник (ИНГГ СО РАН)

2 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

Докл.: асп. А.В. Мариненко (ИНГГ СО РАН)

Докл.: асп. Е.П. Штабель (ИНГГ СО РАН)

16 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

«Определение пористости и флюидонасыщенности по комплексу данных ВИКИЗ, БКЗ и ГТИ».

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

«Преобразования в горных породах над месторождениями углеводородов и возможность их поиска геофизическими методами».

Докл.: асп. Д. В. Напеев (ИНГГ СО РАН)

18 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

«Полное обращение упругих волновых полей применительно к определению параметров среды ниже забоя скважины».

Докл.: асп. И.Ю. Сильвестров (ИНГГ СО РАН)

«Интерпретация данных электромагнитных зондирований в поляризующихся, магнитных и магнитовязких геологических средах».

Докл.: асп. А.Н. Шеин (ИНГГ СО РАН)

23 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

«Разработка алгоритмов цифровой обработки афтершоковых процессов».

Докл.: асп. К.Г. Кузнецов (ИНГГ СО РАН)

25 октября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

«Изучение характера акустической эмиссии при замерзании/оттаивании влагонасыщенных грунтов».

Докл.: асп. Д. А. Медных (ИНГГ СО РАН)

«Сейсмический потенциал Алтае-Саянской области».

Докл.: И. В. Сычев (ИНГГ СО РАН)

1 ноября 2007 г.

Отчетная сессия аспирантов:

«Особенности слабой сейсмичности перед сильными землетрясениями (по данным Байкальской рифтовой зоны и Алтае-Саянской складчатой области)».

Докл.: асп. Ю.М. Кузнецова (ИНГГ СО РАН)

«Особенности афтершокового процесса Чуйского землетрясения».

Докл.: асп. Е.В. Лескова (ИНГГ СО РАН)

13 ноября 2007 г.

«Алгоритмы сейсмической томографии в приложениях к фундаментальным и прикладным задачам».

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

20 ноября 2007 г.

«Вычислительные аспекты задач электромагнетизма».

Докл.: д.т.н. Э.П. Шурина (ИНГГ СО РАН)

22 октября 2007 г.

«Методические вопросы подготовки диссертации».

Докл.: референт диссертационных советов В.И. Самойлова (ИНГГ СО РАН)

4 декабря 2007 г.

«Возможности палеомагнитного метода».

Докл.: д.г.-м.н. А.Ю. Казанский (ИНГГ СО РАН)

25 декабря 2007 г.

«Информационная модель процесса интерпретации в разведочной геофизике».

Докл.: асп. А.А. Власов (ИНГГ СО РАН)

Всего заслушано 44 доклада.

НАГРАДЫ

В связи с 50-летием Сибирского отделения РАН были награждены Почетными грамотами Министерства образования и науки, Российской академии наук и Профсоюза работников РАН, Сибирского отделения РАН, администрации Советского района следующие сотрудники Института:

Бурштейн Л.М., к.г.-м.н., зав. лаб. 335 (СО РАН)

Казаненков В.А., к.г.-м.н., зав. лаб. 338 (СО РАН)

Каширцев В.А., чл.-корр., д.г.-м.н., зам. дир. (РАН)

Конторович В.А., д.г.-м.н., зав. лаб. 334 (РАН)

Моисеев С.А., к.г.-м.н., зав. лаб. 337 (СО РАН)

Каныгин А.В., чл.-корр., д.г.-м.н., г.н.с., и.о. зав. лаб. 321 (Минобрнауки)
 Меледина С.В., д.г.-м.н., в.н.с., лаб. 322 (РАН)
 Хабаров Е.М., к.г.-м.н., зав. лаб. 343 (СО РАН)
 Антонов Е.Ю., к.т.н., зав. лаб. 568 (СО РАН)
 Горшкалев С.Б., к.т.н., зав. лаб. 556 (СО РАН)
 Дучков А.Д., д.г.-м.н., г.н.с., лаб. 563 (Минобрнауки)
 Дядьков П.Г., к.г.-м.н., зав. лаб. 563 (СО РАН)
 Тимофеев В.Ю., д.ф.-м.н., зав. лаб. 558 (СО РАН)
 Буряков И.А., д.ф.-м.н., в.н.с., лаб. 407 (СО РАН)
 Грузнов В.М., д.т.н., зам. дир. (РАН)
 Марсеева Л.И., зав. ПЭО (РАН)
 Сухорукова А.В., гл. бух. (РАН)
 Преображенская Р.Г. (СО РАН)
 Хохлов С.Г., зав. УСАТ (СО РАН)
 Ионов А.И., водитель (СО РАН)
 Одоева Л.И., гл. эн. (СО РАН)
 Курчиков А.Р., д.г.-м.н., зам. дир.- дир. ЗСФ (СО РАН)
 Шварцев С.Л., д.г.-м.н., зам. дир.- дир. ТФ (РАН)
 Бахарев Н.К., к.г.-м.н., зам. дир. (РАН)
 Ельцов И.Н., д.т.н., зам. дир. (РАН)
 Сенников Н.В., д.г.-м.н., зам. дир. (РАН)
 Сидоренко А.И., гл. инж. (СО РАН)
 Кузнецов А.С., водитель (СО РАН)

Более 150 сотрудников удостоены почетного звания «Заслуженный ветеран СО РАН».

Орденом «За вклад в развитие горно-геологической службы России» были награждены следующие научные сотрудники:

акад. С. В. Гольдин, акад. А. Э. Конторович, акад. М. И. Эпов, чл.-корр. РАН Г. И. Грицко, чл.-корр. РАН А. В. Каныгин, д.т.н. Ю. Н. Антонов, к.г.-м.н. С. Ф. Бахтуров, д.г.-м.н. Л. М. Бурштейн, д.г.-м.н. А. Д. Дучков, д.г.-м.н. Н. П. Запивалов, к.г.-м.н. В. А. Казаненков, д.г.-м.н. Ю. Н. Карогодин, д.г.-м.н. В. А. Каштанов, д.г.-м.н. В. А. Конторович, к.г.-м.н. С. А. Моисеев, д.г.-м.н. Н. В. Сенников, д.г.-м.н. Г. Г. Шемин, д.г.-м.н. Б. Н. Шурыгин.

Медалью «Горняцкая Слава» были награждены следующие научные сотрудники: чл.-корр. РАН Г. И. Грицко, д.э.н. А. Г. Коржубаев.

Шварцев С.Л. – Премия Президиума РАН имени академика Ф.П. Саваренского, 2007.

Писарский Б.И. – Именная медаль Президиума АН Монголии имени Хубилай-Хана, 2007.

Колубаева Ю.В. - Лауреат Премии Государственной Думы Томской области по разделу «Естественные науки», 2007.

Копылова Ю.Г. – Отраслевая награда Минобрнауки. Нагрудный знак за развитие НИР студентов.

Челноков Г.А. -Премия ДВО РАН имени академика Ю.А. Косыгина, 2007.

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			
15	136	43	257	1	-

МОНОГРАФИИ

1. **A.E. Kontorovich, A.G. Korzhubaev, B.G. Saneev, A.F. Safronov, S.F. Bakhturov, L.V. Eder, I.V. Filimonova** A.N. Kalmychek, L.A. Platonov A Long-term Vision of Natural Gas Infrastructure in Northeast Asia – 2007 Version Northeast Asian Gas & Pipeline Forum. , Asian Pipeline Research Society of Japan, Tokyo, 2007. - 64 p.
2. Агафонова Г.В., Баранова А.В., Бушуева М.А., Быстрова В.В., Габышева Е.Н., Девятов В.П., **Дзюба О.С.**, Дмитриева Т.В., Дорошенко Л.Д., Жарков А.М., Зайцева Е.Л., Зонова Т.Д., **Ильина В.И., Каныгин А.В.**, Карцева О.А., Киричкова А.И., Костеша О.Н., Краевский Б.Г., Краснов В.И., Куликова Н.К., Липницкая Т.А., Лопушинская Т.В., **Меледина С.В.**, Меннер В.В., Михеева А.И., **Никитенко Б.Л.**, Николаев А.И., Оленева Н.В., Пегель Т.В., Перегоедов Л.В., Полковникова Е.В., Полуботко И.В., Раевская Е.Г., Репин Ю.С., Ровнина Л.В., Самыкина Е.В., Саркисова Э.В., Шашкова Э.К., Стукова Т.В., Сухов С.С., Сычев О.В., Татьяна Г.М., **Тимохин А.В.**, Федорова А.А., Фортунатова Н.К., Чижова В.А., Шабанов Ю.А., Щвец-Тэнэта-Гурий А.Г., Шувалова Г.А., **Шурыгин Б.Н., Ядренкина А.Г.** Стратиграфия и ее роль в развитии нефтегазового комплекса России. 2007. СПб., изд-во ВНИГРИ, 1-421 с.
3. Академик Трофимук А.А. Избранные труды. Т4. Организация науки, экологические проблемы озера Байкал, общественно-политические публикации. Главный редактор академик Конторович А.Э./ Новосибирск: – Академическое изд-во «Гео» 2007.
4. **Бортникова С.Б.**, Гаськова О.Л., **Бессонова Е.П.** Геохимия техногенных систем. Новосибирск, изд-во СО РАН филиал ГЕО, 2007. 120 с.
5. Гошко Е.Ю., **Зеркаль С.М., Хогоев Е.А.** Вычислительная томография и динамический анализ в сейсмике. НГУ, Новосибирск, 2007, 172 с.
6. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Лившиц В.Р., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Природные ресурсы России: территориальная локализация, эконо-

- мические оценки. Глава 2. Информационные оценки и запасы энергетического сырья / Отв. ред. К.К. Вальтух / Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2007. – С. 133-258.
7. **Коржубаев А.Г.** Нефтегазовый комплекс России в условиях трансформации международной системы энергообеспечения / Науч. ред. А.Э. Конторович / Новосибирск: ИНГГ СО РАН. – Академическое изд-во «Гео», 2007. – 270 с.
 8. **Куликов В.А., Куликов В.М., Подбережный М.Ю.** МВС. Геологические основы, РИЦ НГУ 2007 г.
 9. **Матусевич В.М.** Основы инженерной геологии и гидрогеологии. Изд. ТюмГНГУ. – Тюмень : 2007. 117с.
 10. **Нестеров И.И.** под ред. акад. Конторовича А.Э. Проблемы геологии нефти и газа. Изд. СО РАН. – Новосибирск : т.2, 2007. 606с.
 11. **Нестеров И.И.** под ред. проф. Карнаухова Н.Н. Извлечения из избранных научных трудов. Изд. Печатный дом «Цессия». – Тюмень : т.1, 2007. 235с.
 12. Опарин В.Н., Аннин Б.Д., Чугуй Ю.В., Жигалкин В.М., Кулаков Г.И., Чанышев А.И., Шер Е.Н., Михайлов А.М., Александрова Н.И., Акинин А.А., **Востриков В.И., Егоров Г.В., Плотников С.В., Поташников А.К., Сарайкин В.С., Федоринин В.Н., Юшкин В.Ф., Яковицкая Г.Е.** Методы и измерительные приборы для моделирования и натуральных исследований нелинейных деформационно-волновых процессов в блочных массивах горных пород./ отв. Ред. В.Л. Шкуратник; Рос. акад. наук, Сиб. отделение, Ин-т горного дела. - Новосибирск: Изд-во СО РАН 2007. - 320 с. – (Интеграционные проекты СО РАН; вып. 13).
 13. Чл.-корр. РАН Фотиади Э.Э. Избранные труды. Т1. Региональные геофизические исследования платформенных и складчатых областей России. Главный редактор академик Конторович А.Э. / Новосибирск: – Академическое изд-во «Гео», 2007.
 14. **Шварцев С. Л., Рыженко Б. Н., Алексеев В. А., Дутова Е.М., Кондратьева И.А. Лепокурова О.Е.** Геологическая эволюция и самоорганизация системы вода – порода. Том 2 Система вода - порода в условиях зоны гипергенеза. Новосибирск, Изд-во СО РАН. 2007, 389 с. 46.5 уч. издл., Усл. П. 45,5. Формат 60x84/8.
 15. **Эдер Л.В.** Европейский рынок нефти. Стратегия России / Новосибирск: ГЕО, 2007. – 158 с.

ПАТЕНТЫ

1. **Митрофанов А.Д., Шацкий А.В., Шацкий Д.А., Колесов В.В., Иванов С.В.** Способ исследования нефтяных пластов. Патент №2298647, 2007.

ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. **Айзенберг А.М., Айзенберг М.А., Пэйчел Я., Хелле Х.Б.** Представление граничных условий на кусочно-регулярном контакте неоднородных акустических сред в терминах операторов отражения и преломления. Динамика сплошной среды, “Акустика неоднородных сред”, труды Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск, 2007, т. 124, 151-156.

2. **Андреева М.П., Домрочева Е.В.** Эколого-геохимическое состояние природных вод зоны активного водообмена юга Кузбасса // Известия ТПУ. – Томск: Изд-во ТПУ. - № 1, Том 311. – 2007. - с. 123-133.
3. **Андреева М.П., Трифонова Н.А.** Особенности микробиологического состава речных вод юга Кузбасса и их экологическое состояние / МИТС-НАУКА: международный научный вестник: сетевое электронное научное издание. - Ростов-на-Дону:РГУ. - №4, 2007, Иден. номер 0420700032\0075. (0,45 п.л).
4. **Антонов Ю.Н.** Индикация фильтрационных зон горизонтальных скважинах. / М.:ВНИИОЭНГ, 2007. – Вып. 1.С.16-22.
5. **Антонов Ю.Н., Эпов М.И.,** Каюров К.Н. Биополимерные солевые растворы в горизонтальных скважинах и их позитивное и негативное влияние на методы электрометрии. / НТВ "Каротажник". Тверь: Изд. АИС.2007. Вып. 1 (154).36-51.
6. **Антонов Ю.Н., Эпов М.И.,** Каюров К.Н. Теоретическое моделирование ВИКИЗ в горизонтальных скважинах с солевыми растворами/ Каротажник. - 2007. - № 1. - С. 36-51
7. Артамонова В.С., **Бортникова С.Б.,** Ившина И.Б., Каменских Т.Н., Смирнова Н.В., Шапорина Н.А. Микробные комплексы почв урбанизированных территорий/ Сибирский экологический журнал. 2007. № 5. С. 797-808.
8. Артюшков Е.В., **Каныгин А.В., Тесаков Ю.И.,** Чехович П.А., Уровень мирового океана в ордовике. Резкие изменения скорости погружения коры на Сибирской платформе // ДАН, т. 412, № 4, 2007. с. 513-517.
9. **Беляев С.Ю., Кузнецов Р.О., Третьякова К.С.** Современная структура осадочного чехла Широкого Приобья (Западная Сибирь) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. М., ВНИИОЭНГ. №7, 2007, с.7-21.
10. Березкин В.И., Тимофеев В.Ф., Смелов А.П., **Постников А.А., Тимошина И.Д., Зедгенизов А.Н., Попов Н.В.** Геология и петрология палеопротерозойской Нижнехантинской грабен-синклинали (Алдано-Становой щит): к проблеме поисков следов древнейшей жизни на Земле // Отечественная геология. 2007. №5. С. 62-72.
11. **Бортникова С.Б., Бессонова Е.П.,** Колмогоров Ю.П. Элементы-примеси в самородной сере как индикатор источника вещества в фумарольных отложениях вулканических областей. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2007. № 12. С. 75 – 78.
12. **Бортникова С.Б., Шарапов В.Н., Бессонова Е.П.** Гидрогеохимический состав источников поля Донного Мутновского вулкана (Южная Камчатка) и проблемы их связи с надкритическими магматическими флюидами. ДАН. 2007, т. 413, № 4, с. 1 – 5.
13. **Брадучан Ю.В.** Особенности Стратиграфического расчленения неокома новопортовского месторождения // Горные ведомости. № 1, 2007. с.30-35.
14. **Буряков И.А.** // Письма в ЖТФ, 2007, том 33, вып. 20, с. 21-28.
15. **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
16. **Верниковская А.Е., Верниковский В.А.,** Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Ковач В.П., Травин А.В., Вингейт М.Т.Д. Лейкогранитный магматизм А-типа в эво-

- люции континентальной коры западного обрамления Сибирского кратона // Геология и геофизика. 2007, т. 48, № 1, с. 5–21.
17. Воробьёв В.Н., Моисеев С.А., Топешко В.А., Ситников В.С. Месторождения нефти и газа центральной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2006. №7. С.4 – 18.
 18. Гаськова О.Л., Бортникова С.Б. К вопросу о количественном определении нейтрализующего потенциала вмещающих пород. Геохимия. 2007. № 4. С. 461-464.
 19. Гаськова О.Л., Бортникова С.Б., Широносова Г.П. Процессы химического выветривания минералов сульфидосодержащих хвостохранилищ: моделирование состава вадозовых вод и вторичных фаз. Химия в интересах устойчивого развития, 2007, № 3, т. 15, с. 333–346.
 20. Гилянская Л.Г., Занин Ю.Н., Рудина Н.А. Бактериальный генезис фосфатов кальция в организме человека и природе // Литология и полезные ископаемые. 2007. № 1. С. 63-75.
 21. Гнибиденко З.Н. Палеомагнетизм позднего кайнозоя Западно-Сибирской плиты // Геология и геофизика, 2007, т. 48, № 4, с. 431-445.
 22. Гольдин С.В. Предисловие к специальному выпуску журнала Актуальные проблемы сейсмологии и геодинамики // Геология и геофизика, 2007, т. 48, № 7, с. 689.
 23. Гольдин С.В., Кучай О.А. Сеймотектонические деформации Алтае-Саянской сейсмоактивной области и элементы коллизионно-блочной геодинамики // Геология и геофизика, 2007, т. 48, № 7, с. 692-723.
 24. Гольдин С.В., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Козлова М.П. Оценка параметров очага готовящегося сейсмического события по данным о деформациях свободной поверхности // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2007, № 3, с. 25-35.
 25. Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Беликов А.Е., Корсунов И.В., Шадин П.Ю. Преимущества многоволнового ВСП на примере данных скважины ТВ-320: Технологии сейсморазведки, №1, 2007, с. 73-79
 26. Гражданкин Д.В., Краюшкин А.В. Ископаемые следы жизнедеятельности и верхняя граница венда в Юго-Восточном Беломорье // ДАН. 2007. Т. 416. № 4. С. 514–518.
 27. Гражданкин Д.В., Наговицин К.Е., Маслов, А.В. Миаохенская экологическая ассоциация позднего венда Восточно-Европейской платформы // ДАН. 2007. Т. 417. № 1. С. 73–78.
 28. Граханов С.А., Ядренкин А.В. Прогноз алмазоносности триасовых отложений Таймыра // Доклады Академии Наук. 2007. Т.416. № 5.
 29. Грузнов В.М. Газоаналитические методы и средства обнаружения взрывчатых веществ. // Ж.. Вопросы оборонной техники. Серия 16, вып. 7-8, с. 3-10.
 30. Дашевский Ю.А., Тайлаков Д.О. Неразрушающая диагностика живых деревьев методом низкочастотной электрической томографии/ Сибирский журнал индустриальной математики. Октябрь-Декабрь 2007. Том XV N 4(32), P.23-31.
 31. Добрецов Н.Л., Конторович А.Э., Эпов М.И. Памяти друга (академик Гольдин Сергей Васильевич) // Геология и геофизика. 2007, т. 48, № 7, с. 690-691.

32. Добрецов Н.Л., **Конторович А.Э.**, Молодин В.И., Борисенко А.С., Коржубаев А.Г. О строительстве магистрального газопровода «Алтай» // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2007. № 3. - С. 18-22.
33. Добрецов Н.Л., **Конторович А.Э.**, Молодин В.И., Борисенко А.С., **Коржубаев А.Г.** Строительство магистрального газопровода «Алтай» // ЭКО. 2007. № 2 - С. 55-63.
34. Добрецов Н.Л., **Конторович А.Э.**, Молодин В.И., Борисенко А.С., **Коржубаев А.Г.** Восточные приоритеты газовой стратегии России // Проблемы Дальнего Востока. 2007. № 2. - С. 44-53.
35. Добрецов Н.Л., **Конторович А.Э.**, Молодин В.И., Борисенко А.С., **Коржубаев А.Г.** Газопровод «Алтай»: политика в сочетании с экономикой // Нефтегазовая вертикаль. 2007. № 5. - С. 80-87.
36. Добрецов Н.Л., Псахье С.Г., Ружич В.В., Попов В.Л., Шилько Е.В., Гранин Н.Г., **Тимофеев В.Ю.**, Астафуров С.В., Димаки А.В., Старчевич Я. Ледовый покров озера Байкал как модельная среда для изучения тектонических процессов в земной коре. // ДАН, 2007, т.412, № 5, с. 1-5.
37. **Дучков А.Д.**, Истомина В.Е., **Казанцев С.А.** Температурный режим льда оз. Байкал и связанные с ним внутренние напряжения и смещения в ледяной плите // Физическая мезомеханика, 2007, том 10, №1, с. 87-92.
38. **Дучков А.Д.**, **Казанцев С.А.** Аномальные изменения температурного режима дна (воды и осадков) Телецкого озера в осенне-зимний период // Геология и геофизика, 2007, том 48, №12, с. 1366-1370.
39. **Дучков А.Д.**, **Казанцев С.А.**, **Дучков А.А.** Мониторинг температуры дна оз. Байкал // Геология и геофизика, 2007, т. 48, № 4, с. 431-445.
40. **Егоров Г.В.** Вариация нелинейных параметров консолидированного пористого водонасыщенного образца в зависимости от степени газонасыщения. // Физическая мезомеханика, 2007, т. 10, №1 С. 107 – 110.
41. **Елкин Е.А.**, **Конторович А.Э.**, **Бахарев Н.К.**, **Беляев С.Ю.**, **Варламов А.И.**, **Изох Н.Г.**, **Каныгин А.В.**, **Каштанов В.А.**, **Кирда Н.П.**, **Клец А.Г.**, **Конторович В.А.**, **Краснов В.И.**, **Кринин В.А.**, **Моисеев С.А.**, **Обут О.Т.**, **Сараев С.В.**, **Сенников Н.В.**, **Тищенко В.М.**, **Филиппов Ю.Ф.**, **Хоменко А.В.**, **Хромых В.Г.** Палеозойские фациальные мегазоны в структуре фундамента Западно-Сибирской геосинеклизы // Геология и геофизика. 2007, т. 48, № 6, с. 633-650.
42. Ефименко А.П., Науменко И.И., **Соболева В.К.** // ЖФХ. 2007. Т. 81. № 3. С.488-492.
43. **Жданова А.И.** **Казанский А.Ю.** **Зольников И.Д.** **Матасова Г.Г.** **Гуськов С.А.** Опыт фациально-генетического расчленения субаэральных отложений Новосибирского Приобья геолого-петромагнитными методами // Геол. и геофиз. - 2007. - Т. 48. - № 4. - С. 446-459
44. Жукова И.А., Литасов Ю.Д., **Дучков А.Д.**, Новиков Д.Д. Проблема генезиса кайнозойских базальтов Центральной и Северной Монголии по данным изотопии гелия и петрохимии // Геология и геофизика, 2007, том 48, №2, с. 205-215.
45. **Занин Ю.Н.**, **Замирайлова А.Г.** Уран в гипергенных фосфоритах. Геохимия. 2007. № 1. С. 38-53.
46. **Занин Ю.Н.**, **Замирайлова А.Г.** Микроэлементы в гипергенных фосфоритах. Геохимия. 2007. № 8. С. 829-841.

47. **Зеркаль С.М.**, Новокрещин А.В. О выборе начального приближения (референтного скоростного распределения) в итерационной кинематической сейсмотомографии. Доклады АН, 2007, т. 413, №5, с.679-682
48. **Игольников А.Е.** Новый вид рода *Voreophylloceras* Alekseev et Repin, 1998 (аммониты) из зоны Koshi берриаса севера Средней Сибири // Палеонтологический журнал. №2. 2007, с. 15-18.
49. Изаров В.Т., **Коржубаев А.Г.** Тормоза для «восточного экспресса». На пути освоения нефтегазовых ресурсов Восточной Сибири по-прежнему останется много препятствий // Нефть России. 2007. № 9. - С. 37-45; 51-57.
50. Киселев В.П., **Казаненков В.А., Павлова М.А.** Строение и нефтегазоносность пограничных отложений юры и мела Юганского Приобья по геофизическим данным. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений – Москва: «ВНИИОЭНГ», № 6, 2007.- С. 47-56.
51. **Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю.** Инверсия данных МПП с учетом быстро протекающей индукционно вызванной поляризации: численный эксперимент на основе модели однородного поляризующегося полупространства // Геофизика, 2007, №1, с. 42 – 50.
52. **Константинов А.Г., Соболев Е.С., Ядрёнкин А.В.** Детальная биостратиграфия триасовых отложений нижнего течения реки Лена (север Якутии)// Геология и геофизика. 2007, т.48, №9, с. 934-949
53. **Конторович А.Э. Лившиц В.Р.** О вероятностном распределении углеводородов по массе в дисперсно рассеянном состоянии // Докл. РАН. 2007. - Т. 415. - № 4. - С. 514-517.
54. **Конторович А.Э., Борисова Л.С, Тимошина И.Д.** Геохимия углеводородов и гетероциклических соединений битумов Гаженской зоны нефтенакопления (Сибирская платформа) // Геология нефти и газа. 2007. № 1. С. 58-65.
55. **Конторович А.Э., Каширцев В.А., Коржубаев А.Г., Сафронов А.Ф.** Генеральная схема формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха. // Вестник Российской Академии наук. 2007. Том 77. Номер 3. С. 205-210.
56. **Конторович А.Э., Каширцев В.А., Коржубаев А.Г., Сафронов А.Ф.** Генеральная схема формирования нефтегазовых комплексов на востоке России. // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2007. № 1. С. 13-25.
57. **Конторович А.Э., Каширцев В.А., Коржубаев А.Г., Сафронов А.Ф.** Принципиальные вопросы развития НГК Восточной Сибири и Дальнего Востока // Проблемы Дальнего Востока. 2007. № 1. С. 31-40.
58. **Конторович А.Э., Каширцев В.А., Москвин В.И., Бурштейн Л.М.** Земская Т.И., Калмычков Г.В., **Костырева Е.А., Хлыстов О.М.** Нефтегазоносность отложений озера Байкал // Геология и геофизика. 2007 Т. 48.. № 12. С. 1346-1356.
59. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г.** Прогноз развития новых центров нефтяной и газовой промышленности на Востоке России и экспорта нефти, нефтепродуктов и газа в восточном направлении // Регион: экономика и социология. 2007. № 1. С. 210-230.
60. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Возможности ресурсного обеспечения строительства нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан» // Перспективы энергетики, 2007, том 11, номер 1 - С. 19-28.

61. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Нефтяной рынок Германии // Нефтяное хозяйство. 2007. № 5. С. 71-78.
62. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Роль России в стабилизации мировых рынков нефти и газа с учетом международных тенденций в сфере энергообеспечения // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2007. № 2. С. 13-25.
63. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** ФРГ – ключевой рынок для России // Мировая энергетика. 2007. № 2. - С. 35-46.
64. **Конторович В.А.** Сейсмогеологические критерии нефтегазоносности зоны контакта палеозойских и мезозойских отложений Западной Сибири (на примере Чузикско-Чижапской зоны нефтегазонакопления) // Геология и геофизика. 2007. Т. 48. №5. С. 538-547.
65. **Коржубаев А.Г.** Газ вне доступа: Перспективы использования попутного газа захватывающи. Однако нефтяные компании по-прежнему предпочитают его сжигать // Эксперт-Сибирь. – 2007. № 32. - С. 18-20, 22.
66. **Коржубаев А.Г.** Осторожные шаги навстречу Китаю // Нефть России. 2007. № 10. - С. 27-38.
67. **Коржубаев А.Г.** Сотрудничество с Китаем в нефтегазовой сфере // ЭКО. 2007. № 9. С. 67-77.
68. **Коржубаев А.Г., Филимонова И.В.** Геополитические аспекты энергообеспечения Центральной Азии // Проблемы Дальнего Востока. 2007. № 5. С. 22-31.
69. **Коржубаев А.Г., Филимонова И.В.** Ключ к Восточной Сибири // Нефть России. 2007. № 5. С. 22-31.
70. **Коржубаев А.Г., Филимонова И.В.** Ковыктинский проект: проблемы и перспективы // Регион: экономика и социология. 2007. № 3. С. 113-121.
71. **Коржубаев А.Г., Филимонова И.В.** Проблемы и перспективы освоения крупнейшего в Восточной Сибири Ковыктинского газоконденсатного месторождения // Oil&Gas Journal Russia. 2007. № 3. - С. 51-58.
72. **Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Иностранные инвестиции: состояние и перспективы // Нефтегазовая вертикаль. 2007. № 3. - С. 77-85.
73. **Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Особенности деятельности иностранных компаний в нефтяной и газовой промышленности России // Нефть России. 2007. № 3, № 4. - С. 21-27 (№ 3), 26-35 (№ 4).
74. **Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В.** Роль иностранных инвестиций в нефтегазовом комплексе России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2007. № 4. С. 51-58.
75. **Коровников И.В.** Трилобиты подотряда Eodiscina нижнего кембрия северо-востока Сибирской платформы (разрез р. Хорбосуонка). // Палеонтологический журнал. 2007, №6, с.1-7.
76. **Кочнев Б.Б., Наговицин К.Е., Файзуллин М.Ш.** Байкалий и венд Нижнего Приангарья (юго-запад Сибирской платформы) // Геология и геофизика. 2007. Т. 48. № 11. С. 1201-1209.
77. **Кулаков И.Ю.** Структура Аффарского и Танзанийского плюмов, полученная на базе региональной томографии с использованием данных ISC // Доклады РАН, 2007, т.417, №2.
78. **Куликов В.А., Моисеев Б.Е., Нефедкина Т.В., Хогоев Е.А., Дунаева К.А., Сагайдачная О.М.** Сейсмический мониторинг геологич. среды в условиях вы-

- раженных сейсмодислокаций. Сб научных трудов. ГеоСибирь-2007. Недропользование. Т. 5.С. 165-169
79. Курочкина Е.П., Соболева О.Н., **Эпов М.И.** Эффективные коэффициенты в квазистационарных уравнениях Максвелла с многомасштабной случайно-неоднородной электропроводностью/ Докл. РАН. - 2007. - Т. 413. - № 6. - С. 820-825
80. **Лисица В.В.** Нерасщепленный идеально согласованный слой для системы уравнений динамической теории упругости// Сибирский Журнал Вычислительной Математики, 2007, т.10, №3, с. 285-297
81. Лиханов И.И., Козлов П.С., Полянский О.П., **Попов Н.В.**, Ревердатто В.В., Травин А.В., Вершинин А.Е. Неопротерозойский возраст коллизионного метаморфизма в заангарской части Енисейского кряжа (по 40Ar - 39Ar данным) // ДАН. 2007. Т. 412. № 6. С. 799-803.
82. **Лоханова Ю.Ю., Рассказов Н.М.** Формы миграции химических элементов в подземных водах бассейна р. Катунь в ее среднем течении // Известия ТПУ. Изд. ТПУ. 2007.Т. 311. №1. С.113-117.
83. **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 (35), с. 6-15
84. **Матусевич В.М.** и др. Анализ работы Салехардского водозабора // Известия вузов «Нефть и газ». Тюмень. 2007. № 1. С. 107-111.
85. **Матусевич В.М., Курчиков А.Р.,** Ковяткина Л.А. «Всероссийский семинар гидрогеологов» // Известия вузов «Нефть и газ». – Тюмень: 2007. № 6. с. 107-110.
86. **Машинский Э.И.** Амплитудно-зависимые эффекты при распространении продольной сейсмической волны в меж-скважинном пространстве // Физика Земли, 2007, т. 43, N 8, С. 683-690.
87. **Машинский Э.И., Гик Л.Д.** Особенности проявления нелинейности в гетерогенных породах при распространении упругих волн малой интенсивности // Физическая мезомеханика, 2007, т. 10, N 1, С. 111-117.
88. **Меленевский В.Н., Конторович А.Э.** Глубинный (мантийный) синтез нефти: мифы или реальность // Технологии ТЭК. Геология, геофизика. 2007. № 2. С. 18-21.
89. **Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Казанский А.Ю.** Неопротерозойский этап эволюции Родинии в свете новых палеомагнитных данных по западной окраине Сибирского кратона // Геология и геофизика, т.48, №1, 2007, с.42-59.
90. **Метелкин Д.В.,** Гордиенко И.В., Климук В.С. Палеомагнетизм верхнеюрских базальтов Забайкалья: новые данные о времени закрытия Монголо-Охотского океана и мезозойской внутриплитной тектонике Центральной Азии // Геология и геофизика, т.48, №10, 2007, с.1061-1073.
91. **Метелкин Д.В., Казанский А.Ю., Брагин В.Ю.,** Цельмович В.А., Лавренчук А.В., Кунгурцев Л.В. Палеомагнетизм поздне меловых интрузий Минусинского прогиба (Южная Сибирь) // Геология и геофизика, т.48, №2, 2007, с.238-253
92. **Митрофанов А.Д.,** Бодрягин А.В., Титов А.П., Коробейников А.А., Трясин Е.Ю. Анализ режимов закачки воды в пласт ЮВ1 Тюменского месторождения для выявления оптимальных давлений нагнетания // «Горные ведомости». № 3, 2007. с.48-61.

93. **Митрофанов А.Д.**, Никитин А.Ю., Титов А.П., Юсупов К.С., Коробейников А.А., Трясин Е.Ю., Куприянов Ю.Д. Комплексование гидродинамических исследований для выявления оптимальных параметров разработки пласта ЮВ1 Тюменского месторождения // «Горные ведомости». № 1, 2007. с.40-53.
94. **Митрофанов А.Д.**, Федоров А.С., Куприянов Ю.Д., Бахтияров Г.А., Бодрягин А.В. Сравнительная оценка работы горизонтальных и наклонно-направленных скважин на основе индикаторных исследований (пласт БВ8 Рославльского месторождения) // «Горные ведомости». №5, 2007. с.32-45.
95. **Мищенко М.В.** Ресурсы термальных вод Колпашевской площади Томской области. Томск: Изд-во ТПУ, 2007. – с. 34-38.
96. **Неведрова Н.Н.**, Суродина И.В., **Санчаа А.М.** Трехмерное моделирование сложных геоэлектрических структур / Геофизика. – 2007. - №1. – с.36-41.
97. **Нестеров И.И.** Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция – главная топливно-энергетическая база России // Геология нефти и газа. 2007. № 2. С.5-12.
98. **Нестеров И.И.** Нефть и горючие газы – возобновляемые источники энергии // Отечественная геология. 2007. № 2. С.73-82
99. **Нечаева О.В.**, **Нечаев О.В.**, **Шурина Э.П.** Моделирование электрического и магнитного квазистационарных полей с помощью смешанного векторного метода конечных элементов/ Автометрия № 2, том 43, 2007.- с. 97 - 105
100. **Новиков Д.А.** Равновесие палеозойских рассолов юго-востока Западной Сибири с углеводородными залежами // Нефтегазовая гидрогеология на современном этапе, Москва: ГЕОС, 2007, С.92-109.
101. **Ножкин А.Д.**, Туркина О.М., **Советов Ю.К.**, Травин А.В. Вендское аккреционно-коллизионное событие на юго-западной окраине Сибирского кратона // ДАН. 2007. Т. 415. № 6. С. 782-787.
102. **Ножкин А.Д.**, **Постников А.А.**, **Наговицин К.Е.**, Травин А.В., Станевич А.М., Юдин Д.С. Чингасанская серия неопротерозоя Енисейского кряжа: новые данные о возрасте и условиях образования // Геология и геофизика. 2007. Т.48. №12. С.1307-1320.
103. **Павлова М.А.** Модель геологического строения келловей-верхнеюрских отложений Рускинского нефтяного месторождения (Среднее Приобье) по комплексу геофизических данных// Геология, геофизика и разработка нефтяных месторождений-2007-№ 5 – С. 53 - 62.
104. **Параев В.В.**, **Молчанов В.И.**, **Еганов Э.А.** Проблема метрики геологического времени с позиций внутрисистемного галацентризма. // Философия науки. 2007. № 2 (33). С. 81-107.
105. **Пещевицкая Е.Б.** Биостратиграфия нижнего мела Сибири по диноцистам // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2007. Т. 15. № 5. С. 28-61.
106. **Пещевицкая Е.Б.** Спорово-пыльцевые биостратоны нижнего мела северных районов Сибири и их корреляционное значение // Геология и геофизика. 2007. № 11. С. 1210-1230.
107. **Плоткин В.В.**, **Белинская А.Ю.**, **Гаврыш П.А.** О возможностях оценки латеральной неоднородности верхней мантии с помощью глобального магнитовариационного зондирования // Геология и геофизика. 2007. Т.48. № 7. С. 798-810.

108. **Плоткин В.В., Белинская А.Ю., Гаврыш П.А.** Подходы к оценке латеральной неоднородности верхней мантии электромагнитными методами // Физика Земли. 2007. Т. 43. № 3. 59-64.
109. **Плоткин В.В., Белинская А.Ю., Гаврыш П.А., Губанов А.И.** Применение нелокальных функций отклика при глобальном электромагнитном зондировании // Геология и геофизика 2007. Т.48. № 11. С.
110. Рычкова К.М., **Дучков А.Д.**, В.И. Лебедев, И.Л. Каменский Изотопы гелия в подземных источниках Восточной Тувы // ДАН, 2007, том 417, №6, с.
111. Салманов Ф.К. Брехунцов А.М. **Конторович А.Э.**, Кулахметов Н.Х. **Нестеров И.И.** Рыльков А.В. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция – главная топливно-энергетическая база России // Геология нефти и газа. 2007. № 2. С. 5-10.
112. **Сибиряков Е.Б.** Развитие метода граничных интегральных уравнений для определения параметров микронеоднородных сред. Динамика сплошной среды. 2007. вып. 124. Акустика неоднородных сред. с.1-7.
113. **Сильвестров И.Ю.** Прогноз строения среды ниже забоя скважины с помощью многокомпонентного обращения данных ВСП с выносным источником // Технологии сейсморазведки, 2007, №3, с.44-53.
114. Станевич А.М., Мазукабзов А.М., **Постников А.А.**, Немеров В.К., Писаревский С.А., Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Корнилова Т.А. Северный сегмент Палеоазиатского океана в непротерозое: история седиментогенеза и геодинамическая интерпретация // Геология и геофизика. 2007. Т.48. №1. С. 60-79.
115. **Сухорукова К.В.**, Петров А.Н., **Никитенко М.Н.** Численный анализ измерений ВИКИЗ и ВЭМКЗ на Телецком озере/ НТВ Каротажник, 2007, № 5, с. 30-38
116. Тишкин А.А., **Манштейн А.К.**, и др. Геофизические исследования на памятнике Бугры в предгорьях Алтая Алтае-Саянская горная страна и история освоения ее кочевниками. Сборник научных трудов / Изд-во Алт. ун-та. Барнаул. 2007. ISBN 978-5-7904-0690-4
117. **Федорин М.А.**, Федотов А.П., **Саева О.П.**, **Бобров В.А.** Изменения условий среды внутриконтинентальной Азии за последний 1 млн. лет в высокоразрешающих геохимических летописях из донных осадков оз. Хубсугул (Монголия)/ ДАН, 2007, т.417А, №9, с.1416-1420
118. **Хисамутдинов А.И.** Статистическое моделирование одного типа пар случайных величин с использованием "фиктивных скачков"./ ЖВМ и МФ, 2007, т.47, №.1, сс. 162-173.
119. Хлыстов О.М., Горшков А.Г., Егоров А.В., Земская Т.И., Гранин Н.Г., Калмычков Г.В., Воробьева С.С., Павлова О.Н., Якуп М.А., Макаров М.М., **Москвин В.И.**, М.А.Грачев Нефть в озере мирового наследия // ДАН. 2007. Т. 414, № 5. С. 656-659.
120. **Хоментовский В.В.** Верхний рифей Енисейского кряжа // Геология и геофизика. 2007. Т. 48. № 9. С. 921-933.
121. **Червов В.В., Черных Г.Г.** Трехмерное моделирование конвекции под кратонами Центральной Азии. // Вычислительные технологии; 2007
122. **Шварцев С.Л.** Основные процессы и механизмы эволюционного развития системы вода-порода // Известия ТПУ. 2007. Том 311. №1. С.103-113.

123. **Шварцев С.Л.** Природа геохимической связи между гидрогеохимической и литологической зональностью в осадочных бассейнах // Сб. статей. Нефтегазовая гидрогеология на совр. этапе, Москва: изд. «Геос», 2007, с.68-77.
124. **Шварцев С.Л.** Прогрессивно самоорганизующиеся абиогенные диссипативные структуры в геологической истории Земли // Литосфера. 2007. №1. С.65-89.
125. **Шварцев С.Л., Лепокурова О.Е., Копылова Ю.Г.** Геохимические механизмы образования травертинов из пресных вод на юге западной Сибири // Геология и геофизика. 2007. Т. 48, №8. С. 852-861
126. Школьник Э.Л., **Еганов Э.А.** Рецензия на статью А.В.Ильина «Хубсугульский фосфоритоносный бассейн (новые данные и представления)» (ЛИПИ, 2004, №5) // Литология и ПИ. 2007, № 2, с. 214-217.
127. **Щеглов В.И., Прилуос Б.И.** Обработка цифровых сейсмологических записей взрывов и землетрясений с целью создания каталога очаговых параметров и мониторинга сейсмогенной среды // Физ. мезомех. - Т. 10, № 1. - С. 119-122.
128. **Эпов М.И.,** Миронов В.Л., Комаров С.А., Музалевский К.В. Электромагнитное зондирование флюидонасыщенного слоистого коллектора наносекундными импульсами/ Геология и геофизика. - 2007. - Т. 48. - № 12. - С. 1357-1365
129. **Эпов М.И., Морозова Г.М., Антонов Е.Ю.** Электромагнитные процессы в проводящей магнитной обсадной колонне/ Геология и геофизика, 2007, т. 48, №6, с.673-684.
130. **Эпов М.И., Нечаев О.В., Шурина Э.П.** Прямое трехмерное моделирование векторного поля для задач электромагнитного каротажа/ Геология и Геофизика. - № 9, Том 48, 2007, с. 989-995
131. **Эпов М.И., Никитенко М.Н.** Измерение относительной амплитуды зондами ВИКИЗ/ НТВ Каротажник, 2007, № 12
132. **Эпов, М.И., Неведрова, Н.Н., Санчаа, А.М.** Геоэлектрическая модель Баргузинской впадины Байкальской рифтовой зоны / Геология и геофизика. – 2007. – Т.48, №7. – с. 811- 829.
133. **Юшин В.И.** Мифы и парадоксы вибрационной сейсморазведки. Приборы и системы разведочной геофизики. 2007, №2, с. 5-8.
134. **Яковлев А. В., Кулаков И. Ю., Тычков С. А.** Глубина Мохо и трехмерная структура сейсмических аномалий земной коры и верхов мантии в байкальском регионе по данным локальной томографии // Геология и геофизика, 2007, №48, с.1-17.
135. **Янчуковский В.Л.,** Филимонов Г.Я., Хисамов Р.З. Атмосферные вариации интенсивности мюонов для различных зенитных углов регистрации/Известия РАН. Серия физическая. 2007,т.71,№7с. 1066-1068.

ПУБЛИКАЦИИ В ИНОСТРАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Alinaghi, **I. Koulakov**, H. Thybo (2007) Seismic tomographic imaging of P- and S-waves velocity perturbations in the upper mantle beneath Iran .Geophysical Journal International 169 (3), 1089–1102. doi:10.1111/j.1365-246X.2007.03317.x

2. **Antonov Yu.N., Епов М.И.,** Kayurov K.N. Electrical measurements in horizontal boreholes with saline biopolymer drilling mud (Positive and Negative aspects)/ DEW Journal. - 2007. - Vol. 16. - № 11. - P. 37-42
3. Ayzenberg M.A., **Aizenberg A.M.,** Helle H.B., **Klem-Musatov K.D.,** Pajchel J. and Ursin B. 3D diffraction modeling of singly scattered acoustic wavefields based on the combination of surface integral propagators and transmission operators. Geophysics, 2007, V. 72, No. 5, SM19-SM34.
4. Basov V.A., Vasilenko L.V., Kupriyanova N.V., **Nikitenko B.L., Meledina S.V., Shurygin B.N.** Jurassic and Cretaceous biostratigraphy of the Barents Sea shelf // Norsk Geologist Forening (NGF), № 2, 2007, p. 225-226.
5. Chichinina E, **Obolentseva I. R.,** Ronquilo-Jarillo G., Sabinin V. I., Gik L. D., and Bobrov B. A. Attenuation anisotropy of P and S-waves: Theory and laboratory experiment, Journal of Seismic Exploration, 2007, v. 16, 235-264.
6. Demezhko D. Yu., Ryvkin D. G., Outkin V. I., **Duchkov A. D.,** and Balobaev V.T. Spatial distribution of Pleistocene/Holocene warming amplitudes in Northern Eurasia inferred from geothermal data // Climate of the Past, 2007, 3, p. 559–568.
7. **Djadkov P.G.,** Mikheev O.A., Minenko M.A. and Sobolev O.A. Some results of tectonomagnetic monitoring in the epicentral zone of the M7.5 Altay earthquake, September 27 2003 // Annals of geophysics, 2007, v.50, N. 1, p. 31-37.
8. Dobretsov N.L., **Kanygin A.V., Kontorovich A.E.** Economics, ecology, and sustainable development of mineral resources in Siberia // Proceeding for a Workshop on Deposit Modeling, Mineral Resource Assessment, and Their Role in Sustainable Development. U.S. Geological Survey, Reston, Virginia: 2007, p. 43-54.
9. Droujinine, **Vasilevsky A.,** Russ Evans, «Feasibility of using full tensor gradient (FTG) data for detection of local lateral density contrasts during reservoir monitoring», Geophysical Journal International, volume 169, issue 3, page 795-820, June 2007.
10. Ducarme B., **Timofeev V.Yu.,** Everaerts M., Gornov P.Y., Parovishnii V.A., van Ruymbeke M. A Trans-Siberian Tidal Gravity Profile (TSP) for the validation of the ocean tides loading corrections. // Journal of Geodynamics, 2007, doi: 10.1016/j.jog.2007.07.001
11. **Dzyuba O.** Middle Jurassic boreal belemnites and Arctic paleobiogeography // Norsk Geologist Forening (NGF), № 2, 2007. P. 243.
12. Fedotov A.P., **M.A. Phedorin,** M. De Batist, G.A. Ziborova, **A.Yu. Kazansky,** M.Yu. Semenov, **G.G. Matasova,** A.V. Khabuev, S.A. Kugakolov, **S.V. Rodyakin.** S.M. Krapivina, T. Pouls A 450-ka long record of glaciation in Northern Mongolia based on studies at Lake Khubsugul: high-resolution reflection seismic data and grain-size variations in cored sediments/ J.Paleolimn., 2007 DOI 10.1007/s10933-007-9107-0
13. **Glinskikh L.A.** Early and Middle Jurassic foraminifers and biogeographical zonation of northern part of West Siberia // Norsk Geologist Forening (NGF), № 2, 2007. P. 247.
14. Goldberg E.L., **Phedorin M.A.,** E.P. Chebykin, K.B Zolotarev and N.A. Zhuchenko Decade–centenary resolution records of climate changes in East Siberia from elements in the bottom sediments of lake Baikal for the last 150 kyr/ Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, 2007, A 575(1-2), 193-195

15. **Gorshkalev S.B., Karsten W.V., Lebedev K.A.**, Korsunov I.V. Evidence for rapid variations of azimuthal anisotropy in the near surface: an example from Eastern Siberia, Russia./ *Journal of Seismic Exploration*, 2007, v. 16, pp 319-330
16. Gradinaru E., Orchard M., Nicora A., Gallet Y., Besse J., Krystyn L., **Sobolev E.S.**, Atudorei N.-V., Ivanova D. The Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP) for the Anisian Stage, Desli Cairra Hill, North Dobrogea, Romania // *Albertiana*, 2007, №36.
17. **Grazhdankin D.**, Gerdes G. Ediacaran microbial colonies // *Lethaia*, 2007, Vol. 40, pp. 201–210.
18. **Kanygin A.** Ecological revolution Through Ordovician Biosphere (495-435 Ma ages): Start of the coherent Live Evolution // in N. Dobretsov at all (eds), *Biosphere origin and Evolution*, Springer, 2008. p. 241-250
19. **Khisamutdinov A.I., M.A. Phedorin** Numerical Method of Evaluating Elemental Content of Oil-Water Saturated Formations Based on Pulsed Neutron-Gamma Inelastic Log Data/ *SPE Journal*, 2006, SPE-104342
20. **Klets Alexandr G.**, Budnikov Igor V., **Sarayev Stanislav V.**, Kutygin Ruslan V., **Baturina Tatyana P.** Evidences of “Changhsingian” deposits in Siberia / *Journal of stratigraphy*. Vol. 31 Suppl. I. Abstracts of the 16th International Congress on Carboniferous and Permian. June 21-24, 2007. Nanjing, China. P. 186-187.
21. **Korzhubaev A.G. , Eder L.V. , Filimonova I.V.** Development strategy of Russian oil and gas industry and its prospects of entering Northeast Asian energy markets // *Drilling & Exploration World (DEW)*. Volume 16 Number 05. March 2007. – P. 23-27.
22. **Korzhubaev A.G. , Eder L.V. , Filimonova I.V.** International energy supply tendencies and role of Russia // *Drilling & Exploration World (DEW)*. Volume 16 Number 07. May 2007. - P. 20-23, 43-47.
23. Kostin V.I., Pissarenko D.V., Reshetova G.V., **Tcheverda V.A.** Numerical Simulation of 3D Acoustic Logging// in “Applied Parallel Computing. State of the Art in Scient. Comp.”, *Lecture Notes in Computer Sciences*, 2007, v.4699, 1045 – 1054.
24. **Koulakov I.**, Bohm M., Asch G., Lühr B.-G., Manzanares A., Brotopuspito K.S., Pak Fauzi, Purbawinata M. A., Puspito N.T., Ratdomopurbo A., Kopp H., Rabbel W., Shevkunova E. (2007), P and S velocity structure of the crust and the upper mantle beneath central Java from local tomography inversion, *J. Geophys. Res.*, 112, B08310, doi:10.1029/2006JB004712.
25. Kuzmichev A., Sklyarov E., **Postnikov A.**, Bibikova E. The Oka Belt (South Siberia and Northern Mongolia): A Neoproterozoic analog of the Japanese Shimanto belt? // *The Island Arc.*, 2007, №16, 224-242.
26. **Lebedeva N.K.** Dinocyst biostratigraphy of Upper Cretaceous of Northern Siberia // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007. P. 99-100.
27. **Levchuk L.K.** Variability of Callovian foraminiferal associations in West Siberia // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007, p. 261-262.
28. **Marinov V.A., Dzyuba O.S., Igolnikov A.E., Urman O.S.** Paleogeographic reconstruction of the characteristics of Siberian Arctic basins based on mollusks and microfauna of the Late Cretaceous // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007. P. 269-270.

29. **Mashinskii E.I.**, Effect of Strain Amplitude on the Relaxation Spectra of Attenuation in the dry and saturated Sandstone under Pressure // *J. Geophys. Eng.*, 4, 194-203, 2007.
30. **Meledina S.V.** Ammonites and biostratigraphic zonation of the Arctic Basin in the Kimmeridgian // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007, p. 271-272
31. **Nikitenko B.L.**, Mickey M.B. Oxfordian and Kimmeridgian palaeobiogeography of the Arctic regions, biofacies and microfossils associations // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007, p. 320-321.
32. **Nikitenko B.L.**, **Shurygin B.N.**, Mickey M.B. High resolution stratigraphy of Lower Jurassic of Arctic Regions as the basis of the detailed palaeobiogeographic reconstructions // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007, p. 109-110.
33. **Pestchevitskaya E.** Lower Cretaceous palynological zonation of Siberian region // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007. P. 101-102.
34. **Pestchevitskaya E.**, **Lebedeva N.** Interpretation of Early Cretaceous palynoflora differentiation of Western Siberian, palaeogeographical and sedimentological aspects // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007. P. 279-280.
35. **Phedorin M.A.**, Fedotov A.P., Vorobieva S.S., Ziborova G.A. Signature of long supercycles in the Pleistocene history of Asian limnic systems/ *J Paleolimnol*, 2007, DOI 10.1007/s10933-007-9172-4
36. **Phedorin M.A.**, **V.A. Bobrov** and K.V. Zolotarev Peat archives from Siberia: Synchrotron beam scanning with X-ray fluorescence measurements / *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research*, 2007, A575(1-2), 199-201.
37. **Sennikov N.V.**, **Obut O.T.** Silica sedimentation in the Altai Late Ordovician shelf basin on the south of West Siberia (Russia) // *Acta Paleont. Sinica*, Vol. 46 (suppl.), p. 445-448.
38. **Shurygin B.N.**, **Nikitenko B.L.** The analysis of the benthos catenae as method of the reconstruction of changes of bottom relief by the example of models of Jurassic Siberian basins // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007, p. 103-104.
39. **Shurygin B.N.**, **Nikitenko B.L.**, Mickey M.B. Ecotone zones of Middle Jurassic Arctic basins and the main abiotic events in key areas as triggers of biotic turnover // *Norsk Geologist Forening (NGF)*, № 2, 2007, p. 291-292.
40. **Sovetov, J.K.**, Kulikova A.E. and Medvedev M.N. Sedimentary basins in the southwestern Siberian Craton: Late Neoproterozoic-Early Cambrian rifting and collisional events in Linnemann, U., Nance, R.D., Kraft, P., and Zulauf, G., eds., *The evolution of the Rheic Ocean; From Avalonian-Cadomian active margin to Alleghenian-Variscan collision*: Geological Society of America. Special Paper 423, 2007. p. 549-578.
41. **Stupina T.A.** Application of the Heterogeneous system prediction method to pattern recognition problem. // *International Journal ITHEA*, Vol 13, ISSN 1310-0513, No 3'2007 pp.84-87.
42. **Vernikovskiy V.A.**, **Vernikovskaya A.E.**, Wingate M.T.D., **Popov N.V.**, Kovach V.P. The 880-864 Ma granites of the Yenisey Ridge, western Siberian margin: geochemistry, SHRIMP geochronology, and tectonic implications // *Precambrian Research*. 2007. v. 154. p. 175-191.
43. Wagner D., **Koulakov I.**, Rabbel W., Luehr B.-G., Wittwer A., Kopp H., Bohm M., Asch, MERAMEX Scientists, (2007) Joint inversion of active and passive seismic

data in Central Java G., Geophysical Journal International. doi:10.1111/j.1365-246X.2007.03435.x

ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКАХ, ТРУДАХ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Алифиров А.С. Аммониты, биостратиграфия и палеобиогеография келловоя Западной Сибири // Материалы научн. конф. “Трофимуковские чтения-2006”, 3-4 октября, 2006 г. Новосибирск: ИНГГ им. А.А. Трофимука, 2007. С. 74 – 77.
2. Алифиров А.С., Игольников А.Е. Новые находки волжских и берриасских аммонитов из яновстанской свиты севера Западной Сибири // Материалы второго Всерос. совещания “Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии”. Я.: ЯГПУ, 2007.С. 7 – 9.
3. Андреева М.П. Микробиологический состав озер на территории юга Кузбасса // Тр. XI Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр». – Томск. – 2007. – С. 378-380.
4. Андреева М.П. Оценка качества питьевых вод на предмет их физиологической полноценности в южной части Кузбасса // Материалы VII Российской конференции «Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу». – Томск. – 2007. – с. 188 - 191.
5. Андреева М.П. Современное экологическое состояние подземных вод зоны активного водообмена юга Кузбасса / М.П. Андреева // Тр. XI Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр». – Томск. – 2007. – С. 376-378.
6. Антонов Ю.Н. Теоретическое моделирование ВИКИЗ в горизонтальных скважинах с солевыми растворами. Материалы IV всероссийской научно-практической конференции. Томск: Издательство ИОА СО РАН. 2007. С.23-31.
7. Антонов Ю.Н. Теоретическое моделирование электромагнитных зондирований в горизонтальных скважинах с кривой слоистостью осадконакопления. Материалы IV всероссийской научно-практической конференции. Томск: Издательство ИОА СО РАН. 2007. С.175-181.
8. Басов В.А., Василенко Л.В. Куприянова Н.В., Никитенко Б.Л. Меледина С.В., Шурыгин Б.Н. Биостратиграфия юры и нижнего мела шельфа Баренцева моря // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Отв. ред. В.А. Захаров. Ярославль, 2007, с. 13-16.
9. Бейзель А.Л. Двойственная тектоно-климатическая природа импульсов сноса как основа этапности формирования экосистем // Материалы второго Всероссийского совещания «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии». Ярославль, 2007, с. 17-19.
10. Бейзель А.Л. Тектоно-климатические фазы – основные естественноисторические этапы формирования осадочного чехла // Материалы научной конференции, посвященной 70-летию Института геологии геофизики и 95-летию акад. Х.Абдуллаева. Т. 1. Ташкент, 2007, с. 21-26.
11. 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. 71-80.

12. Беляев С.Ю., Башарин А.К., Клец А.Г., Фомин А.Н., Хромых В.Г., Кузнецов Р.О. Современная структура Щучинского выступа палеозоя на Полярном Урале // Геодинамика формирования подвижных поясов Земли. – Екатеринбург: УрО РАН, 2007, с. 27-29.
13. Беляев С.Ю., Фомин А.М. Современная структура мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба и время ее формирования // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса. От океана к континенту. Материалы Всероссийского научного совещания (9-14 октября 2007 г., ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Т.1., выпуск 5, Иркутск, 2007, с.24-26.
14. Борисова Л.С., Фомин А.Н., Фурсенко Е.А. Фазовое состояние углеводородных флюидов Западной Сибири // Новые направления и перспективы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых. - Новосибирск: СГГА, 2007, с. 188-193.
15. Будников И.В., Кутыгин Р.В., Клец А.Г. Основные этапы седиментогенеза и модель накопления верхнепалеозойских отложений Сибири // Верхний палеозой России: стратиграфия и палеогеография. Материалы Всероссийской конференции, 25-27 сентября 2007 г., Казань: Казанский государственный университет. С. 31-34.
16. Букаты М.Б. Формирование крепких подземных рассолов Сибирской платформы // Нефтегазовая гидрогеология на современном этапе: теоретические проблемы, региональные модели, практические вопросы. - М.: ГЕОС, 2007. - с. 77-91.
17. Букаты М.Б., Зуев В.А., Гаськова О.Л., Хафизов Р.Р. Геомиграция радионуклидов при захоронении жидких радиоактивных отходов на полигоне «Северный» ГХК // Труды Российской научной конференции. Томск: Изд-во НТЛ, 2007, с. 317-328.
18. Букаты М.Б., Кузеванов К.И., Субботин С.Б. Моделирование геомиграции T_{90Sr} и ^{137}Cs на площадке Балапан Семипалатинского полигона // VIII Международная конференция «Новые идеи в науках о Земле». Доклады, Т. 3. S-III. Секция минералогии и геохимии. - М.: ВНИИгеосистем, 2007. - с 60-63.
19. Букаты М.Б., Шиганова О.В., Вожов В.И., Сурнин А.И., Иванов В.Г. Основные направления гидрогеологических исследований в нефтегазоносных провинциях Сибири // 50-лет на службе геологии Сибири. – Новосибирск: СНИИГ-ГиМС, 2007. - с. 196-215.
20. Бурлева О.В. Условия формирования келловей-оксфордских отложений Обь-Иртышского междуречья // Строение литосферы и геодинамика: материалы XXII Всероссийской молодежной конференции. – Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2007. С. 76-77.
21. Вакуленко Л.Г., Ельцов И.С., Ян П.А. Седиментационная модель нижнеюрских отложений Ажарминского структурно-фациального района (Западная Сибирь) по материалам глубокого бурения // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Второе Всероссийское совещание: научные материалы / В.А.Захаров (отв. ред.) – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007. С. 31-33.
22. Варламов А.И., Конторович А.Э., Федоров С.И., Филиппов Ю.Ф., Бурштейн Л.М., Конторович В.А., Коржубаев А.Г., Золотова О.В., Рыжкова С.В., Фили-

- монова И.В. Концепция программы добычи нефти и газа и воспроизводства минерально-сырьевой базы нефтяной и газовой промышленности Западной Сибири на период до 2020 г. // Международная академическая конференция «Состояние, тенденции и проблемы развития нефтегазового потенциала Западной Сибири». 20 – 22 ноября, 2007, г. Тюмень.
23. Васильев Ю.В. «Геодинамические аспекты экологической безопасности нефтегазовых месторождений ХМАО». Материалы конференции по «Охране окружающей среды на объектах нефтегазового комплекса». – Геленджик : НТО нефтяников и газовиков им. И.М.Губкина, 2007г.
 24. Васильев Ю.В., Радченко А.В., Мартынов О.С. и др. «Анализ результатов геодинамического мониторинга на Самотлорском месторождении». Материалы Международного научного конгресса «Гео-Сибирь-2007». – Новосибирск : СГГА, 2007г.
 25. Васильев Ю.В.. «Проблемы захоронения сточных вод на Губкинском газовом промысле ЗАО «Пургаз». Материалы Всероссийского научно-технического семинара «Проблемы захоронения промышленных стоков в недра». – Тюмень : ТюмГНГУ, 2007 г.
 26. Васильев Ю.В.. «Результаты режимных наблюдений за гидрогеологической обстановкой при проведении геодинамического мониторинга на территории Губкинского НГКМ». Материалы Пятой Всероссийской НТК «Геология и нефтегазоносность ЗС мегабасейна». – Тюмень : ТюмГНГУ, 2007г.
 27. Ведерников Г.В., Хогоев Е.А. Прогноз залежей УВ по характеристикам микросейсм при сейсморазведочных работах МОГТ. Сборник материалов международного научного конгресса «Гео-Сибирь-2007», Новосибирск, 25-27 апреля 2007. - С. 179-183.
 28. Власов А.А. Система обработки и интерпретации каротажных данных EMF Pro // Материалы XLV Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Информационные технологии / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2007, с. 36–37.
 29. Волкова В.С. Отложения эоплейстоцена Западной и Средней Сибири // Материалы V Всероссийского совещания, фундаментальные проблемы квартера и основные направления. ГЕОС. 2007. М.
 30. Волкова В.С., Кузьмина О.Б. Геологические и палеогеографические события в неогене, основные проблемы // Сборник конференции по неогену и квартеру. ГЕОС, 2007. М.
 31. Волкова В.С., Хазина И.В. Современное состояние стратиграфических схем Средней Сибири и Таймыра // Материалы V Всероссийского совещания, фундаментальные проблемы квартера и основные направления. .ГЕОС 2007. М., С.
 32. Воронин С.М. Гидрогеологические условия Мехоянского месторождения. // Трофимуковские чтения. - Новосибирск, 2007.
 33. Воронин С.М. Гидрогеологические условия Хатангского артезианского бассейна. // Проблемы геологии и освоения недр. Труды XI Международного симпозиума имени академика М.А.Усова. – Томск 2007.
 34. Геза Н.И., Сапрыкин И.В., Юшин В.И. Методика прецизионного вибромониторинга времен пробега в релаксирующей среде. // ГЕО-СИБИРЬ, Сборник ма-

- териалов III Межд. научного конгресса, том.3, Новосибирск, СГГА, 2007 С.224-230.
35. Глинских Л.А. Бионическая дифференциация ассоциаций фораминифер на севере Западно-сибирского бассейна в ранней и средней юре // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Ярославль, изд-во ЯГПУ, 2007. С. 41-42.
 36. Гольдин С.В., Кучай О.А., Зубович А.В., Кальметьева З.А. Особенности деформирования земной коры в очаговых областях землетрясений. // Проблемы современной сейсмогеологии и геодинамики Центральной и Восточной Азии. Материалы совещания, Иркутск, 2007, т.1, с.97-104.
 37. Горячева А.А. Палинотрапиграфия нижнеюрских отложений Восточной Сибири // Материалы научной конференции молодых ученых, посвященной 95-летию со дня рождения академика А. А. Трофимука, Новосибирск, 2007. С. 82-84.
 38. Горячева А.А., Здорнова М.В. Роль палиноморф ниже-среднеюрских отложений Сибири для фациальных реконструкций // Материалы 50 сессии Палеонтологического общества «Палеонтология, палеобиогеография и палеоэкология», Санкт-Петербург, 2007. С. 47-49.
 39. Гражданкин Д.В., Маслов А.В., Крупенин М.Т. Строение и условия накопления отложений верхних уровней сыльвицкой серии (бассейн р. Усьва) // Геология и полезные ископаемые Западного Урала. Сборник статей по материалам региональной научно-практической конференции. Пермь: Изд-во Пермского государственного университета, 2007. С. 10–13.
 40. Гражданкин Д.В., Маслов А.В., Крупенин М.Т. Фациально-климатическая зональность и экологическая структура беломорской биоты венда: первые результаты исследований на западном склоне Среднего Урала // Новые идеи в науках о Земле. VIII Международная конференция. Москва: РГГРУ, 2007. С. 83–86.
 41. Грекова Л.С. Метод прогноза количества и параметров невыявленных локальных структур на примере верхнеюрского комплекса Томской области. // Сб. материалов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы нефтегазовой геологии». – СПб.: ВНИГРИ, 2007г, с.217-226
 42. Гриненко В.С., Князев В.Г., Девятов В.П., Шурыгин Б.Н., Меледина С.В., Никитенко Б.Л., Дзюба О.С. Особенности юрского этапа формирования Восточно-Сибирского осадочного бассейна // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Ярославль, изд-во ЯГПУ, 2007. С. 46-48.
 43. Гриненко К.И. Модель геологического строения и нефтегазоносность келловей-оксфордских отложений Останинского месторождения (Томская область) // XI Международный научный симпозиум им. академика М.А. Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр», г.Томск, 2007.
 44. Грузнов В.М. Газоаналитические методы и средства обнаружения взрывчатых веществ (состояние и перспективы). // Труды Второй всероссийской научно-практической конференции «Проблемы обеспечения взрывобезопасности и противодействия терроризму». 16 мая 2007г. С.-П. С. 25-35.
 45. Дзюба О.С. Верхнеюрские белемниты из разреза Городище (Среднее Поволжье): новые данные // Юрская система России: проблемы стратиграфии и па-

- леогеографии. Второе Всерос. совещание: научные материалы. Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007. С. 62-64.
46. Дзюба О.С., Игольников А.Е. Динамика разнообразия головоногих моллюсков Сибири в кимериджском и волжском веках // Палеонтология, палеобиогеография и палеоэкология: Материалы ЛШ сессии Палеонтологического общества при РАН, Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2007 г. СПб., 2007. С. 48-49.
 47. Домрочева Е.В. Мониторинг химического состава подземных вод на территории Кузбасса // Тр. XI Международного научного симпозиума имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр». – Томск. – 2007. – С. 358-362.
 48. Домрочева Е.В., Кузеванов К.И., Рассказов Н.М., Андреева М.П. Геохимия природных вод Талдинского участка (Кузбасс) // Труды Российской научной конференции «Гидрогеохимия осадочных бассейнов». Томск. Изд-во НТЛ, 2007, с. 94-102.
 49. Еганов Э.А., Молчанов В.И., Параев В.В. Космическая предопределенность становления планеты и развития земного вещества. // Материалы XI совещания «Фундаментальные проблемы геотектоники». Т 1. М.: ГЕОС, 2007. с. 233-237.
 50. Еганов Э.А., Молчанов В.И., Параев В.В. Особенности условий формирования уникальных и крупных месторождений полезных ископаемых на примере месторождений нефти и фосфоритов. // Материалы конференции «Актуальные проблемы геологии и геофизики». Т.2. Ташкент, ФАН, 2007, с. 183-187.
 51. Елишева О.В. Методические приёмы оконтуривания зоны генерации УВ на базе программного пакета «GENEX», как основы для прогноза нефтегазоносности Омского Прииртышья // Третья международная специализированная выставка и научный конгресс «ГеоСибирь–2007», г. Новосибирск, с. 152-156.
 52. Елишева О.В. Новые направления поисков залежей УВ в пределах южных районов Обь-Иртышского междуречья (Омская область) на основе данных региональной сейсморазведки МОГТ выполненной в 2003-2005 гг. // IX Международная научно-практическая конференция «Геомодель–2007», г. Геленджик, с. 123.
 53. Елишева О.В. Фациальные особенности формирования келловей-оксфордских отложений (седиментационная модель) Омского Прииртышья (юг Западной Сибири) // Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти М.Д. Белонина «Актуальные проблемы нефтегазовой геологии», Санкт-Петербург, 2007, с. 383-396.
 54. Елкин Е.А., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Хромых В.Г., Торопова Т.Н., Щербаненко Т.А. Средний девон Колывань-Томской складчатой зоны (юг Западной Сибири) // Верхний палеозой России: стратиграфия и палеогеография. Материалы Всероссийской конференции, 25-27 сентября 2007 г., Казань: Казанский государственный университет. С. 99-102.
 55. Елкин Е.А., Талент Дж.А., Изох Н.Г., Киприянова Т.П., Киприянов А.А.мл., Грацианова Р.Т., Елкина В.Н., Щербаненко Т.А. Районирование ранне-среднедевонских морей Северной Евразии на основе количественных оценок палеобиогеографических связей между региональными видовыми ассоциациями брахиопод // Верхний палеозой России: стратиграфия и палеогеография.

- Материалы Всероссийской конференции, 25-27 сентября 2007 г., Казань: Казанский государственный университет. С. 102-107.
56. Ельцов И.Н., Корсакова Н.К., Пеньковский В.И. Комплексный подход к интерпретации данных электромагнитного скважинного зондирования нефтенасыщенных пластов // Математическое моделирование научно-технологических и экологических проблем нефтегазовой промышленности: Материалы VI Российско-Казахстанской международной научно-практической конференции (11-12 октября). Астана, изд-во Евразийского национального ун-та им. Л.Н. Гумилева, 2007, с. 125-130.
 57. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Шатрова Н.В. Основные характеристики афтершоковых серий Алтае-Саянских землетрясений. // Мониторинг ядерных испытаний и их последствий. 14-18 августа 2006 г. Боровое. Казахстан: Тезисы докладов. Четвёртая международная конференция. - Курчатов: НЯЦ РК, 2006. - С. 77-80.
 58. Еманов А.Ф., Филина А.Г., Еманов А.А., Лескова Е.В. Некоторые аспекты влияния сильных землетрясений на сейсмичность региона в целом // Уроки и следствия сильных землетрясений: Сборник науч. материалов междунар. конф. 25-28 сентября 2007. – Ялта, 2007. С. 85 – 87.
 59. Еманов А.Ф., Филина А.Г., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В. Алтай и Саяны // Землетрясения Северной Евразии в 2000 году. – Обнинск: ГС РАН, 2006. С. 133-143.
 60. Еманов А.Ф., Филина А.Г., Еманов А.А., Фатеев А.В., Лескова Е.В. Алтай и Саяны // Землетрясения Северной Евразии в 2001 году. – Обнинск: ГС РАН, 2007. - С. 165–176.
 61. Злобина О.Н. Влияние процессов триасового рифтогенеза на формирование осадочных толщ мезозоя Западной Сибири.// Сборник статей по материалам 3-ого Международного форума "Актуальные проблемы современной науки" - Самара, 2007. – в печати,
 62. Злобина О.Н. Новые возможности геоморфологического метода в решении задач нефтегазовой геологии.// Материалы VIII Международной конференции «Новые идеи в науках о Земле» - Москва, Издательство РГГУ, 2007. – с. 182-185.
 63. Злобина О.Н. Новые возможности геоморфологического метода в решении задач нефтегазовой геологии.// Материалы III Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2007» - Новосибирск, ГОУ ВПО «Сибирская государственная геодезическая академия», 2007. Т.5. – с. 193-198.
 64. Злобина О.Н. Обстановки осадконакопления верхнеюрских отложений Енисей-Хатангского бассейна.// Материалы Второго Всероссийского совещания «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии» - Ярославль, 2007. – с. 78-80.
 65. Злобина О.Н. Отложения верхней юры Енисей-Хатангского бассейна.// Материалы конференции «Кимериджские отложения России и сопредельных регионов» в Материалах Второго Всероссийского совещания «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии» - Ярославль, 2007. – с. 81-82.
 66. Золотова О.В. Литостратиграфическая модель среднеюрских отложений (с учетом палеогеографии) западных районов Томской области и юго-восточных

- районов Ханты-Мансийского автономного округа. // Сборник тезисов докладов IX-ой Международной научно-практической конференции и выставки Геомодель-2007. Геленджик, 2007.-С.124.
67. Золотова О.В. Палеогеография горизонта Ю2 Верхневасюганской антиклизы и прилегающих депрессий. // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Второе Всероссийское совещание [текст]: научные материалы/ В.А.Захаров (отв.ред.), О.С.Дзюба, Д.Н.Киселев, М.А.Рогов (редколлегия) – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007.- С.83-86.
68. Золотова О.В. Палеография верхней фации горизонта Ю2 тюменской свиты Каймысовского свода, Верхнедемьянского мегавала и прилегающих депрессий. // «Трофимуковские чтения-2006». Научная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов, посвященная 95-летию со дня рождения академика Андрея Алексеевича Трофимука. 3-4 октября 2006 г.: Материалы. Новосибирск: ИНГГ им.А.А.Трофимука СО РАН, 2007.-С.92-94.
69. Иванов А.О., Родина О.А. Живетские хрящевые рыбы Сибири // Палеонтология, палеобиогеография и палеоэкология. Материалы LIII сессии Палеонтологического общества при РАН (2-6 апреля 2007 г., Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург, 2007, С. 60.
70. Иванов К.С., Федоров Ю.Н., Клец А.Г., Ерохин Ю.В., Ронкин Ю.Л., Погромская О.Э., Пономарев В.С., Сажнова И.П. Уралиды в истории формирования и структуре Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна // Геодинамика формирования подвижных поясов Земли. Материалы международной научной конференции. Екатеринбург, 2007. С. 121-123.
71. Иванов К.С., Федоров Ю.Н., Клец А.Г., Сараев С.В., Ерохин Ю.В., Пономарев В.С. Сиалические комплексы фундамента Западной Сибири: геология и нефтегазоносность // Материалы 10-й научно-практической конференции «Пути реализации нефтегазового потенциала Ханты-Мансийского автономного округа-Югры». Ханты-Мансийск, 2007.
72. Изотов В.Г. Л.М.Ситдикова, Ю.В.Казанцев, Ян П.А., Аухатов Я.Г. Литогеодинмика верхнеюрских отложений в зоне развития сводовых поднятий Среднего Приобья // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Второе Всероссийское совещание: научные материалы / В.А.Захаров (отв. ред.) – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007. С. 92-93.
73. Казанцев С.А., Дучков А.Д. Опыт применения цифровой аппаратуры в длительном температурном мониторинге / В кн: Седьмое совещание по климато-экологическому мониторингу: Мат-лы рос. конф. / Под ред. М.В. Кабанова. – Томск: Аграф-Пресс, 2007.-С. 107-109.
74. Калинин А.Ю. Структурная характеристика и основные этапы развития Лавровского наклонного мезовала // XI Международный научный симпозиум им. академика М.А. Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр», г.Томск, 2007.
75. Калинина Л.М., Конторович В.А. Прогноз фильтрационно-ёмкостных свойств коллекторов и выявление сложнопостроенных залежей углеводородов келловей-волжских отложений в переходной области седиментации Западной Сибири // Тезисы докладов III-его международного конгресса «Гео-Сибирь - 2007», г. Новосибирск, 25-27 апреля 2007 г., т. 5, с. 92-96.

76. Канакова К.И. Сейсмогеологическая модель Останинского нефтегазового месторождения и прогноз нефтегазоносности верхне-юрских отложений исследуемого района // VI Международной научно-практической конференции "ГЕОФИЗИКА-2007" (школа молодых специалистов), 1-5 октября 2007 г. Санкт-Петербург.
77. Каныгин А.В., Токарев Д.А., Терлеев А.А., Симонов В.А.. Новые находки кембрийской биоты на Кызыл-Таштыкгольском рудном поле (Тува) // Металлогения древних и современных океанов – 2007. Гидротермальные и гипергенные рудоносные системы. Т. II. Научное издание. – Миасс: ИМин УрО РАН, 2007. с. 101-107.
78. Ким Н.С. Геохимические особенности докембрийских нефтей Евразии // Трофимуковские чтения - 2006: Материалы научной конф. молодых ученых, аспирантов, студентов. - Новосибирск, 2007, с. 41-43.
79. Киндюк В.А., Игнатов В.С., Сухорукова К.В., Ельцов И.Н. Электрогидродинамическая интерпретация данных каротажа на примере коллекторов Западной Сибири // Материалы Восьмой уральской молодежной научной школы по геофизике. Пермь, Горный институт УрО РАН, 2007, с. 114-116.
80. Кирда Н.П. Перспективы открытия месторождений углеводородов в доюрских комплексах Западной Сибири и Южном Зауралье.// «Международная конференция „Тюмень-2007»
81. Кирюшин Ю.Ф., Папин Д.В., Федорук А.С., Шамшин А.Б., Дядьков П.Г., Чмякина М.А., Позднякова О.А. Комплексные археолого-геофизические исследования могильника Рублево-VIII // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий - т. XIII, Из-во ИАиЭ СО РАН, 2007.
82. Клец А.Г., Конторович В.А., Иванов К.С., Казаненков В.А., Сараев С.В., Симонов В.А., Фомин А.Н. Геодинамическая модель доюрского основания – основа нефтегазогеологического районирования верхнедокембрийско-нижнетриасового структурного этажа Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Материалы 10-й научно-практической конференции «Пути реализации нефтегазового потенциала Ханты-Мансийского автономного округа-Югры». Ханты-Мансийск, 2007. С. 79-89.
83. Клец Т.В., Клец А.Г. Основные пермо-триасовые биособытия и географическая дифференциация конодонтофорид в триасовом периоде // Верхний палеозой России: стратиграфия и палеогеография. Материалы Всероссийской конференции, 25-27 сентября 2007 г., Казань: Казанский государственный университет. С. 139-143.
84. Князев В.Г., Кутыгин Р.В., Меледина С.В. Зональная шкала верхнего бата и нижнего келловоя Сибири по аммонитам // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Ярославль, изд-во ЯГПУ, 2007. С. 124-131.
85. Колесников Ю.И., Медных Д.А. Изменение акустических свойств ненагруженного влажного песка в процессе высыхания // Динамика сплошной среды: Сб. науч. тр. / РАН. Сиб. отд-ние. Ин-т гидродинамики. Новосибирск, 2007. Вып. 124. – С. 53-57.
86. Колубаева Ю.В., Копылова Ю.Г. Равновесие природных вод Томь-Яйского междуречья (северная часть Колывань-Томской складчатой зоны) с ведущими

- минералами // Труды Российской научной конференции. Томск: Изд-во НТЛ, 2007, с. 256-262.
87. Конторович А.Э., Беляев С.Ю., Ершов С.В., Конторович А.А., Красавчиков В.О., Кузнецов Р.О., Фомин М.А. Тектоника и история формирования структуры чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба // Международная конференция геофизиков и геологов, г.Тюмень, Россия, 4-7 декабря 2007 г.
88. 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. Новые структурные и тектонические построения по рифейско-вендскому нефтегазоносному комплексу Сибирской платформы // III Международный научный конгресс «ГЕО-Сибирь-2007», т.5: Недропользование, новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Новосибирск, СГГА, 2007, с.183-188.
89. Конторович А.Э., В.А. Казаненков, Л.Г. Вакуленко, Е.А. Костырева, А.А. Горячева, Меленевский В.Н., В.В. Быков, А.В. Рудкин Новые данные о строении разреза плинсбах-аалена в Юганском Приобье (литология, палинология, геохимия РОВ) /XI Российская конференция. Пути реализации нефтегазоносного потенциала ХМАО, 2007.
90. Конторович А.Э., В.А. Казаненков, Л.Г. Вакуленко, Е.А. Костырева, А.А. Горячева, Меленевский В.Н., В.В. Быков, А.В. Рудкин Новые данные о строении разреза плинсбах-аалена в Юганском Приобье (литология, палинология, геохимия РОВ) /XI Российская конференция. Пути реализации нефтегазоносного потенциала ХМАО, 2007.
91. Конторович А.Э., Добрецов Н.Л., Дуплякин В.К., Коржубаев А.Г., Кулешов В.В., Лихолобов В.А., Пармон В.Н., Сафронов А.Ф., Суслов В.И. Стратегия развития нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока – важнейший национальный проект России на первую четверть XXI века, ее значение для экономики России и энергетической дипломатии в АТР // ГЕО-Сибирь-2007. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. научн. Конгресса. – Новосибирск: СГГА, 2007. - С. 97-111.
92. Конторович А.Э., Е.А.Костырева, В.Н. Меленевский, А.Н. Фомин Геохимия рассеянного органического вещества кембрия юго-востока Западной Сибири // Материалы Международной конференции геологов и геофизиков - Тюмень, 2007,
93. Конторович А.Э., Золотова О.В., Рыжкова С.В. Методика рационального планирования геологоразведочных работ на участках недр, предполагаемых к лицензированию в южных районах Западной Сибири. // Сборник материалов III международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2007». Новосибирск: СГГА, 2007.-С.148-151.
94. Конторович А.Э., Каширцев В.А., Москвин В.И., Бурштейн Л.М., Костырева Е.А., Хлыстов О.М. Проблемы нефтеносности озера Байкал // Новые направления и перспективы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых. - Новосибирск: СГГА, 2007, с. 56-60.
95. Конторович А.Э., Лившиц В.Р. Имитационный подход к оценке структуры ресурсов углеводородов в слабоизученном нефтегазоносном бассейне.//Сб. мате-

- риалов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы нефтегазовой геологии». – СПб.: ВНИГРИ, 2007г, с.248-254.
96. Конторович А.Э., Лившиц В.Р. Синергетические аспекты общей теории нефтидогенеза.// Сб. материалов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы нефтегазовой геологии». – СПб.: ВНИГРИ, 2007г, с.241-248.
97. Конторович А.Э., Фомин А.Н., Сенников Н.В., Зайцев А.И., Зубова Е.А., Ямковская Л.С. Прямые поиски залежей углеводородов на территории Степного Алтая методом газо-геохимической съемки по снегу. III Международный научный конгресс «Гео-Сибирь-2007» 25-27 апреля 2007 г. Сборник материалов. Том 5. Недропользование, новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Новосибирск. Изд-во Сибирской государственной геодезической академии. 2007. С. 60-65.
98. Коржубаев А.Г. Состояние российской нефтедобывающей промышленности, проблемы и перспективы ее развития // Анализ и прогнозирование экономических процессов / под ред. В.Н. Павлова, Л.К. Казанцевой. – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2007. - С. 114-141.
99. Коржубаев А.Г., Суслов В.И. Государственные приоритеты развития систем транспорта нефти и газа в России // ГЕО-Сибирь-2007. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. научн. Конгресса. – Новосибирск: СГГА, 2007. - С. 134-143.
100. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Состояние и прогноз рынков нефти, газа продуктов нефтехимии и гелия в АТР // ГЕО-Сибирь-2007. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. научн. Конгресса. – Новосибирск: СГГА, 2007. - С. 123-133.
101. Кравченко А.А., Добрецов В.Н., Смелов А.П., Попов Н.В., Березкин В.И. Золото в метабазах медведевского комплекса Алданского щита // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя. Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. Санкт-Петербург, 2007, с. 158-161.
102. Крайниковский С.С., Власов А.А., Гарке Ю.С., Соболев А.Ю., Пудова М.А. Визуализация геофизических данных в системе комплексной интерпретации // Материалы конференции – конкурса «Технологии Microsoft в теории и практике программирования». – Новосибирск, 2007, с. 125–126.
103. Куликов В.А., Моисеев Б.Ю., Нефедкина Т.В., Хогоев Е.А., Сагайдачная О.М., Дунаева К.А. Сейсмический мониторинг геологической среды в условиях поверхностно выраженных сейсмодислокаций (результаты изучения анизотропных сред). Сборник материалов III Международного научного конгресса «Гео-Сибирь-2007», Новосибирск, 2007, том 5, с. 165-169.
104. Курчиков А.Р. Состояние и перспективы утилизации подтоварных вод в глубокие водоносные горизонты Западной Сибири. Материалы научно-технического семинара «Проблемы захоронения промышленных стоков в недра». –Тюмень : ТюмГНГУ, 2007.
105. Курчиков А.Р., Никитин А.Р. Геологические и техногенные предпосылки изменения состояния продуктивных пластов и способы увеличения коэффициен-

- та нефтеотдачи месторождений, находящихся на поздней стадии разработки. Материалы конференции ОАО «Белкамнефть» «Новые методы и технологии в области добычи нефти, интенсификации и увеличения нефтеотдачи». - Ижевск, 2007 г.
106. Кутыгин Р.В., Будников И.В., Бяков А.С., Клец А.Г. Проблема использования модернизированной ОСШ пермской системы в Верхоянье // Верхний палеозой России: стратиграфия и палеогеография. Материалы Всероссийской конференции, 25-27 сентября 2007 г., Казань: Казанский государственный университет. С. 180-183.
107. Лебедева Н.К. Особенности географического распределения цист динофлагеллат в кампанское время // Палеонтология, палеобиогеография и палеоэкология: Материалы LIII сессии Палеонтологического общества при РАН, Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2007 г. - СПб., 2007. - С. 77-78.
108. Левчук Л.К., Никитенко Б.Л., Меледина С.В. Детальная биостратиграфия келловя – верхней юры южной части Казым-Кондинского фациального района (Западная Сибирь) по фораминиферам и аммонитам // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Второе Всерос. совещание: научные материалы. Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007. С. 139-142.
109. Лепокурова О.Е., Шварцев С.Л., Зятева О.Ф. Химический состав некоторых органогенных типов подземных вод западной части Томской области // Труды Российской научной конференции. Томск: Изд-во НТЛ, 2007, с. 270-275.
110. Лескова Е.В., Еманов А.А. Фазы развития и структура афтершокового процесса Чуйского землетрясения (Горный Алтай, 2003, Ms = 7.3) // Восьмая Уральская молодежная научная школа по геофизике 19-23 марта 2007: Сборник науч. материалов. – Пермь: Горный институт Уро РАН, 2007. - С. 143 – 148.
111. Лившиц В.Р. Оценка структуры ресурсов углеводородов в слабоизученном нефтегазоносном бассейне на основе порядковых статистик.// Сб. материалов международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы нефтегазовой геологии». – СПб.: ВНИГРИ, 2007г, с.267-273.
112. Лоханова Ю.Ю. Основные формы миграции макрокомпонентов в подземных водах бассейна р.Катунь в ее среднем течении // «Современные проблемы геохимии», посвященной 50-летию Института геохимии СО РАН, Иркутск, 2007, с.91-96.
113. Лоханова Ю.Ю. Природные условия и мониторинг состояния природных вод бассейна среднего течения р. Катунь // Материалы V Международной конференции «Геология в школе и вузе: Геология и цивилизация», Санкт-Петербург.
114. Лоханова Ю.Ю. Равновесия подземных вод бассейна среднего течения р. Катунь с горными породами // Материалы VIII Международной конференции «Новые идеи в науках о Земле», Москва, 2007, с. 107-110.
115. Лоханова Ю.Ю. Равновесия подземных вод бассейна среднего течения р. Катунь с алюмосиликатными минералами // Материалы Всероссийской конференции "Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды" Иркутск, Иркутск, 2007.
116. Лоханова Ю.Ю. Распространение геохимических типов подземных вод бассейна р. Катунь в ее среднем течении // XI Международный научный симпозиум имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр». Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2007, с. 254-257.

117. Лоханова Ю.Ю., Рассказов Н.М. Распространение геохимических типов подземных вод в бассейне р. Катунь (среднее течение). «Вестник ТГУ», № 8, 2007.
118. Матусевич В.М. и др. Геолого-геохимические предпосылки нефтегазоносности глубоких горизонтов Западно-Сибирского гигабассейна. Материалы Всероссийской конференции «Нефть и газ Западной Сибири». –Тюмень : ТюмГНГУ. 2007. с.12-15.
119. Матусевич В.М. Техногенное поле в условиях резкого потепления климата. Материалы международной конференции «Криогенные ресурсы полярного региона». – Салехард. 2007. с 144.
120. Матусевич В.М., Семенова Т.В. Проблемы захоронения промышленных сточных вод в недра Западной Сибири. Материалы научно-технического семинара «Проблемы захоронения промышленных стоков в недра». –Тюмень : ТюмГНГУ, 2007.
121. Медведев А.Я., Альмухамедов А.И., Кирда Н.П. Вулканы юго-западной части Западной Сибири.// Сборник докладов Института геохимии им. А.П.Виноградова, г.Иркутск, 2007, с. 197-201.
122. Мезенцев Е.В. Использование трехмерного уравнения ДМО для восстановления азимутально-неоднородных сейсмических данных. // Восьмая уральская молодежная школа по геофизике. Пермь 2007, сборник научных материалов, стр. 154-158
123. Меледина С.В., Алифиров А.С. Хронология и биогеография келловей Западной Сибири по аммонитам // Вопросы стратиграфии, палеонтологии и палеогеографии (посвящено 100-летию со дня рождения профессора Г.Я. Крымгольца) СПб; СГУ, 2007, с. 92-102.
124. Меленевский В.Н., Вуу-Лианг Хуанг. Моделирование процессов катагенетического преобразования органического вещества // Материалы Международной конференции геологов и геофизиков - Тюмень, 2007,
125. Митрофанов А.Д. Результаты выполненных работ по комплексной обработке призабойной зоны пласта на Мало-Балыкском месторождении ООО «Юганскнефтегаз». Сборник докладов конференции ОАО «Белкамнефть» «Новые методы и технологии в области добычи нефти, интенсификации и увеличения нефтеотдачи, ремонтно-изоляционных работ». –Ижевск, 2007. с.15.
126. Митрофанов А.Д., Абрамов А.С., Коробейников А.А.,Трясин Е.Ю., Куприянов Ю.Д. Влияние режимов закачки неагнетаемой воды на ФЭС терригенных пластов. Сборник докладов V-й Всероссийской научно-технической конференции «Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского Мегабассейна». -Тюмень : ТюмГНГУ, 2007. с.112 -113.
127. Митрофанов А.Д., Курчиков А.Р. Геологические и техногенные предпосылки изменения состояния продуктивных пластов и способы увеличения коэффициента нефтеотдачи месторождений, находящихся на поздней стадии разработки. Сборник докладов конференции НТО нефтяников и газовиков им. акад.Губкина «Геология, разработка и эксплуатация нефтяных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами». – Москва, 2007. с. 55 – 63.
128. Митрофанов А.Д., Курчиков А.Р. Геологические и техногенные предпосылки изменения состояния продуктивных пластов и способы увеличения коэффициента нефтеотдачи месторождений, находящихся на поздней стадии разработки. Сборник докладов конференции ОАО «Белкамнефть» «Новые методы и тех-

- нологии в области добычи нефти, интенсификации и увеличения нефтеотдачи, ремонтно-изоляционных работ». –Ижевск, 2007. с.12-13.
129. Митрофанов А.Д., Курчиков А.Р., Боксерман А.А., Бодрягин А.А. Учет особенностей геологического строения и стадии разработки объектов при определении оптимального комплекса интегрированных МУН. Сборник тезисов докладов Международного научного Симпозиума “Теория и практика применения методов увеличения нефтеотдачи пластов”. – Москва : ВНИПИНефть, 2007. с.35-36.
130. Митрофанов А.Д., Курчиков А.Р., Коробейников А.А., Никитин А.Ю., Куприянов Ю.Д., Титов А.П. Применение интегрированных методов увеличения нефтеотдачи на поздней стадии разработки месторождений. Сборник тезисов докладов научно-практической конференции «Повышение нефтеотдачи пластов на поздней стадии разработки нефтяных месторождений и комплексное освоение высоковязких нефтей и природных битумов». -Казань, 2007. с.404-407.
131. Митрофанов А.Д., Мартынов О.С. Коробейников А.А.,Бодрягин А.А., Трясин Е.Ю., Буйнов Е.С. Определение природной трещиноватости пласта ЮВ1 Тюменского месторождения на основе существующих данных дистанционных методов. Сборник докладов V-й Всероссийской научно-технической конференции «Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского Мегабассейна». – Тюмень : ТюмГНГУ, 2007. с.155-159.
132. Митрофанов А.Д., Никитин А.Ю. Проведение индикаторных исследований на нефтяных месторождениях в терригенных и карбонатных коллекторах. Сборник докладов конференции ОАО “Белкамнефть” «Новые методы и технологии в области добычи нефти, интенсификации и увеличения нефтеотдачи, ремонтно-изоляционных работ». -Ижевск, 2007. с.13-14.
133. Митрофанов А.Д., Титов А.П., Коробейников А.А., Буйнов Е.С., Трясин Е.Ю. Эффективность проведения ГРП в зависимости от ФЕС пласта. Сборник докладов V-й Всероссийской научно-технической конференции «Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского Мегабассейна». –Тюмень : ТюмГНГУ, 2007. с.25-26.
134. Мищенко М.В. Гидрогеологические условия Южно-Черемшанской площади Томской области. // Проблемы геологии и освоения недр. Труды XI Международного симпозиума имени академика М.А.Усова. – Томск, 2007, с. 216-220.
135. Моисеев С.А., Фомин А.М, Топешко В.А., Белова Е.В., Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Кузнецова Е.Н. «Литолого-фациальное районирование венд-кембрийских отложений южных и центральных районов Сибирской платформы // III международный научный конгресс «Гео-Сиб-2007», с. 104-107.
136. Молчанов В.И., Параев В.В., Еганов Э.А. Действующие силы глобальной тектоники. // Материалы XL совещания «Фундаментальные проблемы геотектоники». Т 1. М.: ГЕОС, 2007. с. 33-35.
137. Наговицин К.Е., Кочнев Б.Б. Палеоэкология микробиальных сообществ ванаварской свиты венда Катангской седловины (внутренние районы Сибирской платформы) // Строение литосферы и геодинамика. Материалы XXII Всероссийской молодежной конференции (24-29 апреля 2007 г.). Иркутск, ИЗК СО РАН. 2007. С. 90-91.
138. Неведрова Н.Н., Эпов М.И. , Бабушкин С.М. Электромагнитный мониторинг в районе Горного Алтая в связи с Чуйским землетрясением (M=7.3, 2003 г.) Ма-

- териалы III Международной Школы - семинара «ЭМ зондирования Земли».- Звенигород, 2007.
139. Неведрова Н. Н., Санча А. М., Суродина И. В. Трехмерное моделирование сложных геологических структур для задач электрического мониторинга геодинамических процессов Геодинамика и напряженное состояние недр Земли: сб. науч. ст. – Новосибирск, 2007.
140. Нестеров И.И. Основные инновационные технологии по поискам, разведке и разработке нефти, газа и урана в Западной Сибири. –Тюмень, 2007.
141. Нехаев А.Ю. Уточнение структурно-фациального районирования нижней и средней юры севера Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Ярославль. 2007. с. 176-177
142. Нечаев О.В., Э. П. Шурина, М. И. Эпов Вычислительные схемы на базе векторного метода конечных элементов высокого порядка для решения трехмерного уравнения Гельмгольца" Международная конференция "Дифференциальные уравнения, теория функций и приложения", посвященная 100-летию со дня рождения академика И.Н. Векуа. 2007
143. Никитенко Б.Л., Шурыгин Б.Н. Экотонные районы среднеюрского Арктического бассейна и изменения абиотических факторов в критических зонах как триггеры биотических перестроек // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Ярославль, изд-во ЯГПУ, 2007. С. 178-180.
144. Новиков Д.А. Гидрогеохимия докембрийско-палеозойских платформенных отложений Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции // Труды Российской научной конференции. Томск: Изд-во НТЛ, 2007, с. 203-212.
145. Новиков Д.А. Равновесие палеозойских рассолов юго-востока Западной Сибири с углеводородными залежами // Нефтегазовая гидрогеология на современном этапе, Москва: ГЕОС, 2007, С.92-109.
146. Новожилова Н.В. Мелкораквинная фауна томмотского яруса ручья Тиктириктээх (юго-восток Сибирской платформы) / Четвертая всероссийская научная школа молодых ученых-палеонтологов (совместно с XLVII конференцией молодых палеонтологов МОИП), Москва, 2007
147. Новожилова Н.В. Спикулы кремневых и фосфатных губок из синской свиты нижнего кембрия юго-востока Сибирской платформы / XI Международный симпозиум студентов и молодых ученых им. академика М.А.Усова "Проблемы геологии и освоения недр", Томск, 2007
148. Павлова М.А. Геологическая модель строения келловей-верхнеюрских отложений Рускинского нефтяного месторождения (Среднее Приобье, Западная Сибирь) по комплексу геофизических данных // Материалы XXII Всероссийской молодежной конференции "Строение литосферы и геодинамика"(Иркутск, 24 -29 апреля 2007 г.). - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2007. – С. 233 – 235.
149. Павлова М.А. Седиментационная модель строения келловей-верхнеюрских отложений Рускинского нефтяного месторождения (Среднее Приобье, Западная Сибирь) по геофизическим данным // Восьмая Уральская Молодежная Научная Школа по геофизике. Пермь, 19 – 23 марта 2007 года. – С. 208 – 211.
150. Павлова М.А. Циклическое строение верхнебат-оксфордских отложений по комплексу геофизических данных Рускинского нефтяного месторождения (Сургутский свод, Западная Сибирь)// Материалы 2-го Всероссийского сове-

- щания «Юрская система России: Проблемы стратиграфии и палеогеографии».- Ярославль, ГИ ЯГПУ, 26 – 30 сентября, 2007. – С.184-186.
151. Павлова М.А. Циклическое строение келловей-верхнеюрских отложений Русского нефтяного месторождения по комплексу геофизических данных (Сургутский свод, Западная Сибирь) // Материалы конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Трофимукские чтения 2007». - Новосибирск, ИНГГ СО РАН, 8–14 октября, 2007 г. - С. 54-58.
 152. Параев В.В., Молчанов В.И., Еганов Э.А. Кризисные эпохи в геологической истории Земли как функция галацентризма. // Материалы XL совещания «Фундаментальные проблемы геотектоники». Т 1. М.: ГЕОС, 2007. с. 73-76.
 153. Параев В.В., Молчанов В.И., Еганов Э.А. Природа глобальной периодичности и эволюции условий седиментогенеза и осадочного рудообразования в фанерозое. // Материалы конференции «Актуальные проблемы геологии и геофизики». Т.1. Ташкент, ФАН, 2007, с.311-316.
 154. Парфенова Т.М., Меленевский В.Н. Оценка нефтепроизводящих пород куонамского комплекса отложений Лена-Ангинского междуречья (юго-восток Сибирской платформы) // Новые направления и перспективы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых. - Новосибирск: СГГА, 2007, с. 43-47.
 155. Первухина Н.В. История формирования антиклинальных ловушек крупных месторождений юрского комплекса севера Западно-Сибирской НПП (Бованенковское, Новопортовское, Уренгойское, Харампурское месторождения) // Материалы XLV международной научной студенческой конференции “Студент и научно-технический прогресс”: Геология / Новосиб. гос. ун-т. Новосибирск, 2007, с. 106-107.
 156. Пещевицкая Е.Б. Этапы развития раннемеловых альгофлор Сибирского палеобассейна // Палеонтология, палеобиогеография и палеоэкология. Материалы LIII сессии Палеонтологического общества. С.-Петербург: ВСЕГЕИ, 2007. С. 96-97.
 157. Постнов А.В., Зольников И.Д., Гуськов С.А. Проблемы реконструкции среды обитания древнего человека на территории Усть-Канской и Ябоганской котловин в позднем неоплейстоцене // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. 2006. Том XII, часть I. С. 224-229
 158. Ребецкий Ю.Л., Кучай О.А., Маринин А.В. Напряженное состояние земной коры Алтая и Саян до Чуйского Землетрясения 2003г. // Проблемы современной сейсмогеологии и геодинамики Центральной и Восточной Азии. Материалы совещания, Иркутск, 18-23 сентября 2007, т.2, с.106-111.
 159. Родина О.А. Хрящевые рыбы юго-востока Горного Алтая // Верхний палеозой России: стратиграфия и палеогеография. Материалы Всероссийской конференции, 25-27 сентября 2007 г., Казань: Казанский государственный университет. С. 267.
 160. Рыжкова С.В. Применение комплексного подхода для уточнения фациального районирования келловей-волжских отложений южных районов Обь-Иртышского междуречья // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Второе Всероссийское совещание [текст]: научные материалы/ В.А.Захаров (отв. ред.), О.С. Дзюба, Д.Н. Киселев, М.А. Рогов (редколлегия) – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007 - С.198-200.

161. Сагайдачная О.М., Чичинин И.С., Юшин В.И., Детков В.А. Многоволновые сейсмические исследования с вибрационным комплексом "Вибролокатор" // 50 лет на службе геологии Сибири: Сб. научн. тр. - Новосибирск: СНИИГГиМС, 2007. - С. 417-427.
162. Садыкова Я.В. Палеогеография горизонта Ю2 южных районов Западной Сибири // Труды XI международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых учёных «Проблемы геологии и освоения недр» // Издательство ТПУ, Томск, 2007, стр. 357-359.
163. Санчаа, А.М, Неведрова, Н.Н., Суродина, И.В. Трёхмерное моделирование для восстановления геоэлектрической структуры сложных геологических объектов ГЕО-Сибирь-2007: сб. науч. ст. – Новосибирск, 2007. – С.18-21.
164. Сенников Н.В., Изох Н.Г., Обут О.Т. Событийные уровни, условия формирования и ассоциации радиоларий и конодонтов верхнефранских вулканогенно-кремнисто-терригенных образований Рудного Алтая // Верхний палеозой России: стратиграфия и палеогеография. Материалы Всероссийской конференции, 25-27 сентября 2007 г., Казань: Казанский государственный университет. С. 291-294.
165. 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 международного конгресса «Гео-Сибирь - 2007», г. Новосибирск, 25-27 апреля 2007 г., т. 5, с. 125-128.
166. Станевич А.М., Корнилова Т.А., Постников А.А., Терлеев А.А. Минерализованные остатки крупных цианобактерий в намингинской свите нижнего протерозоя хребта Удокан // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту): Материалы Всероссийского научного совещания. Вып. 5. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2007. – Т.2, с.98-100.
167. Станевич А.М., Наговицин К.Е. Таксономическая экспансия акритарх позднего докембрия: реалии для биоистратиграфии окраинных бассейнов Сибирского кратона // Материалы Всероссийского научного совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)»: Материалы совещания. Вып. 5. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2007. – Т.2, С. 101-102.
168. Ступина Т.А. Об одном из подходов к анализу одномерного временного ряда. Труды VII-международной конференции «Интеллектуальный анализ информации, ИАИ-2007», 15-18 мая 2007 г., Киев, ISBN 978-996-7115-77-7, с.336.
169. Суворов В.Д., Мельник Е.А. О химической неоднородности литосферы по сейсмическим и гравитационным данным. Модели земной коры и верхней мантии. Материалы Международного научно-практического семинара, Санкт-Петербург, 18-20 сентября 2007 г. с. 212-214.
170. Суворов В.Д., Мельник Е.А., Мишенькина З.Р. Изучение трехмерной сейсмической структуры мантии Сибири по данным мирных ядерных взрывов / Тектоника и металлогения Северной Циркум-Пацифики и Восточной Азии. Материалы Всерос. конф. с международным участием, посвящ. памяти Л.М.Парфенова, Хабаровск, 11-16 июня 2007. с. 333.
171. Суворов В.Д., Мишенькина З.Р., Мельник Е.А. Латеральная неоднородность верхней мантии Сибири по данным ядерных взрывов. Модели земной коры и

- верхней мантии. Материалы Международного научно-практического семинара, Санкт-Петербург, 18-20 сентября 2007 г. с. 208-211.
172. Сухорукова А.Ф., Новиков Д.А. Гидрогеологические условия нефтегазоносных отложений северной части Приуральской НГО (на примере эталонных месторождений) // Труды Российской научной конференции. Томск: Изд-во НТЛ, 2007, с. 220-228.
173. Сычев И.В., Еманов А.А., Фатеев А.В., Кузнецов К.Г., Лескова Е.В. Оценка сейсмической опасности территории юга Кузбасса // Восьмая Уральская молодежная научная школа по геофизике 19-23 марта 2007: Сборник науч. материалов. – Пермь: Горный институт Уро РАН, 2007. - С. 248 – 252.
174. Тверитина В.В. История формирования и особенности тектонического строения Ковыктинской зоны нефтегазонакопления // XI Международный научный симпозиум им. академика М.А. Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр», г.Томск, 2007.
175. Тверитина В.В. Структурная характеристика и этапы тектонического развития Ковыктинской зоны нефтегазонакопления // XLV Международная научная студенческая конференция «Студенты и научно-технический прогресс», Новосибирск, НГУ, 2007.
176. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Горнов П.Ю., Бойко Е.В., Шевченко Б.Ф. Внутриплитные современные движения по GPS данным (Амурская плита и Алтае-Саянская область). // Материалы совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)» Выпуск 5, том 2, Иркутск, ИЗК СО РАН, 2007, с.121-122.
177. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Горнов П.Ю., Шевченко Б.Ф., Седусов Р.Г. Моделирование современных движений Евразийской плиты и её южного обрамления (Горный Алтай, Приморье) по данным космической геодезии (GPS). // Фундаментальные проблемы геотектоники. Материалы XL Тектонического совещания. Том 2. Москва, ГЕОС. 2007. С.273-277
178. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Грибанова Е.И. Вариации наклонов и деформаций в БРЗ. // ГЕО-СИБИРЬ, Сборник материалов III Межд. научного конгресса, том.3, Новосибирск, СГГА, 2007 С.284-289
179. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Седусов Р.Г., Бойко Е.В. Современные движения Алтае-Саянского региона по экспериментальным данным. // ГЕО-СИБИРЬ, Сборник материалов III Международного научного конгресса, том.3, Новосибирск, СГГА, 2007 С.279-284
180. Тишкин А.А., Чугунов К.В., Чемякина М.А., Дядьков П.Г., Манштейн А.К., Позднякова О.А., Миненко М.И., Адайкин А.А. Геофизические исследования на памятнике Бугры в предгорьях Алтая // Алтае-Саянская горная страна и история освоения ее кочевниками: сборник научных трудов. – Барнаул: Изд-во Алт.ун-та, 2007. – 258 с. С. 215 – 220.
181. Трифонов Н.С. Изменение состава подземных рассолов северо-восточной части Непско-Ботуобинской антиклизы при доломитизации известняков. // Проблемы геологии и освоения недр. Труды XI Международного симпозиума имени академика М.А.Усова. – Томск 2007.
182. Тумашов И.В. Литология верхнедокембрийских карбонатных отложений параметрической скв.Восток-3 (юго-восток Западно-Сибирской плиты) / Мате-

- риалы XLV МНСК «Студент и научно-технический прогресс»: Геология / Новосибирск. гос. ун-т. Новосибирск, 2007. С.91-92.
183. Урман О.С. Биофациальный анализ марьяновской свиты (верхняя юра) по двустворчатым моллюскам из скважин ажарминского структурно-фациального района // Палеонтология: палеобиогеография и палеоэкология. Мат. LIII сессии Палеонтологического общества, 2–6 апреля 2007, Санкт-Петербург. СПб, 2007. С. 129-130.
184. Урман О.С. Волжские двустворчатые моллюски рода *Meleagrnella* юго-востока Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Научные материалы второго Всероссийского совещания, 26-30 сентября 2007, Ярославль. ЯГПУ, 2007. С. 237-239.
185. Филиппов Ю.Ф., Лапковский В.В., Лунев Б.В. Соляной тектогенез и формирование деформационных структур Предъенисейского осадочного бассейна // // Сборник тезисов докладов IX-ой международной научно-практической конференции и выставки "Геомодель-2007" (г. Геленджик, 16-21 сентября 2007 г.). Геленджик, 2007, С.128.
186. Фомин А.Н., Сенников Н.В., Зайцев А.И. Результаты газогеохимической съемки по снегу на территории Алтайского края // Материалы Международной конференции геологов и геофизиков - Тюмень, 2007
187. Фурсенко Е.А. Закономерности пространственного изменения состава бензинов нефтей на севере Западной Сибири // Материалы Международной конференции геологов и геофизиков - Тюмень, 2007
188. Хабаров Е.М. Специфика развития Патомского бассейна в неопротерозое: результаты седиментологических и изотопно-геохимических исследований. // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса. – Материалы Всероссийского сов-я, 9-14 октября 2007 г. (Иркутск). Т.2. Иркутск, ИЗК СО РАН, 2007, с.150-152.
189. Хазина И.В., Хазин Л.Б. Ландшафтно-климатические изменения на юго-востоке Западной Сибири в голоценовое // Материалы Второго Международного полевого симпозиума «Торфяники Западной Сибири и цикл углерода: прошлое и настоящее», Томск: Изд-во НТЛ, 2007, с. 43-47.
190. Чемякина М.А., Дядьков П.Г., Манштейн А.К., Позднякова О.А. Предварительные итоги геофизических исследований курганного могильника Бугры // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий - т. XIII, Из-во ИАиЭ СО РАН, 2007.
191. Шварцев С.Л. Вода-порода: внутренние механизмы смены одного вторичного минерала другим // Труды Российской научной конференции. Томск: Изд-во НТЛ, 2007, с. 74-86.
192. Шварцев С.Л. Прошлое и будущее гидрогеологии, будут ли извлечены уроки? Международный симпозиум «Будущее гидрогеологии: Современные тенденции и перспективы». Санкт-Петербург, 2007, с.177-178.
193. Шварцев С.Л. Роль М.И. Кучина в становлении высшего гидрогеологического образования и развитии гидрогеологии в Томске. Материалы юбилейной научной конференции посвященной 120-летию со дня рождения профессора М.И. Кучина. Томск: Изд-во ТГАСУ, 2007, с.5-8.
194. Шварцев С.Л. Современные тенденции в развитии учения о корках выветривания. Мат. Международная конференция «Современные проблемы геохимии,

- геологии и поиск месторождений полезных ископаемых» посвящена 100 летию со дня рождения академика К.Л.Лукашева, г. Минск, изд. «Изд. центр. БГУ», 2007, с.4-6.
195. Шемин Г.Г. Количественный прогноз нефтегазоносности с выделением крупных объектов нефтепоисковых работ батского регионального резервуара севера Западной Сибири и акватории Карского моря. // Актуальные проблемы нефтегазовой геологии. Сб. материалов Международной научно-практической конференции. Санкт-Петербург. 2007, с. 161-167
 196. Шемин Г.Г. Перспективы нефтегазоносности с выделением крупных объектов нефтепоисковых работ продуктивных пластов Ю1 и Ю2 севера Западной Сибири и акватории Карского моря // Нефть и газ Западной Сибири. Материалы всероссийской научно-технической конференции, (16-17 октября 2007). Тюмень. 2007, с. 38-41
 197. Шемин Г.Г., Москвин В.И., Бейзель А.Л., Нехаев А.Ю., Фомин А.Н., Микуленко И.К., Первухина Н.В. Очаги нефтеобразования баженовского горизонта севера Западной Сибири и акватории Карского моря // Нефть и газ Западной Сибири. Материалы всероссийской научно-технической конференции, (16-17 октября 2007). Тюмень. 2007, с. 42-45
 198. Шемин Г.Г., Нехаев А.Ю. Закономерности изменения фильтрационно-ёмкостных свойств резервуаров нефти и газа юры Западно-Сибирской НПП в зависимости от глубины залегания // Актуальные проблемы геологии и геофизики. Материалы научной конференции. т. II Ташкент. Изд. «Фан» 2007. т. II, с. 206-207
 199. Шестакова В.И. Гидрогеологические особенности нефтегазоносных отложений Катангской седловины. // Проблемы геологии и освоения недр. Труды XI Международного симпозиума имени академика М.А.Усова. – Томск, 2007, с. 115-119.
 200. Шурыгин Б.Н. Параллельные зональные шкалы юры Сибири по двустворкам (структура и принципы выделения) // Палеонтология, палеобиогеография и палеоэкология: Материалы LIII сессии Палеонтологического общества при РАН, Санкт-Петербург, 2-6 апреля 2007 г. - СПб., 2007. - С. 143-145
 201. Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л. Принципы зонального расчленения юры Сибири (на примере шкал по макро- и микробентосу) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Ярославль, изд-во ЯГПУ, 2007. С. 249-252.
 202. Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л., Алифиров А.С., Игольников А.Е., Лебедева Н.К., Пещевицкая Е.Б., Попов А.Ю. Новый разрез приграничных толщ волжского и берриасского ярусов Большехетской мегасинеклизы (Западная Сибирь): комплексная палеонтологическая характеристика, лито-, био- и хемотратиграфия // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Ярославль, изд-во ЯГПУ, 2007. С. 253-255.
 203. Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л., Меледина С.В., Девятов В.П., Лебедева Н.К., Дзюба О.С. Региональная стратиграфическая схема юры Восточной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Ярославль, изд-во ЯГПУ, 2007. С. 256-259.
 204. Ян П.А., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Бурлева О.В. Литологические признаки тектоно-климатических событий в бат-позднеюрской истории Западно-

- Сибирского седиментационного бассейна // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Второе Всероссийское совещание: научные материалы / В.А.Захаров (отв. ред.) – Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007. С. 266-268
205. Янчуковский В.Л. Коэффициенты связи для мюонов под различными углами к зениту Всероссийская конференция «Современные проблемы космической физики» 24-30 ноября 2007 г. Якутск. ИКФИА СО РАН
206. Balthasar U., Grazhdankin D. Preservation of Ediacaran fossils in limestones from the Khatyspyt Formation (Siberia) // The Palaeontological Association 51 Annual Meeting. Uppsala University (Sweden). P. 19.
207. Barboza S.A., Burshtein L.M., Fjellanger E., Kontorovich A.E., Livshits V.R. 3D Basin Simulation and Hydrocarbon Systems Analysis of the West Siberia Basin//Russia: Exploration Challenges in Increasingly Mature Basins and Frontiers //AAPG & AAPG European Region Energy Conference and Exhibition.
208. Bazhenovo Oil Source Formation // A.Kontorovich, V.Moskvin, L.Burshtein, E.Kostyreva and V.Melenevskiy; //The 23rd International Meeting on Organic Geochemistry, Torquay, England, 9th-14th September 2007, Book of Abstracts, p.90-91.
209. Beisel A.L.. A new model of sequences origin: from continent to shelf (by the example of the Jurassic of Northern Siberia // The Fifth International Conference on Arctic Margins. Abstracts and Proceedings of the Geological Society of Norway. Tromse, Norway, 2007, p. 228.
210. Borisova L.S. Geochemistry of Asphaltenes from Organic Matter and Oils of West Siberia // International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 893 – 894.
211. Danilova V.P. Biomarker Hydrocarbons in underground Waters of the West Siberian Basin // International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 925-926.
212. Dzyuba O.S., Zakharov V.A., Košťák M. Belemnites of the Jurassic/Cretaceous boundary interval from Nordvik Peninsula (Northern Siberia) // Seventh International Symposium Cephalopods – Present and Past, September 14-16, 2007, Sapporo, Japan: Abstracts Volume. 2007. P. 94-95.
213. Fomin A.N., A.E.Kontorovich, V.O.Krasavchikov, A.V.Istomin Organic matter catagenesis and petroleum potencial of Mesozoic deposits of West Siberia //International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 74-75.
214. Fursenko E.A., Borisova L.S., Kostyreva E.A., Ivanova E.A Biodegradation of oils in cretaceous reservoirs of the West Siberian petroliferous basin //International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 855-856.
215. Gurlushko A.S., S.L. Shvartsev, Y. Li. Eguilibrium-nonequilibrium state of groundwater with rock-forming minerals in the Yuncheng basin, Northern China. Proc. of the 12th Int. Symp. on WRI, London: Taylor and Fransis ed., 2007, p. 957-959.
216. Gradinaru E., Sobolev E.S. Ammonoid and nautiloid biostratigraphy around the Olenekian-Anisian boundary in the Tethyan Triassic of North Dobrogea (Romania)// Romanian Symposium on Paleontology. VI-th edition, 21-23 September, 2007, Iasi, Romania. Volume of Abstracts, 2007, p.19-20;

217. Gradinaru E., Sobolev E.S. Late Anisian (Middle Triassic) nautiloids from Cristian (Brasov Mountains, Southern Carpathians, Romania)// Romanian Symposium on Paleontology. VI-th edition, 21-23 September, 2007, Iasi, Romania. Volume of Abstracts, 2007, p.18;
218. Grazhdankin D. Late Proterozoic macrobenthic paracommunities // *Frontiers in Geobiology – The emergence and evolution of uni- and multicellular life and the consequences for System Earth*. Academy of Sciences Göttingen, 2007. P. 10.
219. Grazhdankin D. The Charnwood biota as seen from Arctic Russia – Ediacarans and their environments. // *Leicester’s fossil celebrity: Charnia and the evolution of early life*. Leicester Literary and Philosophical Society Section C (Geology) in conjunction with Department of Geology, University of Leicester and Leicester Museums and Galleries. University of Leicester, 2007. P. 16–17.
220. Grazhdankin D., Balthasar U., Nagovitsin K., Kochnev B. Late Ediacaran Avalon-type biota of Siberia // 51st Palaeontological Association Annual Meeting. Uppsala, 2007. P. 28.
221. Grazhdankin, D.V. Late Proterozoic evolution of macrobenthos // II International Conference “Biosphere Origin and Evolution”. Presidium of Russian Academy of Sciences. International Society for the Study of the Origin of Life. Loutraki, Greece, 2007. P. 35.
222. Izokh O.P., Izokh N.G. Isotope composition $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ in the Upper Devonian (F/F0 section from the north-western Kuznetsk basin (south of West Siberia, Russia). Subcommittee on Devonian Stratigraphy and IGCP 499 Devonian Land Sea Interaction, Eureka, Nevada, 9-17 September 2007. Minuteman Press, Rochester, NY, 2007, p. 44-45.
223. Kanao M., Mordvinova V.V., Suvorov V.D., Tatkov G.I., Tubanov T.A. Deep structure and tectonics of the Baikal rift zone (Russia) from broadband seismic deployment. Модели земной коры и верхней мантии. Материалы Международного научно-практического семинара, Санкт-Петербург, 18-20 сентября 2007 г. с. 55-58.
224. Kanygin A.V. Role of the Early Paleozoic cnidarians in formation of the phanerozoic-type ecosystems // The X International Congress on Fossil Cnidaria and Porifera, August 12-16, 2007, St. Petersburg, Russia: Abstracts. St. Petersburg, 2007. – p. 49.
225. Kashirtsev V., Kuchkina A., Chalaya O. Organic Geochemistry of a potential source rock of Cretaceous and Tertiary ages in the Indigiro-Ziransk basin (Eastern Siberia). The 23 International Meeting on Organic Geochemistry (edit. P.Farrimond et al.), Torquau, England, 2007, p.86-87.
226. Kim N.S., Kontorovich A. E., Timoshina I. D. Families of Proterozoic oils in Eurasia //International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 621-622.
227. Kontorovich A., Kashirtsev V., Moskvina V., Kalmyckov G., Khlystov O. Biomarker Geochemistry of oil seeps from the bottom of Baikal Lake. The 23 International Meeting on Organic Geochemistry (edit. P.Farrimond et al.), Torquau, England, 2007, p.917-918.
228. Kontorovich A., L.Burshtein, R.Kuznetsov, S.Guskov, V.Kazanenkov, V.Melenevskiy and A.Fomin Mathematical modeling of the hydrocarbon generation and migration processes in the south of the Mansi syncline (West Siberia) // The

- 23rd International Meeting on Organic Geochemistry, Torquay, England, 9th-14th September 2007, Book of Abstracts, p.397-398.
229. Kontorovich A.E., Burshtein L.M., Kuznetsov R.O., Guskov S.A., Kazanenkov V.A., Melenevskiy V.N., Fomin A.N. Mathematical Modeling of the Hydrocarbon generation and migration processes in the south of the Mansi Sineclise (West Siberia) // The 23 rd International Meeting on Organic Geochemistry Torquay, England 9 th -14 th September 2007 Book of Abstracts. P.Farrimond et al. (eds.). ISBN: 978-0-9556551-0-4 IMOG2007 Secretary, IGI Ltd., Hallsannery, Bideford, Devon EX395HE,UK e-mail:info@igiltd.com. P148-TU, pp. 396-397.
230. Kontorovich A.E., Kashirtsev V.A. Chemofossils in organic matter and naphtides of the Siberian platform at the Precambrian – Phanerozoic boundary // II International Conference “Biosphere Origin and Evolution”, Loutraki, Greece, 2007, p.40.
231. Kontorovich A.E., Kashirtsev V.A., Belyaev S.Yu., Filiptsov Y.A., Kontorovich A.A., Timoshina I.D. Major center of Hydrocarbon generation in the proterozoic and phanerozoic of the Siberian Platform // The 23 rd International Meeting on Organic Geochemistry Torquay, England 9 th -14 th September 2007 Book of Abstracts. P.Farrimond et al. (eds.). ISBN: 978-0-9556551-0-4 IMOG2007 Secretary, IGI Ltd., Hallsannery, Bideford, Devon EX395HE,UK e-mail:info@igiltd.com. P148-TU, pp. 378-379.
232. Kontorovich A.E., Kashirtsev V.A., Belyaev S.Yu., Filiptsov Yu.A., Kontorovich A.A., Timoshina I.D. Major centers of hydrocarbon generation in the Proterozoic and Phanerozoic of the Siberian platform //International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 378-379.
233. Kontorovich A.E., L.M.Burshtein, R.O.Kuznetsov, S.A.Guskov, V.A.Kazanenkov, V.N.Melenevsky, A.N.Fomin Mathematical modeling of the hydrocarbon generation and migration processes in the mansi syneclise (West Siberia) //International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 397-398.
234. Kontorovich A.E., Moskvina V.I., Burshtein L.M., Kostyreva E.A., Melenevskiy V.N. Bazhenovo oil source formation //International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 90-91.
235. Kontorovich A. E., Timoshina I. D., Fursenko E. A., Melenevsky V. N., Beryozkin V. I., Khabarov E. M., Postnikov A. A., Timofeev V. F. Biomarker hydrocarbons in Lower Proterozoic sediments of North Eurasia // II International conference “Biosphere Origin and Evolution”, 2007, Loutraki, Greece, p.146.
236. Kontorovich A.E., Kashirtsev V.A., Kim N.S., Timoshina I.D. Genetic families of Upper Proterozoic oils and their connection with biovariety in Later Precambrian // II International conference “Biosphere Origin and Evolution. – 2007, Loutraki, Greece, p. 44.
237. Kontorovich A.E., Kashirtsev V.A., V Moskvina V.I., Kalmychkov G., Khlystov O. Biomarker geochemistry of oil seeps from the bottom of Baikal Lake //International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 917-918.
238. Korovnikov I.V., Parfenova T.M., Shabanov Yu.Ya. Macrofauna and chemofossils of the carbonaceous rocks of the Lower and Middle Cambrian (north-eastern Siberian Platform) // II International conference “Biosphere Origin and Evolution. – 2007, Loutraki, Greece, P. 149.
239. Kostyreva Y.A, Melenevsky V.N., Fomin A.N., Klets A.G., Sarayev S.V. Organic geochemistry of sedimentary rocks in Paleozoic complex of West Siberia // The

- 23rd International Meeting on Organic Geochemistry Torquay, England, 9th-14th September 2007, Book of Abstracts, P. Farrimond et al. (eds.) P29-MO p.95-96
240. Kostyreva Yelena, Vasiliy N. Melenevsky, Alexander N. Fomin, Alexander G. Klets and Stanislav V. Saraev. Organic geochemistry of sedimentary rocks in Paleozoic complexes of West Siberia / The 23rd International Meeting on Organic Geochemistry Torquay, England, 9th-14th September 2007, Book of Abstracts, P. Farrimond et al. (eds.) P29-MO p.95-96.
241. Lazar I., Sobolev E.S., Gradinaru E. Middle Jurassic nautiloids from Bucegi Mountains // Romanian Symposium on Paleontology. VI-th edition, 21-23 September, 2007, Iasi, Romania. Volume of Abstracts, 2007, p.27;
242. Leskova E.V., Emanov A.A., Emanov A.F., Goldin S.V., Kolesnikov Yu.I. The Chuya earthquake (Gorny Altay, 27 September 2003, M=7.3) // Conference commemorating the 50-th anniversary of the 1957 Goby-Altay earthquake. Book of extended Abstracts. 25 July - 8 August 2007, Ulaanbaatar, Mongolia, P. 102-103.
243. Lisitsa V. Truncation of target area in numerical simulation of elastic waves based on optimal grids // proceedings of WAVES 2007 the 8th international conference on mathematical and numerical aspects of waves, pp. 337-340, Reading, UK
244. Nagovitsin K.E., Kochnev B.B. Ecological specialization of microbiotas in the Vendian evolution of the Biosphere // II International Conference "Biosphere Origin and Evolution". Presidium of Russian Academy of Sciences. International Society for the Study of the Origin of Life. Loutraki, Greece, 2007. P. 192-193.
245. Obut O.T., Izokh N.G., Yolkin E.A. First occurrences of radiolarians and conodonts in Frasnian siliciclastic sequences of the Rudny Altai (south of West Siberia, Russia). Subcommittee on Devonian Stratigraphy and IGCP 499 Devonian Land Sea Interaction, Eureka, Nevada, 9-17 September 2007. Minuteman Press, Rochester, NY, 2007, p. 69-70.
246. Parfenova T.M. Microbiota of marine basins in the Kuonamka time (eastern Siberian platform) // II International conference "Biosphere Origin and Evolution. – 2007, Loutraki, Greece, P. 194.
247. Parfenova T.M., Ivanova Y.N. Saturated and triaromatic steroids of aquagene organic matter of the Cambrian Kuonamka formation (eastern Siberian platform) // International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 491-492.
248. Parfenova T.M., Kontorovich A.E., Kashirtsev V.A. Biochemistry of Lower Paleozoic microcenosis in comparison with biota of Proterozoic and Mesozoic marine basins // II International Conference "Biosphere origin and Evolution". 2007, Loutraki. Greece, P.142.
249. Parfenova T.M., Kontorovich A.E., Melenevsky V.N., Aksonova N.V., Zubova Y.A., Ivanova Y.N., Yudina N.T. Organic geochemistry and oil generation potential of Kuonamka complex Cambrian deposits from Siberian platform // International Meeting on Organic Geochemistry – England, Torquay, 2007, s. 76-77.
250. Protasov M., Tcheverda V. Quasi inversion of multishot - multioffset seismic data on the base of Gaussian beams decomposition // proceedings of WAVES 2007 the 8th international conference on mathematical and numerical aspects of waves, pp. 434-437, Reading, UK.
251. Saraev S.V., Baturina T.P., Klets A.G. Permo-Triassic basalts of the trappean formation of West Siberia / Large Igneous Provinces of Asia, Mantle Plumes and

- Metallogeny: Abstracts of the International Symposium. Novosibirsk: Publishing House of SB RAS. – 2007. P. 63–66.
252. Shvartsev S.L. Loesses as a result of evolution of the water-rock system under weak water exchange. Proc. of the 12th Int. Symp. on WRI, London: Taylor and Fransis ed., 2007, p. 153-156.
253. Stupina T.A. Detection of Logical and Probabilistic Correlation in time series. Proceeding of the international conference, 18 June-3 July 2007, Varna, Bulgaria, (KDS'2007), vol 1, pp.123-128.
254. Terleev, A.A., Postnikov, A.A., Popov, N.V., Stanevich, A.M., Yakshin, M.S., Kochnev, B.B., Nagovitsin, K.E., Grazhdankin, D.V. Biogeological problems in recognition of multicellular organisms in Lower Proterozoic. // II International Conference “Biosphere Origin and Evolution”. Presidium of Russian Academy of Sciences. International Society for the Study of the Origin of Life. Loutraki, Greece, 2007. P. 81–82.
255. Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G. Pre, co and post-seismic motion for Chuya earthquake zone (27/09/2003, M = 7.3-7.5, Russian Altay) by GPS method. // Proceedings of the APSG Symposium. The 6-th Workshop of Asia-Pacific Space Geodynamics Program, October 16-18, 2006, ICC Jeju, Jeju Island, Korea (APSG 2006). Published by Shanghai Astronomical Observatory Chinese Academy of Sciences, 2007, p.15-26.
256. Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G., Gornov P.Y., Ducarme B., Everaerts M., Parovishnii V.A., M. Frid. GPS and tidal method for geodynamic study in Siberia and in Far East of Russia. // Proceedings of the APSG Symposium. The 6-th Workshop of Asia-Pacific Space Geodynamics Program, October 16-18, 2006, ICC Jeju, Jeju Island, Korea (APSG 2006). Published by Shanghai Astronomical Observatory Chinese Academy of Sciences, 2007, p.1-14.
257. Wang Y., Shvartsev S.L. Major hydrogeochemical processes controlling arsenic enrichment in groundwater of the Datong basin, Northern China. Proc. of the 12th Int. Symp. on WRI, London: Taylor and Fransis ed., 2007, p. 1123-1126.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. Антонов Е.Ю, Шеин А.Н. Разделение эффекта становления и явления вызванной поляризации при зондировании поляризующихся сред методом переходных процессов. // Сборник материалов международного научного конгресса «Гео-Сибирь-2007», 25-27 апреля 2007г., Новосибирск. – Новосибирск: СГГА, 2006. с.231-218.
2. Власов А.А. Программный комплекс EMF Pro /Трофимуковские чтения — 2007, 8-14.10.2007, Новосибирск
3. Власов А.А. Система обработки и интерпретации каротажных данных EMF Pro /XLV Международная Научная Студенческая Конференция, 10-12.04.2007, Новосибирск
4. Гнибиденко З.Н., Семаков Н.Н. Палеомагнитная инверсия «хрон 5-Гильберт» (предварительные результаты) // Палеомагнетизм и магнетизм горных пород: теория, практика, эксперимент. М.: Геос, 2007, с.

5. Гриненко К.И. Уточнение геологической модели Останинского нефтегазового месторождения // XLV Международная научная студенческая конференция «Студенты и научно-технический прогресс», Новосибирск, НГУ, 2007.
6. Грузнов В.М., Балдин М.Н., Науменко И.И., Филоненко В.Г. Система полевого мониторинга в реальном времени окружающей объекты ТЭК среды.// Тезисы докладов 2-ой Международной научно-практической конференции «Новые технологии в решении экологических проблем ТЭК». 7-8 февраля 2007г., с. 39-40.
7. Губанов А.И. Интерпретация данных глобального электромагнитного зондирования методом возмущений // Тезисы докладов Третьей Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле (27-29 ноября 2006 г.). Новосибирск: ОИГГМ СО РАН. 2006. С. 59-60.
8. Губанов А.И. Оценка латерального распределения электропроводности методом возмущений // Восьмая уральская молодежная научная школа по геофизике: Сборник науч. материалов (Пермь, 19-23 марта 2007г). Пермь: Горный институт УрО РАН. 2007. С. 87-90.
9. Дучков А.Д. - Всероссийское совещание «Проблемы современной сейсмогеологии и геодинамики Центральной и Восточной Азии» 18-23 сентября 2007 г. в ИЗК СО РАН).
10. Дучков А.Д. - Конференция «Мировые ресурсы и запасы газа и перспективные технологии их освоения» состоится 26-28 ноября 2007 в здании ВНИИГАЗа (Московская область).
11. Дучков А.Д., Соколова Л.С. К вопросу о скоплениях гидратов метана под мерзлотой // В кн.: «Криогенные ресурсы полярных регионов». Материалы международной конференции (г. Салехард, июнь 2007 г.). Материалы. Том 2. Пушино: Объединенное научно-техническое изд-во Пушинского НЦ РАН, 2007, с. 142.
12. Еманов А.А., Еманов А.Ф., Кузнецов К.Г., Лескова Е.В., Новиков И.С., Сычев И.В., Фатеев А.В. Оценка сейсмической опасности территории юга Кузбасса // Тезисы докладов VII Российской национальной конференции по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию с международным участием. Сочи, 27 августа - 3 сентября 2007 г. - С. 30-31.
13. Еманов А.Ф., Бах А.А., Красников А.А., Черных Е.Н., Еманов А.А., Черепанов А.В., Филина А.Г., Янкайтис В.В. Сейсмическое микрорайонирование г. Осинники с использованием роевой сейсмичности и метода стоячих волн // Тезисы докладов VII Российской национальной конференции по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию с международным участием. Сочи, 27 августа - 3 сентября 2007 г. - С. 78.
14. Еманов А.Ф., Бах.А.А., Красников А.А., Черных Е.Н., Еманов А.А., Лескова Е.В., Филина А.Г., Янкайтис В.В., Ворона У.Ю., Коркишко Т.М. Метод стоячих волн в сейсмическом микрорайонировании, в изучении блочных сред и в испытании зданий // Проблемы комплексного геофизического мониторинга Дальнего Востока России. Первая региональная научно-техническая конференция. Петропавловск-Камчатский. 11-17 ноября 2007 г. Тезисы докладов. Петропавловск-Камчатский: ГС РАН, 2007. - С. 88.
15. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Колесников Ю.И., Фатеев А.В., Янкайтис В.В. Алтайский сейсмологический полигон: результаты изучения Чуй-

- ского землетрясения, методика наблюдений, проблемы современного этапа развития // Проблемы комплексного геофизического мониторинга Дальнего Востока России. Первая региональная научно-техническая конференция. Петропавловск-Камчатский. 11-17 ноября 2007 г. Тезисы докладов. Петропавловск-Камчатский: ГС РАН, 2007. - С. 15.
16. Игнатов В. С. Геоэлектрическая модель зоны проникновения на основе совместной интерпретации ВИКИЗ и БКЗ Восьмая уральская научная школа по геофизике. Пермь, Горный институт УрО РАН, 2007.
 17. Казанцев С.А., Дучков А.Д. Опыт применения цифровой аппаратуры в длительном температурном мониторинге / В кн: Седьмое совещание по климато-экологическому мониторингу: Мат-лы рос. конф. / Под ред. М.В. Кабанова. – Томск: Аграф-Пресс, 2007.-С. 107-109.
 18. Калинин А.Ю. Структурная характеристика и история тектонического развития Лавровского наклонного мезовала // XLV Международная научная студенческая конференция «Студенты и научно-технический прогресс», Новосибирск, НГУ, 2007.
 19. Красова Д.Н. Изучение характеристик афтершоковых последовательностей в Байкальской рифтовой зоне // Тезисы докладов к VI международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИКА-2007», 1-5 октября 2007 г. – Санкт-Петербург, 2007, Отпечатано на ризографе ФГУНПП "Геологоразведка", стр. 35-37.
 20. Кротова М.М. Петрография продуктивных отложений ботуобинского пласта Среднеботуобинского месторождения Восточной Сибири (скв.Среднеботуобинская-26) / Материалы XLV МНСК «Студент и научно-технический прогресс»: Геология / Новосибир.гос.ун-т. Новосибирск, 2007. С.84-85.
 21. Кузнецова Ю.М. Особенности сейсмического режима центральной части Байкальской рифтовой зоны в 2002-2006 гг. // Тезисы докладов к VI международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИКА-2007», 1-5 октября 2007 г. – Санкт-Петербург, 2007, Отпечатано на ризографе ФГУНПП "Геологоразведка", стр. 38-40.
 22. Лескова Е.В., Еманов А.А., Еманов А.Ф., Гольдин С.В., Колесников Ю.И. Афтершоковый процесс Чуйского землетрясения // Тезисы докладов VII Российской национальной конференции по сейсмостойкому строительству и сейсмическому районированию с международным участием. Сочи, 27 августа - 3 сентября 2007 г. - С. 31.
 23. Лысь Е.В., Лисица В.В. Моделирование акустического каротажа в вертикально-трансверсально изотропных средах с поглощением// Тезисы 9-ой Международной научно-практической конференции "Геомодель-2007", стр. 77-78.
 24. Мезенцев Е.В. Применение Уравнений ДМО для восстановления двумерных и трехмерных сейсмических данных. // VI Международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИКА-2007» (школа молодых специалистов). Санкт-Петербург, 1-5 октября 2007, тезисы докладов, стр. 126-128
 25. Неклюдов Д., Бородин И. "Миграция данных непродольного ВСП для построения глубинных изображений с неизвестной верхней частью разреза в районах со сложным геологическим строением"// Тезисы докладов 7-й Ежегодной международной конференции "Гальперинские чтения-2007", стр.67-71.

26. Неклюдов Д., Бородин И., Миграция проходящих обменных PS-волн для построения границ солевых тел без учёта верхней части разреза в случае НВСП//Тезисы 9-ой Международной научно-практической конференции “Геомодель-2007”, стр.111-112
27. Орлов Ю.А. Независящий от строения среды оператор удаления кратных волн. Сборник тезисов докладов IX-ой международной научно-практической конференции «ГЕОМОДЕЛЬ-2007» г. Геленджик, 16 –21 сентября 2007г., с.38.
28. Павлов Е.В. Алгоритм инверсии данных дифференциально-нормированного метода электроразведки // VI Международная научно-практическая конференция "ГЕОФИЗИКА-2007" (школа молодых специалистов) (Санкт-Петербург, 1-5 октября 2007 г), Санкт-Петербург: СПбГУ, 2007, с.136-139.
29. Павлов Е.В. Зондирование становлением поля с использованием установок петля-петля и петля-линия // ГЕО-Сибирь-2007 Т.5 Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. матер. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2007», 25-27 апреля 2007 г., Новосибирск: СГГА, 2007., с.208-213.
30. Павлов Е.В. Результаты тестовых полевых измерений процесса становления поля в установке петля-линия // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXII Всероссийской молодежной конференции (Иркутск, 24-29 апреля 2007 г.). – Иркутск: ИЗК СО РАН, 2007, с. 231-232.
31. Павлов Е.В. Электромагнитные зондирования с использованием установок петля-петля и петля-линия. Сравнение теоретических и практических возможностей // Восьмая Уральская молодежная научная школа по геофизики. Сборник науч. материалов. – Пермь: Горный институт УрО РАН, 2007, С. 203-207.
32. Павлова М.А. Структурные особенности келловей-верхнеюрских отложений Рускинского нефтяного месторождения (Сургутский свод, Западная Сибирь) по комплексу геофизических данных// Тезисы докладов VI Международной научно-практической конференции (школа молодых специалистов) “ГЕОФИЗИКА - 2007”. - Санкт-Петербург, СПбГУ, 1-5 октября 2007 г. - С. 140-141.
33. Протасов М.И, Чеверда В.А., Построение сейсмических изображений в истинных амплитудах с использованием гауссовых пучков по данным ВСП// Тезисы 9-ой Международной научно-практической конференции “Геомодель-2007”, стр.111-112.
34. Протасов М.И., Чеверда В.А. “О построении сейсмических изображений по данным ВСП с использованием гауссовых пучков”// Тезисы докладов 7-й Ежегодной международной конференции “Гальперинские чтения-2007”, стр.47-50
35. Рычкова К.М., Дучков А.Д. и др. - Всероссийское совещание «Проблемы современной сейсмогеологии и геодинамики Центральной и Восточной Азии». Материалы совещания, Иркутск, 18-23 сентября 2007 г.
36. Шеин А.Н. Влияние магнитной вязкости пород на результаты индукционных зондирований скважин. // Тезисы докладов к международной научно-практической конференции «ГЕОФИЗИК-2007», 1-5 октября 2007 г. – Санкт-Петербург, 2007. стр.215-218.
37. Шеин А.Н., Антонов Е.Ю. Повышение геологической информативности метода переходных процессов в условиях поляризующихся сред. // Восьмая ураль-

- ская молодежная научная школа по геофизике: Сборник науч. материалов. – Пермь: Горный институт УрО РАН, 2007. стр. 276-281.
38. Ayzenberg M.A., Aizenberg A.M. and Pajchel J. Transmission operators for description and modeling of 3-D scattered acoustic wavefields in layered heterogeneous media. Extended Abstracts, 5th ICAM Conference, Zurich, Switzerland, 17-20 July 2007, Presentation 2395.
 39. Ayzenberg M.A., Aizenberg A.M., Helle H.B., Klem-Musatov K.D., Pajchel J. and Ursin B. 3-D acoustic Green's function modeling in multilayered overburden. Extended Abstracts, 69th EAGE Conference & Exhibition, London, UK, 11-14 June 2007, P293.
 40. Balkov E.V., Manstein Y.A. An Approach to Calibrate EMI Multifrequency Sensor 13th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Istanbul, Turkey, 3–5 September 2007
 41. Chichinina T., Ronquillo-Jarillo G., Sabinin V., Obolentseva I., Gik L., Bobrov B. Attenuation anisotropy linked to velocity anisotropy: theory and ultrasonic experiment. SEG/San Antonio 2007 Annual Meeting, pp 149-153.
 42. Chichinina T., Ronquillo-Jarillo G., Sabinin V., Obolentseva I., Gik L., and Bobrov B. Attenuation anisotropy linked to velocity anisotropy: theory and ultrasonic experiment, 77th Annual International Meeting, Soc. Expl. Geophys., Expanded Abstracts, 2007, p. 149-153.
 43. De Batist M., Klerkx J., Naudts L., Poort J., Khlystov O., Golmshtok A., Kremlev A., Duchkov A.D., Granin N. Sonic Team & INTAS Projects 1915 and 2309 Partners. Gas hydrates, mud volcanoes and gas seeps in Lake Baikal – a review // International conference on gas hydrate studies: Abstracts (Listvynka, 3-8 September, 2007 / T.I. Zemskaya (Ed.). Irkutsk: V.B. Sochava Institute of geography SB RAS, 2007, p. 12.
 44. Duchkov A.D., Manakov, Kazantsev S.A., Permyakov M.E., Ogienko A.G. Results of modeling of hydrate containing rocks and studies of their thermal conductivity // Ibid, p.21. Российская конференция “VII Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу”, г. Томск 8–10 октября 2007 г.
 45. Emanov A., Leskova E. The structure of the Chuya earthquake (2003 September, M=7.3) epicentral area by DD-tomography method // Symposium on earthquake and tsunami disaster preparedness and mitigation, 7-10 November 2006, Bangkok, Thailand. - P. 134.
 46. Emanov A.F., Emanov A.A., Leskova E., Kolesnikov Yu. The self-organization regularity of the seismicity of the Altay-Sayan region (Russia) // Abstracts of the Sixth General Assembly ASC 2006 and Symposium on Earthquake and Tsunami Disaster Preparedness and Mitigation. 7-10 November 2006, Bangkok, Thailand. – P. 135.
 47. Golmshtok A.Ya., Duchkov A.D., Sokolova L.S. Temperature field of a needle probe of constant capacity placed in methane hydrate-bearing sediments // Ibid, p. 24. Российская конференция “VII Сибирское совещание по климато-экологическому мониторингу”, г. Томск 8–10 октября 2007 г.
 48. Gruzov V. and Baldin M. Gas analytical technologies for physical protection of oil- and gas objects.// Book of Abstracts of Int. Conf.: Petroleum Supply Chain and Security. Salzburg (Austria). 16-19 Sept. 2007, p. 12.

49. Khisamutdinov A. Continuous time monte carlo methods for boltzmann equation and numerical solving a few non-stationary problems on rarefied gas flows 20 International Conference on Transport Theory, г. Обнинск, 22-28 июля 2007
50. Khisamutdinov A. Successive approximations by characteristic interactions in two problems on evaluating transport equation's coefficients (and elements concentrations of a medium) 20 International Conference on Transport Theory, г. Обнинск, 22-28 июля 2007
51. Khisamutdinov A., Antyufeev V., Banzarov B. Non improvement of "a measured \square - spectrum linear-fitting" data processing for pulse neutron γ - logs 20 International Conference on Transport Theory, г. Обнинск, 22-28 июля 2007
52. Kostin V.I., Pissarenko D.V., Reshetova G.V., Tcheverda V.A., 2007, 3D Synthetic Acoustic Log for Viscoelastic Media: Finite-Difference Approach // Extended Abstracts of 69th EAGE Conference and Technical Exhibition, London 11 - 14 June 2007, P096.
53. Leskova E., Emanov A. The stressed state of the Chuya earthquake (2003 September, M=7.3) epicentral area by the focal mechanisms // Symposium on earthquake and tsunami disaster preparedness and mitigation, 7-10 November 2006, Bangkok, Thailand. - P. 132.
54. Lisitsa V. Lebedev scheme for anisotropic elastic problems//69th EAGE Conference and Exhibition, London, UK, 2007, expanded abstracts, P324
55. Lys E., Lisitsa V., Sonic logging simulation in anisotropic media with attenuation// abstracts of 8th International Conference on Theoretical and Computational Acoustics, 2007, Crete, Greece.
56. Mashinskiy E.I. Effects of Strain Amplitude on Relaxation Spectra of Wave Attenuation in Rock // EAGE, 69th Conference & Exhibition in London, 2007.
57. Nedel'ko V.M. , Stupina T.A. On evolution of statistical regularities in seismic data. Proceeding of the international conference «Computer Data Analysis and Modeling», BSU, September 11-15 2007, Minsk, pp. 4.
58. Neklyudov D., Borodin I. Modified reverse-time migration applied to Offset VSP data acquired in area with complex geological conditions//69th EAGE Conference and Exhibition, London, UK, 2007, expanded abstracts P048.
59. Obolentseva I., Bobrov B., Chichinina T. Gyrotropic models of sedimentary rocks (physical modeling). Expanded abstracts of the 12th International workshop on seismic anisotropy, 22-27 Oct. 2006, Beijing, China, p. 92-94.
60. Protasov M., Tcheverda V., Borodin I., Pissarenko D., Quasi inversion of walk-away VSP data on the base of Gaussian beams decomposition//69th EAGE Conference and Exhibition, London, UK, 2007, expanded abstracts, H013
61. Sibiriakov B.P. Podbereshny M.Y. Instability of cracked media by small vibrations and soft scenario of catastrophes.// EAGE 69rd Conference and & Technical Exhibition - London, England, 5-10 June 2007.
62. Sibiriakov B.P. Prilous B.I. The flow prediction as a function of stresses in productive layer and structure of pore space.// EAGE 69rd Conference and & Technical Exhibition - London, England, 5-10 June 2007.
63. Silvestrov I.Y. Full waveform inversion of multicomponent OVSP data for recovery impedances below borehole bottom//69th EAGE Conference and Exhibition, London, UK, 2007, expanded abstracts, P275

64. Skopintseva L.V., Nefedkina T.V., Ayzenberg Milana A., Aizenberg Arkady M. An approach to the AVO-Inversion problem based on the effective reflection coefficients. EAGE 69 International Conference & Exhibition, London, UK, 2007, extended abstract, P354.
65. Vasilevsky A. Dashevsky Y. Feasibility study of 4D microgravity method to monitor subsurface water and gas movements. Presentation at SEG International Exposition and 77th Annual Meeting in San Antonio, Texas. October, 2007

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2007

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	Прези- дентские програ- ммы	Госу- дар- ствен- ные научно- техни- ческие про- граммы (ФЦП)	Регио- наль- ные про- граммы	По гран- там РФФИ	По гран- там РГНФ	По зару- бежным грантам	По меж- дуна- родным проек- там	По хо- зодо- говорам с рос- сий- скими заказ- чиками	По со- глаше- ниям с зару- бежны- ми партне- рами	Програм- мы РАН и СО РАН (моло- дежные проекты, интегра- ционные, и др.)
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147 (48)	1 (1)	3 (2)	-	34 (9)	-	-	-	37 (26)	6 (5)	66 (5)
192 940	150	10 400	-	15 607	-	-	-	43 531	9 162	114 090

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
572	252	2	4	51	110	85	63	37

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
15	136	43	257	1	-

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	академик Трофимук А.А.	Избранные труды. Т4. Организа- ция науки, экологические про- блемы озера Байкал, обществен- но-политические публикации. Главный редактор академик Кон- торович А.Э.	19,3	70x108/ 16	500	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазо- вой геоло- гии и гео- физики им. А.А. Тро- фимука	-	Академи- ческое изд-во «Гео» ПВ 2007, №67
2	чл.-корр. РАН Фотиади Э.Э.	Избранные труды. Т1. Регио- нальные геофизические исследо- вания платформенных и складча- тых областей России. Главный	32,1	70x108/ 16	500	Российская академия наук Сибирское	-	Академи- ческое изд-во «Гео»

		редактор академик Конторович А.Э.				отделение Институт нефтегазо- вой геоло- гии и гео- физики им. А.А. Тро- фимука		ПВ 2007, №66
3	чл.-корр. РАН Нестеров И.И.	Избранные труды. Проблемы геологии нефти и газа второй половины XX века. Главный редактор академик Конторович А.Э.	50	70x108/ 16	700	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука	-	Изд-во СО РАН ПВ 2007, №65
4	д.э.н. Коржубаев А.Г.	Нефтегазовый комплекс России в условиях трансформации международной системы энергообеспечения.	22	70x108/ 16	500	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геоло-	-	Академи- ческое изд-во «Гео» ПВ 2007

						гии и геофизики им. А.А. Трофимука		
5	к.э.н. Эдер Л.В.	Европейский рынок нефти. Стратегия России.	8,5	70x100/ 16	300	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука	-	Академическое изд-во «Гео», ПВ 2007
6	Опарин В.Н., Аннин Б.Д., Чу- гуй Ю.В., Жи- галкин В.М., Кулаков Г.И., Чанышев А.И., Шер Е.Н., Ми- хайлов А.М., Александрова Н.И., Акинин А.А., Востриков В.И., Егоров	Методы и измерительные приборы для моделирования и натуральных исследований нелинейных деформационно-волновых процессов в блочных массивах горных пород./ отв. Ред. В.Л. Шкуратник.	30	70x100/ 16	500	Российская академия наук Сибирское отделение	-	Изд-во СО РАН

	Г.В., Плотников С.В., Поташников А.К., Сарайкин В.С., Федорин В.Н., Юшкин В.Ф., Яковицкая Г.Е.							
7	д.г.-м.н. С.Б. Бортникова, д.г.-м.н. Гаськова О.Л., к.г.-м.н. Бессонова Е.П.	Геохимия техногенных систем.	13	70x100/ 60	350	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука	06-05-78040д	Академическое изд-во «Гео»
8	д.э.н. Коржубаев А.Г.	Нефтегазовый комплекс России в условиях трансформации международной системы энергообеспечения	22	70x108/ 16	500	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геоло-	-	Академическое изд-во «Гео» ПВ 2007

						гии и геофизики им. А.А. Трофимука		
9	к.э.н. Эдер Л.В.	Европейский рынок нефти. Стратегия России	8,5	70x100/ 16	300	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука	-	Академическое изд-во «Гео», ПВ 2007
10	Опарин В.Н., Аннин Б.Д., Чугуй Ю.В., Жигалкин В.М., Кулаков Г.И., Чанышев А.И., Шер Е.Н., Михайлов А.М., Александрова Н.И., Акинин А.А., Востриков В.И., Егоров	Методы и измерительные приборы для моделирования и натуральных исследований нелинейных деформационно-волновых процессов в блочных массивах горных пород./ отв. Ред. В.Л. Шкуратник.	30	70x100/ 16	500	Российская академия наук Сибирское отделение	-	Изд-во СО РАН

	Г.В. , Плотников С.В., Поташников А.К., Сарайкин В.С., Федорин В.Н., Юшкин В.Ф., Яковицкая Г.Е.							
11	д.г.-м.н. С.Б. Бортникова, д.г.-м.н. Гаськова О.Л., к.г.-м.н. Бессонова Е.П.	Геохимия техногенных систем	13	70x100/ 60	350	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука	06-05-78040д	Академическое изд-во «Гео»

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	A.E. Kontorovich, A.G. Korzhubay, B.G. Saneev, A.F. Safronov, S.F. Bakhturov, L.V. Eder, I.V. Filimonova A.N. Kalmychek L.A. Platonov	A Long-term Vision of Natural Gas Infrastructure in Northeast Asia – 2007 Version Northeast Asian Gas & Pipeline Forum	12	60x84 1/8	100	-	-	Asian Pipeline Research Society of Japan
2	к.ф.-м.н. Гошко Е.Ю., д.ф.-м.н. Зеркаль С.М., к.ф.-м.н. Хого-ев Е.А	Вычислительная томография и динамический анализ в сейсмике	10.75	60x84 1/16	100	ГОУ НГУ	-	Изд-во НГУ

3	д.г.-м.н. Лившиц В.Р.	Математические методы обработки результатов наблюдений: Учеб. Пособие. Ч.1,2: Анализ данных.	30	60x84 1/16	100	ГОУ НГУ	-	Изд-во НГУ

**5. О СОЗДАНИИ, ПРАВОВОЙ ОХРАНЕ И РЕАЛИЗАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

№ п/п	Показатели	Объекты интеллектуальной собственности							
		Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Товарные знаки	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Ноу-хау
1	Подано заявок в РФ	1							
2	Получено положительных решений по заявкам на выдачу охранных документов РФ								
3	Получено охранных документов в РФ								
4	Прекращено действие охранных документов в РФ	1							
5	Поддерживается действие охранных документов в РФ	16	1			1			
6	Подано заявок за рубежом - в том числе в странах СНГ								
7	Получено охранных документов за рубежом - в том числе в странах СНГ								
8	Поддерживается охранных документов за рубежом - в том числе в странах СНГ	5							
9	Прекращено действие охранных документов за рубежом - в том числе в странах СНГ								
10	Продано лицензий в РФ								
11	Продано лицензий за границу - в том числе в страны СНГ								
12	Заключено договоров о переуступке прав								
13	Численность патентной службы								