

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

**УТВЕРЖДАЮ**  
академик А.Э. Конторович

---

«\_\_\_» декабря 2006 г.

**ОТЧЕТ  
о деятельности  
Института нефтегазовой геологии и геофизики  
им. А.А. Трофимука СО РАН  
в 2006 году**

**Новосибирск  
2006**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
Основные направления научной деятельности .....	3
Структура Института .....	4
Структура программ и проектов фундаментальных исследований .....	6
ИТОГИ РАБОТ ПО ПРОГРАММАМ СО РАН за 2004-2006 гг. ....	9
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ за 2006 г. ....	12
ЗАКОНЧЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ.....	28
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	29
Общие сведения.....	29
Ученый совет и его секции.....	30
Интеграционные проекты.....	34
Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН.....	34
Комплексные интеграционные проекты СО РАН .....	36
Заказные проекты СО РАН .....	36
Проекты Президиума РАН.....	36
Проекты Отделения наук о Земле РАН.....	37
Гранты .....	37
РФФИ.....	37
Проекты Президента Российской Федерации .....	40
Лаврентьевские молодежные проекты СО РАН .....	40
Проекты временных молодежных творческих коллективов ОИГГМ СО РАН..	40
Федеральные целевые программы.....	41
Ведущие научные школы .....	42
Подготовка высококвалифицированных научных кадров .....	49
Диссертационные советы .....	49
Аспирантура.....	50
Взаимодействие с вузами .....	50
Международная деятельность.....	51
Сотрудничество с зарубежными научными центрами .....	51
Прием иностранных делегаций.....	56
Конференции и выставки.....	60
Семинарская деятельность .....	64
Семинар по геологии нефти и газа .....	64
Геофизический семинар .....	64
Электромагнитный семинар.....	64
Аспирантский семинар .....	66
Награды .....	69
ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ.....	70
Монографии .....	70
Публикации в отечественных периодических изданиях.....	71
Публикации в иностранных периодических изданиях.....	80
Труды, материалы, тезисы конференций.....	81
Статьи в сборниках .....	105
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2006 .....	108

## ВВЕДЕНИЕ

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

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

Институт включает отделения геологии нефти и газа, стратиграфии и седиментологии, геофизики, геофизического и геохимического приборостроения, объединяющие 24 лаборатории, а также Западно-Сибирский и Томский филиалы; общая численность Института около 620 чел., в том числе 250 научных сотрудников из них более 60 докторов наук и более 100 кандидатов наук, а также около 50 молодых специалистов и 50 аспирантов. В Институте работают действительные члены РАН: А.Э. Конторович – директор Института, М.И. Эпов - первый заместитель директора, С.В. Гольдин, члены-корреспонденты РАН: Г.И. Грицко, А.В. Каныгин, В.А. Каширцев, И.И. Нестеров. Основы научных направлений Института заложены академиками А.А. Трофимукон 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 нафтидогенеза;
- 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: нафтидогенез 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.

#### **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 глубокопогруженных горизонтов осадочных бассейнов» (336).
- Лаборатория «Геологии нефти и газа докембрия и палеозоя» (337).
- Лаборатория «Геологии нефти и газа мезозоя» (338).
- Лаборатория «Геохимии нефти и газа» (342).

***Отделение стратиграфии и палеонтологии***

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

***Отделение геофизики***

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

***Отделение геофизического и геохимического приборостроения***

- Лаборатория «Газоаналитических систем» (406).
- Лаборатория «Спектрометрии» (407).
- Лаборатория «Систем мониторинга» (408).

**Научно-вспомогательные подразделения**

- Архив (121).
- Отдел подготовки кадров высшей квалификации (121).
- Информационно-библиотечный центр (122).
- Отдел информационных технологий (311).
- Центр геологических коллекций (312).

**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, которые ежегодно рассматриваются Ученым советом Института и утверждаются 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 выполнение наиболее важных научных исследований и укрупнение тем и заданий с целью получения наиболее значимых результатов.

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 2004-2006 гг.:

**Приоритетные направления РАН – 6.1; 6.3. СО РАН – 25.** Современные геодинамические поля и процессы в верхних оболочках Земли, геофизические факторы нестабильных природных геосистем и объектов, находящихся под техногенным воздействием.

**Программа 25.1.** Современная эндо- и экзогеодинамика, геофизические факторы нестабильных геосистем и объектов, в том числе находящихся под техногенным воздействием.

*Координатор ак. С.В. Гольдин*

**Проект 25.1.1.** Принципиальные проблемы активного и пассивного мониторинга потенциально метастабильных зон земной коры и техногенных объектов. Номер гос. регистрации 01200407246.

*Руководитель ак. С.В. Гольдин*

**Проект 25.1.2.** Геофизическая модель литосферы Сибири, геофизический мониторинг и моделирование геодинамических процессов. Номер гос. регистрации 01200407247.

*Руководитель д.г.-м.н. А.Д. Дучков*

**Приоритетные направления: РАН – 6.7.; 6.8.; 6.9; СО РАН - 27.** Осадочные бассейны Сибири и нефтидогенез: эволюция в истории Земли, закономерности генерации, миграции, аккумуляции и сохранения залежей углеводородов.

**Программа 27.1.** Нефтидогенез и его эволюция в истории Земли; закономерности генерации, миграции, аккумуляции и сохранения залежей углеводородов в осадочных бассейнах Сибири.

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

**Проект 27.1.1.** Нефтидогенез и его эволюция в истории Земли; закономерности генерации, миграции, аккумуляции и сохранения залежей углеводородов в осадочных бассейнах Сибири.

*Руководители к.г.-м.н. А.Н. Фомин, к.г.-м.н. Л.М. Бурштейн*

**Программа 27.2.** Стратиграфия, биогеохронология и типизация экосистемных перестроек в протерозойско-фанерозойской истории осадочных бассейнов Сибири, связь с глобальными изменениями среды, процессами осадконакопления и эпохами нефтидогенеза.

*Координатор чл.-к. РАН А.В. Каныгин*

**Проект 27.2.1.** Стратиграфия и палеобиогеография протерозойских и палеозойских палеобассейнов Сибири; экосистемные перестройки, их связь с глобальными изменениями среды, процессами осадконакопления и эпохами нефтидогенеза.

*Руководители чл.-к. РАН А.В. Каныгин, к.г.-м.н. А.А. Постников*

**Проект 27.2.2.** Биогеография и стратиграфия мезозойских и кайнозойских седиментационных бассейнов Сибири; рубежи перестроек арктической биоты.

*Руководитель проекта д.г.-м.н. Б.Н. Шурыгин*

**Программа 27.3.** Осадочные бассейны: геология, история развития, литология, флюидный режим, нефтегазоносность.

*Координаторы ак. А.Э. Конторович, чл.-к. РАН И.И. Нестеров*

**Проект 27.3.1.** Геология, история развития и нефтегазоносность Западно-Сибирского осадочного бассейна.

*Руководитель ак. А.Э. Конторович*

**Проект 27.3.2.** Геология, история развития и нефтегазоносность верхнепротерозойско-палеозойских осадочных бассейнов Сибирской платформы.

*Руководители д.г.-м.н. А.Ф. Сафронов, д.г.-м.н. Г.Г. Шемин*

**Проект 27.3.3.** Геотермический режим и гидрогеохимическая зональность осадочных бассейнов Сибири, главные механизмы ее формирования.

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

**Приоритетные направления: РАН – 6.9; СО РАН – 28.** Экология и рациональное природопользование, в том числе: д) Поиск, добыча, переработка и трубопроводный транспорт нефти и газа.

**Программа 28.2.** Научное, методическое, приборное и аналитическое обеспечение мониторинга окружающей среды для экологических и специальных задач.

*Координаторы чл.-к. РАН В.С. Шацкий, д.т.н. В.М. Грузнов*

**Проект 28.2.1.** Экспрессные методы мониторинга объектов окружающей среды при решении специальных задач безопасности.

*Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов*

**Программа 28.7.** Стратегия развития нефтегазового и угольного комплексов Сибири, прогноз сырьевой базы, рациональное недропользование, повышение эффективности геологических и геофизических методов поисков и разведки месторождений и интенсификация добычи нефти и газа.

*Координаторы ак. А.Э. Конторович, чл.-к. М.И. Эпов*

**Проект 28.7.1.** Состояние сырьевой базы, необходимые объемы ее воспроизводства, концепция формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия), перспективы выхода России на энергетические рынки стран АТР, прогноз состояния рынков, геолого-экономическая оценка эффективности проектов.

*Руководители проекта: д.г.-м.н. А.Ф. Сафронов, к.э.н. А.Г. Коржубаев*

**Проект 28.7.2.** Развитие электродинамики гетерогенных сред с целью повышения эффективности разведки, мониторинга и разработки нефтегазовых залежей, также решения задач геоэкологии и инженерной геологии. Номер гос. регистрации 01200407248.

*Руководитель чл.-к. РАН М.И. Эпов*

**Проект 28.7.3.** Оценка основных характеристик состояния и динамики нефтегазовых месторождений методами многоволновой сейморазведки. Номер гос. регистрации 01200407249.

*Руководители д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков, д.ф.-м.н. К.Д. Клем-Мусатов*

**ИТОГИ РАБОТ ПО ПРОГРАММАМ СО РАН ЗА 2004-2006 ГГ.**

**Программа 25.1.** *Впервые в мире с высокой степенью детальности изучены процессы, связанные с природными катастрофами в литосфере и на поверхности Земли, и их механика в существующих геодинамических обстановках и разнообразных проявлениях происходящих в Земле изменений напряженно-деформированного состояния, а также их отражение в многомасштабных геофизических полях, подтвердившие ранее выдвинутую концепцию подготовки и развития землетрясения.* Установлены основные особенности деформационного процесса, сопровождающего подготовку и реализацию Алтайского (Чуйского) землетрясения, со степенью детальности, которая еще не достигнута при изучении землетрясений на территории Российской Федерации. Завершены детальные сейсмологические и тектонофизические исследования разломно-блоковой структуры Центральной Азии и напряженно-деформированного состояния ее отдельных регионов. Построена теория, позволяющая выделять режимы стесненного, умеренно-стесненного и нестесненного сжатия, деформационной тени и выжимания материала. Выявлена и доказана высокая динамическая неустойчивость разломов литосферы в масштабах геологического и реального времени, что важно для прогноза эндогенных и экзогенных геолого-геофизических процессов.

**Программа 27.1.** *В рамках создания динамической модели процессов нефтидогенеза в мезозойско-кайнозойском осадочном чехле Западно-Сибирского мегабассейна впервые выполнены одно- и трехмерные реконструкции его развития, становления температурного поля, генерации и миграции углеводородов для районов Нурольской впадины и ее обрамления.* Развита и усовершенствована методика общего и локализованного прогноза величины скоплений углеводородов. Выполнен прогноз возможного количества невыявленных крупных и уникальных скоплений углеводородов в Западно-Сибирском мегабассейне. Для наиболее погруженной части Западно-Сибирского бассейна по результатам специальных геохимических исследований построены схематические карты катагенетического преобразования органического вещества и содержания органического углерода, представлены таблицы геохимических характеристик органического вещества нефтегазопроизводящих пород и дочерних им нефтей, конденсатов, газов, получена оценка кинетических характеристик керогенов основных типов нефтегазоматеринских пород.

**Программа 27.2.** *В результате обобщения всех накопленных данных по стратиграфии позднего докембрия (риффея и венда) Сибирской платформы с учетом материалов бурения закрытых территорий и изучения всех основных естественных обнажений уточнена и детализирована схема структурно-фациального районирования, включающая 37 крупных территорий в ранге регион, район и зона.* Внесены коррективы в существующие стратиграфические схемы (унифицированные, корреляционные), приведено описание около 300 местных подразделений, в том числе продуктивных горизонтов углеводородного сырья. Уточнены объемы региональных стратиграфических подразделений и положение хроностратиграфических рубежей. В составе верхнего риффея детально характеризуются керпыльская, лахандинская и байкальская эратемы, последняя подразделена на две

субэратемы. Верхний венд расчленен на эдиакарский и немакит-далдынский ярусы. Рассмотрено значение палеонтологических и изотопно-геохимических методов для расчленения и корреляции позднего докембрия с выделением реперных рубежей для широких корреляций.

**Программа 27.3.** *Восстановлена история тектонического развития ключевых структур Западно-Сибирской геосинеклизы в мезозойско-кайнозойское время с учетом эффекта разуплотнения, установлены закономерности приуроченности месторождений углеводородов разного фазового состава, возраста и крупности к тектоническим элементам разных порядков и типов.* Проанализирован неотектонический этап развития северной части Западно-Сибирской геосинеклизы и его влияние на генерацию и аккумуляцию углеводородов. Выполнен комплексный научный анализ геолого-геофизических материалов по эталонным месторождениям, определены сейсмогеологические критерии прогноза и создания методических приемов оценки качества коллекторов и картирования сложнопостроенных нефтегазоперспективных объектов в песчаных пластах горизонта Ю<sub>1</sub> верхней юры. Проведена комплексная интерпретация материалов сейсморазведки и глубокого бурения в восточных районах Томской области, ХМАО, ЯНАО и в левобережных районах Енисея на территории Красноярского края с целью построения сейсмогеологической модели и оценки перспектив нефтегазоносности верхнепротерозойско-палеозойских платформенных отложений Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции. Эта модель подтверждена по материалам бурения скважин Восток-1 и Восток-3.

**Программа 28.7.** (Блок ак. А.Э. Конторовича) *На основе установленных закономерностей в мировой системе энергообеспечения, приоритетов развития нефтегазового комплекса России разработана стратегия формирования новых крупных центров нефтяной, газовой, гелиевой промышленности на востоке страны и выхода на энергетические рынки АТР.* Проведен анализ современного уровня и структуры энергопотребления в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, прогноз потребности региона в газе, нефти и нефтепродуктах до 2030 г. Разработаны и обоснованы схемы поставок продукции нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока в АТР с учетом современного и перспективного состояния сырьевой базы, развития внутреннего и международных рынков. Основой для формирования новых крупных центров нефтяной и газовой промышленности на востоке страны будут месторождения Сибирской платформы - Восточная Сибирь и Республика Саха (Якутия), и Дальнего Востока. Даны рекомендации по возможным уровням и источникам формирования экспорта нефти и газа из России на Азиатско-Тихоокеанский рынок в связи со строительством трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан».

(Блок ак. М.И. Эпова) *Созданы не имеющие аналогов в мире методы решения прямых и обратных задач современной сейсморазведки и геоэлектрики, разработаны и внедрены новые технологии для наземных и скважинных геофизических исследований, в том числе с учетом неизвестных ранее эффектов взаимодействия физических полей различной природы.* Впервые в мире разработаны методы прогноза напряжённого состояния продуктивных пластов нефтегазовых скважин и оценки скоростей истечения флюида по данным многоволновой сейсмораз-

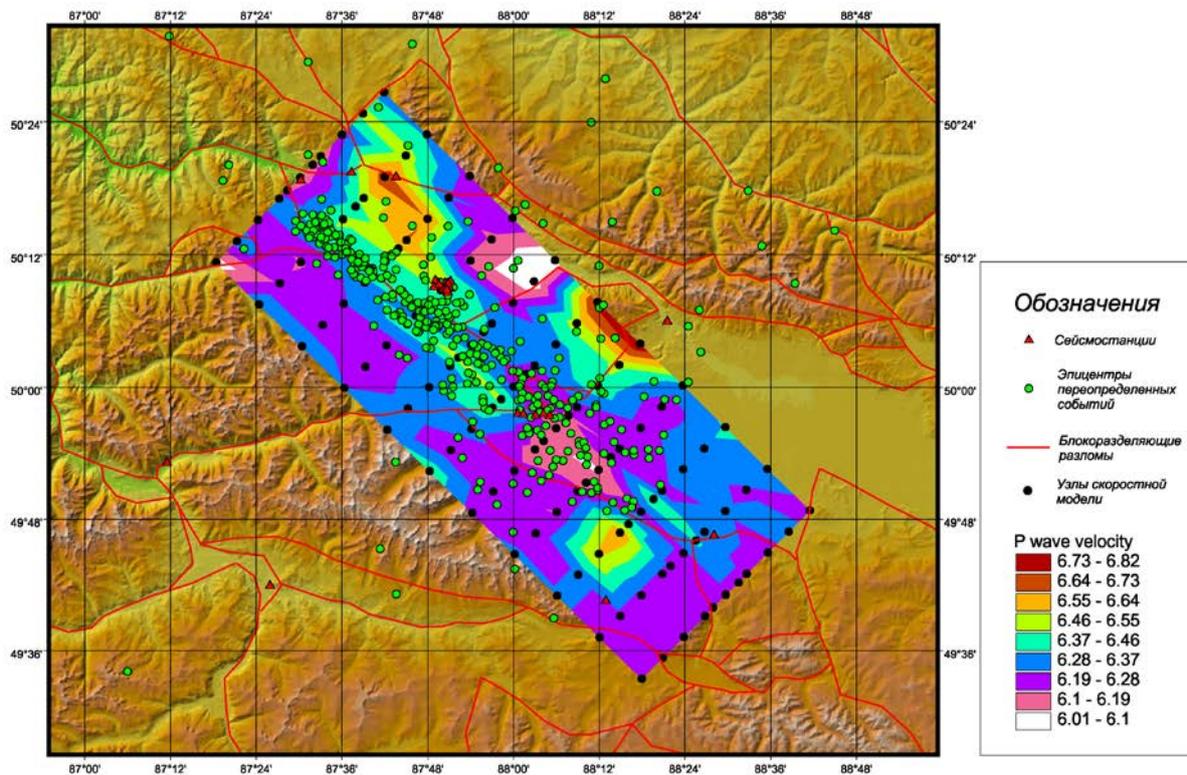
ведки и петрофизических измерений структуры порового пространства. Созданы передовые вычислительные технологии для решения геолого-геофизических задач исключительной сложности на основе разработанных асимптотических и конечно-разностных методов решения прямых и обратных задач сейсморазведки. Разработаны методы инверсии векторного электромагнитного поля в проводящих геологических средах с быстропротекающими процессами вызванной поляризации и магнитной вязкостью, а также определения электрофизических и фильтрационно-емкостных характеристик нефтегазовых коллекторов на основе единой электрогидродинамической модели.

## ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЗА 2006 Г.

**Проект 25.1.1.** Принципиальные проблемы активного и пассивного мониторинга потенциально метастабильных зон земной коры и техногенных объектов. Номер гос. регистрации 01200407246.

*Руководитель ак. С.В. Гольдин*

**Подтверждена гипотеза о том, что в очаговой зоне Алтайского (Чуйского) землетрясения представлены все элементы мезоструктуры пластической деформации, включая приповерхностную зону дилатансии и область упрочненного материала. В блочной среде развивается дилатансное упрочнение в условиях стесненного деформирования.**

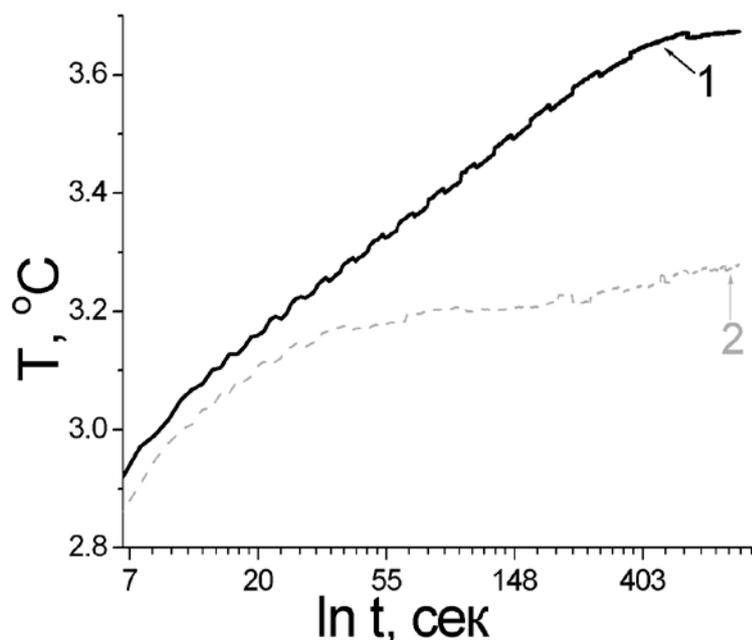


*В блочной среде развивается дилатансное упрочнение в условиях стесненного деформирования.*

**Проект 25.1.2.** Геофизическая модель литосферы Сибири, геофизический мониторинг и моделирование геодинамических процессов. Номер гос. регистрации 01200407247.

*Руководитель д.г.-м.н. А.Д. Дучков*

**Создана лабораторная установка, моделирующая песок, содержащий гидраты метана, и измеряющая их теплопроводность методом игольчатого зонда.** Проведены лабораторные эксперименты по измерению теплопроводности  $\lambda$  гидратсодержащих образцов при разных давлениях и температурах. Установлено, что при диссоциации гидратов (метастабильное состояние) происходит резкое замедление роста температуры от нагревателя зонда и аномальное увеличение расчетного значения  $\lambda$ . Эти признаки, несомненно, свидетельствуют о наличии гидратов в образце. Измерение  $\lambda$  донных осадков *in situ* может быть использовано в качестве эффективного метода поисков поддонных скоплений газовых гидратов.



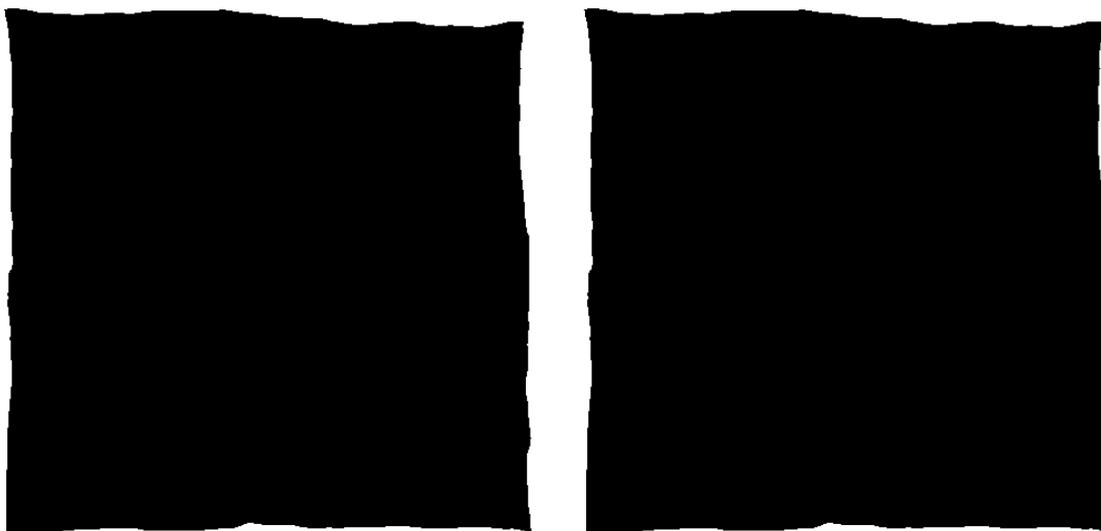
*Термограммы теплопроводности гидратсодержащих образцов  
(игольчатый зонд постоянной мощности):*

- 1 – стабильное состояние ( $P = 4,59$  МПа,  $T = 3,7$  оС,  $\lambda = 0,7$  Вт/(м К));  
2 – метастабильное состояние ( $P = 3,25$  МПа,  $T = 3,3$  оС,  $\lambda \approx 5,0$  Вт/(м К)).

**Проект 27.1.1.** Нафтидогенез и его эволюция в истории Земли; закономерности генерации, миграции, аккумуляции и сохранения залежей углеводородов в осадочных бассейнах Сибири.

*Руководители к.г.-м.н. А.Н. Фомин, к.г.-м.н. Л.М. Бурштейн*

**В рамках создания динамической модели процессов нафтидогенеза в мезозойско-кайнозойском осадочном чехле Западно-Сибирского мегабассейна впервые выполнены одно- и трехмерные реконструкции его развития, становления температурного поля, генерации и миграции углеводородов для районов Нюрольской впадины и ее обрамления.**



*Расчетная и фактическая локализация скоплений нефти.*

**Проект 27.2.1.** Стратиграфия и палеобиогеография протерозойских и палеозойских палеобассейнов Сибири; экосистемные перестройки, их связь с глобальными изменениями среды, процессами осадконакопления и эпохами нефтидогенеза.

*Руководители чл.-к. А.В. Каныгин, к.г.-м.н. А.А.Постников*

Обобщены новейшие данные по стратиграфии позднего докембрия (рифей и венда) Сибирской платформы с учетом материалов бурения и изучения всех основных естественных обнажений. Уточнены и детализированы схема структурно-фациального районирования, объемы региональных стратиграфических подразделений и корреляция литостратонов, дано комплексное обоснование реперных рубежей для глобальных корреляций. Обосновано расчленение неопротерозоя Сибири на три эратемы – маяний, байкалий и венд; приведена их палеонтологическая характеристика. Доказано выделение этих подразделений на севере и западе платформы. Из нижнепротерозойских отложений удоканской серии и ханинской свиты западного склона Алданского щита выделены и описаны различные морфологические типы осадочных текстур микробиального происхождения, которые интерпретируются как отпечатки колоний одноклеточных организмов, эрозионные останцы, отпечатки и продукты разрушения микробиальных матов. Учитывая данные абсолютного возраста (древнее 1870 млн лет), микробные текстуры из удоканской серии являются древнейшими из известных.

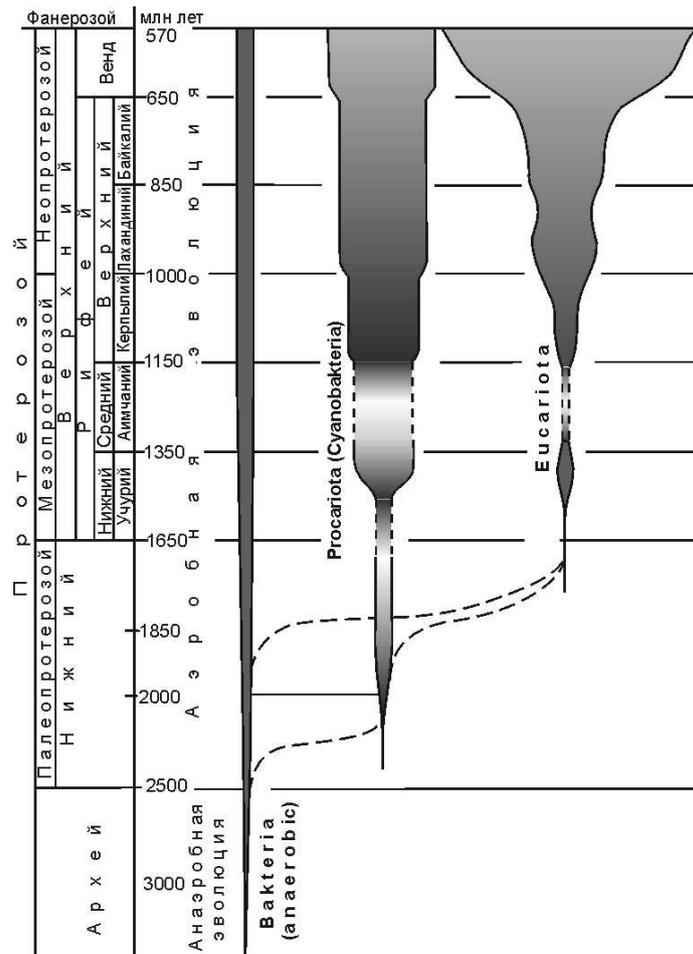
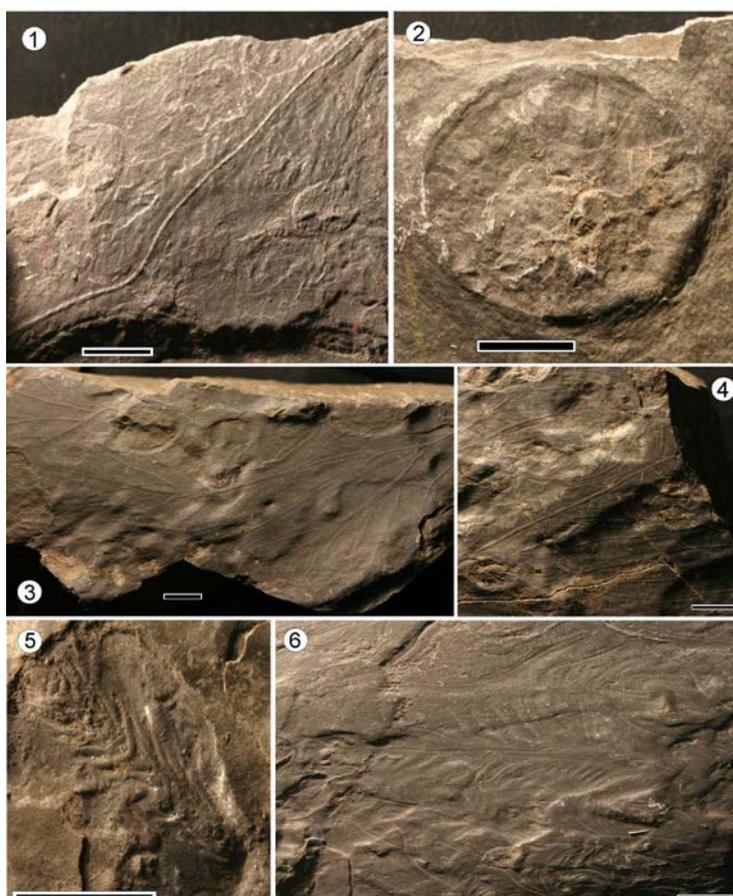


Схема эволюции докембрийских микрофоссилий (с использованием материалов Г. Шлегеля (1972), Дж. В. Шопфа (1992) и др.).



Отпечатки *Ediacaria flindersi* Sprigg из песчаников верхней части кандыкской свиты (правый берег р. Мая, 5 км ниже устья ручья Большой Кандык, длина масштабной линейки 10 мм).



*Палеонтологические остатки из отложений талаканской свиты удоканской серии: 1, 3, 4, 6 – отпечатки микробных колоний с системой каналов; 2 – отпечаток *Paliella* sp.; 5 – проблематика *Krenfepetia butunensis* Vilmova et Turanova.*

**Проект 27.2.2.** Биogeография и стратиграфия мезозойских и кайнозойских седиментационных бассейнов Сибири; рубежи перестроек арктической биоты.

Руководитель проекта к.г.-м.н. Б.Н. Шурыгин

Созданы детальные схемы корреляции опорных разрезов мезозоя и кайнозоя Сибири и разработаны макеты нового поколения региональных стратиграфических схем мезозоя и кайнозоя Восточной Сибири. На основе детальной стратиграфии, палеоклиматических и биофациальных реконструкции типовых крупных биохорий, занимающих центральное положение на бореальных территориях (север Средней Сибири, Западная Сибирь, Приверхоянье и т.д.), разработаны биогеографические схемы для временных срезов соответствующих предкризисным и послекризисным этапам развития биоты Сибири. Впервые на основе определения аммонитов и белемнитов обосновано присутствие в Усть-Енисейском районе Западной Сибири верхнего кампана, существенно меняющее представление о геологической истории развития Западной Сибири в мезозое. Уточнена зональная схема бата и келлова Восточной Сибири. В Анабарском районе установлена следующая последовательность аммонитовых зон: *Arcticoceras cranoccephaloides*, *Cadoceras barnstoni*, *Cadoceras variabile* (зона выделена впервые), *C. calyx* (вместо выделяемой прежде *C. falsum*), *C. anabarensense*.

Ярус	Подъярус	Стандарт	Русская платформа [Унифицированная схема..., 1993]	Западная Сибирь [Решение..., 2004]		Средняя Сибирь [Шурыгин и др., 2000]	
Келловей	Верхний	<i>Quenstedtoceras lamberti</i>	<i>Quenstedtoceras lamberti</i>	<i>Quenstedtoceras lamberti</i>	<i>Eboraceras subordinarium</i>	<i>Eboraceras subordinarium</i>	
		<i>Peltoceras athleta</i>	<i>Peltoceras athleta</i>	<i>Longaeviceras keyserlingi</i>		<i>Longaeviceras keyserlingi</i>	
	Средний	<i>Erymnoceras coronatum</i>	<i>Erymnoceras coronatum</i>	Слои с <i>Rondiceras milashevici</i> и <i>Kosmoceras ex gr. jason</i>		Слои с <i>Rondiceras milashevici</i>	
		<i>Kosmoceras Jason</i>	<i>Kosmoceras Jason</i>				
	Нижний	<i>Sigaloceras calloviense</i>	<i>Sigaloceras calloviense</i>	Слои с <i>Cadoceratinae</i>		Слои с <i>Sigaloceras sp.</i>	<i>Cadoceras emelianzevi</i>
		<i>Proplanulites koenigi</i>	<i>Proplanulites koenigi</i>				
		<i>Macrocephalites herveyi</i>	<i>Cadoceras elatmae</i> Слои с <i>Macrocephalites</i>				
	Бат	Верх.	<i>Oxycerites orbis</i>	<i>Cadoceras infimum</i>			<i>Cadoceras anabarensense</i> <i>Cadoceras falsum</i> <i>Cadoceras barnstoni</i>

Схема корреляции зональных шкал келлова Западной и Средней Сибири, Русской равнины и английского стандарта.

Ярус	Подъярус	Бореальный стандарт [Барабошкин, 2004; Захаров и др., 2005]	Корреляционные уровни по белемнитам			Зоны, слои с белемнитами на севере Сибири	
			Северо-Западная Европа	Центральные районы	Бассейн р. Печоры	Приполярное Зауралье	Север Восточной Сибири
Бореально-берриасский		Tollia tolli					
		Bojarkia mesezhnikowi					
		Surites analogus					
		Surites subquadratus					
		Hectoroceras kochi					
		Chetaites sibiricus					
Волжский	Верхний	Chetaites chetae					
		Craspedites taimyrensis					
	Средний	Craspedites okensis					
		Praechetaites exoticus					
		Epilaugeites vogulicus					
		Laugeites groenlandicus					
		Crendonites spp.					
		Dorsoplanites maximus					
	Нижний	Dorsoplanites ilovaiskii					
		Pavlovia iatriensis					
		Pectinatites pectinatus					
		Pectinatites hudlestoni					
		Pectinatites wheatleyensis					
		Pectinatites scitulus					
	Pectinatites elegans						

Корреляционные уровни по белемнитам в пограничных юрско-меловых отложениях Северной Евразии.

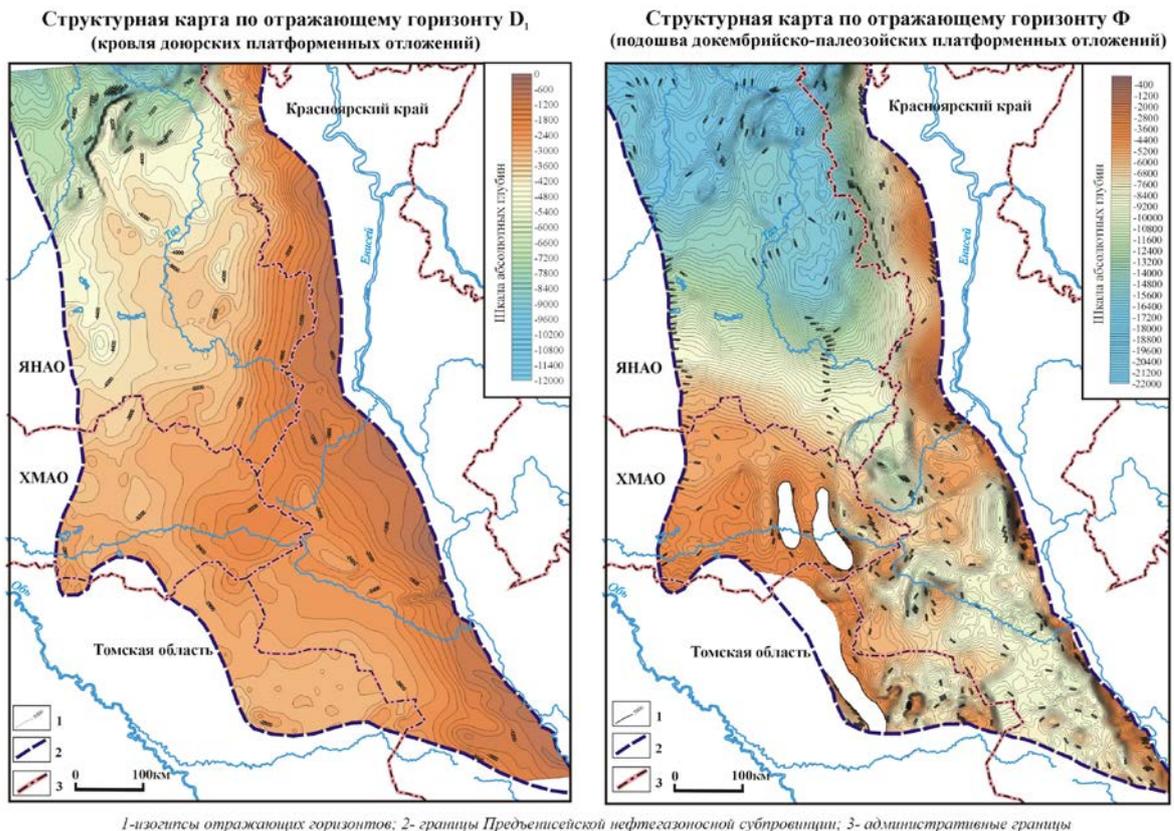
**Проект 27.3.1.** Геология, история развития и нефтегазоносность Западно-Сибирского осадочного бассейна.

*Руководитель ак. А.Э. Конторович*

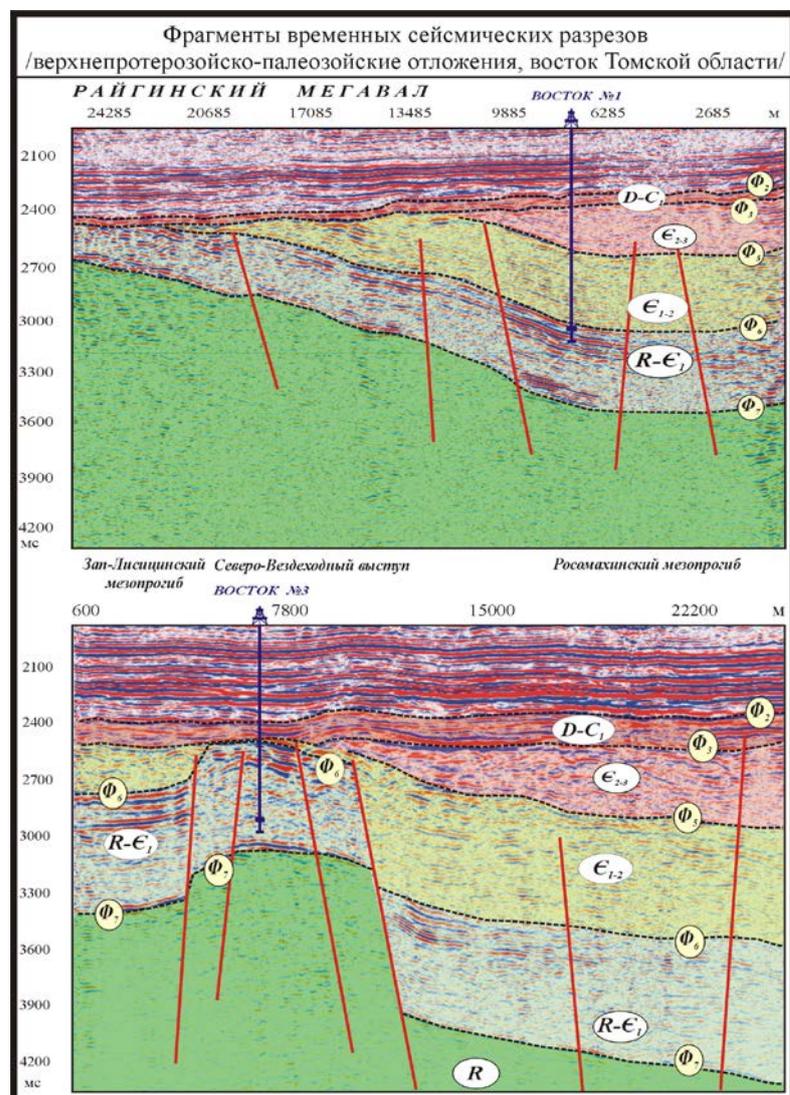
**Восстановлена история тектонического развития ключевых структур Западно-Сибирской геосинеклизы в мезозойско-кайнозойское время с учетом эффекта разуплотнения.** Установлены закономерности приуроченности месторождений углеводородов разного фазового состава, возраста и крупности к тектоническим элементам разных порядков и типов.

По результатам региональной сейсморазведки и бурения скважин установлено, что к западу от Енисея широко распространены мощные слабодислоцированные верхнепротерозойские и палеозойские отложения платформенного типа. Они погружены под мезозойско-кайнозойский осадочный чехол Западно-Сибирской геосинеклизы и образуют Предъенисейский осадочный бассейн площадью около 390 тыс. км<sup>2</sup>. Эта зона развития верхнепротерозойско-палеозойских платформенных отложений получила название Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции.

В домезозойском осадочном чехле Предъенисейского бассейна, выполненного эвапорит-карбонатными, карбонатными и терригенными осадочными породами, выделяется ряд перспективных нефтегазоносных комплексов. В них ожидаются структурные, рифогенные, литологические и другие типы ловушек, регионально выдержанные карбонатные и терригенные резервуары, надежные эвапорит-карбонатные и глинистые флюидоупоры. Обнаруженные в керне скважин проявления нефти по изотопному составу углерода и составу углеводородов - биомаркеров близки к нефтям Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазонакопления (Восточная Сибирь), для которой нефтематеринскими являются черносланцевые толщи рифея.



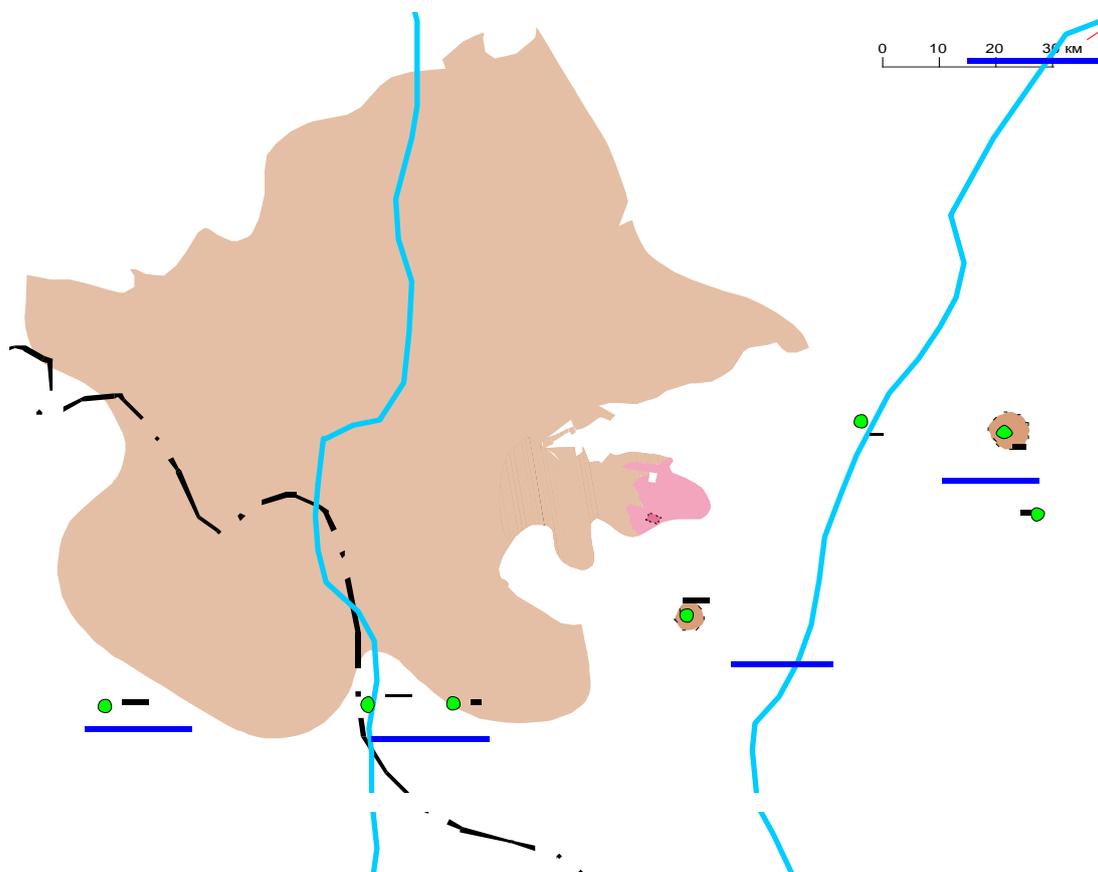
*Структурные карты по отражающему горизонту  $D_1$  (кровле доюрских платформенных отложений) и горизонту  $\Phi$  (подошве докембрийско-палеозойских платформенных отложений).*



*Фрагменты временных сейсмических разрезов верхнепротерозойско-палеозойских отложений восточной части Томской области.*

**Проект 27.3.2.** Геология, история развития и нефтегазоносность верхнепротерозойско-палеозойских осадочных бассейнов Сибирской платформы.  
*Руководители д.г.-м.н. А.Ф. Сафронов, д.г.-м.н. Г.Г. Шемин*

**Проведена оценка перспектив нефтегазоносности отложений по совокупности тектонических, литолого-фациальных, геохимических, гидрогеологических критериев.** По полученным результатам построены соответствующие карты, на которых выделены земли различных перспектив, зоны нефтегазонакопления и первоочередные объекты нефтепоисковых работ. По комплексу геолого-промысловых исследований в центральной части Непско-Ботуобинской НГО впервые выделена Ереминско-Чонская гигантская нефтяная залежь, пластом коллектором которой является преобразованный карбонатный горизонт венда. Площадь её составляет 21,6 тыс. км<sup>2</sup>, а извлекаемые ресурсы нефти - около 1,5 млрд. т. Она приурочена к весьма крупной литологической ловушке, генетически связанной с органогенным массивом, образованным в единых фациальных условиях и испытавшим сходные постседиментационные процессы. Эти условия предопределили распространение внутри залежи высокоёмких коллекторов. Нефтенасыщенность пород-коллекторов залежи обусловлена двумя важными обстоятельствами. На протяжении всего фанерозоя её территория соответствовала наиболее приподнятому участку Непско-Ботуобинской антеклизы, куда в разные периоды поступали УВ из смежных зон нефтегазообразования. В пределах залежи установлено отсутствие пород тирского регионального флюидоупора, что обусловило подток УВ в преобразованный горизонт из подстилающих терригенных резервуаров.



*Модель Ереминско-Чонской гигантской нефтяной залежи преобразованного горизонта.*

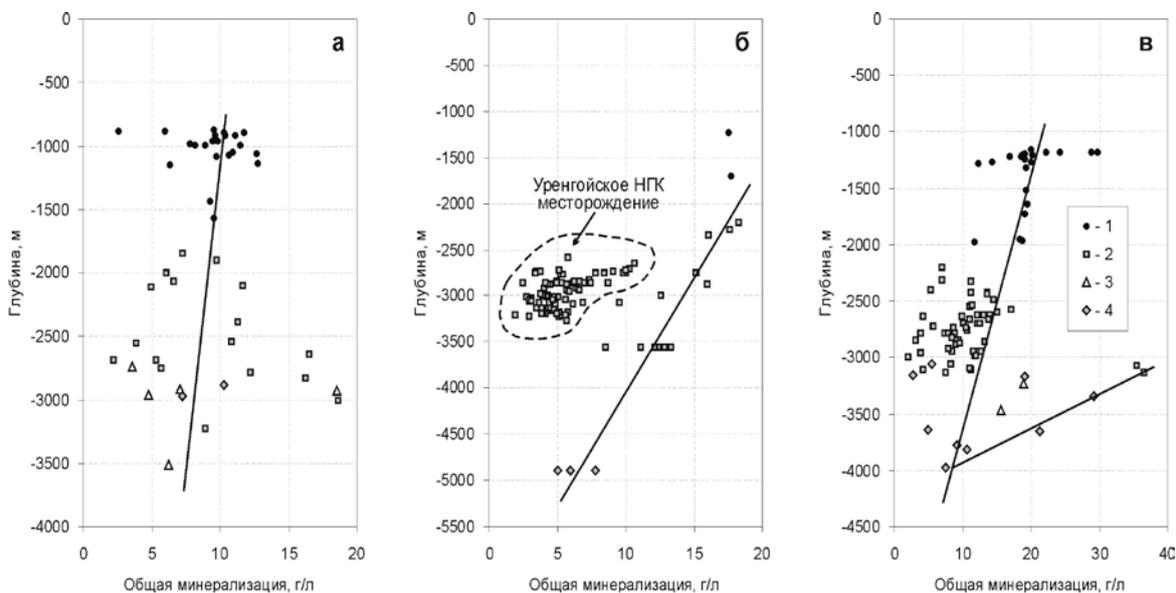
**Проект 27.3.3.** Геотермический режим и гидрогеохимическая зональность осадочных бассейнов Сибири, главные механизмы ее формирования.

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

**Изучена вертикальная гидрогеохимическая зональность нефтегазоносных отложений отдельных районов Западной Сибири.** Прямая гидрогеохимическая зональность доминирует в мезозойских отложениях тех геологических структур Западно-Сибирской плиты, в которых развиты палеозойские осадочные отложения, преимущественно карбонатного и терригенно-карбонатного состава. Обратная или инверсионная зональность развита в структурах, в которых широким распространением пользуется вулканогенно-осадочный комплекс триаса, не содержащий изначально рассолов.

Тем самым подтверждается идея о том, что нижележащие палеозойские или триасовые отложения существенно влияют на состав вод вышележащих водоносных комплексов. Барьером для этого влияния выступают anomalно-высокие пластовые давления: там, где они наблюдаются, сохраняется прямая зональность.

Другими факторами, которые влияют на отдельные параметры гидрогеохимической зональности, являются: 1) генетический тип вод и их начальная соленость; 2) степень и направленность взаимодействия воды с горными породами и органическим веществом; 3) масштабы поступления отжимающихся при уплотнении пород фундамента седиментационных или инфильтрационных рассолов разной степени метаморфизации в вышележащие отложения; 4) масштабы образования конденсационных вод.



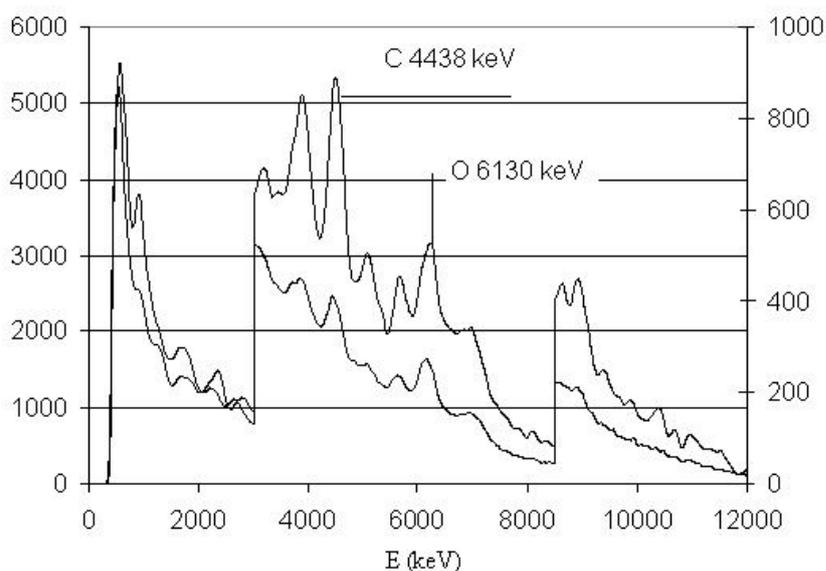
*Зависимость общей минерализации подземных вод от глубины их залегания в пределах Часельского (а), Нижнепурского (б) и Медвежьего мегавалов (в).*

*Водоносные комплексы: 1 – апт-альб-сеноманский, 2 – неокомский, 3 – верхнеюрский, 4 – ниже-среднеюрский.*

**Проект 28.2.1.** Экспрессные методы мониторинга объектов окружающей среды при решении специальных задач безопасности.

*Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов*

**Разработан алгоритм обработки зашумленных сигналов нейтронно-активационного метода для экспрессного мониторинга объектов окружающей среды при решении специальных задач безопасности.** Алгоритм основан на сопоставлении разности спектров измеряемого сигнала и сигнала, заранее измеренного и нормированного по времени и потоку спектра помехи. Проведена верификация алгоритма на реальных пробах и показано, что при заданном пороге обнаружения для имитатора TNT массой 1 кг время обнаружения углерода и кислорода уменьшилось в 2 раза и составило рекордное на сегодня значение 1,5 и 5 сек. соответственно.



*Спектр излучения пробы (имитатор TNT) измеренный стандартным методом (1) и с вычетом спектра помехи (2) (время измерения для обоих спектров 300 сек.).*

**Проект 28.7.1.** Состояние сырьевой базы, необходимые объемы ее воспроизводства, концепция формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия), перспективы выхода России на энергетические рынки стран АТР, прогноз состояния рынков, геолого-экономическая оценка эффективности проектов.

*Руководители проекта: д.г.-м.н. А.Ф. Сафронов, к.э.н. А.Г. Коржубаев*

**Установлен ряд закономерностей энергообеспечения современной экономики и обоснованы приоритетные направления России развития нефтегазового комплекса России.** Исследованы глобальные и региональные процессы в сфере производства и потребления энергетических ресурсов. Разработана методика классификации стран по типам энергообеспечения, на основе которой проведен анализ энергопотребления в группах стран в зависимости от уровня экономического развития, природно-географических условий по совокупной энергии и по отдельным энергоносителям. Выполнен анализ международных тенденций в нефтяной промышленности, установлены факторы формирования спроса и цен на нефть, исследована организационная структура нефтеобеспечения, предложена методика расчета нефтяной ренты. На основе методики прогнозирования энергопотребления, объединяющей процедуры классификации, агрегирования и статистического моделирования, построен и обоснован с научно-методологических позиций прогноз энергопотребления по группам стран в структуре видов энергоресурсов до 2030 г. Установлены факторы и механизмы государственной политики, обеспечившие преодоление энергетического кризиса и стагфляции конца 1970-х гг. в развитых странах на примере США. Выявлены особенности состояния НГК России, определены проблемы, угрозы, приоритеты и количественные ориентиры развития на ближайшие десятилетия, включая формирование инфраструктуры транспорта нефти и газа, воспроизводство минерально-сырьевой базы, развитие новых крупных центров нефтяной и газовой промышленности.

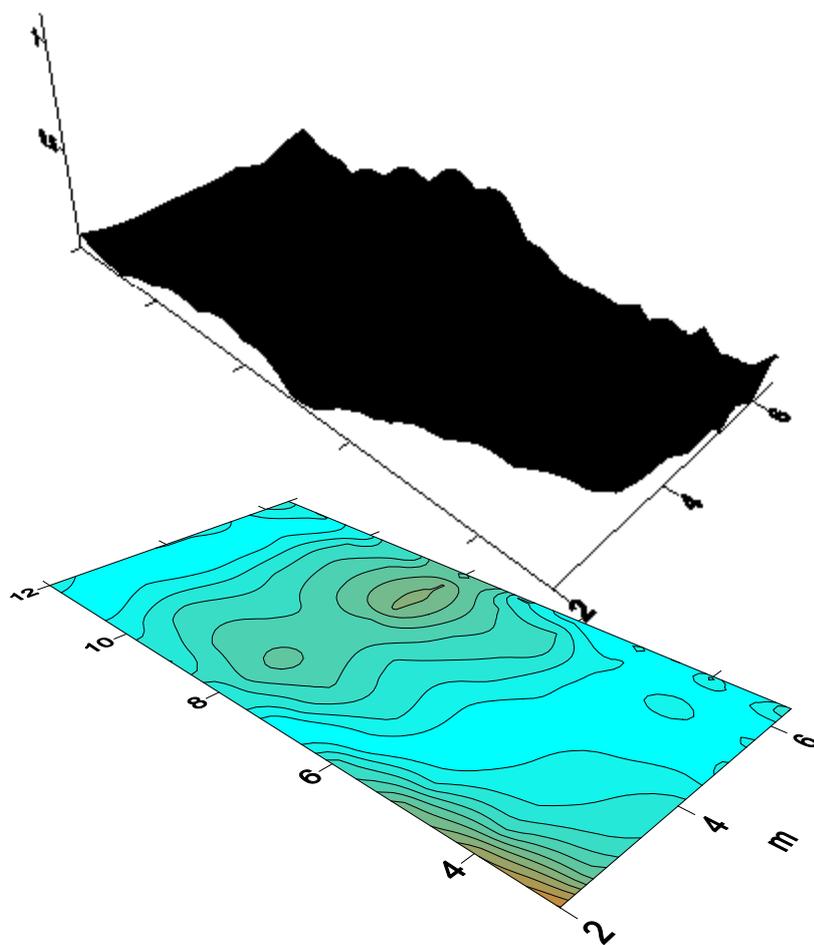
Выполнен анализ трансформации глобальной системы производства и использования энергетических ресурсов в XX в. с детализацией по видам энергии, странам, региональным группам, установлен ряд региональных и страновых закономерностей энергообеспечения, показаны особенности развития экономики России на фоне глобальных тенденций.

На основе прогноза глобальных тенденций и анализа современного состояния экономики и НГК России и обоснованы перспективные направления и количественные параметры развития нефтяной и газовой промышленности страны, выполнено их сопоставление с параметрами утвержденных Правительством РФ стратегических документов. На основе установленных закономерностей в мировой системе энергообеспечения, приоритетов развития нефтегазового комплекса России разработана стратегия формирования новых крупных центров нефтяной, газовой, гелиевой промышленности на востоке страны и выхода на энергетические рынки АТР.

**Проект 28.7.2.** Развитие электродинамики гетерогенных сред с целью повышения эффективности разведки, мониторинга и разработки нефтегазовых залежей, также решения задач геоэкологии и инженерной геологии. Номер гос. регистрации 01200407248.

*Руководитель чл.-к. РАН М.И. Эпов*

**В течение 2005-2006 гг. на Монгольском Алтае проведена геофизическая разведка курганных могильников. Выделены наиболее перспективные объекты и даны рекомендации, полностью подтвердившиеся при последующих археологических раскопках. Приведена карта распределения аномального сигнала над курганом, содержащим линзу льда и сруб.**

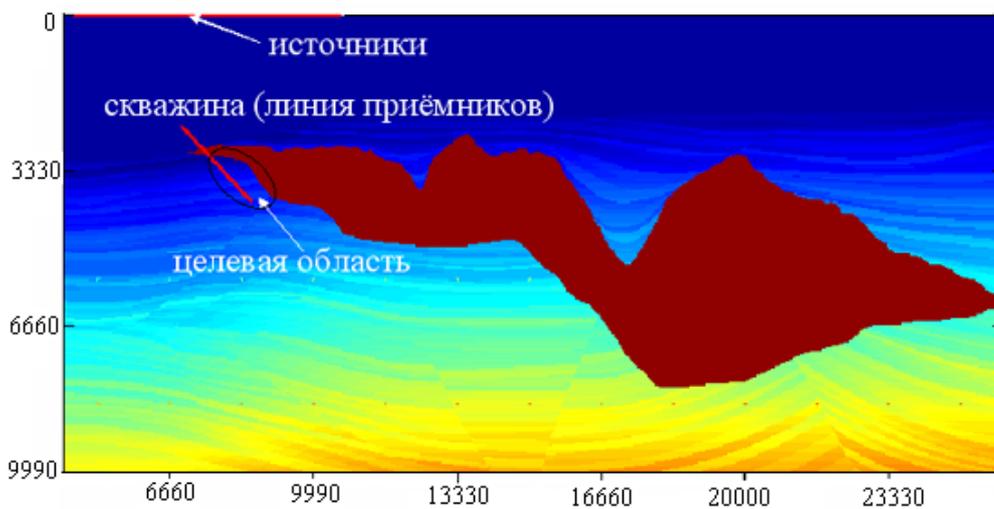


*Аномальный сигнал над целевым объектом.*

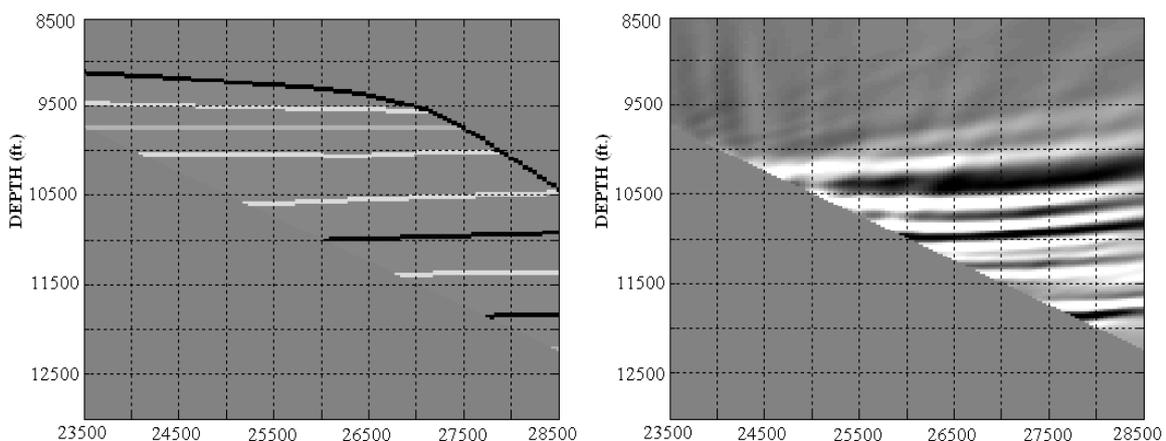
**Проект 28.7.3.** Оценка основных характеристик состояния и динамики нефтегазовых месторождений методами многоволновой сейморазведки. Номер гос. регистрации 01200407249.

*Руководители д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков, д.ф.-м.н. К.Д. Клем-Мусатов*

**Создана новая технология миграции данных вертикального сейсмического профилирования, позволяющая строить глубинные изображения геологических структур без учета неоднородной верхней части разреза и формы импульса источника.** Поле проходящих волн, зарегистрированное в скважине, используется для аппроксимации поля поверхностного источника. Это осуществляется продолжением в обратном времени поля падающих волн. Метод существенно сокращает вычислительные ресурсы и более точен в случае, когда неизвестны латеральные скоростные неоднородности в окрестности скважины.



*Скоростная модель с солевыми отложениями (Мексиканский залив).*



*Отражающие границы в целевой области и ее глубинное изображение.*

## ЗАКОНЧЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

**Проект 28.2.1.** Экспрессные методы мониторинга объектов окружающей среды при решении специальных задач безопасности.

*Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов*

**Разработан портативный газовый хроматограф для экспрессных методов мониторинга объектов окружающей среды при решении специальных задач безопасности.** Портативный газовый хроматограф с воздухом в качестве газ-носителя обладает высокими аналитическими и эргономическими характеристиками. Управление работой хроматографа, съем данных и обработка результатов анализа осуществляется управляющей хроматографической станцией или ПК совместимым посредством специализированного программного обеспечения «СОРБАТ». Имеющаяся база данных обеспечивает обнаружение и идентификацию ВВ: нитроглицерин, динитротолуол, тринитротолуол (ТНТ), гексоген, ТЭН. Время обнаружения – 5-20 сек., порог обнаружения – 10-14 Г/см<sup>3</sup>.



*Портативный газовый хроматограф с высокими аналитическими и эргономическими характеристиками.*

## НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук создан постановлением Президиума Российской академии наук от 22 ноября 2005 г. № 272 в порядке реорганизации путем слияния Института геологии нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук, Института геофизики Сибирского отделения Российской академии наук и Конструкторско-технологического института геофизического и экологического приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук с прекращением деятельности последних как юридических лиц и передачей их прав и обязанностей Институту.

Институт является правопреемником Института геологии нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук, Института геофизики Сибирского отделения Российской академии наук и Конструкторско-технологического института геофизического и экологического приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук.

Институт зарегистрирован и внесен в Единый государственный реестр юридических лиц 13 марта 2006 г. МИФНС России № 13 по г. Новосибирску.

Директором-организатором назначен академик А.Э. Конторович, первым заместителем избран академик М.И. Эпов.

Работа по реорганизации институтов начата осенью 2005 г. в рамках совместных заседаний дирекций ассоциированных институтов. Основные мероприятия по организации Института:

- Доработка и уточнение проекта структуры ИНГГ.
- Подготовка Устава ИНГГ.
- Регистрация ИНГГ.
- Передача и постановка на баланс передаваемых из ОИГГМ материальных ценностей в ассоциированные институты ОИГГМ.
- Инвентаризация и учет производственных площадей ИНГГ; распределение площадей АУП ИНГГ.
- Учет, инвентаризация и адаптация нормативных документов ОИГГМ для ИНГГ.
- Подготовка штатных расписаний по отделам, должностных инструкций АУП.
- Формирование кадрового состава АУП.
- Подготовка проекта структуры отделений в составе ИНГГ.
- Подготовка предложений по численному и персональному составу Ученого совета и его секций.
- Проведение конференции трудового коллектива ИНГГ.
- Подготовка к переводу в ИНГГ диссертационных советов и создание аспирантуры.
- Разделение и создание баз данных бухгалтерского учета и архивных данных бухгалтерии, отдела кадров, ученых советов и т.д.

К концу первого квартала 2006 г. по завершению организации Института, уже проведены мероприятия по подготовке предложений относительно состава Совета

старейшин Института; организации профсоюза Института, коллективного договора и формированию комиссии по трудовым спорам. Согласованы вопросы о земельной собственности и налогообложении на земельные участки, подготовлены протокол и договор о взаимодействии в области хозяйственной и информационной деятельности с ИГМ СО РАН, программы и сметы работ по компьютерному, программному, информационному обеспечению работы АУП, в первую очередь бухгалтерии, планово-финансового отдела, отдела кадров, кадровому обеспечению этих работ, проект по учету налоговой политики Института, план первоочередных мероприятий по модернизации и разделению сетей ИГМ СО РАН и Института, обеспечению информационной безопасности работы в сети. Согласованы планы работ с Отделом информационной безопасности ИГМ СО РАН, проведен анализ состояния охраны труда и техники безопасности, утверждены проекты основных нормативных актов Института и др.

Проведены конференции научных работников по обсуждению и принятию Устава Института, избранию заместителей директора Института по научной работе, а также членов Ученого совета и его секций и заместителей председателей.

Весной 2006 г. М.И. Эпов избран в действительные члены РАН по Отделению наук о Земле на вакансию для Сибирского отделения по специальности «геология, геофизика».

### **УЧЕНЫЙ СОВЕТ И ЕГО СЕКЦИИ**

Ученый совет численностью 34 члена избран конференцией научных работников Института 20 февраля 2006 г., утвержден Постановлением Президиума СО РАН от 22 февраля 2006 г., № 73. Председателем по должности является директор-организатор академик А.Э. Конторович, первым заместителем избран академик М.И. Эпов, заместителями – академик С.В. Гольдин и чл.-корр. РАН В.А. Каширцев.

#### **Состав Ученого совета**

1. Конторович А.Э., председатель, академик, директор-организатор
2. Эпов М.И., первый зам. председателя, академик, первый зам. директора
3. Гольдин С.В., зам. председателя, академик, советник РАН
4. Каширцев В.А., зам. председателя, чл.-корр. РАН, зам. директора
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. дир. 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. Елкин Е.С., д.г.-м.н., г.н.с.
15. Ельцов И.Н., д.т.н., зам. директора по научной работе
16. Колесников Ю.И., к.т.н., зав.лаб.
17. Конторович В.А., д.г.-м.н., зав.лаб.
18. Коржубаев А.Г., д.э.н., в.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. Макась А.Л., к.т.н., зав.лаб.
23. Никитенко Б.Л., д.г.-м.н., зав.лаб.
24. Селезнев В.С., д.г.-м.н., директор ГС СО РАН
25. Сенников Н.В., д.г.-м.н., зам. директора по научной работе
26. Сибиряков Б.П., д.ф.-м.н., г.н.с.
27. Суворов В.Д., д.г.-м.н., зав.лаб.
28. Тимофеев В.Ю., д.ф.-м.н., зав.лаб.
29. Фомин А.Н., д.г.-м.н., зав.лаб.
30. Хабаров Е.М., к.г.-м.н., зав.лаб.
31. Чеверда В.А., к.ф.-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.

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 рекомендации и предложения 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**

1. Конторович А.Э., председатель, академик, директор
2. Каширцев В.А., зам. председателя, чл.-корр. РАН, зам. директора
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. Бахарев Н.К., к.г.-м.н., зам. дир. по экономике и социальной политике
7. Бахтуров С.Ф., к.г.-м.н., уч. сек по международным связям
8. Беляев С.Ю., к.г.-м.н., в.н.с.
9. Бурштейн Л.М., к.г.-м.н., зав.лаб.
10. Вакуленко Л.Г., к.г.-м.н., в.н.с.
11. Елкин Е.А., д.г.-м.н., г.н.с.
12. Ершов С.В., к.г.-м.н., в.н.с.
13. Изох Н.Г., к.г.-м.н., с.н.с., уч. сек.
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. Красавчиков В.О., к.ф.-м.н., в.н.с.
19. Курчиков А.Р., д.г.-м.н., директор Западно-Сибирского филиала

20. Лебедева Н.К., к.г.-м.н., в.н.с.
21. Лившиц В.Р., к.г.-м.н., в.н.с.
22. Меледина С.В., д.г.-м.н., в.н.с.
23. Моисеев С.А., к.г.-м.н., зав.лаб.
24. Москвин В.И., д.г.-м.н., в.н.с.
25. Никитенко Б.Л., д.г.-м.н., зав.лаб.
26. Постников А.А., к.г.-м.н., зав.лаб.
27. Сенников Н.В., д.г.-м.н., зам. директора по научной работе
28. Филиппов Ю.Ф., к.г.-м.н., с.н.с.
29. Фомин А.Н., д.г.-м.н., зав.лаб.
30. Хабаров Е.М., к.г.-м.н., зав.лаб.
31. Шварцев С.Л., д.г.-м.н., директор Томского филиала
32. Шемин Г.Г., д.г.-м.н., зав.лаб.
33. Шурыгин Б.Н., д.г.-м.н., зав.лаб.

#### **Состав геофизической секции Ученого совета**

1. Эпов М.И., председатель, академик, директор
2. Гольдин С.В., зам. председателя, академик, советник РАН
3. Айзенберг А.М., к.ф.-м.н., с.н.с.
4. Антонов Е.Ю., к.т.н., с.н.с.
5. Буряков И.А., д.ф.-м.н., в.н.с.
6. Глинских В.Н., к.ф.-м.н., с.н.с.
7. Горшкалев С.Б., к.т.н., зав.лаб.
8. Грузнов В.М., д.т.н., зам. директора по научной работе
9. Дучков А.Д., д.г.-м.н., г.н.с.
10. Дядьков П.Г., к.г.-м.н., зав.лаб.
11. Ельцов И.Н., д.т.н., зам. директора по научной работе
12. Кожевников Н.О., д.г.-м.н., г.н.с.
13. Колесников Ю.И., к.т.н., зав.лаб.
14. Куликов В.А., к.т.н., с.н.с.
15. Кучай О.А., к.ф.-м.н., с.н.с.
16. Макасы А.Л., к.т.н., зав.лаб.
17. Машинский Э.М., д.ф.-м.н., в.н.с.
18. Митрофанов Г.М., к.ф.-м.н., зав.лаб.
19. Могилатов В.С., д.т.н., в.н.с.
20. Науменко И.И., к.х.н., с.н.с.
21. Неклюдов Д.А., к.ф.-м.н., н.с., уч. сек.
22. Орлов Ю.А., к.т.н., с.н.с.
23. Плоткин В.В., д.ф.-м.н., в.н.с.
24. Селезнев В.С., д.г.-м.н., директор ГС СО РАН
25. Сибиряков Б.П., д.ф.-м.н., г.н.с.
26. Суворов В.Д., д.г.-м.н., зав.лаб.
27. Тимофеев В.Ю., д.ф.-м.н., зав.лаб.
28. Чеверда В.А., к.ф.-м.н., зав.лаб.

В отчетном 2006 г. проведено 12 заседаний Ученого совета. Основные усилия Ученого совета и его секции направлены на научную и научно-организационную работу. Обсуждались вопросы взаимодействия с региональными органами управления, министерствами и ведомствами, а также проблемы интеграции академической

и вузовской науки. Иницировалось 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.

Первые заседания Ученого совета посвящены выдвижению кандидатов на вакансии по Сибирскому отделению действительного члена Российской академии наук по специальности «геология, геофизика» и членов-корреспондентов Российской академии наук по специальностям «геология нефти и газа» и «геохимия, рудообразование» и избранию первым заместителем директора по научной работе М.И. Эпова, заместителями директора по научной работе - В.А. Каширцева, В.М. Грузнова, И.Н. Ельцова, Н.В. Сенникова. Структура образованного Института утверждена Ученым советом 14.04.2006 г., протокол №5.

На заседаниях Ученого совета и его секций рассматривались заявки на конкурсы интеграционных проектов по фундаментальным исследованиям 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.

В ходе ежегодных отчетных сессий по научно-исследовательской деятельности лабораторий рассматривались итоги работ, обсуждались и утверждались планы научно-исследовательских, экспедиционных работ и работ по хозяйственным договорам, а также вопросы развития фундаментальных и прикладных исследований.

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.

Много внимания Ученый совет и его секции уделяют работе с молодежью: представление работ молодых ученых на различные конкурсы, гранты, проекты; поездки на научные конференции различного уровня, решение социальных вопросов.

22 августа проведено совместное заседание Ученых советов Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и Института геологии и минералогии СО РАН, посвященное 95-летию со дня рождения выдающегося ученого и крупного организатора науки, лауреата Государственных премий СССР и Российской Федерации, Героя Социалистического Труда, выдающегося государственного деятеля и патриота нашей страны академика Андрея Алексеевича Трофимука.

Осенью 2006 г. Ученым советом учреждены именные стипендии выдающихся ученых Института имени академика АН СССР А.А. Трофимука, членов-корреспондентов АН СССР Н.В. Сакса и Э.Э. Фотиади.

В связи с завершением трехлетних программ и проектов фундаментальных исследований СО РАН на 2004-2006 гг. проведены специальные заседания Ученого совета и его секций в рамках отчетных сессий, а также рассмотрены заявки на новые проекты 2007-2009 гг.

### ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

В отчетном периоде Институт принимал активное участие в научно-исследовательских работах по 23 междисциплинарным, 6 комплексным интеграционным проектам Сибирского отделения РАН, 1 заказному проекту Президиума СО РАН, а также по 8 проектам Президиума РАН и 3 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 де-

тельности. 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 сейсмоки. Координатор д.ф.-м.н. Аниконов Ю.Е. Соисполнители ИМ, ИФЗ РАН.

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

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

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

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

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

№ 89. Разработка метода управления параметрами газокинетического паттерна массива горных пород с учетом физико-химических свойств угля, геофизических характеристик и 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 ИВМиМГ, 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».

### **Заказные проекты СО РАН**

Проект Научное сопровождение разработки и реализации программных документов развития производительных сил Сибири. Руководители ак. А.Э. Конторович, ак. В.В. Кулешов

### **Проекты Президиума РАН**

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

Проект Исследование следов биологических систем (био- и хемофоссилий) в слабометаморфизованных архейско-протерозойских осадочных комплексах Алданской синеклизы. (к.г.-м.н. Постников А.А., ИНГГ, ИГАМБ, ИГМ, ИПРЭК СО РАН)

Проект Эволюция липидного вещества в живых системах протерозоя и фанерозоя (по результатам изучения биомаркеров рассеянного органического вещества и нефтей) (ак. Конторович А.Э., ИНГГ СО РАН)

Проект Биологические инновации и критические рубежи в ранней эволюции морских экосистем (протерозой – ранний палеозой) в связи с глобальными геологическими изменениями среды (чл.-корр. РАН Каныгин А.В., ИНГГ, ИГМ СО РАН)

Проект Изучение состава молекул-биомаркеров в шунгитах Карелии с целью реконструкции типов ископаемого органического вещества (ак. Конторович А.Э., ИНГГ СО РАН, ИГ КарНЦ РАН)

Проект Исследование био- (древнейшие мягкотелые и скелетные животные, цианобактерии и органостенные микроорганизмы) и хемофоссилий в венд-кембрийских отложениях востока Сибирской платформы (чл.-корр. РАН Каширцев В.А., ИНГГ, ИГМ СО РАН)

*Программа 13. Изменения окружающей среды и климата: природные катастрофы. Научный координатор ак. Лаверов Н.П.*

№ 13.13. Физические основы и новые технологии среднесрочного прогноза (применительно к сейсмоактивным зонам юга Сибири). Научный координатор ак. Гольдин С.В.

№ 13.14. Геодинамика, сейсмичность, крупные землетрясения Алтая и сопредельных территорий. Научный координатор ак. Гольдин С.В.

№ 13.16. Влияние прогнозируемого потепления климата в криолитозоне Сибири на экосистемы Севера. Научные координаторы чл.-к. РАН Балобаев В.Т., д.г.-м.н. Дучков А.Д.

### **Проекты Отделения наук о Земле РАН**

*Программа ОНЗ-1. Фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа и развитие топливно-энергетического комплекса России, в том числе на шельфе России. Координаторы ак. Дмитриевский А.Н. ак. Конторович А.Э.*

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

*Программа НОЗ 6.5. Глубинное строение Земли, геодинамика, Магматизм и взаимодействие геосфер. Координаторы ак. Леонов Ю.Г., чл.-к. РАН Глико А.О.*

№ 6.5.1. Роль коллизионных и субдукционных процессов в генерации изменений напряженного состояния и сейсмического режима литосферы Центральной Азии. Руководители д.г.-м.н. Дучков А.Д., к.г.-м.н. Дядьков П.Г.

№ 6.5.2. Геофизическая характеристика земной коры сейсмоактивных зон Сибири. Руководитель д.г.-м.н. Суворов В.Д.

### **ГРАНТЫ**

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

### **РФФИ**

1. № 04-05-64075. Микроэлементы в гипергенных фосфоритах поиск закономерностей распределения. Научный руководитель Занин Ю.Н.
2. № 04-05-64220. Экостратиграфическая структура силурийской системы Восточной Сибири. Научный руководитель Тесаков Ю.И.
3. № 04-05-64318. Событийные рубежи (биотические, седиментологические и эвстатические) в позднефаменско – раннебашкирской истории западной окраины Ангариды. Научный руководитель Клец А.Г.
4. № 04-05-64388. Юрские ихнофоссилии и ихнофаии Западно-Сибирского осадочного бассейна и их значение при выявлении региональных и глобальных событий в истории бореальных бассейнов. Научный руководитель Ян П.А.
5. № 05-05-64227. «Использование Гаусовых пучков при построения изображений геологических объектов в истинных амплитудах для сложно устроенных вмещающих сред» (руководитель В.А. Чеверда), 2005–2007 гг.
6. № 05-05-64229. Стратиграфия неопротерозоя Сибири – основа Общей шкалы этого времени (руководитель В.В.Хоментовский), 2005–2007 гг.
7. № 05-05-64439. «Пространственно-временной анализ афтершокового процесса Чуйского землетрясения 2003 года» (руководитель Ю.И. Колесников), 2005–2007 гг.
8. № 05-05-64467. Терминальный мел Сибирского сектора Арктики (фауна, стратиграфия, биогеография) (руководитель В.А. Маринов), 2005–2007 гг.
9. № 05-05-64503. «Геофизическое изучение процесса консолидации среды, разрушенной в результате катастрофического землетрясения» (руководитель Ю.А. Дашевский), 2005–2007 гг.
10. № 05-05-64509. Причинно-следственная связь ароморфозов с глобальными изменениями геологической среды (на примере ордовикского периода (руководитель А.В. Каныгин), 2005–2007 гг.
11. № 05-05-64573. Геохимия углеводородов-биомаркеров гомологических рядов тритерпанов в осадочных формациях юры Западно-Сибирского бассейна. Научный руководитель Данилова В.П.
12. № 05-05-64587. Геохимия и генезис ароматических углеводородов биомаркеров в органическом веществе юры Западно-Сибирского бассейна. Научный руководитель Конторович А.Э.
13. № 05-05-64663. «Теоретическое и экспериментальное моделирование нелинейных свойств геологических пород ВЧР» (руководитель В.А. Куликов), 2005–2007 гг.
14. № 05-05-64672. Палеобиогеографическое районирование девонских морей Северной и Центральной Азии для целей геодинамики с использованием количественных методов при анализе видовых ассоциаций древних организмов (на примере брахиопод) (руководитель Е.А. Елкин), 2005–2007 гг.
15. № 05-05-64674. Событийная и зональная стратиграфия, эволюция осадконакопления и этапы формирования глубоководных и мелководных зон окраинных морей (на примере ордовикских, силурийских и девонских палеобассейнов на юго-западе Сибирского кратона) (руководитель Н.В. Сенников), 2005–2007 гг.
16. № 05-05-64709. «Амплитудно-гистерезисные эффекты в породах при распространении упругих волн малой интенсивности» (руководитель Э.И. Машинский), 2005–2007 гг.

17. № 05-05-74786-з «Участие в Международной Ассамблее сейсмологии и физики Земли» (руководитель С.В. Гольдин), 2005–2006 гг.
18. № 06-05-64205. «Триас Северо-Востока России: эволюция морской биоты, зональные шкалы, корреляция и обоснование стратиграфических границ» (руководитель А.Г. Константинов), 2006–2008 гг.
19. № 06-05-64209. «Геохимия органического вещества углеродистых пород осадочных формаций кембрия на востоке Сибирской платформы» (руководитель Т.М. Парфенова), 2006–2008 гг.
20. № 06-05-64215-а «Влияние анизотропии электропроводности на данные наземной геоэлектрики» (руководитель М.И. Эпов), 2006–2008 гг.
21. № 06-05-64224. «Палиноморфы и биофациальный анализ юрско-меловых отложений Сибири» (руководитель Н.К. Лебедева), 2006–2008 гг.
22. № 06-05-64233-а «Геохимия и моделирование процессов формирования содовых вод» (руководитель С.Л. Шварцев), 2006–2008 гг.
23. № 06-05-64291. «Биогеография юрских и меловых арктических бассейнов по микробентосу (фораминиферы и остракоды) и палиноморфам (диноцисты, споры и пыльца)» (руководитель Б.Л. Никитенко), 2006–2008 гг.
24. № 06-05-64385. «Моделирование тектонической и нефтяной истории осадочных бассейнов (на примере Западной Сибири)» (руководитель Беляев С.Ю.), 2006–2008 гг.
25. № 06-05-64439. «Биостратиграфия и биогеографические реконструкции верхней юры Сибири по моллюскам (по головоногим и двустворчатым)» (руководитель Б.Н. Шурыгин), 2006–2008 гг.
26. № 06-05-64584. «Трехмерная сейсмо-плотностная модель верхней мантии платформенных областей Сибири по данным ядерных взрывов и гравиметрии» (руководитель В.Д. Суворов), 2006–2008 гг.
27. № 06-05-64748. «Разработка теоретических основ интегрированных систем каротажа нефтегазовых скважин, опирающихся на использование фильтрационной модели зоны проникновения» (руководитель И.Н. Ельцов), 2006–2008 гг.
28. № 06-05-64772. «Напряженное состояние и возникновение диффузии сейсмических волн в микронеоднородных средах, содержащих вязкую жидкость» (руководитель Б.П. Сибиряков), 2006–2008 гг.
29. № 06-05-65087. «Палеобиология эукариотических микробиот Сибири в эпоху появления Metazoa» (руководитель К.Е. Наговицин), 2006–2008 гг.
30. № 06-05-74057-г «Организация и проведение шестого всероссийского семинара "Геомеханика и геофизика"» (руководитель С.В. Гольдин), 2006г.
31. № 06-05-74874-з «Участие в шестой генеральной ассамблее азиатской сейсмологической комиссии» (руководитель С.В. Гольдин), 2006–2007 гг.
32. № 06-05-74531-з – «Участие в заседании Генеральной ассамблеи 2006 Европейского союза по геонаукам, Вена, Австрия» (руководитель Ю.Н. Занин), 2006 г.
33. № 06-05-74667-з – «Участие в The Second International Palaeontological Congress, Beijing, China» (руководитель Н.Г. Изох), 2006 г.
34. № 06-05-74668-з – «Участие в The Second International Palaeontological Congress, Beijing, China» (руководитель О.Т. Обут), 2006 г.
35. № 06-05-74674-з - «Участие в The Second International Palaeontological Congress, Beijing, China» (руководитель А.Г. Клец), 2006 г.

36. № 06-05-74734-з – «Участие в 7<sup>th</sup> European Palaeobotany-Palynology Conference, Czech Republic, Prague» (руководитель Е.Б. Пещевицкая), 2006 г.
37. № 06-05-74753-з - «Участие в 7<sup>th</sup> European Palaeobotany-Palynology Conference, Czech Republic, Prague» (руководитель А.Н. Трубицина), 2006 г.
38. № 06-05-74074 «Причинно-следственная связь ароморфозов с глобальными изменениями геологической среды (на примере ордовикского периода)» – проведение Международного симпозиума, г. Новосибирск (руководитель А.В. Каныгин), 2006 г.
39. 05-05-78034-д – Издание книги «Верхний палеозой окраинных морей Ангариды» (руководитель А.Г. Клец), 2006 г.
40. № 06-05-03008-б «Конкурс развития материально-технической базы научных исследований» (руководитель ак. А.Э. Конторович), 2006 г.

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

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

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

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

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

1. Проект «Моделирование нестационарного электромагнитного поля в трехмерной среде для задач наземной электроразведки». Научный руководитель, исполнители к.ф.-м.н. Борисов Г.А., Павлов Е.В., Потапов В.В.

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

### ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2006 г. Институт участвовал в реализации ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 годы» в рамках выполнения научно-исследовательских работ по проекту «**Геофизические процессы в блочных и гетерогенных средах**» (Шифр 2006-РИ-112.0/001/380, государственный контракт от 09 июня 2006 г. № 02.445.11.7416).

#### *Основные результаты законченных этапов работы.*

Впервые построена теория, которая позволяет объяснить изменение механизмов землетрясений в северной части Индо-Евразийской коллизии, в частности, на Тянь-Шане, в Алтае-Саянской области и в Прибайкалье. Показано, что наблюдаемые механизмы землетрясений определяются существованием областей стесненного, умеренно-стесненного и нестесненного регионального сжатия, а также областей деформационной тени, в свою очередь определяемые реологически-блочной структурой земной коры. Показано также, что ориентация плоскостей разрыва определяется тем, как современное напряженное состояние «ложится» на сложившееся пластическое течение. Совместный анализ данных GPS и сейсмологических данных выявил высокую вероятность того, что при реализации многих землетрясений (в частности Чуйского (Алтайского)) велика иницирующая роль изгибных деформаций.

1. Впервые построена теория, объясняющая изменение механизмов землетрясений в пределах коллизионной области различием в структуре реологически-блочной системы, определяющей стесненное или нестесненное региональное сжатие, а также наличие деформационной «тени». Показано, что механизмы землетрясений зависят не только от географического положения очага, но и от его глубины. Чуйское землетрясение произошло в условиях умеренно-стесненного регионального сжатия.

2. Показано, что в условиях умеренно-стесненного сжатия, а также в условиях деформационной тени критические глубины, определяющие смену механизмов, располагаются в пределах сейсмогенного слоя, благодаря чему, при относительно небольших вариациях напряженного состояния происходит наложение (во времени)

различных механизмов землетрясений, что отнюдь не означает смену геодинамического режима.

3. Критерием, позволяющим различать механизм сброса в условиях коллизии от механизма сброса в условиях активного рифтинга, служит параллельность сместителя направлению регионального сжатия.

4. Ориентация плоскости сместителя крупных землетрясений определяется тем, как современное напряженное состояние «ложится» на сложившееся пластическое течение (не только на глубине гипоцентра, но и в низах коры).

5. Выявлено, что близость эпицентров многих землетрясений к линиям смены знака продольных деформаций не является случайной и свидетельствует о важной роли, которую могут играть изгибные деформации (как и повороты блоков) в инициации крупного сейсмического события.

6. Создана простая модель Чуйского (Горный Алтай) землетрясения, которая позволяет проверить отмеченные выше деформационные особенности сейсмического процесса в конкретной геодинамической обстановке.

7. На основе численных экспериментов установлено, что в рамках гипотезы разрыва, описываемого небольшим числом параметров, существует принципиальная возможность восстановления геометрических и механических параметров очага землетрясения, по информации от нескольких станций, расположенных в ближней зоне очага землетрясения

8. Первые работы на созданной в этом году экспериментальной установке показывают, что при насыщении консолидированного пористого образца газом, коэффициент нелинейности, связанный с прохождением упругих волн, увеличился более чем в 2.5 раза. Эксперименты продолжаются.

9. Анализ данных акустического каротажа показывает, что в прискважинной зоне формируется сложное волновое поле, не укладывающееся в рамки известных описаний и требуется дальнейшее проведение исследования, одним из компонентов которого является изучение нелинейных явлений, связанных с распространением волн в нефтесодержащих пористых средах.

### ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

В Институте сложились и успешно работают пять научных школ: академиков 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 2006 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).

#### **Описание выполненных работ:**

Разработана новая схема стратиграфии палеозойских комплексов фундамента Западно-Сибирской геосинеклизы; сформирован комплекс сейсмогеологических критериев локального прогноза нефтегазоносности зоны контакта палеозойских и мезозойских отложений Западной Сибири. Проведены исследования геохимии байкальской нефти и показана ее генетическая связь с комплексом кайнозойских осадков Байкала.

Создана математическая модель, которая позволяет описать механизм формирования скоплений углеводородов, распределение которых по массе описывается усеченным распределением Парето из дисперсно рассеянных битумоидов.

Разработана программа формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия).

### **Ведущая научная школа академика М.И. Эпова**

В 2006 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» (НШ-9498.2006.5).

#### ***Описание выполненных работ:***

Созданы средства математического моделирования переменных электромагнитных полей в анизотропных средах с частотной дисперсией электрофизических характеристик горных пород. Получены оценки эффектов влияния постоянного тока на прохождение упругих волн и монохроматические электромагнитные отклики во флюидонасыщенных горных породах.

#### **Наземная геоэлектрика:**

Изучены частотная дисперсия электропроводности, роль низкочастотных токов смещения и диэлектрической проницаемости, макроанизотропии при возбуждении среды индуктивными и гальваническими источниками. Будет построена геоэлектрическая модель криолитозоны с учетом частотной дисперсии удельного электрического сопротивления и/или диэлектрической проницаемости. 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. Изучена трехмерная структура Баргузинской депрессии, Тункинского рифта, Селенгинской и Гусиноозерской впадин; в основном расшифрована структура Приольхонского региона, характеризующегося широким спектром разномасштабных геологических объектов. Разработан методический комплекс для исследования подповерхностной части разреза, направленный на диагностику состояния инженерных городских сетей, подземных сооружений для выявления зон обводнения, подтопления и промышленных загрязнений. Это позволит выполнять экологический мониторинг территорий, находящихся под интенсивным техногенным воздействием.

#### **Промысловая геоэлектрика:**

Созданы теоретико-методические основы комплексной интерпретации совокупности данных электро-электромагнитного каротажа, геолого-техно-логических исследований и технологических характеристик бурения в вертикальных и субгоризонтальных скважинах на основе единой модели, характеризующейся набором электрофизических и гидрофизических параметров. Полученные результаты позволят повысить достоверность и точность определения фильтрационно-емкостных характеристик нефтенасыщенных коллекторов и обеспечить определение оптимальных режимов бурения и геонавигационного обеспечения. Разработана методика построения литофациальной модели песчаных тел на основе петрофизической модели электропроводности, адаптированная к алгоритмам численного моделирования электромагнитного поля. Создан и опробован физико-математический инструмента-

рий для количественной литофациальной интерпретации данных электромагнитного каротажа с использованием петрофизической модели электропроводности.

**Ведущая научная школа академика С.В. Гольдина**

В 2006 г. коллектив научной школы академика С.В. Гольдина проводил научно-исследовательские работы по теме «Геофизические процессы в блочных и гетерогенных средах» (НШ-2750.2006.5).

***Описание выполненных работ:***

Впервые построена теория, которая позволяет объяснить изменение механизмов землетрясений в северной части Индо-Евразийской коллизии, в частности в Алтае-Саянской области. Показано, что наблюдаемые механизмы землетрясений определяются существованием областей стесненного, умеренно-стесненного и нестесненного регионального сжатия, а также областей деформационной тени, в свою очередь, определяемые реологически-блочной структурой земной коры. Показано также, что ориентация плоскостей разрыва (сместителей) определяется тем, как современное напряженное состояние «ложится» на сложившееся пластическое течение. Совместный анализ данных GPS и сейсмологических данных выявил высокую вероятность того, что при реализации многих землетрясений (в частности Чуйского) велика иницирующая роль изгибных деформации. Полученные результаты легли в основу модели Чуйского землетрясения, для которой проведен первый численный эксперимент. Построен и исследован алгоритм решения обратной задачи по оценке параметров сейсмического разрыва по записям на ближних станциях. Подготовлена к экспериментам лабораторная установка, моделирующая консолидированную пористую среду с контролируемым содержанием пузырьков газа.

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

В 2006 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 стратоэталон и палеобиогеографического районирования (на основе изучения протерозойских и фанерозойских палеобассейнов Сибири) (НШ-628.2006.5).

***Описание выполненных работ:***

Исследования, как и прежде, проводились по следующим основным направлениям:

- эволюция экосистем в палеобассейнах разного геодинамического типа (эпиконтинентальных, океанических, переходных);
- экосистемное обоснование стратиграфических шкал и стратоэталон регионального и субглобального рангов;
- выявление закономерностей хронологической дифференциации экологически разнотипных сообществ фауны и флоры как индикаторов палеобиогеографических и палеогеодинамических обстановок;
- обоснование нового поколения региональных стратиграфических схем;
- разработка детальной стратиграфической основы прогнозных и поисково-разведочных работ в нефтегазоносных бассейнах Сибири.

Концептуальной основой проводимых исследований является экосистемный подход к интерпретации геологической истории биосферы, на новых идеях «универсального эволюционизма» (Моисеев и др., 1996; Кайтун, 2000; Заварзин и др.,

2004; Каныгин, 2001, 2005 и др.), т.е. на представлении об эволюции как процессе изменений взаимодействий между биотой и геологической средой. В практическом плане такой подход реализуется путем комплексного палеонтологического и седиментологического изучения осадочных бассейнов с целью реконструкции доминирующих (эдафических) элементов биот и условий их обитания, выявления эволюционных трендов и периодичности экосистемных перестроек. Основными типовыми объектами этих исследований являются: 1) протерозойские комплексы Сибирской платформы (СП) и Алтае-Саянской складчатой области (АССО), специфика которых заключается в их контрастной формационной и геодинамической гетерогенности; 2) палеозойские образования АССО и складчатого основания Западно-Сибирской геосинеклизы (т.е. Палеоазиатского океана и его переходных прикратонных окраин); 3) палеозойские отложения эпиконтинентального палеобассейна Сибирской платформы; 4) мезозойские и кайнозойские отложения бореального пояса Западной и Восточной Сибири (эпикратонные осадочные палеобассейны).

Таким образом, исследования проводятся в максимально широком эволюционном диапазоне от протерозоя до голоцена по единой комплексной программе силами 4 специализированных палеонтолого-стратиграфических лабораторий в тесной кооперации с другими лабораториями ИНГГ (лабораторией седиментологии, лабораторией органической геохимии, аналитическим центром).

Среди наиболее важных результатов отчетного года можно выделить следующие:

Обобщение всех мировых данных по таксономическому составу, динамике изменений разнообразия, палеобиологическим интерпретациям и биостратонии прокариотных и эвкариотных биот в протерозое и обоснования стратоталонов рифея. Наиболее значительные новые палеонтологические данные по микропалеонтологической характеристике и обоснованию реперных корреляционных уровней регионального и субглобального рангов получены по подразделениям верхнего рифея – керпылия и байкалия, в которых (на Сибирской платформе) выявлены самые богатые в мире микробиоты. Это позволило существенно уточнить корреляцию литостратиграфических подразделений верхнего рифея разных структурно-формационных зон Сибирской платформы и стратотипического района Урала. Полученные результаты имеют важное значение не только для характеристики древнейших экосистем на этапе становления эукариотной биосферы (при переходе от восстановительной среды к окислительной) и палеонтологического обоснования региональных и глобальных стратоталонов протерозоя, но и для создания более надежной стратиграфической основы прогнозных и поисково-разведочных работ в уникальной докембрийской нефтегазоносной провинции Сибирской платформы, где в настоящее время резко увеличиваются темпы и объемы поисково-разведочных работ в связи с перспективами выхода России в ближайшие годы на Тихоокеанско-Азиатский топливно-энергетический рынок за счет ресурсов углеводородов Восточной Сибири.

На основе инвентаризации, ревизии и обобщения данных по таксономическому составу биот, стратиграфическому и бионическому распространению доминирующих групп кембрия и ордовика эпиконтинентального бассейна Сибирской платформы проведена экологическая типизация и уточнена геохронологическая идентификация трилобитов, замковых и беззамковых брахиопод, конодонтофорид, мшанок, криноидей, наутилоидей, кораллов и остракод. Установлены принципи-

альные различия кембрийских и ордовикских экосистем, которые в интегрированном виде выражаются в том, что в ордовике в связи с массовым расцветом новых экологических гильдий, представленных в основном фильтраторами, кардинально изменилась пространственная структура и скорость биогеохимических круговоротов за счет изменения системы циркуляции органического вещества: в кембрии из-за депонирования ОВ в осадке (основная пищевая база илоедных организмов – трилобитов и др.) биогеохимический цикл был полузамкнутым, в ордовике главным депо ОВ становится сама живая биота (удлинение и интенсификация трофических конвейеров по вертикали и латерали). В кембрии резко выражено доминирование пастбищных гетеротрофов при подчиненной роли малочисленных фильтраторных метазойных гидробионтов. Появление и быстрое вымирание «экзотических» форм жизни (эволюционных эфемеров) интерпретируется как свидетельство крупномасштабных градиентов изменений геологической среды, что хорошо согласуется с контрастными осцилляциями в соотношениях легких и тяжелых изотопов главных биофильных элементов (O, C, S) в кембрии. Массовое появление в ордовике новых экологических гильдий – эволюционных долгожителей с резко выраженным доминированием фильтраторных оксифильных организмов (кораллов, мшанок, криноидей и др.), заселение пелагиали специализированными группами зоопланктона и нектона (граптолитами, радиоляриями, конодонтофоридами), появление крупномерных хищников (наутилоидей, бесчелюстных рыбообразных), формирование глобального трофического конвейера в пределах пелагиали и мелководной батиали. Боковыми стрелками показаны эволюционные ответвления некоторых групп морских гидробионтов в пресноводные биотопы в послеордовикское время (девон-карбон). Таким образом, экосистемные перестройки в раннем палеозое имели исключительно важные для будущего развития биосферы эволюционные последствия:

1) старт когерентной эволюции в морских экосистемах (ведущая роль ценотического фактора в эволюционной стратегии организмов);

2) возникновение биологических и геологических предпосылок для заселения эукариотными сообществами континентов (появление новых групп гидробионтов с перспективными адаптивными возможностями, дальнейшая оксигенизация атмосферы и гидросферы, начальный этап формирования устойчивого озонового экрана);

3) в связи со сменой доминирующего типа питания (детритоядного на фильтраторное) в гетерогенных звеньях ордовикских экосистем, вызванное кардинальными изменениями в пространственном распределении, концентрации и трансформации пищевых ресурсов, кардинальные изменения в биогеохимической циркуляции биофильных элементов (смена преимущественно седиментационной системы депонирования ОВ биотической, т.е. в трофических цепях, резкое ослабление геохимического барьера между автотрофным и гетеротрофным ярусами экосистем в виде донных осадков, ускорение биогеохимических циклов).

Получены принципиально новые данные по характеристике кембрийских, ордовикских и девонских бентосных и пелагических биот Палеоазиатского океана и его шельфовых окраин (АССО), что позволило существенно уточнить палеонтологическое обоснование стратиграфии контрастных полифациальных комплексов, в которых их первоначальные пространственно-временные соотношения изменены аккреционными процессами, что является серьезным препятствием для обоснова-

ния непротиворечивых палеогеографических и геодинамических реконструкций. Особенно важное значение для биоэональной стратиграфии имеют новые данные по двум ключевым для стратиграфии палеозоя группам планктонной и нектонной фауны – радиоляриям и конодонтофоридам. В совокупности с богатыми комплексами бентосной фауны (остракодами, трилобитами, брахиоподами и др.) эти данные позволили впервые достаточно детально и достоверно обосновать корреляцию полифациальных комплексов девона и установить этапность проявлений вулканизма в одном из важнейших горно-рудных районов Алтая и уточнить региональную стратиграфическую схему девона всей западной части АССО.

Важнейшим обобщающим результатом по мезозою можно считать разработку детальной схемы структурно-фациального районирования юры Западной Сибири для узких стратиграфических интервалов и детальной региональной стратиграфической схемы юрских отложений этой территории нового поколения. Главной методической особенностью региональных стратиграфических схем мезозоя нового поколения является экосистемный подход к обоснованию биостратонов, который выражается в интеграции данных по фациальной дифференциации и этапности развития разных групп макро- и микрофауны, обоснования и сопоставления системы параллельных биоэональных шкал по принципу дополнительности (показан пример одной из биоэональных шкал по диноцистам, спорам и пыльце).

На основе обобщения новейших данных по эволюции юрских экосистем в бореальных палеобассейнах выявлены важнейшие этапы экосистемных перестроек (включая два типа биотических кризисов) и их связь с переломными глобальными геологическими событиями, которые рассматриваются как важнейшие геохронологические реперы для бореально-тетических корреляций.

Все новые данные по стратиграфии и палеогеографии мезозойских отложений Сибири имеют первостепенное практическое значение, особенно по юре Западной Сибири, в связи с тем что юрский этаж в настоящее время приобретает первостепенное значение для наращивания ресурсной базы нефтедобывающей промышленности России в целом.

Существенные уточнения внесены в реконструкции палеогеографической истории Западной Сибири в четвертичном периоде, которая уже на протяжении многих десятилетий является предметом острых дискуссий. В частности, многими авторитетными исследователями отвергается существование каргинского морского межледникового бассейна и в связи с этим масштабность и периодичность проявлений материковых оледенений на этой территории. Проанализированные методом AMS комплексы фораминифер (типичной морской микрофауны) из многочисленных разрезов севера Западной Сибири позволили установить радиоуглеродные даты и не только подтвердить существование каргинского морского межледникового бассейна, но и достаточно точно его оконтурить, что хорошо совпадает с седиментологическими и геоморфологическими данными. Эти данные приобретают особое практическое значение в связи с тем, что в последние годы стала выявляться связь ледниковых нагрузок с зонами локализации углеводородов в осадочном чехле. Исследования в этом направлении находятся в начальной стадии, но имеют хорошую перспективу для теории и практики поисково-разведочных работ на углеводороды.

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

В 2006 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:**

Обобщены теоретические разработки по проблеме «Геологическая эволюция и самоорганизация системы вода-порода». Начато издание 5-ти томной монографии, первый том которой уже издан (2005), второй подготовлен к печати.

Уже в этих двух томах обоснованы многие новые научные положения, имеющие принципиальное значение для развития современной геологии в целом. Вот только некоторые из них:

- Новым фактическим материалом, собранным по всему миру, включая термальные воды, подтверждена ранее высказанная идея о том, что система вода-порода носит равновесно-неравновесный характер. Последнее можно продемонстрировать хотя бы следующим графиком. Равновесие достигается только при  $T > 350^{\circ}\text{C}$  и то не со всеми минералами.
- Одно из следствий равновесно-неравновесного состояния системы вода-порода заключается в том, что она на разных этапах своего развития образует строго определенные минеральные парагенезисы, которые также строго ассоциируют с соответствующими геохимическими типами подземных вод, классификация которых также разработана.
- Соответственно, можно говорить о разных типах взаимодействиях воды с горными породами. Только применительно к зоне гипергенеза нами выделены следующие типы взаимодействий: 1) латеритное, 2) сиаллитное, 3) бисиаллитное, 4) содовое, 5) солеобразующее (со многими подтипами).
- Главнейшим фактором, который контролирует тип взаимодействия в системе вода-порода, является время взаимодействия. Но время измерить трудно, поэтому нужны другие критерии. Косвенно время взаимодействия отражает интенсивность водообмена. Оказалось, что водообмен, наряду с биологической продуктивностью ландшафта, выступает интегрированным фактором, который четко контролирует стадию взаимодействия воды с горными породами.
- Взаимодействие воды с одними и теми же алюмосиликатами, но при разных водообменах, приводит к образованию разных вторичных продуктов. Это принципиально важное положение, которое во многом меняет наши представления о развитии геохимических процессов.
- Система вода-порода заряжена на образование строго определенного вторичного минерального комплекса, который она производит до тех пор, пока существует соответствующий тип водообмена. В этом случае система, как заведенная машина, непрерывно формирует соответствующий вторичный минеральный комплекс и ассоциирующий с ним геохимический тип воды, например, содовые воды и лессы, кислые Fe-Al воды и латериты и т.д. Формирующиеся в этих условиях продукты (твердые и жидкие), хотя и медленно, но растут в объеме и захватывают все новые и новые пространства. Такие системы существуют геологически долго и к создаваемым ими условиям приспособляются формы жизни, включая и биопродуктивность, и направленность разложения органического вещества, и многие другие биогенные процессы и явления.

## ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ НАУЧНЫХ КАДРОВ

### Диссертационные советы

В марте 2006 г. окончили работу диссертационные советы ОИГГМ СО РАН. В июне Институт получил лицензию на право осуществления образовательной деятельности по образовательным программам в системе послевузовского профессионального образования. Поданы материалы для регистрации диссертационных советов в Федеральной службе по надзору в сфере образования и науки. В ближайшее время будут созданы три совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по следующим специальностям:

1. Докторский диссертационный совет по специальности 25.00.02, «**Палеонтология и стратиграфия**», по геолого-минералогическим наукам. *Председатель – д. г.-м. н., чл.-корр. РАН А.В. Каныгин.*
2. Докторский диссертационный совет по специальностям 25.00.09, «**Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых**» и 25.00.12, «**Геология, поиски и разведка горючих ископаемых**», по геолого-минералогическим наукам. *Председатель – д.г.-м. н., академик А.Э. Конторович.*
3. Докторский диссертационный совет по специальности 25.00.10, «**Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых**», по геолого-минералогическим, физико-математическим и техническим наукам. *Председатель – д.ф.-м.н., академик С.В. Гольдин.*

В 2006 г. сотрудниками Института успешно защищены четыре кандидатские диссертации:

1. Геза Николай Иванович, «Разработка аппаратурно-методического обеспечения экспериментальных вибросейсмических исследований», по специальности 25.00.10, «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук.
2. Ерёмин Виктор Николаевич, «Разработка аппаратуры электромагнитного каротажа в процессе бурения с корпусом из полимерного композиционного материала», по специальности 25.00.10, «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук.
3. Еманов Алексей Александрович, «Сейсмические активизации блоковой структуры в условиях сжатия (на примере Алтае-Саянской области)», по специальности 25.00.10, «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат геолого-минералогических наук.
4. Мельник Елена Александровна, «Сейсмическая структура земной коры и проявления кимберлитового магматизма в Западной Якутии», по специальности 25.00.10, «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат геолого-минералогических наук.

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

5. Красавчиков В.О. «Математические модели, алгоритмы и технология геомоделирования для решения задач геологии нефти и газа (на примере Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна)». Специальность ВАК 25.00.35, д.т.н.
6. Жилина И.В. «Геологические критерии и количественная оценка перспектив нефтегазоносности 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 получил 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 51 аспирант, из них 31 очного и 20 заочного обучения. Кроме того, сотрудники Института осуществляют научное руководство аспирантами Новосибирского государственного университета. Более 12 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 государственного университета, в последние годы значительно увеличился приток выпускников университета в Институт. Наблюдается рост числа молодых специалистов и аспирантов.

### **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВУЗАМИ**

Ученые Института заведуют кафедрами в Новосибирском 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 72 студента и 50 магистрантов; 57 дипломных работ и 42 магистерских диссертаций выполнены непосредственно под научным руководством сотрудников Института.

### Преподавание и руководство

Участие в работе со студентами, магистрантами и аспирантами:	Общее число	Доктора наук	Кандидаты наук
преподают в вузах	56	25	24
руководят дипломными проектами	49	10	39
руководят магистерскими диссертациями	35	12	23

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 2006 г. сотрудники Института продолжали активно сотрудничать с зарубежными научными организациями и учеными. Участвовали в международных научных совещаниях, конференциях, симпозиумах и семинарах.

#### Сотрудничество с зарубежными научными центрами

1.1. Институт закончил свою часть работы по контракту № 55-05В от 17.06.2005 г. с компанией "Шелл Эксплорейшн энд Продакшн Сервисиз (РФ) Б.В.» (Голландия) о проведении совместного фундаментального научного исследования «Генерация, миграция и аккумуляция углеводородов в Южно-Салымской зоне Западной Сибири». В настоящее время в Федеральной службе по надзору в сфере природопользования завершена процедура получения экспортной лицензии на передачу подготовленных материалов зарубежному партнеру. Отчет передан Заказчику. Срок окончания контракта – 20 декабря 2006 г.

Компания "Шелл Эксплорейшн энд Продакшн Сервисиз (РФ) Б.В. («Shell Exploration and Production Services (RF) B.V.»), P.O. Box 60;2280 AB Rijswijk-ZH, The Netherlands, Facsimile No: +31 70 447 4380.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – академик А.Э. Конторович; компания "Шелл эксплорейшн энд Продакшн Сервисиз (РФ) Б.В.»- доктор Мишел Буркович.

1.2. ИНГГ СО РАН и компания "Шелл Эксплорейшн энд Продакшн Сервисиз (РФ) Б.В.» 05.08.2006 г. подписали Контракт № 114-06В на составление Институтом научного обзора по опубликованной в открытой печати материалам «Природные битумы и тяжелые (высоковязкие) нефти Российской Федерации». Срок окончания работ по Договору: 31 января 2007 г. В г. Новосибирске, 13 декабря 2006 г., проведена встреча специалистов ИНГГ и Шелл В ходе встречи компании Шелл были продемонстрированы материалы по Отчету, выполненному в ИНГГ по контракту. Ознакомившись с материалами Отчета, представитель Шелл господин Пим Ван Бергер высоко оценил проделанную работу, сделав ряд незначительных замечаний.

ИНГГ и Шелл пришли к единому мнению, что Отчет готов и соответствует положениям Контракта. ИНГГ берет на себя обязательство до конца января 2007 г. устранить отмеченные недостатки и передать в Московский офис Шелл Отчет «Природные битумы и тяжелые (высоковязкие) нефти Российской Федерации», выполненный в соответствии с принятыми нормами и требованиями «Шелл», в распечатанном виде и в цифровом формате на русском языке и английском языках.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – член-корр. В.А. Каширцев; компания "Шелл Эксплорейшн энд Продакшн Сервисиз (РФ) Б.В.»- доктор Мишел Буркович.

2.1. ИНГГ СО РАН закончил свою часть работы по контракту № 9-05В от 19.08.2005 г. с компанией "Эссо Эксплорейшн Интернэшнл Лимитед" (США) о проведении фундаментального совместного научного исследования по теме: "Моделирование генерации, миграции и аккумуляции нефти и газа в северной, наиболее погруженной, части Западно-Сибирского бассейна". В настоящее время в Федеральной службе по надзору в сфере природопользования завершается процедура получения экспортной лицензии на передачу подготовленных материалов зарубежному партнеру. Срок окончания контракта – 30 сентября 2007 г.

Компания "Эссо Эксплорейшн Интернэшнл Лимитед" («ExxonMobil International Limited»), St. Catherine's House 2 Kingsway, P.O. Box 393, London, WC2В 6WF – U.K., Tel.: 44-20-7412-4126, Fax: 44-20-7412-2436.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – академик А.Э. Конторович; Компания "Эссо эксплорейшн Интернэшнл Лимитед" - Эрик Фьелангер.

3.1. С компаний «Тоталь разведка разработка Россия» 19 апреля 2006 г. заключен контракт № ТЕPR/PN 06/04 на составление ИНГГ научного Обзора «Геологическое строение и нефтегазоносность терригенного комплекса нижнего венда Непско-Ботуобинской антеклизы» по опубликованной в открытой печати литературе. Срок окончания контракта – 15 января 2007 г. В декабре французская сторона ознакомилась с Отчетом «Геологическое строение и нефтегазоносность терригенного комплекса нижнего венда Непско-Ботуобинской антеклизы», подготовленного на русском языке по опубликованной в открытой печати литературе. Стороны договорились, что до 31 января 2007 г. ИНГГ СО РАН переведет Отчет на английский язык и устранил отмеченные недостатки.

Компания «Тоталь» ("TOTAL E&P RUSSIE (TEPR)" (ТОТАЛЬ РАЗВЕДКА РАЗРАБОТКА РОССИЯ (TRPP), 2 Place de la Coupole, La Defense 6, 92400 Courbevoie, France. Представительство в Российской Федерации: по адресу: 127051, г. Москва, Цветной бульвар, д. 16/1, т. 8-495-967-38-00; факс: 8-495-725-57-30.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – член-корр. В.А. Каширцев; компания ТОТАЛЬ РАЗВЕДКА РАЗРАБОТКА РОССИЯ (TRPP)- Франсуа Шапель.

4.1. ИНГГ СО РАН и Корейский институт геологии и минеральных ресурсов (КИГАМ) 03.10.2006 г. подписали Договор (Контракт) № 115-06В на выполнение Институтом научного обзора по опубликованной в открытой печати литературе «Геологическое строение и нефтегазоносность Сибирской платформы». Срок окончания работ – 31 декабря 2006 г. Отчет передан Заказчику.

КИГАМ: 30 Gajeong-dong, Yuseong, Daejeon 305-350, Korea.

Координаторы: ИНГГ СО РАН - академик А.Э. Конторович; КИГАМ - руководитель Центра информации и технологий исследований нефтегазовых ресурсов Хен Тае Ким.

4.2. ИНГГ СО РАН и КИГАМ в Корею, 08.11.2006 г., подписали Меморандум о понимании. Сфера деятельности Меморандума:

Сотрудничество подразумевает выполнение совместных исследований, обмен информацией, разрешенной законодательством России и Кореи.

Области, признанные перспективными для дальнейших проектов по сотрудничеству, могут включать в себя следующие, что не ограничивает их рамками названия:

- обмен информацией и материалами по нефтегазовой геологии и геофизике;
- бассейновое моделирование;
- совершенствование существующих и развитие новых геологических, геофизических и геохимических методов поисков и разведки месторождений нефти и газа;
- перспективы поисков, разведки и разработки энергетических ресурсов и сотрудничества в Юго-Восточной Азии;
- научные исследования по геологии, геофизике, геохимии нефти и газа, экономике нефтегазового комплекса.

Меморандум вступил в действие с момента подписания его Сторонами и остается в юридической силе в течение пяти (5) лет, до 08.11.2011 г.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – академик А.Э. Конторович; КИГАМ – доктор Тай Суп Ли.

5.1. ИНГГ СО РАН и Мексиканский институт нефти, г. Мехико, Мексика, провели переговоры о направлениях научного сотрудничества. По результатам проведенных переговоров и научных мероприятий подписан Протокол, в котором, в частности, отмечено, что научное сотрудничество между двумя институтами будет весьма полезным для обеих Сторон и позволит существенно ускорить решение ряда проблем. Для конкретизации первоочередных задач совместных исследований Сторонами принят план работ на 2007 г.

Во время пребывания Ронкийо-Харийо Херардо в Институте нефтегазовой геологии и геофизики 2 – 31 октября 2006 г. проведены, в частности, следующие совместные научные мероприятия:

- Научный семинар по проблемам сейсмической анизотропии.
- Разработана совместная программа работ по обнаружению трещиноватых коллекторов. Особое внимание уделено разработке плана совместных работ по изучению анизотропии поглощения сейсмических волн в трещиноватых коллекторах. С этой целью проводился анализ существующих способов обработки данных и была установлена оптимальная последовательность этапов обработки данных поверхностных наблюдений на отраженных волнах и данных вер-

тикального сейсмического профилирования (ВСП) для последующего определения поглощения.

- Разработана совместная программа работ по изучению анизотропии поглощения в трещиноватых коллекторах путем проведения физического моделирования. Поглощение будет определяться в моделях трещиноватых коллекторов при различных направлениях распространения волн, продольных и поперечных.
- Подготовлены материалы для совместной публикации по изучению трещиноватых коллекторов по данным о поглощении волн, измеряемом в лабораторных условиях.

Мексиканский институт нефти: Eje Central Lazaro Cardenas 152, 07730, Mexico D.F., Mexico; Fax: +52 55 5119 8423.

Координаторы: ИНГГ СО РАН - академик А.Э. Конторович; Мексиканский институт нефти – профессор Ронкийо-Харийо Херардо.

6.1. С 5 по 6 августа 2006 г. в Новосибирске проходил Международный симпозиум «Палеогеография и корреляции ордовикских событий», а с 7 по 16 августа - послесимпозиумная геологическая экскурсия на р. Кулюмбе (Красноярский край, Норильский район). В работе Симпозиума приняло участие более 50 специалистов, из них 15 – зарубежные коллеги.

Секретарь симпозиума – к.г.-м.н. А.В. Тимохин

7.1. С 10 по 13 сентября 2006 г. в ИНГГ СО РАН, в рамках Международного интеграционного проекта «Закономерности формирования и размещения месторождений нефти и газа на кратонах Лавразии», проведен российско-китайский семинар по проблемам нефтегазоносности древних платформ Лавразии. В его работе приняли участие профессор Цзинь Чжицзюнь, Лигуо Сай, Джиньюн Юнь, Лю Су (Научно-исследовательский институт по разведке и разработке нефти при СИНОПЕК; Ксеань роэд, 31, Хайдиан дистрикт, Пекин, Ки), профессор Джисинь Ван (Китайский Университет нефти и газа); Сотрудники ИНГГ СО РАН и члены китайской делегации выступили с докладами. Стороны наметили планы полевых работ на 2007 г. на территории Сибирской и Таримской платформ. Сотрудничество между ИНГГ СО РАН и Научно-исследовательским институтом по разведке и разработке нефти при СИНОПЕК, а также Лань-чжоуским геологическим институтом Китайской академии наук будет продолжаться в соответствии с положениями, подписанных в марте 2006 г. Протоколов о намерениях до декабря 2009 г.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – член-корр. В.А. Каширцев, с китайской стороны – директор Научно-исследовательского института по разведке и разработке нефти при СИНОПЕК (No. 31 Xueyuan Road, Haidian District, Beijing, China), профессор Цзинь Чжицзюнь, Лань-чжоуский геологический институт (382 West Donggang Road, Lanzhou, 730000, P.R. China) – профессор Дуань Юя.

8.1. С 14 по 16 октября 2006 г. в ИНГГ СО РАН проведены переговоры с учеными из Индии о направлениях научно-технического сотрудничества. С индийской стороны в них приняли участие Винок К. Гаур (Центр математического моделирования и компьютерного эксперимента, г. Бангалор), Балдев Р. Арорпа (Институт геологии Гималаев, г. Дехрадун), Шукла Прамор (Посольство Индии в Москве). Сотрудники Института сделали несколько сообщений о достижениях в области геофизических исследований. Стороны подписали Протокол о намерениях и согласились совместно работать по ряду направлений, согласно индийско-российской

программе: ILTR (Интеграционная долгосрочная программа (См. Письмо о намерениях). Стороны договорились, что в январе 2007 г. ученые Института нанесут ответный визит в Индию для проведения запланированных совместных исследований. Срок действия программы - до 31.12.2007 г.

Центр математического моделирования и компьютерного эксперимента: CSIR Centre for Mathematical Modelling and Computer Simulation Bangalore - 560 037, INDIA.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – д.т.н. И.Н. Ельцов; Центр математического моделирования и компьютерного эксперимента - профессор Винок К. Гаур.

9.1. Великобритания, Лоу Стивен (компания «Бритиш петролеум»), Джон Читтоли (Британский музей естественной истории; British Natural History Museum), Джим Ридинг (Британская геологическая служба; British Geological Survey); с 17 по 19 октября. Проведены переговоры между учеными из Великобритании и ИНГГ СО РАН о направлениях научно-технического сотрудничества в области палеонтологии и стратиграфии. Гости ознакомили с деятельностью следующих лабораторий: палеонтологии и стратиграфии палеозоя, палеонтологии и стратиграфии мезозоя и кайнозоя, микропалеонтологии. Ученые из Великобритании были удовлетворены уровнем проводимых в ИНГГ СО РАН микропалеонтологических исследований и проинформировали нашу дирекцию, что, поскольку компания BP Exploration проводит геологические исследования на территории Западной Сибири, то ее руководство очень заинтересовано в сотрудничестве с нашим Институтом и в ближайшее время оно пришлет конкретные предложения.

Компания «Бритиш петролеум» - Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, United Kingdom.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко; компания «Бритиш петролеум» - Лоу Стивен

10.1. С 10 июля по 9 августа 2006 г. в Новосибирске находилась делегация Института Наук о Земле и Геологических Ресурсов Национального Комитета по Исследованиям (ИНЗ и ГР НКИ), Италия. Представители Института вице директор Маркизио Марио (Marchisio Mario) и доктор Андреа Скоццари (Andrea Scozzari) провели с дирекцией ИНГГ СО РАН переговоры и подписали Соглашение о сотрудничестве в области научно-исследовательских работ и повышения квалификации.

Сотрудничество будет включать любые предложенные программы и исследовательские проекты, которые стороны сочтут необходимыми и осуществимыми для развития и усиления сотрудничества между ИНЗГР НКИ и ИНГГ СО РАН. Однако любая отдельная программа будет являться предметом взаимного соглашения и одобрения каждой из сторон в том числе и возможности финансирования. Срок действия Соглашения- 3 года, до 28 августа 2009 г.

Институт Наук о Земле и Геологических Ресурсов – Via Moruzzi 1, 56124 Pisa, Italy.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – д.т.н. И.Н. Ельцов; Институт Наук о Земле и Геологических Ресурсов – Джованни Джанелли.

11.1. С 25 мая по 8 июня 2006 г. в Институте прошли переговоры с представителями Израиля, фирмы «Нова Лэбс» («Nova Labs Ltd»), Сергиенко А. (Sergienko Alexander) и Ясманом Я. (Yasman Iakov), по организации научно-технического сотрудничества по газовым хроматографам серии «Эхо». Стороны подписали кон-

тракт на поставку в Израиль газового хроматографа ЭХО-В-ФИД. ИНГГ оформил лицензию на экспорт. Срок действия контракта – до 31 декабря 2006 г.

Фирма Нова Лэбс: Azriely Centei, Circular Tower 32th Floor, Tel-Aviv 67021, Israel.

Координаторы: ИНГГ СО РАН – д.т.н. В.М. Грузнов; Нова Лэбс – вице-президент Ясман Яков.

В 2006 г. продолжились работы по:

12. Международному проекту № 499 IGCP «Devonian land-sea interaction: evolution of ecosystem and climate [DEVESC]» (Елкин Е.А., Изох Н.Г., Бахарев Н.К., Киприянова Т.П., Обут О.Т., Родина О.А., Сенников Н.В).

13. Международному проекту № 491 IGCP (International Geological Correlation Programme) «Middle Palaeozoic Vertebrate Biogeography, Palaeogeography and Climate» (Елкин Е.А., Изох Н.Г., Обут О.Т., Родина О.А., Сенников Н.В.).

14. Международному проекту № 503 IGCP «Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate» (Изох Н.Г., Обут О.Т., Сенников Н.В).

**Список адресов научных учреждений участников Международного симпозиума «Палеогеография и корреляции ордовикских событий»:**

1. Тартуский университет, Институт геологии, Vanemuise 46, 51014 Тарту, Эстония;
2. Университет Квебека, Канада INRS-ETE, 490, rue de la Couronne, Квебек G1K 9A9, Канада;
3. Гентский университет, Krijgslaan 281 / S 8, 9000 Гент – Бельгия;
4. Университет Ренне, Campus de Beaulieu, Avenue du général Leclerc, 35042 Rennes Cedex, Франция;
5. Университет Иллинойса, Рокфорд, Sciences Division, Rock Valley College, 3301 N Mulford Road, Рокфорд, Иллинойс 61114 США;
6. Университет Кентуки, 101 Slone Bldg, Lexington, Кентуки, США;
7. Карловский университет, Институт геологии и палеонтологии, Научный факультет, Прага, Чешская Республика;
8. Университет западной Богемии, Faculty of Education, Отделение географии, Veleslavina 42, 306 14 Plzen, Чешская Республика;
9. Институт геологии, Академия наук Чешской Республики, Rozvojova 135, 165 00 Прага 6, Чешская республика;
10. Таллинский технологический университет, Институт геологии Estonia Ave 7 10143 Таллин, Эстония;
11. Лильский научно-технологический университет, UMR 8014 du CNRS Universite des Sciences et Technologies de Lille Cite Scientifique F-59655, Франция;
12. Геологическая служба Нового Южного Уэллса, Dept of Primary Industries, Locked Bag 21 PO, Orange, Новый Южный Уэлс 2800, Австралия.

**Прием иностранных делегаций**

№	Фамилия, и., о	Дата рождения должность	Страна	Организация
1	Шервин Л. Sherwin L.	11.01.1944 г. с.н.с.	Австралия, г. Оранж	Геологическая служба Нового Южного Уэллса

2	Гинсбург Т. Guensburg Th.	01.12.1950 г. н.с.	США, Иллинойс, г. Рокфорд	колледж Рок Вел- ли
3	Крафт П. Kraft P.	17.03.1965 г. ди- ректор	Чехия, г. Прага	Карловский уни- верситет, Геоло- гический институт
4	Крафт Я. Kraft J.	09.04.1940 г. с.н.с.	Чехия, г. Рокица- ны	Музей природы
5	Микулаш Р. Mikulas R.	09.01.1964 г. с.н.с.	Чехия, г. Прага	Институт геоло- гии Чешской Ака- демии наук
6	Миелда Т. Mielda T.	13.04.1959 г. декан	Эстония, г. Тарту	Тартуский уни- верситет, геологи- ческий факультет
7	Аинсааре Л. Ainsare L.	10.06.1963 г. с.н.с.	Эстония, г. Тарту,	Тартуский уни- верситет, геологи- ческий факультет
8	Тинн О. Tinn O.	25.07.1966 г. с.н.с.	Эстония, г. Тарту	Тартуский уни- верситет, геологи- ческий факультет
9	Манник П. Mannik P.	24.09.1954 г. с.н.с.	Эстония, г. Тал- линн	Институт геоло- гии Эстонской Академии наук
10	Ванденбрук Т. Vandenbrook Th.	20.08.1978 г. н.с.	Бельгия, г. Гент,	Гентский универ- ситет
11	Видет Б. Videt B.	06.08.1977 г. н.с.	Франция, г. Рене	Ренский институт геонаук
12	Ахаб А. Ahab A.	17.07.1944 г. профессор	Канада, г. Квебек	Университет Кве- бека
13	Коченек И. Cochenek I.	18.05.1941 г.	Канада, г. Квебек	пенсионер
14	Эттинсон Ф. Ettensohn F.	06.02.1947 г профессор	США, г. Лесинг- тон	Университет Кен- тукки
15	Сервайс Т. Servais Th.	20.11. 1966 г. профессор	Франция, г. Лиль	Лильский универ- ситет науки и тех- нологии
16	Франсуа Ша- пель Francois Chapelle	19.06.1949 г. менеджер	Франция, г. Париж	Компания "Total"
17	Жан-Лу Лиже Jean-Loup Liger	19.12. 1950 г. геолог	Франция, г. Париж	Компания "Total"
18	Брижжит Бьенфэ Brigitte Bienfait	07.02.1959 г. геофизик	Франция, г. Париж	Компания "Total"
19	Улд Бенан Ould Ahmed Benan	07.01. 1965 г. Старший геолог	Франция, г. Париж	Компания "Total"

20	Цзинь Чжиц- зюнь Zhijun Jin	29.09.1957 г. директор	Китай, г. Пекин	Научно-исследовательский институт по разведке и разработке нефти при СИНОПЕК;
21	Лигуо Сай Liguo Cai	13.09.1956 г. старший инженер	Китай, г. Пекин	Научно-исследовательский институт по разведке и разработке нефти при СИНОПЕК;
22	Джиньюн Юнь Jinyun Yin	16.09.1963 г. главный геолог	Китай, г. Пекин	Научно-исследовательский институт по разведке и разработке нефти при СИНОПЕК;
23	Лю Су Su Liu	13.08.1971 г. инженер	Китай, г. Пекин	Научно-исследовательский институт по разведке и разработке нефти при СИНОПЕК;
24	Джисинь Ван Zhixin Wang	07.11.1963 г. профессор	Китай, г. Пекин	Китайский Университет нефти и газа.
25	Эрик Фьелангер Fjellanger Erik	20.08.1959 г. эксперт по Зап. Сибири	Великобритания, г. Лондон	Компания "ExxonMobil Exploration International Limited"
25	Майк Браун Brown Mishael	25.12.1956 г. супервайзер по рег. данным	Великобритания, г. Лондон	Компания "ExxonMobil Exploration International Limited"
27	Скотт Барбоса Barboza Scott Alan	04.06.1964 г. геолог-консультант	США, г. Хьюстон	Компания "ExxonMobil Exploration International Limited"
28	Мишел Буркович Bourque Michal Wayne	01.10.1952 г. Рук. Исслед. проектов	Голландия, г. Рейсвик	Компания "Shell Exploration and Production Services"
29	Ян де Коо de Coo Johannes Cornelis Maria	13.07. 1948 г. старший геолог	Голландия, г. Рейсвик	Компания "Shell Exploration and Production Ser-

				vices”
30	Хейкаас Герри- дина Gerridina Rosa Hooijskaas	29.09.1980 г. геолог	Голландия, г. Рейсвик	Компания “Shell Exploration and Production Ser- vices”
31	Мишел Харвей Harvey Michael John	03.04.1969 г. старший геолог	Голландия, г. Рейсвик	Компания “Shell Exploration and Production Ser- vices”
32	Бесемс Рональд Besems Ronald Edward	05.05.1951 г. стратиграф	Голландия, г. Рейсвик	Компания “Shell Exploration and Production Ser- vices”
33	Мэн Саймон Mann Simon Tor	24.04.1980 г. геолог	Голландия, г. Рейсвик	Компания “Shell Exploration and Production Ser- vices”
34	Ван Берген Пет- рус van Bergen Petrus	22.03.1965 г. геохимик	Голландия, г. Рейсвик	Компания “Shell Exploration and Production Ser- vices”
35	Амори Джером Amory Jerome	27.07.1966 г. старший геолог	Голландия, г. Рейсвик	Компания “Shell Exploration and Production Ser- vices”
36	Белл Андрей Bell Andrew	30.07.1965 г. геолог	Голландия, г. Рейсвик	Компания “Shell Exploration and Production Ser- vices”
37	Лоу Стивен Stephen Lowe	16.02.1957 г.	Великобритания, г. Лондон	BP Exploration, British
38	Джон Читоли Jonah Chitolie	08.07.1958 г.	Великобритания, г. Лондон	Natural History Museum
39	Джим Ридинг Jim Riding	06.10.1957 г.	Великобритания, г. Лондон	British Geological Survey
40	Сергиенко Александр Sergienko Alex- ander	24. 04.1954 г. директор	Израиль	Фирма «Nova Labs Ltd»
41	Ясман Яков Yasman Iakov	09.08.1942 г. Вице-президент	Израиль	Фирма «Nova Labs Ltd»
42	Андреа Скозц- цари Andrea Scozzari	09.06.1966 г. профессор	Италия, г. Ливор- но	Институт наук о земле и геол. ре- сурсам

43	Маркизио Марио Marchisio Mario	17.11.1940 г. профессор	Италия, г. Пиза	Университет
44	Винод К. Гаур Vinod Kumar Gaur	11.07.1936 г. почетный профессор	Индия, г. Бангалор	Центр математического моделирования и компьютерного эксперимента
45	Балдев Р. Арора Baldev Raj Arora	10.10.1947 г. директор, доктор наук	Индия, г. Дехрадун	Институт геологии Гималаев
46	Шукла Прамор Shukla Pramor	07.10.1951 г. советник посольства по науке и технологиям	Россия, Москва	Посольство Индии в Москве
47	Ронкийо-Харийо Херардо Ronqillo JarilloGerardo	26.05.1951 г. профессор	Мексика, г. Мехико	Мексиканский институт нефти

#### КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Институтом **03-07 июля 2006 г. на базе стационара Лимнологического института СО РАН (пос. Большие Коты, Иркутская область) в шестой раз проведен ежегодный всероссийский семинар «Геомеханика и геофизика»**. Семинар посвящен проблемам, связанным с механикой блочных сред, как правило (но не исключительно!), с сейсмологией и физикой очага. В нём приняли участие ведущие российские специалисты по физической мезомеханике, сейсмологии, моделированию микронеоднородных сред и горной геомеханике: доктора наук Г.Г. Кочарян (Институт динамики геосфер РАН, Москва), Ребецкий Ю.Л. (Институт Физики Земли РАН Москва), С.Г. Псахье и П.В. Макаров (Институт физики прочности СО РАН, Томск), Гольдин С.В., Сибиряков Б.П., Гик Л.Д., Суворов В.Д. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск), Шер Е.Н, Чанышев А.И, Назарова Л.А. (Институт горного дела СО РАН, Новосибирск), Шерман С.И., Ружич В.В. (Институт Земной коры СО РАН, Иркутск) Айзенберг-Степаненко М.В. (Университет Бен - Гуриона, Израиль), Родкин М.В. (Геофиз. центр РАН, Москва) и др. (всего 33 человека). Главная задача семинара состояла в интеграции различных подходов и методов для решения физических проблем сейсмологии и сейсморазведки. Регламент семинара предусматривал один час для выступления докторов наук (без ограничения времени на дискуссии), кроме того, целый ряд получасовых докладов и фиксированных выступлений для молодых участников. Такая форма представления и обсуждения докладов давала возможность каждому из участников существенно расширить кругозор и повысить эффективность научной работы в данном направлении. Традиционно, на всех заседаниях председательствовал академик С.В. Гольдин.

Институт принимал участие в организации и проведении **24-28 апреля 2006 г. Второй международной выставки и научного конгресса «ГЕО-СИБИРЬ-2006»**.

В ИНГГ СО РАН заседания по направлению 5. "Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых" проходили по двум секциям 24 и 25 апреля. На секции 5.2. « Нефтегазовый комплекс Сибири: состояние, проблемы, перспективы и стратегические направления развития» заслушано 10 устных докладов, в которых затронуты вопросы о перспективах развития топливно-энергетического комплекса Красноярского края, о 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 и его филиалов, а также Администрации Красноярского края (г. Красноярск), ИСЭМ ИНЦ СО РАН, ФГУНПП «Иркутск-геофизика» (г. Иркутск), ИЭОПП СО РАН, СНИИГГиМС, ИПНГ РАН (г. Москва), РУСИАПетролеум (г. Москва), ОАО Новосибирскнефтегаз, ОАО «НПО Гелий-маш». На геофизической секции 5.3: «Геологическое, геофизическое и геодезическое обеспечение новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых» сделано 10 докладов. Затронуты методические вопросы новых технологий геофизических работ при поисках и эксплуатации нефтегазовых месторождений, оценок параметров продуктивных пластов, эффективности применения полевой лаборатории при углеводородных исследованиях на нефть и газ, вопросы использования высокоразрешающего сейсмопрофилирования, моделирования геологических границ и геопотенциальных полей с использованием быстрого вейвлет-преобразования. Принимали участие сотрудники Института и его филиалов, а также ИВМиМГ СО РАН, Горного института УрО РАН (г. Пермь), ИГД СО РАН. Всего на двух секциях сделано 20 устных докладов. На заседаниях присутствовали более 60 человек.

Институт организовал и провел **26 -28 апреля 2006 г. Шестую Мемориальную научную сессию «Саксовские чтения», посвященную 95-летию со дня рождения выдающегося исследователя геологии Арктики и прилегающих к ней регионов чл.-к. АН СССР В.Н. Сакса.** Сессия была посвящена проблемам биостратиграфии, палеонтологии и палеогеографии бореального мезозоя с акцентом на условия и историю формирования нефтегазоносных бассейнов. В докладах рассмотрены вопросы систематики отдельных групп мезозойской биоты, особенности их эволюции, стратиграфической и корреляционной значимости таксонов, обсуждены границы между системами, ярусами и зонами; объемы и обоснованность биостратонов в отдельных регионах; состояние современных стратиграфических шкал и пути их совершенствования. География рассматриваемых регионов обширна: Восточно-Европейская равнина, Кавказ, Печорский Север, Приполярный Урал, Средняя и Западная Сибирь, Северо-Восток России, Забайкалье, Приамурье, Сахалин. Большое количество представленных на сессии докладов посвящено разнообразным аспектам нефтяной геологии Западно-Сибирского, Печорского и других бассейнов мезозойского осадконакопления. В научной сессии приняли участие 80 делегатов из разных организаций – ИНГГ СО РАН, НГУ, ФГУП СНИИГГиМС, ОАО «Центральная геофизическая экспедиция», Научно-исследовательский центр «ЦЕОСИТ», ГИН РАН, ДООАО ВолгоградНИПИнефть, ИГГ УрО РАН, Уральский государственный горный университет, ООО «ТюмеНИИпрогаз», ОАО «Сибирский научно-аналитический центр», ГП ХМАО «НАЦ РН им. В.И. Шпильмана», ТГУ, ТПУ, ФГУП «Красноярскгеолсъёмка», ИГАБМ СО РАН, Ботубинская Геолого-

разведочная экспедиция АК «АЛРОСА», Читинский госуниверситет, ФГУГП Чита-геолсъемка, ФГУГП Дальгеофизика.

Институтом в рамках проекта 503 МПГК организован и проведен **5-6 августа 2006 г. Международный симпозиум «Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий»** («Palaeogeography and Global correlation of Ordovician events»), с последующей полевой геологической экскурсией (7-16 августа, 2006 г.) на ключевой разрез ордовика Сибирской платформы (р. Кулюмбе). В симпозиуме приняли участие более 40 специалистов, 15 из которых – зарубежные коллеги из Франции, Бельгии, Канады, Эстонии, Чехии, Австралии и США. Во время пленарных заседаний заслушано 18 устных и представлено 16 стендовых докладов, опубликованные тезисы докладов. Основными языками были русский и английский. В рамках симпозиума организована и проведена **7 – 16 августа Полевая экскурсия** на р. Кулюмбе (северо-запад Сибирской платформы), где в непрерывной последовательности обнажаются отложения от среднего кембрия до девона включительно. Все геологические материалы опубликованы в путеводителе полевой геологической экскурсии. Участники экскурсии ознакомились с разрезом ордовика, а также пограничными отложениями кембрия – ордовика и ордовика – силура. По единодушным отзывам иностранных участников, экскурсия была проведена на самом высоком уровне, а разрез на р. Кулюмбе был признан одним из лучших мировых стратоталонов для изучения морских экосистем в палеобассейнах эпиконтинентального типа. На заключительном заседании в г. Норильске были проведены итоги и намечена программа совместных исследований по проекту 503 - подготовить для публикации на английском языке «Атлас фауны и литофаций», куда помимо ранее опубликованных данных в монографии «Ордовик Сибирской платформы. Опорный разрез на р. Кулюмбе» (1982) рекомендовано включить новые материалы по результатам дополнительного изучения конодонтов, остракод, акритарх, хитинозой, ихнофауны, изотопно-геохимическую, циклостратиграфическую и палеомагнитную характеристики разреза. Учитывая положительный опыт проведения симпозиума по проекту 503 МПГК в Новосибирске и важное значение палеонтологических, стратиграфических и седиментологических данных по Сибири для дальнейших исследований по данному проекту и последующую перспективу, иностранными участниками высказано пожелание провести следующую полевую экскурсию по проекту на Алтае в июле 2008 г., приурочив ее к запланированному ранее симпозиуму в Москве на базе Палеонтологического института РАН.

Институт организовал **22 августа 2006 г. совместное заседание Ученых советов Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и Института геологии и минералогии СО РАН, посвященное 95-летию со дня рождения академика Андрея Алексеевича Трофимука** – выдающегося ученого и крупного организатора науки, лауреата Государственных премий СССР и Российской Федерации, Героя Социалистического Труда, выдающегося государственного деятеля и патриота нашей страны. В работе заседания приняли участие крупные руководители и ученые Н.Л. Добрецов, В.А. Боков, А.П. Деревянко, Г.В. Поляков, В.С. Сурков, В.М. Титов, А.П. Филатов, В.К. Шумный, С.В. Гольдин, Н.П. Запивалов, Ю.Н. Карогадин, А.В. Каньгин, И.И. Нестеров, Н.В. Соболев, В.В. Самсонов, Г.С. Фрадкин и др. Кроме того, проведена научная сессия с выступлениями ученых о вкладе академика А.А. Трофимука в теорию образования нефти и газа и методы оценки перспектив нефтегазоносности, освоение нефтяных и газовых

ресурсов Западной Сибири, Республики Саха (Якутии), Красноярского края, Иркутской области и т.д.

Институт совместно с СибРМСК и СНИИГГиМС организовали и провели **14-17 ноября 2006 г. палеоботанический (палинология, карпология, макрофлора) коллоквиум**. Во время коллоквиума были обсуждены вопросы о современном состоянии стратиграфических схем по Средней Сибири мезозоя и кайнозоя, изданных в 1979-1981 гг., рассмотрены региональные стратиграфические схемы нового поколения по мезозою, палеогену-неогену и четвертичной системе Средней Сибири (Таймыр, Сибирская платформа и ее обрамление западнее р. Лена, Алтае-Саянская область), просмотрены палеоботанические коллекции (образцы, препараты, фотографии) по типовым и опорным разрезам скважин и естественным обнажениям для включения их в новые стратиграфические схемы. Приняли участие сотрудники Института, а также ФГУГП "Красноярскгеолсъемка", КГЭ ПО "СевЗапгеология", ЦЛ "ЗапСибгеология", ПГО "Красноярскгеология", МГУ, ФГУГП СНИИГГиМС, ТГУ.

### Проведение конференций

1. Межведомственное региональное совещание по стратиграфии фанерозоя Средней Сибири, 20-22 января 2006 г.
2. Всероссийская научно-практическая конференция «Пути повышения эффективности геолого-разведочных работ на нефть и газ в Восточной Сибири и Республике Саха (Якутия)». 1-3 марта 2006 г., г. Новосибирск, СНИИГГиМС.
3. Рабочее стратиграфическое совещание СибРМСК по Региональным стратиграфическим схемам ордовика и силура Сибирской платформы и Алтае-Саянской складчатой области, 20 – 24 марта 2006 г.
4. Международный научный конгресс и выставка «ГЕО-Сибирь-2006», 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, ИНГГ СО РАН, Сибирская ярмарка, СГГА.
5. 6-ая научная сессия, посвященная 95-летию со дня рождения члена-корреспондента В.Н.Сакса «Палеонтология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя», 26–28 апреля, 2006 г., Новосибирск, ИНГГ СО РАН.
6. Международный симпозиум «Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий» (Palaeogeography and Global correlation of Ordovician events), 5-6 августа 2006 г., г. Новосибирск, ИНГГ СО РАН, Полевая геологическая экскурсия (7-16 августа, 2006 г.) на ключевой разрез ордовика Сибирской платформы (р. Кулюмбе).
7. Совместное заседание УС ИНГГи ИГМ СО РАН, посвященное 95-летию со дня рождения академика А.А. Трофимука, 22 августа 2006 г., г. Новосибирск, ИНГГ и ИГМ СО РАН.
8. Научная конференция «Трофимуковские чтения», посвященная 95-летию академика А.А.Трофимука, 3-4 октября 2006
9. Палеоботанический (палинология, карпология, макрофлора) коллоквиум. 14-17 ноября 2006 г., Новосибирск, ИНГГ СО РАН.
10. Третья Сибирская международная конференция молодых ученых по наукам о Земле, Новосибирск, 27-29 ноября 2006 г., Новосибирск, ИГМ и ИНГГ СО РАН.

## СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

### Семинар по геологии нефти и газа

2 марта 2006 г.

**«Состав, строение и условия формирования келловей-оксфордских отложений Обь-Иртышского междуречья».**

*Докладчик: О.В. Бурлева (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск)*

10 марта 2006 г.

**«Экономическая оценка и прогноз освоения нефтегазовых ресурсов перспективных территорий (на примере Иркутской области)».**

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

3 мая 2006 г.

**«Совершенствование разработки газовых месторождений севера Западной Сибири на основе системного анализа геолого-промысловой информации»**

*Докладчик: А.Н. Лапердин (ООО «ТюменНИИгипрогаз, г. Тюмень»)*

Всего сделано 3 доклада.

### Геофизический семинар

2 февраля 2006 г.

**«Продолжение волновых полей».**

*Докладчик: С.Б. Фомель (Университет Техаса, Остин).*

3 февраля 2006 г.

**«Application of poroelastic wave simulation in heterogeneous rocks».**

*Докладчик: Hans B. Helle (Norsk Hydro, Norway).*

14 июня 2006 г.

**«Возможности использования экспериментов по образованию трещин в сейсмологии».**

*Докладчик: В.М. Корнев (ИГиЛ СО РАН).*

Всего заслушано 3 доклада.

### Электромагнитный семинар

12 января 2006 г.

**«Оптоволоконные сенсорные системы для дистанционного контроля физических величин (температура, деформации, давление)».**

*Докладчик: С.А. Бабин (ИАиЭ СО РАН).*

19 января 2006 г.

**«Практика и теория ВИКИЗ в скважинах с солевыми растворами».**  
Докладчик: Ю.Н. Антонов (ИГФ СО РАН).

9 февраля 2006г.

**«Об электроразведочных работах в Иркутскгеофизике».**  
Докладчик: А.В. Поспеев (Геоинформцентр, Иркутскгеофизика).

**«Совместная электрогидродинамическая интерпретация повторных измерений ВИКИЗ в одной из скважин Когалымского месторождения».**  
Докладчик: Г.В. Нестерова (ИГФ СО РАН).

16 февраля 2006 г.

**«Проект ЕМФ Про: интерпретационная система».**  
Докладчики: А.Ю. Соболев, А. Власов, В. Пирогов (ИГФ СО РАН).

23 марта 2006 г.

**«Быстрые процессы ВП и их применение в малоглубинной геофизике».**  
Докладчик: В.В. Оленченко (Читинский гос. университет.)  
**«Полевые работы методом ЗВТ (зондирования вертикальными токами) на рудном объекте в Норильске».**  
Докладчик: В.В.Потапов (ИНГГ СО РАН).

6 июня 2006 г.

**Доклады студентов, защищающих квалификационные работы.**

**«Модернизация и исследование динамических параметров аппаратуры электромагнитного частотного зондирования ЭМС».** Научный руководитель к.т.н. А.К. Манштейн.

Докладчик: Г.Л. Панин (магистрант, ГГФ НГУ).

**«Исследование связи электромагнитных параметров среды с обводненностью грунта».** Научный руководитель к.т.н. А.К. Манштейн.

Докладчик: К.В. Плужников (магистрант, ГГФ НГУ).

**«Применение электроосмоса в геофизике».** Научный руководитель к.т.н. А.К. Манштейн.

Докладчик: И.В. Коковкин (бакалавр, ГГФ НГУ).

**«Решение задачи установления электромагнитного поля в слоистой анизотропной среде».** Научный руководитель д.т.н. В.С. Могилатов.

Докладчик: А.П. Мосин (бакалавр, ММФ НГУ).

**«Неразрушающая диагностика природных и техногенных объектов методом электрической томографии».** Научный руководитель д.ф.-м.н. Ю.А. Дашевский.

Докладчик: Д.О. Тайлаков (магистрант, ФФ НГУ).

**«Математическое моделирование электромагнитного поля ионосферных токов».** Научный руководитель д.ф.-м.н. Ю.А. Дашевский.

Докладчик: Д.В. Кречетов (магистрант, ГГФ НГУ).

**«Синтетические сигналы ВИКИЗ в тонкослоистых коллекторах, вскрытых скважинами на сильно проводящем буровом растворе».** Научный руководитель к.т.н. К.В. Сухорукова.

Докладчик: В.С. Игнатов (магистрант, ГГФ НГУ).

**«Программная реализация алгоритмов решения обратных задач скважинной геоэлектрики».** Научный руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов.

Докладчик: О.А. Екимова (бакалавр, ФИТ НГУ).

**«Интерпретация данных кавернометрии на основе гидродинамического моделирования». Научный руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов.**

*Докладчик: А.И. Макаров (бакалавр, ГГФ НГУ).*

29 июня 2006 г.

**«Геофизические критерии (УЭС, радиоактивность, плотность) структуры верхнеюрских отложений по данным Русскинского месторождения (Сургутский свод, Западная Сибирь)» (по результатам обучения в аспирантуре).**

*Докладчик: М.А. Павлова (ИНГГ СО РАН)*

18 июля 2006 г.

**«О применении геофизических методик в малоуглубинных исследованиях».**

*Докладчик: проф. Марио Маркизио (университет г. Пиза, Италия).*

10 октября 2006 г.

**«Процессы индуктивно-вызванной поляризации при ЗС - искажающий фактор или дополнительная информация (на примере решения алмазо-поисковых задач в Якутской кимберлитовой провинции)?».**

*Докладчик: В.В. Стогний (г. Мирный).*

15 ноября 2006 г.

**«Аппаратура электромагнитного каротажа с горизонтальным диполем».**

*Докладчик: В.М. Лукерин (НПФ "Геофизика", г. Уфа).*

15 декабря 2006 г.

**«Выявление тектонических нарушений в угольных пластах методами шахтной электроразведки».**

*Докладчик: П.В. Потапов (Научный центр по безопасности работ в угольной промышленности ВостНИИ, г. Кемерово).*

Всего заслушано 21 доклад.

### Аспирантский семинар

21 марта 2006 г.

**"Интерпретация данных каротажа на основе комплексной геофизической и гидродинамической модели".**

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

4 апреля 2006 г.

**"Геодинамика сейсмического очага: концептуальный и методологический аспекты".**

*Докл.: профессор, д.ф.-м.н. С.В. Гольдин (ИНГГ СО РАН).*

11 апреля 2006 г.

**"Совместная инверсия данных многокомпонентных нестационарных зондирований с учетом частотной дисперсии проводимости".**

*Докл.: асп. А.Н. Шеин (ИНГГ СО РАН).*

25 апреля 2006 г.

**«Строение Верхнеюрских отложений Русинского месторождения (Сургутский свод, Западная Сибирь)».**

*Докл.: асп. М.А. Степанова (ИНГГ СО РАН).*

2 мая 2006 г.

**«Напряженное состояние земной коры внутриконтинентальных областей».**

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

16 мая 2006 г.

**«Обратные задачи применительно к электромагнитным методам исследования скважин».**

*Докл.: асп. А.П. Казанцев (ИНГГ СО РАН).*

2 мая 2006 г.

**«Аппаратурно-методические вопросы изучения глубинного теплового потока».**

*Докл.: к.т.н. С.А. Казанцев (ИНГГ СО РАН).*

30 мая 2006 г.

**«Применение программ двумерного и трехмерного моделирования при построении геоэлектрических моделей впадин Байкальской рифтовой зоны».**

*Докл.: асп. А.М. Санчаа (ИНГГ СО РАН).*

6 июня 2006 г.

**«Методические аспекты подготовки и защиты диссертации».**

*Докл.: В.И. Самойлова (ИНГГ СО РАН).*

12 сентября 2006 г.

**«Электромагнитные методы разведки».**

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

21 сентября 2006 г.

Отчет аспирантов:

**«Восполнение данных с помощью уравнений ДМО».**

*Докл.: асп. Е.В. Мезенцев (ИНГГ СО РАН).*

**«Итерационный метод решения обратной динамической задачи ВСП».**

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

26 сентября 2006 г.

Отчет аспирантов:

**«Трехмерное моделирование сложных геоэлектрических структур».**

*Докл.: асп. А.М. Санчаа (ИНГГ СО РАН).*

**«Математическое моделирование и интерпретация данных многокомпонентных нестационарных зондирований в поляризующихся геологических».**

*Докл.: асп. А. Н. Шейн (ИНГГ СО РАН).*

19 октября 2006 г.

Отчет аспирантов:

**«Математическое моделирование некоторых параметров метода ИНГК-НР».**

*Докл.: асп. Б.В. Банзаров (ИНГГ СО РАН).*

**«Электросейсмические явления в пористых флюидонасыщенных горных породах».**

*Докл.: асп. М.Ю. Подбережный (ИНГГ СО РАН).*

24 октября 2006 г.

Отчет аспирантов:

**«Акустические свойства ненагруженного влажного песка».**

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

**«О локализации отделяющейся части ракетносителей в районах падения».**

*Докл.: асп. А.С. Харламов (ИНГГ СО РАН).*

26 октября 2006 г.

Отчет аспирантов:

**«Аномалии в режиме слабой сейсмичности перед сильными землетрясениями в южных районах Сибири».**

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

31 октября 2006 г.

Отчет аспирантов:

**«Структурные особенности афтершокового процесса Чуйского землетрясения».**

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

**«Система управления аппаратурно-программного комплекса малоглубинного частотного электромагнитного зондирования».**

*Докл.: асп. А.А. Адайкин (ИНГГ СО РАН)*

2 ноября 2006 г.

Отчет аспирантов:

**«Расчет электромагнитных полей в морской среде».**

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

**«Моделирование нестационарного электромагнитного поля в трехмерной области» .**

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

16 ноября 2006 г.

Отчет аспирантов:

**«Многоволновой азимутальный АVO-анализ в анизотропных средах».**

*Докл.: асп. М.В. Черепанов (ИНГГ СО РАН).*

23 ноября 2006 г.

Отчет аспирантов:

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

*Докл.: асп. Д.В. Напреев (ИНГГ СО РАН).*

5 декабря 2006 г.

**«Создание эффективной презентации».**

*Докл.: асп. А.И. Губанов (ИНГГ СО РАН).*

12 декабря 2006 г.

**«Электроразведочная аппаратура. Принцип действия и технические характеристики».**

*Докл.: к.т.н. А.К. Манштейн (ИНГГ СО РАН).*

19 декабря 2006 г.

**«Вопросы подготовки и защиты диссертации. Часть 1».**

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

21 декабря 2006 г.

**«Вопросы подготовки и защиты диссертации. Часть 2».**

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

Всего заслушано 29 докладов.

#### НАГРАДЫ

За высокие достижения в области геологии нефти и газа А.Э. Конторович награжден межотраслевым знаком «Горняцкая слава» третьей, второй и первой степеней, Общероссийской Национальной народной наградой орденом «Звезда созидания», международным орденом «За эффективное партнерство между Россией и Швецией», знаком отличия «За заслуги перед Новосибирской областью».

Почетными грамотами СО РАН за заслуги в научной деятельности и подготовку высококвалифицированных специалистов, достигнутые трудовые успехи и в связи с Днем российской науки награждены: Е.А.Костырева, И.Д.Тимошина, А.Н.Фомин, Калинина Л.М.

## 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			
13	128	14	256	-	-

## МОНОГРАФИИ

1. **Гнибиденко З.Н.** Палеомагнетизм кайнозоя Западно-Сибирской плиты // Новосибирск, Академическое изд-во «Гео», 2006, 161 с.
2. **Гольдин С.В.** Эволюция личности в сфере науки через призму собственного опыта // Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2006. 44 с.
3. **Клец А.Г.** Верхний палеозой окраинных морей Ангариды. Новосибирск, Академическое изд-во «Гео», 2006, 240 с.
4. **Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В.** Законодательное регулирование недропользования. Учебное пособие. Новосибирск: Изд-во НГУ, 2006, 5 п.л.
5. **Крылов С.В.** Сейсмические исследования литосферы Сибири (избранные труды) // Новосибирск, Академическое изд-во «Гео», 2006, 345 с.
6. **Кусковский В.С.,** Подгорных Н.М., Пругов В.М. Петрографические характеристики образцов горных пород, Ханты-Мансийск: Изд-во ЮГУ, 2006, 79 с.
7. Мельников Н.В., Якшин М.С., Шишкин Б.Б., Ефимов А.О., Карлова Г.А., Килина Л.И., **Константинова Л.И., Кочнев Б.Б., Краевский Б.Г., Мельников П.Н., Наговицин К.Е., Постников А.А., Рябкова Л.В., Терлеев А.А., Хабаров Е.М.** Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Рифей и венд Сибирской платформы и ее складчатого обрамления, Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2006, 428 с.
8. **Соколов Б.С.** Очерки о науке и ученых. Научная публицистика / Б.С. Соколов; гл. ред. акад. А.Э. Конторович, М.: Наука, 2006; Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2006, 313 с. (Серия «Памятники отечественной науки. XX век»).
9. **Трофимук А.А.** Избранные труды: Т. 3, кн. 1: Региональная геология и нефтегазоносность платформенных областей СССР: СССР в целом, восток европейской части России, Сибирь и Дальний Восток / А.А. Трофимук; гл. ред. акад. А.Э. Конторович, 2006, 226 с.

10. **Трофимук А.А.** Избранные труды: Т. 3, кн. 2: Региональная геология и нефтегазоносность платформенных областей СССР: Западная и Восточная Сибирь / А.А. Трофимук; гл. ред. акад. А.Э. Конторович, 2006, 302 с.
11. **Шурыгин Б.Н.** Биogeография, фации и стратиграфия нижней и средней юры Сибири по двустворчатым моллюскам. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2006, 154 с.
12. **Шурыгин Б.Н., Клец Т.В., Алифиров А.С.** Палеонтология и стратиграфия: Учебно-методическое пособие. Новосибирск: Изд-во НГУ, 2006, 24 с.
13. **Kanygin A.V.** Ordovician sequence of the Key Kulyumbe Section (Siberian Platform): Field Excursion Guidebook: International Symposium and Field Trip "Palaeogeography and Global Correlation of Ordovician Events" (IGCP 503 Project "Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate"). Novosibirsk, Aug. 5-16, 2006 / A.V.Kanygin, A.V.Timokhin, N.V.Sennikov, A.G.Yadrenkina, T.V.Gonta, O.V.Sychev, O.T.Obut, T.P.Kipriyanova. – Novosibirsk: Academic Publishing House "Geo", 2006. 91 p.

#### ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Айзенберг А.М., Клем-Мусатов К.Д., Айзенберг М.А., Хелле Х.Б., Пейчел Я. Интегральные операторы отражения-преломления вместо коэффициентов отражения-преломления – возможная перспектива повышения разрешающей способности сейсморазведки // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 5, С. 537-546.
2. Ананенков А.Г., Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Ермилов О.М., Эдер Л.В. Газообеспечение США: сырьевая база, добыча, потребление, международные аспекты. Газовая промышленность, 2006.
3. Антонов Ю.Н., Эпов М.И., Каюров К.Н. Практика ВИКИЗ в горизонтальных скважинах с солевыми биополимерными растворами // НТВ "Каротажник", Тверь: Изд. АИС, 2006, вып. 150, С. 3–21.
4. Балков Е.В., Манштейн А.К. Сравнение характеристик двухкатушечной и трехкатушечной реализации индукционных зондов для малоглубинного частотного зондирования // Геофизический вестник, 2006, № 1, С. 12-17.
5. Балков Е.В., Манштейн А.К., Чемякина М.А., Манштейн Ю.А., Эпов М.И. Опыт применения электромагнитного частотного зондирования для решения археолого-геофизических задач // Геофизика, 2006, № 1, С. 43-50.
6. Балков Е.В., Эпов М.И., Манштейн А.К. Оценка глубинности наземного электромагнитного индукционного частотного зондирования // Геофизика, 2006, № 3, С. 41–44.
7. Бейзель А.Л. Изменения интенсивности сноса осадков – основной фактор образования осадочных комплексов (на материале юры Западной Сибири) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 5-6, С. 34-44.
8. Болтинцев В.Б., Ильяхин В.Н., Черемисин А.А., Безродный К.П., Нагорный С.Я. Применение метода электромагнитного импульсного сверхширокополосного зондирования при инженерно-геологических изысканиях // Инженерная геология, 2006, № 2, С. 72–76.

9. Булгаков А.Ю., Манштейн А.К. Геофизический прибор для автоматизации многоэлектродной электроразведки // Приборы и техника эксперимента, 2006, № 4, С. 123–125.
10. Бурштейн Л.М. Некоторые вопросы теории и практики количественной оценки перспектив нефтегазоносности // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 5-6, С. 24–27.
11. Бурштейн Л.М. Статистические оценки параметров распределения скоплений нефти по величине в слабоизученных седиментационных бассейнах // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 9, С. 1003–1013.
12. Бурштейн Л.М., Жилина И.В., Грекова Л.С. Прогноз перспектив нефтегазоносности на основе анализа условных вероятностей (на примере верхнеюрского нефтегазоносного комплекса юго-востока Западной Сибири) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 5-6, С. 85–91.
13. Буряков И.А. Математический анализ движения ионов в газе в знакопеременном периодическом несимметричном по полярности электрическом поле // Журнал технической физики, 2006, т. 76, вып. 9, С. 16–21.
14. Буряков И.А. Решение уравнения непрерывности для ионов в газе при их движении в знакопеременном периодическом несимметричном по полярности электрическом поле // Письма в журнал технической физики, 2006, т. 32, вып. 2, С. 39–44.
15. Васильев Ю.В., Радченко А.В., Мартынов О.С. Геоэкологическая обстановка при разработке нефтегазовых месторождений на территории Среднего Приобья ХМАО // Строительный вестник Тюменской области, 2006, № 2, С. 33–35.
16. Воробьев В.Н., Моисеев С.А., Ситников В.С., Топешко В.А. Месторождения нефти и газа центральной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 7, С. 4–17.
17. Гнибиденко З.Н. Палеомагнетизм палеогена Западно-Сибирской плиты // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 6, С. 762–777.
18. Глинских В.Н., Эпов М.И. Двумерная реконструкция геоэлектрического изображения по данным высокочастотного электромагнитного каротажа // НТВ Каротажник. Тверь: Издательство АИС, 2006, вып. 6 (147), С. 58–68.
19. Глинских В.Н., Эпов М.И. Локально-нелинейные приближения высокочастотного электромагнитного поля для задач каротажа // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 8, С. 938–944.
20. Гольдин С.В. Эволюция личности в сфере науки через призму собственного опыта // Вестник РФФИ № 2 (46), март-апрель 2006, С. 26–44.
21. Гольдин С.В., Горский О.М., Хайдуков В.Г., Чеверда В.А. Изучение процессов формирования и распространения сейсмических волновых полей в транзитной зоне в зимний период // Технологии сейсморазведки, 2006, № 1, С. 9–15.
22. Гольдин С.В., Суворов В.Д., Макаров П.В., Стефанов Ю.П. Структура и напряженно-деформированное состояние литосферы Байкальской рифтовой зоны в модели гравитационной неустойчивости // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 10, С. 1094–1105.

23. Гольдин С.В., Мелис О.А., Мезенцев Е.В. Метод ВКБ при продолжении сейсмического поля по удалению источник-приемник // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 3, С. 390–396.
24. Горшкалёв С.Б., Карстен В.В., Корсунов И.В., Детков В.А., Худорожков В.Г. Опыт использования трехкомпонентной регистрации волновых полей на Оморинском лицензионном участке // Геофизика, 2006, специальный выпуск
25. Горячева А.А. Палиностратиграфия среднеюрских отложений в разрезах бассейна р. Золотой Китат (юго-восток Западной Сибири) // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2006, вып. 8, С. 125–137. Приложение к журналу Геология и геофизика. Т. 47.
26. Дашевский Ю.А., Куликов В.А., Неведрова Н.Н. Сейсмическая и электрическая анизотропия как индикатор напряженного состояния трещиноватого массива горных пород // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, № 4, 2006, С. 10–25.
27. Девятков В.П., Князев В.Г., Кутыгин Р.В., Меледина С.В., Шурыгин Б.Н., Хмеловский В.Б. Первая находка нижнеюрских аммонитов (*Dactylioceras*) в Западной Сибири // ДАН, 2006, т. 406, № 3, С. 349–350.
28. Демежко Д.Ю., Уткин В.И., Дучков А.Д., Рывкин Д.Г. Геотермические оценки амплитуд голоценового потепления в Европе // ДАН, 2006, т. 407, №2- С. 688–690.
29. Дутова Е.М., Букаты М.Б., Неволько А.И., Покровский Д.С., Шварцев С.Л. Гидрогенное концентрирование золота в аллювиальных россыпях Егорьевского района (Салаир), // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 3, С. 364–376.
30. Дучков А.Д., Манаков А.Ю., Казанцев С.А., Пермьяков М.Е., Огненко А.Г. Экспериментальное моделирование и измерение теплопроводности пород, содержащих гидраты метана // Докл. РАН, 2006, 408, № 5, С. 656–659.
31. Дядьков П.Г., Назаров Л.А., Назарова Л.А., Михеева А.В., Кузнецова Ю.М. Возможное влияние землетрясений в Северном Тибете (2001 г.) и близ о. Хоккайдо (2003 г.) на процесс подготовки Алтайского землетрясения 2003 года // Физическая мезомеханика, 2006, № 1, С. 67–72.
32. Дядьков П.Г., Назаров Л.А., Назарова Л.А. Трехмерная модель литосферы Земли: методология построения и первые численные эксперименты // Физическая мезомеханика, 2006, № 1, С. 73–76.
33. Егоров Г.В. Экспериментальное измерение величины упругой нелинейности пористой среды при насыщении её газом // Физическая мезомеханика, 2006, т. 9, № 1, С. 77–80.
34. Елкин Е.А., Изох Н.Г., Романов А.П. Новые находки раннефаменских конодонтов на Западном Таймыре // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2006, вып. 9, С. 31–37. Приложение к журналу Геология и геофизика. Т. 47.
35. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Филина А.Г., Лескова Е.В., Колесников Ю.И., Рудаков А.Д. Общее и индивидуальное в развитии афтершоковых процессов крупнейших землетрясений Алтае-Саянской горной области // Физическая мезомеханика, 2006, т. 9, № 1, С. 33–43.
36. Еманов А.А., Лескова Е.В. Строение эпицентральной зоны Чуйского (Горный Алтай) землетрясения по данным метода сейсмической томографии с двойными разностями // Физическая мезомеханика, 2006, т. 9, № 1, С. 45–50.

37. Жмодик С.М., Постников А.А., Буслов М.М., Миронов А.Г. Геодинамика Саяно-Байкальского аккреционно-коллизийного пояса в неопротерозое-раннем палеозое, закономерности формирования и локализации благороднометаллового оруденения // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 1, С. 183–197.
38. Захаров В.А., Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С., Рогов М.А. О работе первого Всероссийского совещания «Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии» // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2006, т. 14, № 3, С. 126–128.
39. Захаров В.А., Шурыгин Б.Н., Ильина В.И., Никитенко Б.Л. Плинсбах – тоарская биотическая перестройка на севере Сибири и в Арктике // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2006, т. 14, № 4, С. 61–80.
40. Игольников А.Е. Ревизия вида *Surites (Caseyiceras) subanalogus* Schulgina 1972 и стратиграфические выводы // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2006, вып. 9, С. 97–103. Приложение к журналу Геология и геофизика.
41. Исаев В.И., Фомин А.Н. Очаги генерации нефтей баженовского и тогурского типов в южной части Нюрольской мегавпадины // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 6, С. 734–745.
42. Каньгин А.В. Похвальное слово катастрофам / Биология, Издательский дом "Первое сентября", № 9, 1-15 мая 2006, С. 13–17.
43. Карогодин Ю.Н. Пространственно-временные закономерности концентрации гигантских скоплений нефти и газа Западной Сибири (системный аспект) // Георесурсы, 2006, № 1, С. 28–30.
44. Каширцев В.А., Конторович А.Э., Москвин В.И., Данилова В.П., Меленевский В.Н. Терпаны нефтей озера Байкал // Нефтехимия, 2006, № 4, С. 1-9.
45. Кожевников Н.О. Незаземленная горизонтальная петля как система с распределенными параметрами // Геофизика, 2006, № 1, С. 29–39.
46. Колесников Ю.И., Медных Д.А. О влиянии сил капиллярного сцепления на акустические свойства ненагруженного влажного песка // Физическая мезомеханика, 2006, т. 9, № 1, С. 81–89.
47. Конторович А.Э., Каширцев В.А., Коржубаев А.Г., Сафронов А.Ф. Упрочивая могущество страны // Нефть России, 2006, № 12, С. 52–63.
48. Конторович А.Э., Каширцев В.А., Сафронов А.Ф. Генеральная схема развития нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха // Проблемы Дальнего Востока, 2006, № 6, С. 18–28.
49. Конторович А.Э., Конторович В.А., Филиппов Ю.Ф., Беляев С.Ю., Бурштейн Л.М., Вольчак В.И., Евграфов А.С., Ефимов А.С., Каштанов В.А., Конторович А.А., Петров В.Н., Хоменко А.В. Предьенисейская нефтегазоносная субпровинция – новый перспективный объект поисков нефти и газа в Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 5–6, С. 9–23.
50. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г. В чем ошибки российского ТЭК? // Нефть России, 2006, № 7, С. 11–17.
51. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г. И от нас зависит стабильность рынков нефти и газа // Мировая энергетика, 2006, № 7, С. 53–65.
52. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г. Прогноз развития нефтегазового комплекса России и экспорта нефти, нефтепродуктов и газа на новые рынки АТР // Инновации. Технологии. Решения, 2006, Сентябрь, С. 8–12.

53. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г. Стратегия развития нефтегазового комплекса и экспорта нефти, нефтепродуктов и газа из России в Китай // Нефтегазовая вертикаль, 2006, № 11, С. 112–117.
54. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Европа останется основным импортером российской нефти // Мировая энергетика, 2006, № 8, С. 31–37.
55. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Качка после смены курса // Нефть России, 2006, № 10, С. 51–58.
56. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Методология классификации запасов и ресурсов энергетического сырья // Регион: экономика и социология, 2006, № 3, С. 57–69.
57. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Прогноз глобального энергообеспечения: методология, количественные оценки, практические выводы // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2006, № 5, С. 21–29.
58. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Прогноз добычи углеводородов в России, перспективы экспорта нефти, нефтепродуктов и газа в страны Азиатско-Тихоокеанского региона // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2006, № 4, С. 43–52.
59. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Состояние и перспективы развития нефтегазового сектора Казахстана // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2006, № 3, С. 37–45.
60. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Сырьевая база и перспективы развития гелиевой промышленности России и мира // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2006, № 2, С. 7–15.
61. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Угрозы энергетической безопасности и условия эффективного развития топливно-энергетического комплекса России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление, 2006, № 5, С. 38–52.
62. Конторович А.Э., Филимонова И.В. Законодательное и налоговое регулирование в нефтегазовом секторе Казахстана // Нефтяное хозяйство, 2006, № 6, С. 106–110.
63. Конторович В.А., Конторович А.Э., Геологическое строение докембрийско-палеозойских платформенных отложений в юго-восточных районах Западной Сибири // Отечественная геология, 2006, № 6, С. 62–70.
64. Конторович В.А., Бердникова С.А., Калинина Л.М., Лапковский В.В., Поляков А.А., Соловьев М.В. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности келловей-волжских отложений Чузикско-Чижапской зоны нефтегазонакопления // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 1, С. 4–11.
65. Конторович В.А., Бердникова С.А., Калинина Л.М., Лапковский В.В., Поляков А.А., Соловьев М.В. Модель геологического строения и нефтегазоносность зоны контакта палеозойских и мезозойских отложений в Чузикско-Чижапской зоны нефтегазонакопления. // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 5–6, С. 91–102.
66. Конторович В.А., Жилина И.В., Бердникова С.А., Бурштейн Л.М., Грекова Л.С. Перспективы нефтегазоносности нижнеюрских отложений юго-восточных районов Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 5–6, С. 109–115.

67. Коржубаев А.Г. Время для масштабных начинаний // Нефть России, 2006, № 1, С. 5–10.
68. Коржубаев А.Г. Глобальное энергообеспечение: оценки и прогнозы // Нефтегазовая вертикаль, 2006, № 9–10, С. 81–88.
69. Коржубаев А.Г. Какими будут нефтяные цены? // Нефть России, 2006, № 5, С. 3–8.
70. Коржубаев А.Г. Попутный газ: проблемы и перспективы // ЭКО, 2006, № 5, С. 51–59.
71. Коржубаев А.Г. Прогноз глобального энергообеспечения: методология, количественные оценки, практические выводы // Нефтяное хозяйство, 2006, № 5, С. 111–117.
72. Коржубаев А.Г. Пути попутного газа // Нефть России, 2006, № 2, С. 33–38.
73. Коржубаев А.Г. Энергетическая безопасность и условия эффективного развития ТЭК России // ЭКО, 2006, № 10, С. 12–21.
74. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Голубые мечты сверхдержавы // Нефть России, 2006, № 3, № 4, С. 45–51; 53–58.
75. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. И целого мира мало // Нефть России, 2006, № 8, С. 51–59.
76. Коровников И.В. Новые находки трилобитов в нижнем кембрии левобережья р. Енисей (по материалам бурения скв. Лемок – 1) // Новости стратиграфии и палеонтологии, т. 47, 2006, вып. 8, с. 9–14, Приложение к журналу Геология и геофизика.
77. Кузнецов Р.О., Беляев С.Ю. Сравнительный анализ условий генерации углеводородов на юге Западно-Сибирского и Верхнебуреинского бассейнов // Известия вузов Сибири, 2006, №9, С. 122–125.
78. Кузнецов Р.О., Беляев С.Ю., Жидкова Л.В. Опыт реконструкции времени начала генерации нефти в осадочных бассейнах (на примере восточной части Нюрольско-Колтогорского суббассейна, Западная Сибирь) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, №1, С. 18–30.
79. Курчиков А.Р., Ставицкий Б.П., Конторович А.Э., Плавник А.Г. Вертикальная и латеральная гидрогеохимическая зональность подземных вод Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 5–6, С. 58–84.
80. Кусковский В.С. Устойчивость береговых склонов Саяно-Шушенского водохранилища // Вестник Югорского государственного университета, Ханты-Мансийск, 2006, С. 57–65.
81. Лебедева Н.К. Первая находка цист динофлагеллат в верхнемеловых отложениях Полярного Предуралья // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2006, вып. 8, С. 107–123. Приложение к журналу Геология и геофизика. Т. 47.
82. Левчук Л.К. Новые данные о представителях подсемейства *Oolininae* (Foraminifera) в верхнеюрских отложениях Западной Сибири // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2006, вып. 9, С. 71–75. Приложение к журналу Геология и геофизика. Т. 47.
83. Лескова Е.В., Еманов А.А. Характер деформаций в эпицентральной зоне Чуйского землетрясения (27 сентября 2003 г., К=17, Горный Алтай) по данным анализа фокальных механизмов афтершоков // Физическая мезомеханика, 2006, т. 9, № 1, С. 51–55.

84. Лубов В.П., Злыгостев И.Н., Грузнов В.М. Индукционные металлоискатели, как средство поиска мин // Вопросы Оборонной Техники, 2006, вып. 12, сер. 16.
85. Лубов В.П., Злыгостев И.Н., Титов Б.Г., Грузнов В.М. Возможности методов и средств инженерной разведки обнаружения мин и минных полей // Вопросы Оборонной Техники, 2006, вып. 11, сер. 16.
86. Маринов В.А. Представители рода *Ammosiphonia* Ne, 1977 (фораминиферы) в юре и мелу Западной Сибири // Палеонтологический журнал, 2006, т. 4, С. 25–32.
87. Маринов В.А., Меледина С.В., Дзюба О.С., Урман О.С., Язикова О.В., Лучинина В.А., Замирайлова А.Г., Фомин А.Н. Биофациальный анализ верхнеюрских и нижнемеловых отложений центральных районов Западной Сибири // Стратигр. Геол. корреляция, 2006, 14, № 4, С. 81-96
88. Маринов В.А., Урман О.С., Соболев Е.С. Фораминиферы и биостратиграфия пограничных отложений мела и палеоцена Западной Сибири // Литосфера, 2006, т. 8, № 4, С. 112-130.
89. Меледина С.В. Кимериджские аммониты и особенности их дифференциации в Западно-Сибирском осадочном бассейне // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2006, вып. 9, С. 105-113.
90. Машинский Э.И. Затухание акустических волн переменной амплитуды в консолидированных породах при гидростатическом давлении // Физическая мезомеханика, 2006, т. 9, N 1, С. 91-96.
91. Меленевский В.Н., Сокол Э.В., Фомин А.Н. Преобразование угля в процессах высокотемпературного катагенеза // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 9, С 1005–1012.
92. Мельников Н.В., Константинова Л.Н. Литолого-фациальное районирование нижнего венда Байкитской НГО // Геология геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 7, С. 25-35
93. Неклюдов Д.А., Чеверда В.А. Динамически обоснованный подход к обращению невязок времен пробега сейсмических волн // Технологии сейсморазведки, 2006, № 3, С. 12–18.
94. Никитенко Б.Л., Глинских Л.А. Микрофауна келловей-верхней юры Тюменской сверхглубокой скважины (СГ-6) (Север Западной Сибири) // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2006, вып. 9, С. 77-95. Прилож. к журн. Геология и геофизика. Т. 47.
95. Обут О.Т., Буслов М.М., Ивата К., Жимулев Ф.И. Время коллизии Кокчетавского массива со Степнякской островной дугой по конодонтам и радиоляриям из кремнистых пород совмещенных террейнов разных геодинамических обстановок // Геология и геофизика, 2006, т. 47. № 4, с. 455–461.
96. Орловская Н.В., Шурина Э.П., Эпов М.И. Моделирование электромагнитных полей в среде с анизотропной электропроводностью. // Вычислительные технологии, т.11, №3, 2006, с.99-116.
97. Парфенова Т.М. Смолы и асфальтены битумоидов куонамской свиты (северовосток Сибирской платформы) // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 7, С. 38–41.

98. Пашков Б.В., Машинский Э.И. Скорости волн и поглощение в консолидированных породах под давлением // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 2, С. 301–307.
99. Пашков Б.В., Машинский Э.И. Экспериментальные измерения вариаций скорости и коэффициента поглощения продольной волны в песчанике при циклическом изменении амплитуды // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 3, С. 408–413.
100. Протасов М.И., Чеверда В.А. Построение сейсмических изображений в истинных амплитудах // Докл. РАН, 2006, т. 407, № 4, С. 528–532.
101. Протасов М.И., Чеверда В.А. Использование Гауссовых пучков для построения сейсмических изображений в истинных амплитудах // Технологии сейсморазведки, 2006, № 46, С. 3–10.
102. Пузырев Н.Н. Пятьдесят лет использования закритических отражений при изучении границы Мохоровичича // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 3, С. 414–416.
103. Решетова Г.В., Чеверда В.А. Использование преобразования Лагерра для построения идеально подходящих поглощающих слоев без расщепления // Математическое моделирование, 2006, т. 18, № 10, С. 91–101
104. Рыжкова С.В., Золотова О.В., Борисов Е.В. Прогноз комбинированных ловушек нефти и газа в средне-верхнеюрских отложениях северо-западного склона Межовского структурного мегамыса (Новосибирская область) // Геология, геофизика и разработка нефтяных месторождений, 2006, № 5–6, С. 103–109.
105. Сенников Н.В., Изох Н.Г., Казанский А.Ю., Петрунина З.Е., Кунгурцев Л.В., Хлебникова Т.В., Михальцов Н.Э., Савицкий В.Р. Новые биостратиграфические и палеомагнитные данные по малиновской серии (нижний-средний ордовик, Тува) // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2006, вып. 8, С. 27–43. Приложение к журналу Геология и геофизика. Т. 47.
106. Сибиряков Е.Б. Об использовании метода граничных интегральных уравнений для определения параметров микронеоднородных сред // Физическая мезомеханика, 2006, т. 9, № 1, С. 97–101.
107. Сибиряков Б.П., Подбережный М.Ю. Неустойчивость структурированных сред и некоторые сценарии развития катастроф // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 5, С. 684–694.
108. Сибиряков Б.П. Возникновение нелинейных колебаний при слабых возмущениях и генерализация трещин в процессе разрушения // Физическая мезомеханика, 2006, т. 9, № 6, С. 53–57.
109. Табаровский Л.А., Эпов М.И. Оценка разрешающей способности электромагнитных методов // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 5, С. 568–578.
110. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Кале Э., Дучков А.Д., Запреева Е.А., Казанцев С.А., Русбек Ф., Брюникс К. Поля и модели смещений земной поверхности Горного Алтая // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 8, С. 923–937.
111. Токарев Д.А. Новые находки археоциат в усть-кундатской свите нижнего кембрия р. Кия (Кузнецкий алатау) // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2006, вып. 9, С. 39–46. Приложение к журналу Геология и геофизика. Т. 47.
112. Федотов А.П., Игнатьев А.В., Побережная А.Е., Веливецкая Т.А., Зиборова Г.А., Отинова Е.Л., Крапивина С.М., Федорин М.А. Вариации изотопного состава кислорода и углерода в створках остракод из озера Хубсугул (Монго-

- лия) и изменения регионального палеоклимата за последние 140 тыс. лет // Доклады Академии наук, 2006, т. 409, № 6, С. 816–818.
113. Филипцов Ю.А., Давыдова И.В., Болдушевская Л.Н., Данилова В.П., Костырева Е.А., Фомин А.Н. Взаимосвязь материнских пород и нефтей в мезозойских отложениях северо-востока Западно-Сибирской плиты на основе изучения углеводородов-биомаркеров и катагенеза органического вещества // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, 2006, № 5–6, С. 52–57.
114. Фролов В.Х., Эпов М.И., Могилатов В.С., Борисов Г.А. К обоснованию электрических фокусирующих каротажных зондирований // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 2, С. 292–300.
115. Фурсенко Е.А., Борисова Л.С. Роль процессов биodeградации в формировании состава нефтей и конденсатов из нижнемеловых отложений Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных месторождений, 2006, № 4, С. 44–52.
116. Хазина И.В. Реконструкция природно-климатических обстановок среднего - позднего голоцена Новосибирского Приобья (по палинологическим исследованиям озера Белое) // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 8, С. 965–972.
117. Хоментовский В.В. Неопротерозой севера Сибирской платформы // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 7, С. 865–880.
118. Чичинина Т.И., Сабинин В.И., Ронкийо-Харийо Х., Оболенцева И.Р. Метод QVOA для поиска трещиноватых коллекторов // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 2, С. 259–277.
119. Шварцев С.Л., Рыженко Б.Н., Кирюхин В.А., Швец В.М., Чудаев О.В. В.И. Вернадский и основные направления развития современной гидрогеохимии // Геохимия, 2006, № 7, С. 881–891.
120. Шварцев С.Л., Хрюкин В.Т., Домрочева Е.В., Кузеванов К.И., Рассказов Н.М., Попова Т.С., Лепокурова О.Е., Швачко Е.В. Гидрогеология Ерунаковского района Кузбасса в связи с проблемой образования ресурсов и добычи угольного метана // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 7, С. 881–891.
121. Шварцев С.Л., Янсин Ван Геохимия содовых вод межгорного бассейна Датун, провинции Шаньси, северо-западный Китай // Геохимия, 2006, № 10, С. 1097–1109.
122. Щеглов В.И. О возможности слежения за динамикой состояния сейсмогенной среды с помощью р-параметра // Геология и геофизика, 2006, т. 47, № 6, С. 789–799.
123. Эпов М.И., Глинских В.Н. Алгоритм инверсии диаграмм высокочастотного электромагнитного каротажа при описании электропроводности среды непрерывными функциями // НТЖ Технологии ТЭК, 2006, № 1 (26), С. 24–28.
124. Эпов М.И., Неведрова Н.Н., Антонов Е.Ю. Способ учета характерных искажений полевых кривых становлением электромагнитного поля, полученных в сейсмоактивных районах // Геофизический вестник, 2006, № 6, С. 8–14.
125. Эпов М.И., Никитенко М.Н., Сухорукова К.В. Об инверсии диаграмм ВИКИЗ в контрастных тонкослоистых коллекторах, вскрытых пологими скважинами // Каротажник, 2006, № 6 (147), С. 84–100.

126. Эпов М.И., Никитенко М.Н., Федоров А.И. Новое приближение магнитного поля магнитного диполя на оси скважины // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2006, № 4.
127. Lebedeva N.K. Dinocyst biostratigraphy of the Upper Cretaceous of Northern Siberia // Paleontological Journal, 2006. Vol. 40. Suppl. 5. P. 604-621.
128. Pestchevitskaya E.B. Early Cretaceous dinocysts of Northern Siberia and their stratigraphic significance // Palaeontological Journal. 2006. V. 40. Suppl. 5. P. 429-647.
129. Yolkin E.A., Prashkevich G.M.. On the coasts of Angarida // Science. First Hand, 2006, № 1, P. 120–131.

#### ПУБЛИКАЦИИ В ИНОСТРАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. **Djadjkov P.G.**, Mikheev O.A., Minenko M.A., Sobolev O.A. Some results of tectonomagnetic monitoring in the epicentral zone of the M7.5 Altay earthquake, September 27 // Annals of geophysics, 2006.
2. **Duchkov A.D.** Characteristics of permafrost in Siberia. // In: Advances in the geological storage of carbon dioxide. / Eds. S. Lombardi, L.K. Altunina, S.E. Beaubien. NATO Science Series, Springer Publishing, Berlin. 2006, p. 81-92.
3. Gradinaru E., Sobolev E.S. Ammonoid and nautiloid biostratigraphy around the Olenekian-Anisian boundary in the Tethyan Triassic of North Dobrogea (Romania): correlation with the Boreal Triassic// Norsk Geologisk Forening, 2006, № 3, p. 56–58.
4. **Gruznov V.M.**, Sakovich G.V. Gas Analytical System of Explosive Detection for the Manual Check of Object and in Walk-Through Portals // Stand-off Detection of Suicide Bombers and Mobile Subjects. Edited by Hiltmar Schubert and A. Rimski-Korsakov. Springer, 2006, p. 69.
5. **Klets A.G.**, Budnikov I.V., Kutugin R.V., Byakov A.S., Grinenko V.S. Permian of the Verkhoyansk-Okhotsk region, NE Russia // Journal of Asian Earth sciences, 2006, vol. 26, Issues 3-4, p. 258–268.
6. **Mashinskii E.I.** Nonlinear Amplitude-Frequency Characteristic of Attenuation in Rock under Pressure // Journal of Geophysics and Engineering, 2006, N 3, p. 291–306, ISSN:1742-2132.
7. Menning M., Alekseev A.S., Chuvashov B.I., Davydov V.I., Devuyst F.-X., Forke H.C., Grunt T.A., Hance L., Heckel P.H., **Izokh N.G.**, Jin Y.-G., Jones P.J., Kotlyar G.V., Kozur H.W., Nemyrovska T.I., Schneider J.W., Wang X.-D., Weddige K., Weyer D., Work D.M. Global time scale and regional stratigraphic reference scales of Central and West Europe, East Europe, Tethys, South China, and North America as used in the Devonian-Carboniferous-Permian Correlation Chart 2003 (DCP 2003) // Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 2006, 240: 318-372.
8. **Nekludov D.A.**, Baina R., Landa E. Residual stereotomographic inversion// Geophysics, 2006, vol. 71. N 4, p.E35-E39., ISSN 0016-8033.
9. **Suvorov V.D.**, **Melnik E.F.**, Thybo H., Perchuc E., Parasotka B.S. Seismic velocity model of the crust and uppermost mantle around the Mirnyi kimberlite field // Tectonophysics, 2006, vol. 420, N 1–2, p. 49–73, ISSN: 0040-1951.
10. **Timofeev V.Yu.**, van Ruymbeke M., Woppelmann G., Everaerts M., Zapreeva E.A., Gornov P.Yu., Ducarme B. Tidal gravity observations in Eastern Siberia and along

- the Atlantic coast of France // *Journal of Geodynamics*, 2006, vol. 41, N 1–3, p. 30–38, il., библиогр. 25, ISSN 0264-3707.
11. Van Geldern R., Joachimski M.M., Day J., Jansen U., Alvarez F., **Yolkin E.A.**, Ma X-P. Carbon, oxygen and strontium isotope records of Devonian brachiopod shell calcite // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 2006, 240: 47-67.
  12. **Yolkin E.A., Izokh N.G., Bakharev N.K.** Annotations to the Devonian Correlation Tables, R 175-184, H 110-111, R 608-612 di-ds 06: Devonian of West Siberia (Salair, Kuznetsk Basin, Gorny [High] and Rudny [Ore] Altai). *Senckenbergiana lethaea*, 2006. 86 (2), 173–175, 3 Text-figures.

#### ТРУДЫ, МАТЕРИАЛЫ, ТЕЗИСЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Адайкин А.А., Балков Е.В., Манштейн А.К., Лаврентьев М.М. Система управления аппаратурно-программного комплекса малоуглубинного частотного электромагнитного зондирования // Тезисы докладов Международной конференции GraphiCon-2006, Новосибирск, С. 4.
2. Айзенберг А.М., Айзенберг М.А., Пейчел Я., Хелле Х.Б. Представление граничных условий на кусочно-регулярном контакте неоднородных акустических сред в терминах операторов отражения и преломления // Международный Семинар «Акустика неоднородных сред-IX», Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, Новосибирск, 29-31 мая 2006.
3. Антонов Ю.Н. Выделение и оценка насыщения коллекторов терригенных отложений по данным ВИКИЗ (вертикальные и горизонтальные скважины) // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 210–214, библиогр. 5, ISBN 5-87693-196-9.
4. Антонов Ю.Н. Позитивная и негативная стороны солевых растворов в горизонтальных скважинах по данным ВИКИЗ // «Геофизические исследования скважин» – научно-практическая конференция, посвященная 100-летию промышленной геофизики. 1-2 ноября 2006, М.: Изд. РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, Тезисы докладов, С. 29–30.
5. Антонов Ю.Н., Барсуков С.В., Благиня О.В. Солевой буровой раствор – индикатор зон эффективной фильтрации в горизонтальных скважинах по данным ВИКИЗ // 2-ая Международная Научно-Практическая Конференция «Интенсификация добычи нефти»: сб. материалов, 7-8 сентября 2006, Томск.
6. Ардюков Д.Г., Тимофеев В.Ю., Седусов Р.Г. Поля смещений перед и после Чуйского землетрясения (GPS измерения и модели процесса) // Тезисы докладов Третьей Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле (27-29 ноября 2006 г.), Новосибирск, 2006, С. 15–16.
7. Ардюков Д.Г., Тимофеев В.Ю., Седусов Р.Г. Смещения ледовых полей оз. Байкал (Светодальномерные измерения и модели явлений) // Тезисы докладов Третьей Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле (27-29 ноября 2006 г.), Новосибирск, 2006, С. 17–18.
8. Аюнов Д.Е. Опыт использования метода Монте-Карло для оценки топографической поправки к значению теплового потока // Материалы XLIV Междуна-

- родной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология / Изд-во НГУ, Новосибирск, 2006, С. 60.
9. Башарин А.К. Тектонические суперциклы и глобальные этажи в структуре континентов // Тектоника, глубинное строение и минерагения востока Азии // V Косыгинские чтения. (Материалы конференции, 24-27 января, 2006, г. Хабаровск). Хабаровск, ИТиГ ДВО РАН, 2006, С. 6–11.
  10. Башарин А.К., Беляев С.Ю. Отражение тектонических эпох в структуре чехлов древних кратонов Лавразии в связи с проблемами нефтегазоносности // Материалы научного совещания «Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)». Иркутск, 2006, С. 34-36.
  11. Башарин А.К., Беляев С.Ю. Сравнительный анализ байкалид Северной Евразии // Материалы 7 Уральского регионального литологического совещания, Екатеринбург 2006, С. 29-31.
  12. Башарин А.К., Беляев С.Ю., Хоменко А.В. Проблема байкалид Северной Евразии // Области активного тектогенеза в современной и древней истории Земли. Материалы XXXIX Тектонического совещания. Т. 1. М., ГЕОС, 2006, С. 47–50. Беляев С.Ю.,
  13. Беляев С.Ю., Башарин А.К., Хромых В.Г. О проблеме структур Восточного Урала и фундамента прилегающей части Западно-Сибирской // Литологические аспекты геологии слоистых сред: Материалы 7 Уральского регионального литологического совещания. - Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2006. - С. 39-40.
  14. Бейзель А.Л. Значение импульсной модели образования осадочных циклов для стратиграфии и бассейнового анализа // Палеонтология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя: Материалы научной сессии, г. Новосибирск, 26-28 апреля 2006 г., Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2006, С. 166–169.
  15. Беляев С.Ю., Гуськов С.А., Истомин А.В., Кузнецов Р.О., Лапин П.С., Хамхоева Т.М. Связь пространственной локализации крупных и гигантских месторождений углеводородов Западно-Сибирской геосинеклизы с неотектоническим этапом ее развития // Области активного тектогенеза в современной и древней истории Земли. Материалы XXXIX Тектонического совещания, Т. 1, М., ГЕОС, 2006, С. 58–61.
  16. Беляев С.Ю., Кузнецов Р.О., Казаненков В.А. История формирования современного структурного плана осадочного чехла южной части Мансийской синеклизы // Материалы научно-практической Южнороссийской конференции «Проблемы бассейнового и геолого-гидродинамического моделирования», Волгоград, 2006, С. 9–10.
  17. Березкин В.И., Зедгенизов А.Н., Попов Н.В., Постников А.А., Тимофеев В.Ф., Тимошина И.Д. Литология и петрохимия пород Нижне-Ханинского грабена Алдано-Станового щита // Осадочные процессы: седиментогенез, литогенез, рудогенез (эволюция, типизация, диагностика, моделирование): Материалы 4-го Всероссийского литологического совещания, Москва, 7-9 ноября 2006 г., М., ГЕОС, 2006, Т. 1, С. 304-306.
  18. Болтинцев В.Б. Черемисин А.А., Безродный К.П. Инженерно-геофизический мониторинг методом импульсного электромагнитного сверширокополосного

- зондирования // Труды конференции «Научно-практические задачи Красноярской ж.д.», Красноярск, 2006, С. 88–91.
19. Борисова Л.С., Тимошина И.Д. Состав асфальтенов и насыщенных углеводородов в битумах Гаженской площади (Сибирская платформа) // Материалы VI Междунар. конф. «Химия нефти и газа», Томск: Институт оптики атмосферы, 2006, С. 124-128.
  20. Борисова Л.С., Фурсенко Е.А. Геохимия низкокипящих углеводородов нефтей и конденсатов Севера Западной Сибири // Материалы к междунар. конф. «Химия нефти и газа», Томск: институт оптики атмосферы, 2006, С. 114–117.
  21. Бурлева О.В. Минеральные ассоциации диагенеза и катагенеза келловей-оксфордских отложений Обь-Иртышского междуречья // Материалы IV Всероссийского литологического совещания «Осадочные процессы: седиментогенез, литогенез, рудогенез (эволюция, типизация, диагностика, моделирование)», М., 2006, С. 238-240.
  22. Вакуленко Л.Г., Мадиев М.З., Попов А.Ю., Ян П.А. Ихнофациальный анализ - важная составляющая палеогеографических реконструкций для батских отложений Широкого Приобья // Осадочные процессы: седиментогенез, литогенез, рудогенез (эволюция, типизация, диагностика, моделирование): Материалы 4-го Всероссийского литологического совещания, Москва, 7-9 ноября 2006 г., М., ГЕОС, 2006, Т. 1, С. 51-53
  23. Вакуленко Л.Г., Ян П.А. Особенности перехода от верхнетюменской к нижневасюганской подсвете в Широком Приобье // Палеонтология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя: Материалы науч. сес., Новосибирск, 2006, С. 177–179.
  24. Вараксина И.В. Роль процессов окремнения в формировании каверново-трещинных коллекторов Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазоаккумуляции (Восточная Сибирь) // Материалы 4 Всероссийского литологического совещания, Москва, 5-7 ноября 2006 г., М., ГЕОС, 2006, Т. 1, С. 241-243.
  25. Вараксина И.В., Сенников Н.В. Литология и обстановки формирования карбонатных пород ордовика Горного Алтая и Салаира (Сибирь, Россия) // Материалы международного симпозиума «Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий», Новосибирск, 2006, С. 67–71.
  26. Вараксина И.В., Хабаров Е.М. Обстановки формирования рифейских строматолитов Байкитской антеклизы (юго-запад Сибирской платформы) // Литологические аспекты геологии слоистых сред: Материалы 7-го Уральского регионального литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2006, - С. 53-54.
  27. Вишневский Д.М. Численное моделирование распространения упругих волн в трехмерно неоднородных разномасштабных средах: приложения к изучению гидроразрыва пласта // XVI Всероссийская конференция «Теоретические основы и конструирование алгоритмов и решение задач математической физики с приложением к многопроцессорным системам», посвященная памяти К.И. Бабенко, Дюрсо, 4-10 сентября 2006, Институт прикладной математики РАН, С. 13–15.
  28. Власов А.А., Ельцов И.Н., Екимова О.А., Соболев А.Ю., Авдеев А.А., Горбенко Н.И., Ефимов В.А., Лаврентьев М.М., Пирогов В.О., Шустов Н.А. Новая система комплексной интерпретации данных электрического и электромагнитно-

- го каротажа EMF PRO // Современные информационные технологии в геологоразведочной и горнодобывающей отраслях (Технологии будущего, доступные уже сегодня): Материалы Международной научной конференции, 6-7 июня 2006 г., ВКГТУ, Усть-Каменогорск, 2006, С. 18–20.
29. Волков И.А., Казьмин С.П. Трансконтинентальная система стока вод южнее границы последнего (поздневалдайского, сартанского) оледенения севера Евразии // Позднекайнозойская геологическая история севера аридной зоны. Кайнозойский мониторинг природных событий аридной зоны юга России: Материалы международного симпозиума, Ростов-на-Дону/Азов, 26-29 сентября 2006 г., Ростов-на-Дону, 2006, С. 43-47
  30. Волкова В.С. В.Н. Сакс и его вклад в изучение четвертичного периода. // Палеонтология, биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя. Материалы научной сессии. Новосибирск, 2006, ГЕО, С. 9–12.
  31. Волкова В.С. Становление бореального климата в позднем кайнозое Северной Азии. // Материалы международного симпозиума. Позднекайнозойская геологическая история севера аридной зоны. Ростов-на-Дону, 2006, С.47-51.
  32. Глинских Л.А., Торопова Т.Н. Маастрихтские остракоды южной части Западной Сибири // Тезисы докладов Третьего Всероссийского совещания «Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии». Саратов, 2006, С. 47-48.
  33. Гольдберг Е.Л., Федорин М.А., Чебыкин Е.П., Жученко Н.А., Золотарев К.Б. Элементные записи изменений окружающей среды в водосборе оз. Байкал за последние 150 тысяч лет с декадным разрешением // Труды XVI Международной конференции по использованию Синхротронного Излучения СИ-2006, 10-14 июля 2006, Новосибирск, с. 101.
  34. Гольдин С.В., Горский О.М., Хайдуков В.Г., Чеверда В.А. Изучение процессов формирования и распространения сейсмических волновых полей в транзитной зоне в зимний период // Сборник докладов 3-го совещания-семинара Тюмень-ОЕАГО “Возможности и проблемы обработки и интерпретации результатов сейсморазведочных работ”, Тюмень 2006, С.60–65.
  35. Гонта Т.В., Каньгин А.В. Стратиграфическое распространение ордовикских остракод в опорном разрезе на р. Кулюмбе (Северо-запад Сибирской платформы) // Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий (Проект 503 МПГК «Ордовикская палеогеография и палеоклимат»): Материалы междунар. симпоз. Новосибирск, 5-7 авг., 2006 г, Новосибирск: академическое изд-во «Гео», 2006, С. 14–16.
  36. Горлушко А.С. Характер равновесий в системе вода-порода (бассейн Датун, Китай) // XLIV Международная научная конференция «Студент и научно-технический прогресс», Новосибирск, 2006, с. 89–90.
  37. Горлушко А.С. Геохимические типы подземных вод межгорного бассейна Датун, северо-западный Китай // Труды X Международного научного симпозиума студентов, аспирантов и молодых ученых им. академика М.А. Усова, Томск, 2006, С. 335–337.
  38. Горячева А.А. Палинологическая характеристика нижнеюрских отложений в бассейне р. Виллой // Тез. докл. Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2006». Изд-во: Москва, МГУ, 2006, С. 91–92.

39. Горячева А.А., Здорнова М.В. Микрофитопланктон и его значение для реконструкции палеофаций (на примере юрских отложений Сибири) // Тезисы Третьей всероссийской школы молодых ученых-палеонтологов, Москва: ПИН РАН, 2006, С. 20-21.
40. Гриненко В.С., Князев В.Г., Трущелев А.М., Девятов В.П., Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л., Меледина С.В., Лебедева Н.К., Дзюба О.С. Мелкомасштабное картирование как основа повышения эффективности корреляции мезозойских стратиграфических схем зоны перехода между Сибирской платформой и Яно-Колымской складчатой областью // Палеонтология биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя. Мат. научн. сессии. 2006, Новосибирск, Ак. изд-во «Гео», С. 81–85.
41. Грицко Г.И. Нетрадиционные энерготехнологические ресурсы угольных месторождений Сибири // Проблемы нетрадиционной энергетики: Материалы научной сессии Президиума Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск, 13 декабря 2005 г., Новосибирск, Изд-во СО РАН, 2006, С. 100-112.
42. Грицко Г.И. Перспективы развития угольной промышленности в Сибири // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых : сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 234-245.
43. Грузнов В.М., Балдин М.Н., Рыболовлев В.Г. Экспрессный химический контроль в полевых условиях // Тезисы докладов VI Всероссийская конференция по анализу объектов окружающей среды «ЭКОАНАЛИТИКА-2006», Самара, 26-30 сентября 2006 г..
44. Данилова В.П. Геохимия аквабитумоидов - свидетельство первичной миграции углеводородов // Химия нефти и газа: Материалы VI Международной конференции, 5-9 сентября 2006 г., Томск, Изд-во Ин-та оптики атмосферы, 2006, Т. 1, С. 41-43.
45. Дзюба О.С. Белемниты и межрегиональная корреляция пограничных юрско-меловых бореальных отложений // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Тез. докл. 3-го Всерос. совещания, 26–30 сентября 2006, Саратов, Саратов: СГУ, 2006, С. 52-54.
46. Дейчули Н.П. Оценка теплового потока через дно водоемов посредством инверсии одновременных термограмм и графиков мониторинга // Материалы XLIV Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология / Изд-во НГУ, Новосибирск, 2006, С. 63–64.
47. Дзюба О.С., Игольников А.Е., Алифиров А.С., Урман О.С. Основные тенденции в развитии сообществ моллюсков в позднеюрских морях на севере Сибири. // Палеонтология биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя. Мат. научн. сессии, 2006, Новосибирск, Ак. изд-во «Гео», С. 22–25.
48. Домрочева Е.В, Огнетова М.П. Экологическое состояние природных вод зоны активного водообмена юга Кузбасса // Труды V Всероссийской научно-практической конференции «Недра Кузбасса. Инновации», Кемерово, 2006, С. 123–126.
49. Домрочева Е.В, Огнетова М.П. Эколого-геохимическое состояние природных вод бассейна р. Томи // Труды X Международного научного симпозиума сту-

- дентов, аспирантов и молодых ученых им. академика М.А. Усова, Томск, 2006, С. 356–358.
50. Дюкарев Е.А., Головацкая Е.А., Дучков А.Д., Казанцев С.А. Экспериментальное исследование теплового режима деятельного слоя торфяной залежи в теплый период года // Контроль и реабилитация окружающей среды. V Международный симпозиум, 6-8 июля 2006, Томск, Материалы симпозиума. Томск: ИМКиЭС СО РАН, 2006, С. 101–103.
  51. Дядьков П.Г. О взаимовлиянии активизаций сейсмического процесса на больших расстояниях // Сборник тезисов докладов, Мезомех 2006, Томск, 2006, С. 142–143.
  52. Дядьков П.Г., Назаров Л.А., Назарова Л.А. Методология построения модели литосферы Земли и первые численные эксперименты // Сборник тезисов докладов, Мезомех 2006, Томск, 2006, С. 143–144.
  53. Екимова О.А., Соболев А.Ю., Ельцов И.Н. Инверсия данных электромагнитного каротажа в классе моделей с непрерывным распределением УЭС // Трофимукские чтения.
  54. 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 2006г. Боровое. Казахстан: Тезисы докладов. Четвёртая международная конференция.- Курчатов: НЯЦ РК, 2006, С. 77-80.
  55. Ефименко А.П., Науменко И.И., Соболева В.К. Эффективность поликапиллярных колонок // Тезисы X международной конференции «Теоретические проблемы химии поверхности.
  56. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г. Закономерности распределения урана в гипергенных фосфоритах // Осадочные процессы: седиментогенез, литогенез, рудогенез (эволюция, типизация, диагностика, моделирование): Материалы 4-го Всероссийского литологического совещания, Москва, 7-9 ноября 2006 г., М., ГЕОС, 2006, Т. 2, С. 197-199.
  57. Захаров В.А., Меледина С.В., Шурыгин Б.Н. Междисциплинарные исследования в трудах В.Н. Сакса // Палеонтология биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя. Мат. научн. сессии. 2006, Новосибирск, Ак. изд-во «Гео», С. 6–9.
  58. Злобина О.Н. Влияние гидротермальных процессов на формирование нижнеюрского рельефа в зонах триасового рифтогенеза Приуральской части Западно-Сибирской плиты // Литологические аспекты геологии слоистых сред: Материалы 7-го Уральского регионального литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2006, - С. 86-88.
  59. Злобина О.Н. Опыт реконструкции ландшафтов юры Приуральской части Западной Сибири // Материалы научной сессии «Палеонтология, биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя», Новосибирск, 2006, С. 182–185.
  60. Злобина О.Н. Разработка нового методического подхода в изучении эволюции осадочных толщ мезозоя Западной Сибири для решения задач нефтегазовой геологии// Материалы международной научно-практической конференции «Геологические проблемы развития углеводородной сырьевой базы Дальнего Востока и Сибири», Санкт-Петербург, 2006, С. 256-261.

61. Иванов К.С., Федоров Ю.Н., Клец А.Г., Ронкин Ю.Л., Ерохин Ю.В. Тектогенез фундамента Западно-Сибирского нефтегазоносного мегабассейна в свете новых изотопно-геохронологических данных // Области активного тектогенеза в современной и древней истории Земли. Том I. Материалы XXXIX Тектонического совещания, М. ГЕОС, 2006, С. 247–250.
62. Иванов К.С., Федоров Ю.Н., Клец А.Г., Ронкин Ю.Л., Краснобаев А.А., Ерохин Ю.В., Пономарев В.С. Новые данные о возрасте метаморфических комплексов фундамента Западно-Сибирского нефтегазоносного мегабассейна // Метаморфизм и геодинамика. Материалы международной научной конференции (II Чтения памяти С.Н. Иванова), Екатеринбург, 2006, С. 32–35.
63. Изаров В.Т., Битнер А.К., Конторович А.А., Коржубаев А.Г., Филимонова И.В. Перспективы развития топливно-энергетического комплекса Красноярского края // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. научн. конгресса, Новосибирск: СГГА, 2006, С. 102–117.
64. Игнатов В.С. Влияние сопротивления бурового раствора на разности фаз и относительные разности амплитуд ВИКИЗ // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24–28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 189–193, библиогр. 1, ISBN 5-87693-196-9.
65. Игольников А.Е. Зональная шкала бореального берриаса сибери (современное состояние, актуальные проблемы) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: материалы Третьего Всероссийского совещания, Саратов: СГУ, 2006, С. 75–77.
66. Изох Н.Г., Елкин Е.А., Бахарев Н.К. Конодонты девона Щучьинского выступа (Западно-Сибирская геосинеклиза) // Современная палеонтология: классическая и нетрадиционная. Тезисы докладов III сессии Палеонтологического общества при РАН (3–7 апреля 2006 г., Санкт-Петербург). Санкт-Петербург, 2006, С. 58–60.
67. Исаев В.И., Исаева О.С., Косыгин В.Ю., Фомин А.Н. Условия генерации нефти в юрских отложениях юго-запада Томской области // Материалы научной конференции "V Косыгинские чтения. Тектоника, глубинное строение и минералогия Востока Азии", Хабаровск: ИТиГ ДВО РАН, 2006, с. 241–243.
68. Казанцев С.А., Дучков А.Д., Высокоточный мониторинг температуры при решении геологических и геоэкологических задач: аппаратура и опыт применения // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 3. Мониторинг окружающей среды, геоэкология, дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия. Ч. 2: сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24–28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 25–29, библиогр. 6, ISBN 5-87693-198-5.
69. Каныгин А.В. Ордовикский период – начальный этап формирования экосистем фанерозойского типа // Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий (Проект 503 МПГК «Ордовикская палеогеография и палеоклимат»): Материалы междунар. симпоз. Новосибирск, 5–7 авг., 2006 г, Новосибирск: академическое изд-во «Гео», 2006, С. 20–22.

70. Каныгин А.В., Тимохин А.В., Сычев О.В., Ядренкина А.Г. Основные этапы эволюции и биофациальное районирование ордовикского палеобассейна Сибирской платформы // Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий (Проект 503 МПГК «Ордовикская палеогеография и палеоклимат»): Материалы междунар. симпоз. Новосибирск, 5-7 авг., 2006 г., Новосибирск: академическое изд-во «Гео», 2006, С. 22–25.
71. Карогодин Ю.Н. Версия причины глобальной смены биоты в рамках парадигмы литмогенеза // Палеонтология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя: Материалы науч. сес., Новосибирск, 26-28 апр., 2006 г., Новосибирск, Академическое изд-во "Гео", 2006, С. 25-27.
72. Карогодин Ю.Н. Термин "стратон", его значение, понятие, определение и классификация стратонов (системный аспект) // Палеонтология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя: Материалы науч. сес., Новосибирск, 26-28 апр., 2006 г., Новосибирск, Академическое изд-во "Гео", 2006, С. 99-102.
73. Карогодин Ю.Н., Кулинкович А.Е., Нежданов А.А., Якимчук Н.А., Селиванов Ю.А., Симанов А.Л., Хакимов Э.М. Международный проект "Системная модель стратиграфии нефтегазоносных бассейнов Евразии и мира" // Палеонтология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя: Материалы науч. сес., Новосибирск, 26-28 апр., 2006 г., Новосибирск, Академическое изд-во "Гео", 2006, С. 103-104.
74. Ким Н.С., Тимошина И.Д. Сравнительная биогеохимия докембрийских нефтей Евразии // Материалы VI Междунар. конф. «Химия нефти и газа», Томск: Институт оптики атмосферы, 2006, С. 47–49.
75. Князев В.Г., Меледина С.В., Кутыгин Р.В., Довгополик Д.А. Зональная последовательность верхнего бата и нижнего келлова Арктической Якутии // Палеонтология биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя. Мат. научн. сессии. 2006. Новосибирск, Ак. изд-во «Гео», С. 104–107.
76. Колесников Ю.И., Медных Д.А. Влияние сил капиллярного сцепления на акустические свойства ненагруженного влажного песка: экспериментальные данные // Физическая акустика. Нелинейная акустика. Распространение и дифракция волн. Геологическая акустика: Сб. трудов XVIII сессии Российского акустического общества, Таганрог, 11-15 сентября 2006 г. Т. 1, М., ГЕОС, 2006, С. 244-247, ил., библиогр. 6, ISBN 5-89118-393-6.
77. Колонин Г.Р., Колмогоров Ю.П., Никандров С.Н., Палесский С.В., Попов В.А., Суворова С.А., Федорин М.А., Широносова Г.П. Современные возможности использования монацита как индикатора физико-химических особенностей петрогенеза // Геохимия, петрология, минералогия и генезис щелочных пород: материалы всероссийского совещания. Научное издание. Миасс: ИМин Уро РАН, 2006, С. 105–108.
78. Колонин Г.Р., Федорин М.А., Широносова Г.П., Бобров В.А., Колмогоров Ю.П., Палесский С.В., Кривенцов В.В. Типохимические особенности монацита как индикатора физико-химических условий минералообразования // Актуальные проблемы рудообразования и металлогении: Тезисы докладов Международного совещания, посвящ. 100-летию со дня рождения акад. В.А. Кузнецова, Новосибирск, 10-12 апреля 2006 г., Новосибирск, Академическое изд-во «Гео», 2006, С. 108–109.

79. Константинов А.Г. Зональная шкала триаса Северо-Востока России по аммоноидеям: современное состояние и основные проблемы // Палеонтология, био-стратиграфия и палеогеография бореального мезозоя: Материалы науч. сес., Новосибирск, 26-28 апр., 2006 г., Новосибирск, Академическое изд-во "Гео", 2006, С. 107-109.
80. Конторович А.Э., Беляев С.Ю., Башарин А.К., Кузнецов Р.О., Хамхоева Т.М. Пространственная связь месторождений углеводородов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции с зонами рифтогенеза // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского складчатого пояса. От океана к континенту. Материалы научного совещания по интеграционным программам Отделения наук о Земле Сибирского отделения РАН (16-20 октября 2006 г., ИЗК СО РАН, г.Иркутск). Т.1., выпуск 4, Иркутск, 2006, с.175-178.
81. Конторович А.Э., Каширцев В.А., Коржубаев А.Г., Курчиков А.Р., Лихолобов В.А., Сафронов А.Ф. Ресурсы и запасы нефти и газа нефтегазоносных провинций Сибири как база для развития мощных центров нефтепереработки, нефтехимии, газохимии и гелиевой промышленности на востоке России // Химия нефти и газа: Материалы VI Международной конференции. Т. 1. Томск: Издательство Института оптики атмосферы СО РАН, 2006, С. 5-8.
82. Конторович А.Э., Каширцев В.А., Москвин В.И., Данилова В.П., Меленевский В.Н. Геохимия и генезис нефтей озера Байкал // Материалы VI Междунар. конф. «Химия нефти и газа», Томск: Институт оптики атмосферы, 2006, С. 30–35.
83. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Моисеев С.А., Шемин Г.Г., Еремин Ю.Г., Изаров В.Т., Мандельбаум М.М., Санеев Б.Г., Платонов Л.А., Сафронов А.Ф. Нефтегазовый комплекс Сибири и Дальнего Востока: сырьевая база, перспективы развития // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. научн. конгресса, Новосибирск: СГГА, 2006, С. 76–83.
84. Конторович А.Э., Парфенова Т.М., Иванова Е.Н. Геохимия ароматических соединений куонамской свиты (северо-восток Сибирской платформы) // Материалы VI Междунар. конф. «Химия нефти и газа», Томск, 2006, С. 24–26.
85. Конторович А.Э., Удут В.Н., Пак В.А., Довгань А.В. Прогноз развития гелиевой промышленности Восточной Сибири: региональные, общероссийские и глобальные аспекты // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 67-75
86. Конторович В.А., Калинина Л.М. Прогноз фильтрационно-емкостных свойств коллекторов и выявление сложнопостроенных залежей углеводородов в верхней юре Западной Сибири // Геологическое строение и нефтегазоносность отложений юго-востока Западно-Сибирской плиты (Томская область). – Новосибирск: СНИИГГиМС, 2006. с. 119-128
87. Коржубаев А.Г. Методика прогноза энергопотребления на основе ковариационного анализа. Анализ и прогнозирование экономических процессов / под ред. В.Н. Павлова, Л.К. Казанцевой. – Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2006. С. 105-144.

88. Коржубаев А.Г. Мировая энергетика и нефтегазовый комплекс России // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. научн. конгресса, Новосибирск: СГГА, 2006, С. 93–102.
89. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Нефтяная рента: условия формирования, количественные оценки, российские особенности // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. научн. конгресса, Новосибирск: СГГА, 2006, С. 83–93.
90. Коровников И.В. Эволюция трилобитовых сообществ раннего и начала среднего кембрия (восток Сибирской платформы) // Тезисы докладов LI сессии ВПО, Санкт-Петербург, 2006, с. 80–81.
91. Костырева Е.А., Фомин А.Н. Основные черты геохимии палеозойских нефтей Западной Сибири // Материалы VI Междунар. конф. «Химия нефти и газа», Томск: Институт оптики атмосферы, 2006, с. 123–124.
92. Кочнев Б.Б. Обстановки осадконакопления терригенных отложений венда Кангангской седловины (Сибирская платформа) // Литологические аспекты геологии слоистых сред: Материалы 7-го Уральского регионального литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2006, - С. 131-133
93. Краснов В.И., Ядренкина А.Г., Сычев О.В., Лопушинская Т.В., Дорошенко Л.Д., Тимохин А.В. Новые материалы по стратиграфии девона Норильского района (по материалам бурения). // Проблемы стратиграфии и региональной геологии Сибири, СНИИГГиМС, 2006, Новосибирск: Наука, С. 130–139.
94. Кузнецов Р.О. Моделирование динамики погружения нефтегазопроизводящих пород в главную зону нефтеобразования // Материалы XLIV международной научной студенческой конференции “Студент и научно-технический прогресс”: Геология / Новосиб. Гос. Ун-т. Новосибирск, 2006, С. 130–133.
95. Кузнецов Р.О. Одномерное моделирование генерации и эмиграции углеводородов в южной части Мансийской синеклизы (Западная Сибирь) // Материалы XIII международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов» / Московский Гос. Ун-т. Москва, 2006, т. 2, С. 14.
96. Кузнецов Р.О., Третьякова К.С. Тектоника и одномерное моделирование динамики погружения нефтегазопроизводящих пород в главную зону нефтеобразования // Материалы XLIV международной научной студенческой конференции “Студент и научно-технический прогресс”: Геология / Новосиб. Гос. Ун-т. Новосибирск, 2006, С. 133–136.
97. Кузнецова Ю.М. Сейсмические затишья и активизации в районе полуострова Святой Нос, оз. Байкал // Современные проблемы геофизики: Седьмая Уральская молодежная научная школа по геофизике: Сборник материалов, Екатеринбург, УрО РАН, 2006, С. 71-72, библиогр. 4, ISBN 5-7691-1706-0.
98. Кусковский В.С. Тяжелые металлы в воде крупных водозаборов (г.г. Новосибирск и Бердск) // Труды IV международной конференции «Тяжелые металлы и радионуклиды в окружающей среде». Семипалатинск, Казахстан, 2006, С. 282-289.
99. Кусковский В.С. Особенности формирования берегов Саяно-Шушунского водохранилища. Конференция «Социально-экологические проблемы природопользования в Центральной Сибири». Красноярск, 2006.

100. Кусковский В.С., Савкин В.М., Хабидов А.Ш. Геоэкологические проблемы водохранилищ Енисейского каскада ГЭС. Конференция «Социально-экологические проблемы природопользования в Центральной Сибири», Красноярск, 2006.
101. Кусковский В.С., Шушаков О.А., Фоменко В.М. ЯМР – Зондирование – новый метод гидрогеологических изысканий // Сергеевские чтения, вып. 8 Инженерно-экологические изыскания в строительстве: теоретические основы, методика, методы и практика. М. Геос., 2006, С. 315-319.
102. Кусковский В.С., Шушаков О.А., Фоменко В.М. Новая технология в изучении подземных вод – ЯМР геотомография. // Подземная гидросфера. Материалы XVIII совещания по подземным водам Сибири и Дальнего Востока, Иркутск, 2006, С. 342–345.
103. Лапин П.С., Беляев С.Ю. Методы исследования эволюции арктических территорий Западной Сибири в позднем гелогене // Материалы международной научно-технической конференции «Нефть и газ Арктики», Москва, 2006, С. 86–90.
104. Лебедева Н.К. Биостратиграфия верхнемеловых отложений севера Сибири по диноцистам. // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: материалы Третьего Всероссийского совещания, Саратов: СГУ, 2006, С.81-82.
105. Лебедева Н.К. Палинологическая характеристика маастрихтских отложений по скважине Бованенковская-2 (Западная Сибирь) // Палентология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя: Материалы научной сессии, посв. 95-летию В.Н. Сакса, Новосибирск: Ак. изд-во «Гео», 2006, С. 28–31.
106. Левчук Л.К., Меледина С.В., Никитенко Б.Л. Фаунистическая характеристика и хронология келловей-верхней юры Сыморьяхской площади Западной Сибири // Палеонтология биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя. Мат. научн. сессии. 2006. Новосибирск, Ак. изд-во «Гео», С. 31–34.
107. Лепокуров А.В. Вертикальная гидрогеохимическая зональность нефтегазоносных отложений Большехетской мегасинеклизы (районы Крайнего Севера Западно-Сибирской геосинеклизы) // Подземная гидросфера: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России, Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006, С. 184–187.
108. Лепокурова О.Е. Распространенность и особенности химического состава подземных вод севера Алтае-Саянского горного обрамления, формирующих травертины // Подземная гидросфера: Материалы Всероссийского совещания по подземным водам востока России, Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006, С. 77–80.
109. Лоханова Ю.Ю. Оценка качества природных вод бассейна среднего течения р. Катунь Материалы научно – практической конференции «Питьевая вода Сибири 2006», г. Абакан, 2006., с. 68-71.
110. Лоханова Ю.Ю. Этапы формирования химического состава подземных вод бассейна среднего течения р. Катунь // Материалы XVIII Всероссийского Совещания по подземным водам Сибири и Дальнего Востока, Иркутск: Изд-во ИГТУ, 2006, С. 83–86.
111. Лоханова Ю.Ю. Оценка экологического состояния природных вод среднего течения р. Катунь // Материалы научно-практической конференции «Экологи-

- экономическая эффективность природопользования на современном этапе развития Западно-Сибирского региона», Омск, 2006, С. 56–57.
112. Лоханова Ю.Ю. Гидрогеохимические особенности состава подземных вод бассейна среднего течения р. Катунь // IX Международный научный симпозиум имени академика М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр», Томск, 2006, С. 345–347.
113. Лоханова Ю.Ю. Особенности формирования химического состава подземных вод бассейна среднего течения р. Катунь // Материалы научно-технической конференции IV Всероссийской «Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна», Тюмень, 2006, С. 178–179.
114. Лоханова Ю.Ю. Формы миграции металлов в бассейне среднего течения р. Катунь // Материалы X Всероссийской конференции Ассоциации технических университетов России и представительств отраслевых академий наук при СПбГПУ по проблемам науки и высшей школы: «Фундаментальные исследования в технических университетах», Санкт-Петербург, 2006, С. 98–99.
115. Лучинина В.А. Обзор таксономического разнообразия и географического распространения ордовикских известковых водорослей // Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий Новосибирск, 2006, академическое изд-во «Гео». С. 29–34.
116. Лысь Е.В. Моделирование акустического каротажа с учётом поглощающих свойств среды // Тезисы докладов 7-й Международной научно-практической конференции «Геомодель-2006», С. 24–26.
117. Манштейн Ю.А., Балков Е.В., Манштейн А.К. Исследование подповерхностного пространства методом электромагнитного индукционного частотного зондирования: методика и оборудование // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых : сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 194–197.
118. Маринов А.В., Амон Э.О., Дзюба О.С., Соболев Е.С., Урман О.С. Основные черты палеогеографии Западно-Сибирского эпиконтинентального морского бассейна в сеноне // Меловая система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Тезисы докладов третьего Всероссийского совещания, 2006, Саратов: Изд-во СГУ, 2006, С. 91-92.
119. Маринов В.А., Соболев Е.С. Новые данные по стратиграфии верхнего мела Усть-Енисейского района (север Западной Сибири) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография бореального мезозоя. Материалы науч. сес., 2006, Новосибирск: Академическое изд-во «ГЕО», 2006, с. 22–24.
120. Маринов А.В., Соболев Е.С., Игольников А.Е., Урман О.С. Биостратиграфия терминального мела Сибири // Меловая система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Тезисы докладов третьего Всероссийского совещания, 2006, Саратов: Изд-во СГУ, 2006, С. 89-91.
121. Маслов А.В., Кетникова Е.Ф., Ножкин А.Д., Подковыров В.Н., Крупенин М.Т., Постников А.А., Гареев Э.З. Интеграционный проект «Докембрийские осадочные последовательности Урала и Сибири: типы и характер источников сноса, долговременные вариации состава коры, проблема рециклинга» // Литологические аспекты геологии слоистых сред: Материалы 7-го Уральского ре-

- гионального литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2006, - С. 170-175
122. Мезенцев Е.В. Задача Гурса для двумерного уравнения ДМО, восполнение данных // Современные проблемы геофизики: Седьмая Уральская молодежная научная школа по геофизике: Сборник материалов, Екатеринбург, УрО РАН, 2006, С. 83–85, ил., ISBN 5-7691-1706-0.
123. Меледина С.В., Алифиров А.С. Биогеография и биостратиграфия Западно-Сибирского бассейна в келловее по аммонитам // Палеонтология биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя. Мат. научн. сессии. 2006. Новосибирск, Ак. изд-во «Гео», С. 146–149.
124. Меленевский В.Н., Баженова Т.К. Диагностика битумов ряда кериты-антраксолиты // Сборник материалов научно-практической конф. «Природные битумы и тяжелые нефти», Недра: Санкт-Петербург, 2006, С. 258–268.
125. Меленевский В.Н., Вуу Лианг Хуанг, Конторович А.Э., Ларичев А.И. Моделирование преобразования органического вещества рифейского аргиллита // Материалы VI Междунар. конф. «Химия нефти и газа», Томск: Институт оптики атмосферы, 2006, С. 44–46.
126. Меликов Р.Ф. Азимутальный АВО-анализ отраженных продольных волн для изучения трещиноватых резервуаров нефти и газа // Материалы XLIV Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология, Изд-во НГУ, Новосибирск, 2006, С. 51.
127. Моисеев Б.Е., Лисица С.В. Комплексирование геофизических методов при мониторинге последствий Алтайского землетрясения 2003 года // Материалы XLIV Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология, Изд-во НГУ, Новосибирск, 2006, С. 50.
128. Молчанов В.И., Параев В.В., Еганов Э.А. Механизм и химизм маргинального вулканизма // Материалы 3 Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии «Вулканизм и геодинамика», Улан-Удэ, 2006, т.1, с.46-50.
129. Неведрова Н.Н., Бабушкин С.М., Дашевский Ю.А. Геоэлектрические исследования в районе Горного Алтая в связи с Чуйским землетрясением 2003 г. // Четвертая международная конференция «Мониторинг ядерных испытаний и их последствий», Боровое, Казахстан, 14-16 августа 2006 г.
130. Неведрова Н.Н., Бабушкин С.М., Манштейн А.К., Плотников А.Е. Возможности геоэлектрики при изучении процесса консолидации геологической среды в зоне сильного землетрясения // Материалы 33-й сессии Международного научного семинара имени Д.Г. Успенского. Вопросы теории и практики геологической интерпретации магнитных и электрических полей, Екатеринбург, 2006, С. 460–463.
131. Неведрова Н.Н., Суродина И.В., Санчаа А.М. Трехмерное моделирование при построении геоэлектрической модели Тункинской впадины Байкальской рифтовой зоны // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 19–25, библиогр. 4, ISBN 5-87693-196-9.
132. Неклюдов Д.А. Применение миграции в обратном времени для построения глубинных изображений при выносном ВСП без учёта верхней части // Тезисы

- докладов 7-й Международной научно-практической конференции «Геомодель-2006», С. 226–228.
133. Неклюдов Д.А., Сильвестров И.Ю. Уточнение скоростного строения в окрестности скважины и прогноз импедансов ниже забоя скважины при ВСП с несколькими выносными источниками // Сборник докладов 3-го совещания-семинара ТюменьОЕАГО “Возможности и проблемы обработки и интерпретации результатов сейсморазведочных работ”, Тюмень, 2006, С. 72–79.
134. Никитенко Б.Л. Палеобиогеография ранней юры Арктики по фораминиферам и остракодам // Палеонтология, биостратиграфия и палеобиогеография Борейального мезозоя. Материалы научной сессии. Новосибирск. Изд-во «ГЕО», 2006, С. 149–153.
135. Никитенко Б.Л., Лебедева Н.К., Пещевицкая Е.Б., Хафаева С.Н. Возможности комплексного микропалеонтологического и палинологического анализа (на примере мелового разреза скв. Медвежья 50, Западная Сибирь) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: материалы Третьего Всероссийского совещания, Саратов: СГУ, 2006, С. 104–106.
136. Никитенко Б.Л., Пещевицкая Е.Б., Лебедева Н.К., Ильина В.И. Микропалеонтологический и палинологический анализ пограничных слоев юры и мела в разрезе на полуострове Нордвик (север Средней Сибири) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: материалы Третьего Всероссийского совещания, Саратов: СГУ, 2006, С. 102–104.
137. Новиков Д.А. Оценка перспектив нефтегазоносности оксфордского регионального резервуара районов Крайнего Севера Западно-Сибирского мегабассейна по гидрогеологическим данным // Материалы XVIII всероссийского совещания по подземным водам востока России, Иркутск: ИГТУ, 2006, С. 192–195.
138. Новиков Д.А. Гидрогеологические предпосылки перспектив нефтегазоносности среднеюрских отложений полуострова Ямал // Доклады Международного конгресса «Эколого-энергетические основы устойчивого развития европейского континента», Болгария, Варна: Овергаз, 2006, С. 146–154.
139. Ножкин А.Д., Постников А.А., Ларионов А.Н., Бережная Н.Г., Травин А.В. Состав и изотопный возраст неопротерозойских вулканогенно-осадочных комплексов рифтогенных прогибов Енисейского кряжа // Изотопное датирование процессов рудообразования, магматизма, осадконакопления и метаморфизма: Материалы III Российской конференции по изотопной геохронологии, М.: ГЕОС, 2006, С. 76–81.
140. Обут О.Т., Ивата К. Радиоларии из кремнистых отложений нижнего кембрия Горного Алтая // Современная палеонтология: классическая и нетрадиционная. Тезисы докладов LIII сессии Палеонтологического общества при РАН (3-7 апреля 2006 г., Санкт-Петербург), Санкт-Петербург, 2006, С. 95–96.
141. Огнетова М.П., Домрочева Е.В. Содержание органических микропримесей в водах зоны активного водообмена юга Кузбасса // Материалы XVIII Всероссийского Совещания по подземным водам Сибири и Дальнего Востока, Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006, С. 93–96.

142. Огнетова М.П., Домрочева Е.В. Эколого-геохимическое состояние поверхностных вод в бассейне реки Томи // Материалы научно-практической конференции «Питьевая вода Сибири 2006», Абакан, 2006, С. 60–63.
143. Парфенова Т.М. Углеводороды и дибензотиофены нефтида малокуонамского горизонта (северо-восток Сибирской платформы) // Материалы Междунар. научно-практич. конф. «Природные битумы и тяжелые нефти», Санкт-Петербург, 2006, С. 157–168.
144. Пермьяков М.Е. Моделирование гидратсодержащих пород и измерение их теплопроводности // Материалы XLIV Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология, Изд-во НГУ, Новосибирск, 2006, С. 59.
145. Пешевицкая Е.Б. Диноцисты рода *Aprobolocysta* из нижнемеловых отложений Сибири: морфология, систематика и стратиграфическое значение // Палентология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя: Материалы научной сессии, посв. 95-летию В.Н. Сакса, Новосибирск: Ак. изд-во «Гео», 2006, С. 41–44.
146. Пешевицкая Е.Б. Палиностратонны нижнего мела севера Сибири и их корреляционное значение // Тезисы Третьего всероссийского совещания «Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии», Саратов, 2006, С. 112-114.
147. Пономарева Е.В., Белова Е.В., Балтахинова Н.В. Закономерности распространения зон коллекторов вогулжинской толщи (васюганский горизонт) на юге Тюменской области // Научная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов, посвященная 95-летию со дня рождения академика А.А.Трофимука, Новосибирск, 3-4 октября 2006 г., С. 104-106.
148. Потапов В.В., Могилатов В.С. Свойства радиальной электрической составляющей при возбуждении среды полем ТМ-поляризации // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 170–174, библиогр. 3, ISBN 5-87693-196-9.
149. Протасов М.И., Чеверда В.А. Построение сейсмических изображений в истинных амплитудах // Сборник докладов 3-го совещания-семинара Тюмень-ОЕАГО «Возможности и проблемы обработки и интерпретации результатов сейсморазведочных работ», Тюмень, 2006, С. 43–49.
150. Псахье С.Г., Дядьков П.Г. Использование ледового покрова оз. Байкал в качестве модельной среды для изучения закономерностей развития деформационных процессов в средах с блоковой структурой // Сборник тезисов докладов, Мезомех 2006, Томск, 2006, С. 147–148.
151. Рассказов Н.М., Шиян Л.Н., Букаты М.Б. и др. Перспективы использования для питьевых целей некондиционных по составу слабо минерализованных подземных вод // Материалы III научно-практической конференции «Питьевая вода Сибири 2006», Абакан, 2006, С. 72–76.
152. Розанов А.Ю., Хоментовский В.В., Карлова Г.А., Лучинина В.А. и др. Ярусное деление нижнего кембрия // Cambrian system of China. Hefei. 2006. Press of Univ. of China, P. 30–34.

153. Сараев С.В., Батурина Т.П. Литология, петрология и геохимия доюрских отложений на юго-западе Западно-Сибирской геосинеклизы // Литологические аспекты геологии слоистых сред: Материалы 7-го Уральского регионального литологического совещания. – Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2006, - С. 231-233.
154. Сараев С.В., Клец А.Г., Батурина Т.П. Триасовый вулканизм и осадконакопление на территории Западно-Сибирской геосинеклизы // Осадочные процессы: седиментогенез, литогенез, рудогенез (эволюция, типизация, диагностика, моделирование): Материалы 4-го Всероссийского литологического совещания, Москва, 7-9 ноября 2006 г., М., ГЕОС, 2006, Т. 2, С. 102-105.
155. Сибиряков Б.П. Параметрические резонансы и возникновение нелинейности при слабых колебаниях микронеоднородных сред // Тезисы докладов международной конференции по физической мезомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов. Томск, 2006.
156. Сильвестров И.Ю. Итерационный метод решения обратной динамической задачи вертикального сейсмического профилирования // Тезисы докладов III Всероссийской конференции Актуальные проблемы прикладной математики и механики, Абрау-Дюрсо, 2006, С. 94–96.
157. Сильвестров И.Ю. О решении обратной динамической задачи вертикального сейсмического профилирования // Материалы XLIV МНСК «Студент и научно-технический прогресс», Изд-во НГУ, Новосибирск, 2006, С. 160–161.
158. Симонов В.А., Клец А.Г., Ступаков С.И., Ковязин С.В. Особенности гипербазитов из офиолитов фундамента Западно-Сибирской плиты // Материалы Международной научной конференции, XII чтения памяти А.Н. Заварицкого «Офиолиты: геология, петрология, металлогения и геодинамика», Екатеринбург, 2006, С. 226–228.
159. Скопинцева Л.В. Динамический анализ волнового поля в задачах ГСЗ. Материалы XLIV Международной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс»: Геология, Изд-во НГУ, Новосибирск, 2006, С. 52.
160. Соболев Е.С. Особенности географической дифференциации наutilus в позднем триасе и биогеографическое районирование познетриасовых акваторий // Современные проблемы изучения головоногих моллюсков. Морфология, систематика, эволюция, экология, биостратиграфия. Материалы науч. конференции, М.: Изд-во ПИН, 2006, С. 80-81.
161. Степанова М.А. Строение верхнеюрских отложений Русскинского месторождения (Сургутский свод, Западная Сибирь) // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых : сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 157-161.
162. Терлеев А.А., Постников А.А., Пак К.Л. Об отложениях усть-кундатского горизонта кембрия в стратотипической местности овсянковой свиты (Восточный Саян) // Проблемы стратиграфии и региональной геологии Сибири: Сб. науч. Тр. / Под ред. И.В. Будникова. - Новосибирск: Наука, 2006, с. 62-70.
163. Терлеев А.А., Токарев Д.А. Калтатская и торгошинская свиты нижнего кембрия (р. Базаиха, Восточный Саян) // Проблемы стратиграфии и региональной

геологии Сибири: Сб. науч. Тр. / Под ред. И.В.Будникова. - Новосибирск: Наука, 2006, с. 70-75.

164. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Мониторинг смещений ледяных полей озера Байкал методами светодальнометрии // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 3. Мониторинг окружающей среды, геоэкология, дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия. Ч. 2: сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 72–78, ил., библиогр. 3, ISBN 5-87693-198-5.
165. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г. Мониторинг современных движений земной коры в зоне Чуйского землетрясения GPS методом // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 3. Мониторинг окружающей среды, геоэкология, дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия. Ч. 2: сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 65–72, ил., библиогр. 4, ISBN 5-87693-198-5.
166. Тимофеев В.Ю., Горнов П.Ю., Шевченко Б.Ф., Ардюков Д.Г., Дюкарм Б., Эверертс М., Пересторонин А.Н. Геодинамические исследования зоны Сихотэ-Алиня методами GPS геодезии и приливной гравиметрии // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии: V Косыгинские чтения: Материалы конференции, 24-27 января 2006 г., Хабаровск, ИТИГ ДВО РАН, 2006, С. 70-73, ил., библиогр. 8, ISBN 5-7442-1406-2.
167. Тимофеев В.Ю., Шевченко Б.Ф., Горнов П.Ю., Ардюков Д.Г., Пересторонин А.Н. Приморская сеть GPS станций для геодинамических исследований и современная кинематика Центрального Сихотэ-Алинского разлома // Материалы XXXIX Тектонического совещания МТК. (Москва, МГУ, 31 января – 3 февраля 2006 г.) Области активного тектогенеза и древней истории Земли. М. ГЕОС. 2006, т. 2, С. 301–305.
168. Тимохин А.В. Динамика изменений биоразнообразия сообществ трилобитов в эпиконтинентальных морях ордовика и силура Сибирской платформы. // Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий (Проект 503 МПГК «Ордовикская палеогеография и палеоклимат»): Материалы междунар. симпоз. Новосибирск, 5-7 авг. 2006 г., Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2006, С. 62–65.
169. Топешко В.А. Перспективы нефтегазоносности Чонской зоны нефтегазонакопления // Всероссийская научно-практическая конференция «Пути повышения эффективности геолого-разведочных работ на нефть и газ в Восточной Сибири и республике Саха (Якутия)». 1-3 марта 2006 г., г. Новосибирск, СНИИГГиМС, С. 125-128.
170. Третьякова К.С. Геологическая модель Верх-Тарского месторождения (Новосибирская область) // Материалы XLIV международной научной студенческой конференции “Студент и научно-технический прогресс”: Геология / Новосиб. Гос. Ун-т. Новосибирск, 2006, С. 150–152.
171. Урман О.С. Фациальная дифференциация позднеюрских ассоциаций двустворчатых моллюсков Западно-Сибирского морского бассейна // Современная палеонтология: классическая и нетрадиционная: Тез. докл. II сессии Палеонтологического общества, 3–7 апреля 2006, Санкт-Петербург, СПб, 2006, С. 124–125.

172. Филимонова И.В. Прогноз экономической эффективности освоения нефтегазовых ресурсов перспективных территорий (на примере Иркутской области) // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых : сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 120-126.
173. Хабаров Е.М., Пономарчук В.А. Эволюция изотопного состава карбонатного углерода в рифейских бассейнах Восточной Сибири // Осадочные процессы: седиментогенез, литогенез, рудогенез (эволюция, типизация, диагностика, моделирование): Материалы 4-го Всероссийского литологического совещания, Москва, 7-9 ноября 2006 г., М., ГЕОС, 2006, Т. 2, С. 286-288
174. Хафаева С.Н. Биостратиграфия нижнего мела Усть-Енисейского района и смежных территорий // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Материалы третьего всероссийского совещания, Саратов, 26-30 сентября 2006 г., Саратов, Изд-во СО ЕАГО, 2006, С. 148-149.
175. Хоменко А.В., Башарин А.К., Беляев С.Ю. О связи интенсивности теплового потока на территории Сибирской платформы с вечной мерзлотой и ее глубинным строением // Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии: V Косыгинские чтения: Материалы конференции, 24-27 января 2006 г., Хабаровск, Хабаровск, ИТИГ ДВО РАН, 2006, С. 121-123.
176. Хисамутдинов А.И. Численное решение нескольких задач о нестационарных течениях разреженного газа посредством методов Монте-Карло «с непрерывным временем» // Материалы VI Международной конференции по неравновесным процессам в соплах и струях (NPJ - 2006), 26 июня - 1 июля 2006 г., Санкт-Петербург, М.: Вузовская книга, 2006, С. 327-328.
177. Черемисин А.А., Васильев Ю.В., Шнипов И.В. Седиментация и гравитофотолиз аэрозольных агрегатов. // Пятая Международная конференция «Естественные и антропогенные аэрозоли»: Тезисы докладов, С.-Петербург, 2006, С. 81.
178. Черемисин А.А., Кушнаренко А.В., Маричев В.Н., Николашкин С.В., Новиков П.В. Метеоперенос и лидарные наблюдения полярных стратосферных облаков над г. Якутском зимой 2004-2005 г. // Международный симпозиум стран СНГ «Атмосферная радиация» (МСАР-2006): Сборник тезисов.-С.-Петербург: Изд-во СПбГУ, 2006, С. 62.
179. Черемисин А.А., Шнипов И.С., Васильев Ю.В. Сезонно-широтное распространение аэрозольных слоев, формируемых под действием гравитофотолиза // Международный симпозиум стран СНГ «Атмосферная радиация» (МСАР-2006): Сборник тезисов, С.-Петербург: Изд-во СПбГУ, 2006, С. 59.
180. Шварцев С.Л. Количественная оценка роли алюмосиликатных горных пород в формировании состава подземных вод в условиях континентального засоления // Материалы XVIII Всероссийского Совещания по подземным водам Сибири и Дальнего Востока, Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2006, С. 130-134.
181. Шварцев С.Л. Учение А.И.Перельмана о геохимии ландшафтов и некоторые возможные направления его развития // Геохимия биосферы: Доклады Международной научной конференции, Москва, 15-18 ноября 2006 г., Смоленск, 2006, С. 30-32

182. Шеин А.Н. Совместная инверсия данных многокомпонентных нестационарных зондирований с учетом вызванной поляризации на примере Крестинского месторождения // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых : сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 179-184, библиогр. 5, ISBN 5-87693-196-9.
183. Шеин А.Н. Совместная инверсия многокомпонентных нестационарных зондирований с учетом частотной дисперсии проводимости // Современные проблемы геофизики: Седьмая Уральская молодежная научная школа по геофизике: Сборник материалов, Екатеринбург, УрО РАН, 2006, С. 176-180, ил., библиогр. 5, ISBN 5-7691-1706-0.
184. Шемин Г.Г., Бейзель А.Л., Нехаев А.Ю., Вакуленко Л.Г., Занин Ю.Н., Каштанов В.А., Москвин В.И., Никитенко Б.Л., Шурыгин Б.Н. Литолого-палеогеографические реконструкции келловейских и верхнеюрских отложений севера Западной Сибири // Палеонтология, биостратиграфия и палеобиогеография бореального мезозоя. Материалы научной сессии, посвященной 95-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Владимира Николаевича Сакса, 26-28 апреля 2006 г., Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2006, С. 208–210.
185. Шурина Э.П., Эпов М.И. Математические модели и вычислительные схемы для задач геоелектрики // Международная конференция «Тихонов и современная математика», М., 2006, с. 59.
186. Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л., Дзюба О.С. Биогеография, географическое положение и топология дна ранне- и среднеюрских шельфовых морей Арктического бассейна на основе анализа макро- и микробентоса и нектона // Современная палеонтология: классическая и нетрадиционная: Тез. докл. III сессии Палеонтологического об-ва, 3–7 апреля 2006, Санкт-Петербург, СПб, 2006, С. 134–135.
187. Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л., Лебедева Н.К., Дзюба О.С., Пещевицкая Е.Б. Приграничные толщи верхней юры и нижнего мела на севере Западной Сибири (лито- и биостратиграфическое строение) // Тезисы Третьего всероссийского совещания «Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии», 2006, Саратов, С. 163-165.
188. Эдер В.Г. Условия формирования ниже-среднекембрийских черносланцевых отложений Сибирской платформы в районе среднего течения р.Лены // Осадочные процессы: седиментогенез, литогенез, рудогенез (эволюция, типизация, диагностика, моделирование): Материалы 4-го Всероссийского литологического совещания, Москва, 7-9 ноября 2006 г., М., ГЕОС, 2006, Т. 2, С. 70-72.
189. Эдер Л.В. Анализ международных рынков нефти (Азиатско-Тихоокеанский, Европейский, Северо-Американский) и экспортная стратегия России // ГЕО-Сибирь-2006. Т. 5. Недропользование. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых : сб. материалов междунар. науч. конгресса, 24-28 апреля 2006 г., Новосибирск, СГГА, 2006, С. 117-120
190. Ядренкина А.Г., Каныгин А.В., Тимохин А.В., Сычев О.В. Биостратиграфия ордовикских отложений Норильского района Сибирской платформы (по мате-

- риалам бурения) // Палеогеография и глобальная корреляция ордовикских событий (Проект 503 МПГК «Ордовикская палеогеография и палеоклимат»): Материалы междунар. симпоз. Новосибирск, 5-7 авг. 2006 г., Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2006, С. 75–79.
191. Ян П.А., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Аухатов Я.Г., Бурлева О.В., Эдер В.Г. О генезисе «базальных» пластов средне-позднеюрских трансгрессий в Западно-Сибирском осадочном бассейне // Материалы 7-го Уральского литологического совещания, Екатеринбург, 2006, С. 297-299.
192. Ян П.А., Вакуленко Л.Г., Горячева А.А., Костырева Е.А., Москвин В.И. Стрoение, состав и условия формирования тогурской свиты по результатам бурения Западно-Тымской скважины №1 (нижний тоар, Западная Сибирь) // Палеонтология, биостратиграфия и палеогеография бореального мезозоя: Материалы науч. сес., Новосибирск, 2006, С. 213–216.
193. Янчуковский В.Л. Атмосферные эффекты интенсивности мюонов под различными углами к зениту // Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании. Труды Международной конференции, Павлодар: ПГУ РК, 2006, С. 353–358.
194. Янчуковский В.Л. Оценка энергетических диаграмм мюонных телескопов методом пробного детектора // Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании. Труды Международной конференции, Павлодар: ПГУ РК, 2006, С. 359–362.
195. Aizenberg A.M., Ayzenberg M.A., Helle H.B., Klem-Musatov K.D., Pajchel J. and Ursin B 3-D seismic diffraction modeling in multilayered media in terms of surface integrals // EAGE International Conference & Exhibition, Vienna, 2006, extended abstract, Paper P-032.
196. Ardyukov D.G., Timofeev V.Y., et.all. GPS and tidal method for geodynamic study in Siberia and in Far East of Russia // The 6-th Workshop of Asia-Pacific Space Geodynamics Program (APSG 2006), October 16-18, 2006, ICC Jeju, Jeju Island, Korea.
197. Balkov E.V., Epov M.I., Manstein A.K. EM induction frequency sounding: estimation of penetration depth // “Near Surface 2006” Extended Abstracts Book. 4-6 September 2006, Helsinki, Finland, B-016, 4 p.
198. Borisov G., Bepalov A., Dashevsky Y., Epov M. Mathematical modeling of induction measurements in the presence of a metal mandrel. SEG Technical Program Expanded Abstracts, 2006, pp. 835-839.
199. Cheremisin A.A., Horvath H. Photophoretic influence on aerosol in the atmosphere // Conference on Visibility, Aerosols, and Atmospheric Optics. September, 3 to 6, 2006, Vienna: 2006, P. 14.
200. Cheremisin A.A., Kushnarenko F.V., Marichev V.N., Nikolashkin S.V., Novikov P.V. Meteorological Transfer and Observations of Polar Stratospheric Clouds above Yakutsk City in winters 2004–2005. // Conference on Visibility, Aerosols, and Atmospheric Optics. September, 3 to 6, 2006, Vienna: 2006, P. 16.
201. Cheremisin A.A., Kushnarenko A.V., Marichev V.N., Nikolashkin S.V., Novikov P.V. Polar stratospheric clouds above Yakutsk according to data of two years lidar observations in 2004-2006. // XIII International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics. Atmospheric Physics. July, 2-6, 2006, Tomsk: IOA SB RAS, 2006, P. 120.

202. Cheremisin A.A., Paramonov L.E., Vassilyev Yu.V. Orientation and optical properties of aerosol particles in the atmosphere under influence of sedimentation and gravitophoresis. // Conference on Visibility, Aerosols, and Atmospheric Optics. September, 3 to 6, 2006, Vienna: 2006, P. 15.
203. Cheremisin A.A., Shnipov I.S. Role of Gravitophoretic forces in formation of aerosol layers of spatially oriented cluster particles in the atmosphere. // XIII International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics. Atmospheric Physics. July, 2-6, 2006, Tomsk: IOA SB RAS, 2006, P. 131.
204. Cheremisin A.A., Vassilyev. Y.V. Numerical calculation gravitophoretic movement for aerosol aggregates. // IRS 2004: Current Problems in Atmospheric Radiation. Herbert Fischer, Byung-Ju Sohn, Editors, A. Deepak Publishing, 2006, V. 148, pp. 131–135.
205. Demezhko D., Outkin V., Duchkov A., Balobaev V., Ryvkin D. Spatial distribution of Pleistocene/Holocene warming amplitudes in Northern Eurasia inferred from geothermal data // Sixth International Meeting "Heat Flow and the Structure of the Lithosphere". Abstracts. June 5-10, 2006, Castle Farm Bykov, Czech Republic, p. 31.
206. Djadkov P., Kuznezova Y., Mikheeva A. Anomalous behavior of seismicity before the Sumatra-Andaman earthquake of 26 December 2004, M=9.0 // Asian seismological commission VI general assembly. Program abstracts. 7-10 November, 2006, Bangkok, Thailand, p. 174–175.
207. Djadkov P., Nazarov L. and L.Nazarova Experimental and modeling results about possible influence of earthquake in northern Tibet (Ms 8.1, 2001) on Altay earthquake generation process (Ms 7.5, 2003) // Asian seismological commission VI general assembly. Program abstracts. 7-10 November, 2006, Bangkok, Thailand, p. 166.
208. Duchkov A., de Hoop M.V, Fomel S. Continuation of a class of seismic processor s and associated rays // SEG 76th Annual Meeting, New Orleans, 2006, Expanded Abstracts pp. 2549-2553.
209. Duchkov A.D., Manakov A.Yu., Kazantsev S.A., Permyakov M.E., Ogienko A.G. The modeling of the samples of the hydrate containing rocks, using the quartz sand and the measurements of their thermal conductivity // Minerals of the Ocean-3 future developments / International conference. Abstracts. 19-23 June, 2006. Vniiokeangeologia. St.-Petersburg, Russia, p. 40–42.
210. Gnibidenko Z.N. Evolution and structure of Cenozoic geomagnetic field (on the basis of reference sections of the West Siberian Plate) // Abstracts of Internat. Confer. "Problems of Geocosmos", St. Petersburg, 2006, p. 68–69.
211. Gorshkalev S.B., Karsten W.V., Lebedev K.A., Korsunov I.V. Evidence for rapid variations of azimuthal anisotropy of near surface, Eastern Siberia // Abstracts of 12 International Workshop on Seismic Anisotropy, Beijing 2006.
212. Goryacheva A. Palynostratigraphy of the Lower Jurassic deposits of eastern Siberia // Abstracts of 7<sup>th</sup> European Palaeobotany-Palynology Conference, Prague, 2006, P. 50.
213. Gusskov S.A., Kuzmin Y.V., Burr G.S., Khasin L.B. AMS 14C and paleontological data about the water invasion from the Aral Sea to Western Siberia in the Holocene // AMS-10 (10-th International Conference in Accelerator Mass Spectrometry, Berkeley, California, September 5-10, 2005). 2006. Berkeley, CA: Lawrence Livermore National Laboratory, p. 8–14.

214. Izokh N.G., Obut O.T., Sennikov N.V. Upper Cambrian and Ordovician conodont associations of the Altai-Sayan Folded Area (South of West Siberia) // Palaeogeography and Global Correlation of Ordovician Events (IGCP 503 Project "Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate"): Contrib. of Intern. Sympos. Novosibirsk, Aug. 5-7, 2006, Novosibirsk: Academic Publishing House "Geo", 2006, p. 17–20.
215. Izokh N.G., Yolkin E.A. Upper Devonian conodonts from the northeastern Kuznetsk Basin (south of West Siberia, Russia): Advanced report // Ancient Life and Modern Approaches: Abstracts of the Second International Palaeontological Congress / Q. Yang, Y. Wang, E.A. Weldon (eds). University of Science and Technology of China Press. 2006. P. 359.
216. Karsten W.V., Gorshkalev S.B., Simonchuk S.P. Analysis of the conventional technique for determining the VSP downhole tool orientation in anisotropic media // Abstracts of 12 International Workshop on Seismic Anisotropy, Beijing 2006
217. Khaidukov V.G., Goldin S.V., Gorsky O.M., Tcheverda V.A. Изучение процессов формирования сейсмических волновых полей в транзитных зонах в зимний период// EAGE–EAGO–SEG International Conference & Exhibition, Saint Petersburg, 2006, extended abstract P006.
218. Khazina I., Volkova V., Krivonogov S., Takayhara H. Vegetation and climate changes in the south of West Siberia // Abstracts of the 2nd Scientific Congress of East Asian Federation of Ecological Societies. Eafes 12, Tokimesse, NegatoYahan, March 25-28, 2006, P. 421.
219. Khazina I., Volkova V., Krivonogov S., Takayhara H. Vegetation and climate changes in the south of West Siberia, Novosibirsk Region since Middle Holocene (proxies of pollen data) // Abstracts of the 4<sup>th</sup> International symposium of the Kanazawa University 21<sup>st</sup>-Century COE Program. Promoting Environmental Research in Pan-Japan Sea Area – Young Researchers' Network – Kanazawa Excel Hotel Tokyo, Japan, 2006, pp. 21–22.
220. Khisamutdinov A.I., Phedorin M.A. Numerical method of Evaluating Elemental Content of Oil-Water Saturated Formations based on Pulsed Neutron-Gamma Inelastic Log Data // SPE-104342, Conference Proceedings, 2006 SPE Russian Oil&Gas Technical Conference and Exhibition, 3-6 October 2006, Crocus Expo, Moscow, Russia.
221. Kiselev D., Rogov M., Guzhikov A., Pimenov M., Tesakova E., Dzyuba O. Dubki (Saratov region, Russia), the reference section for the Callovian/Oxfordian boundary // 7th International Jurassic Congress, Krakow, Poland, September 6–18, 2006: Abstracts Volume. Krakow, 2006, P. 177-179.
222. Klets A.G. Upper Paleozoic brachiopods of marginal seas of the Angarida: events and stages in development // Second International Paleontological Congress (IPC 2006). Abstracts. 17-21 June, 2006, China, 2006, p. 231.
223. Klets A.G. Upper Paleozoic of Siberia: main features of Paleogeography // Second International Paleontological Congress (IPC 2006). Abstracts. 17-21 June, 2006, China, 2006, p. 378.
224. Kontorovich A.E., Parfenova T.M., Ivanova E.N. Organic matter transformation during diagenesis of the Cambrian Kuonamka sediments, Northeastern Siberian Platform // Western Pacific Geophysics Meeting, Beijing, 2006, p. 125-126.
225. Korovnikov I.V. Oryctocephalids (trilobites) from Siberian Platform. 2 International Paleontological Congress, China, Beijing, June, 17-21, abstract, p.133-134.

226. Kostin V., Pissarenko D., Reshetova G., Tcheverda V. 3D synthetic acoustic log: finite difference approach // SEG 76th Annual Meeting, New Orleans, 2006, Expanded Abstracts, SM P1.8.
227. Kostin V., Pissarenko D., Reshetova G., Tcheverda V. Numerical simulation of 3D acoustic logging // Workshop on state-of-the-art in scientific and parallel computing, Umea, Sweden, June 18 - 21, 2006, Extended Abstracts [http://www.hpc2n.umu.se/para06/papers/paper\\_36.pdf](http://www.hpc2n.umu.se/para06/papers/paper_36.pdf)
228. Kulipanov G.N., Gruznov V.M., Aksenov V.A. Potential of Siberian Branch of RAS for Development of Methods for Defense Against Terrorism // Workshop ISTC. Law Enforcement Targeted Initiative. Feb., 2006, Moscow
229. Kuznetsova Y., Djadkov P., Mikheeva A. Seismic quiescences before strong earthquakes in regions with different geodynamic regime) // Asian seismological commission VI general assembly. Program abstracts. 7-10 November, 2006, Bangkok, Thailand, p. 178.
230. Lisitsa V.V. Optimal Discretization of PML for Elasticity Problems // Proceedings of the SIAM annual meeting 2006, Boston, USA.
231. Mashinskii E.I., Zapivalov N.P. Atypical amplitude effect on wave velocity and attenuation in consolidated rocks under pressure // 6<sup>th</sup> Conference & Exposition on Petroleum Geophysics "Kolkata 2006", India.
232. Neklyudov D. Velocity model refinement in vicinity of a borehole by dynamically based travel-time inversion (Case of offset VSP) // EAGE-EAGO-SEG International Conference & Exhibition, Saint Petersburg, 2006, extended abstract, P005
233. Nikitenko B.L., Michay M.B. Microfossil (Foraminifera and Ostracoda) assemblages, Upper Pliensbachian to Lower Toarcian Stratigraphy, Palaeobiogeography and Biofacies of the Arctic Basin // Abstracts of the AAPG-GSA-PE Joint Meeting, 2006, Anchorage. p. 41.
234. Obolentseva I, Bobrov B., Chichinina T., Gyrotropic models of sedimentary rocks (physical modeling). Abstracts of 12 International Workshop on Seismic Anisotropy, Beijing 2006.
235. Obut O.T. Upper Devonian radiolarians from thin-terrigenous and siliceous strata of the Rudny Altai (South of West Siberia, Russia). // Ancient Life and Modern Approaches: Abstracts of the Second International Palaeontological Congress / Q. Yang, Y. Wang, E.A. Weldon (eds). University of Science and Technology of China Press, 2006, P. 364.
236. Obut O.T., Iwata K. Ordovician radiolarians from the Gorny Altai (south of West Siberia): progress report // Palaeogeography and Global Correlation of Ordovician Events (IGCP 503 Project "Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate"): Contrib. of Intern. Sympos. Novosibirsk, Aug. 5-7, 2006, Novosibirsk: Academic Publishing House "Geo", 2006, p. 42-43.
237. Pashkova G.V., Fedorin M.A. WDXRF versus synchrotron EDXRF in analyses of dried milk samples // Труды XVI Международной конференции по использованию Синхротронного Излучения СИ-2006, 10-14 июля 2006, Новосибирск, с. 116-117.
238. Pestchevitskaya E. Lower Cretaceous palynostratigraphy of northern regions of Western and Middle Siberia // Abstracts of 7<sup>th</sup> European Palaeobotany-Palynology Conference, Prague, 2006, P. 104.

239. Pestchevitskaya E., Fradkina A. Upper Jurassic and Cretaceous palynomorphs of the genus *Sangarella* Fradkina et Pestchevitaskaya 2001 (their morphology, stratigraphic and palaeofacial significance) // Ancient life and modern approaches. Abstracts of the Second International Palaeontological Congress. Beijing, 2006, P. 32.
240. Phedorin M.A., Bobrov V.A., Zolotarev K.V. Synchrotron beam fine-scanning of peat archives from Siberia along with fluorescence measurements // Труды XVI Международной конференции по использованию Синхротронного Излучения СИ-2006, 10-14 июля 2006, Новосибирск, с. 97.
241. Phedorin M.A., Fedotov A.P., Goldberg E.L., Zolotarev K.V., Grachev M.A. Fine-scanning XRF-SR measurements of core fragments from Lake Khubsugul recover highly resolved 1 Myr history of environmental changes in Central Asia // Труды XVI Международной конференции по использованию Синхротронного Излучения СИ-2006, 10-14 июля 2006, Новосибирск, С. 101.
242. Phedorin M.A., Saeva O.P., Bobrov V.A.. Neutron activation versus Synchrotron x-ray fluorescence for bottom sediments from Lake Khubsugul (Asia) // Труды XVI Международной конференции по использованию Синхротронного Излучения СИ-2006, 10-14 июля 2006, Новосибирск, с. 100.
243. Protasov M.I., Tcheverda V.A. True/preserving amplitude seismic imaging based on Gaussian beams application // SEG 76th Annual Meeting, 2006, pp. 2126–2130.
244. Rogov M., Price G., Guzhikov A., Dzyuba O. Multi-proxy study of the Kimmeridgian-Volgian boundary beds in the Gorodischi section (Middle Volga area, Russia), the lectostratotype of the Volgian Stage // Proceedings 7th International Jurassic Congress, Krakow, Poland, September 6–18, 2006. Krakow, 2006, P. 208–210.
245. Sennikov N.V. Lower Ordovician Palaeogeographical environments and Ichnofossils from Dagr-Shemi Formation (Tuva region, Siberia, Russia) // Palaeogeography and Global Correlation of Ordovician Events” (IGCP 503 Project “Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate”): Contrib. of Intern. Sympos. Novosibirsk, Aug. 5-7, 2006, Novosibirsk: Academic Publishing House “Geo”, 2006, p. 53–54.
246. Sennikov N.V. Ordovician events and palaeogeographic sedimentary environments in the Altai-Salair paleobasin (Western part of the Altai-Sayan Folded Area, Russia) // Palaeogeography and Global Correlation of Ordovician Events (IGCP 503 Project “Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate”): Contrib. of Intern. Sympos. Novosibirsk, Aug. 5-7, 2006, Novosibirsk: Academic Publishing House “Geo”, 2006, p. 50–52.
247. Sennikov N.V., Kraft J., Kraft P. *Dictyonema intermedium* Prantl et Pribyl, 1950 from Siberian Platform // Palaeogeography and Global Correlation of Ordovician Events” (IGCP 503 Project “Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate”): Contrib. Of Intern.Sympos. Novosibirsk, Aug. 5-7, 2006, Novosibirsk: Academic Publishing House “Geo”, 2006, p. 55–56.
248. Sennikov N.V., Petrunina Z.E., Obut O.T., Izokh N.G. Ordovician Regional stage and zone of the western part of Altai-Sayan Folded Area (south of West Siberia) – as a tool for Regional and Global correlation of the Ordovician events // Palaeogeography and Global Correlation of Ordovician Events” (IGCP 503 Project “Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate”): Contrib. Of Intern.Sympos. Novosibirsk, Aug. 5-7, 2006, Novosibirsk: Academic Publishing House “Geo”, 2006, p. 57–60.

249. Sibiriyakov E.B. Dependence of Elastic Modules on Pore pressure in Microinhomogeneous Medium // 68 EAGE Conference and exhibition, Vienna, 2006, P. 258.
250. Silvestrov I.Y. Full Waveform Inversion of VSP Data for Prediction of Impedances bellow Borehole Bottom// EAGE–EAGO–SEG International Conference & Exhibition, Saint Petersburg, 2006, extended abstract, P003.
251. Skopintseva L, Nefedkina T. AVO-analysis for postcritical reflections in DSS problems// EAGE–EAGO–SEG International Conference & Exhibition, Saint Petersburg, 2006, extended abstract, P 133.
252. Skopintseva L., Nefedkina T. AVO-Inversion for postcritical reflections// EAGE International Conference & Exhibition, Vienna, 2006, extended abstract, PO58.
253. Tcheverda V.A., Kostin V.I., Pissarenko D.V., Reshetova G.V. 3D finite-difference modeling of borehole wave propagation // EAGE–EAGO–SEG International Conference & Exhibition, Saint Petersburg, 2006, extended abstract, B010.
254. Tcheverda V.A., Protasov M.I. Gaussian beams based true-amplitude imaging// EAGE–EAGO–SEG International Conference & Exhibition, Saint Petersburg, 2006, extended abstract B028.
255. Timofeev V.Y., Ardyukov D.G. Pre, co and post-seismic motion for Chuya earthquake zone by GPS method. The 6-th Workshop of Asia-Pacific Space Geodynamics Program (APSG 2006), October 16-18, 2006, ICC Jeju, Jeju Island, Korea.
256. Trubicyna A.N. Ecotone status of Shaim region (North-West Siberia) in the Middle Jurassic / Abstracts of 7<sup>th</sup> European Palaeobotany-Palynology Conference, Prague, 2006, P. 144.
257. Yolkin E.A., Izokh N.G., Kanygin A.V., Krasnov V.I. Ordovician deposits from subsurface sequences of the West Siberian Lowland // Palaeogeography and Global Correlation of Ordovician Events (IGCP 503 Project “Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate”): Contrib. of Intern. Sympos. Novosibirsk, Aug. 5-7, 2006, Novosibirsk: Academic Publishing House “Geo”, 2006, p. 80–82.
258. Zlygostev I.N., Cheremisin A.A., Kopylov E.A. Sonic vision in shallow-water with high level of turbidity. // XIII International Symposium on Atmospheric and Ocean Optics. Atmospheric Physics. July, 2-6, 2006, Tomsk: IOA SB RAS, 2006, P. 154.

#### СТАТЬИ В СБОРНИКАХ

1. Дашевский Ю.А., Куликов В.А., Неведрова Н.Н., Моисеев Б.Е., Сагайдачная О.М., Дунаева К.А. Комплекс сейсмоэлектрических наблюдений состояний сейсмодислокаций в эпицентральной зоне Алтайского (2003г.) землетрясения. // Геофизический метод поисково-оценочных исследований. Сб. научных трудов ФГУП СНИИГГиМС. 2006, с. 8–16.
2. Елкин Е.А. От закономерностей в изучении биоты к закономерному упорядочению подразделений глобальной и региональных стратиграфических шкал // Эволюция биосферы и биоразнообразия (к 70-летию А.Ю. Розанова), Москва: Товарищество научных изданий КМК, 2006, С. 477-491.
3. Конторович В.А., Калинина Л.М. Прогноз фильтрационно-емкостных свойств коллекторов и выявление сложнопостроенных залежей углеводородов в верхней юре Западной Сибири // Геологическое строение и нефтегазоносность отложений юго-востока Западно-Сибирской плиты (Томская область), Новосибирск: СНИИГГиМС, 2006, С. 119–128.

4. Конторович А.Э., Коржубаев А.Г., Лившиц В.Р., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Природные ресурсы антропосферы: территориальное распределение, сравнительные экономические оценки (информационная стоимость, рента). Глава 2. Информационные оценки и запасы энергетического сырья. Отв. ред. К.К. Вальтух / Новосибирск: Изд-во СО РАН. 7 п.л.
5. Коржубаев А.Г. Методика прогноза энергопотребления на основе ковариационного анализа // Анализ и прогнозирование экономических процессов / под ред. В.Н. Павлова, Л.К. Казанцевой, Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2006, С. 105–144.
6. Молодин В.И., Чемякина М.А., Дядьков П.Г., Манштейн А.К., Балков Е.В., Миненко М.И. Результаты геофизических исследований памятника Преображенка-2 в Барабинской лесостепи // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий, Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006, т. XII, С. 334–339.
7. 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: Материалы Годовой сессии Ин-та археологии и этнографии СО РАН 2006 г. - Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 2006. - Т. XII, часть 1, С. 224-229.
8. Сенников Н.В. Геологические события в палеозое Алтае-Саянской складчатой области и их отражение в палеогеографических и седиментационных обстановках и в палеобиотах // Эволюция биосферы и биоразнообразия (к 70-летию А.Ю. Розанова). Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2006. С. 506-526.
9. Сибиряков Е.Б. Развитие метода граничных интегральных уравнений для определения параметров микронеоднородных сред // Динамика сплошной среды. Выпуск 124. Акустика неоднородных сред. Новосибирск, 2007, ISSN 0420-0497.
10. Терлеев А.А., Лучинина В.А. Новые морфологические элементы у рода *Epiphyton* Bornemann, 1886 // Эволюция биосферы и биоразнообразия. М., Товарищество научных изданий КМК, 2006, С. 147–151.
11. Терлеев А.А., Постников А.А., Кочнев Б.Б., Наговицин К.Е., Гражданкин Д.В., Станевич А.М. Раннепротерозойская биота из удоканской серии западной части Алданского щита (Россия) // Эволюция биосферы и биоразнообразия. К 70-летию А.Ю. Розанова. М.: Т-во научных изданий КМК, 2006, С. 271–281.
12. Терлеев А.А., Постников А.А., Пак К.Л. Об отложениях усть-кундатского горизонта кембрия в стратотипической местности овсянковской свиты (Восточный Саян) // Проблемы стратиграфии и региональной геологии Сибири: Сб. науч. тр. / Под ред. И.В. Будникова. - Новосибирск: Наука, 2006, С. 62–70.
13. Терлеев А.А., Токарев Д.А. Калтатская и торгашинская свиты нижнего кембрия (р. Базаиха, Восточный Саян) // Проблемы стратиграфии и региональной геологии Сибири: Сб. науч. тр. / Под ред. И.В. Будникова, Новосибирск: Наука, 2006, С. 70–75.
14. Шварцев С.Л. Евгений Викторович Пиннекер // Наука Сибири в лицах, Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2006, С. 15–31.

15. Эпов М.И., Манштейн А.К., Манштейн Ю.А., Чемякина М.А., Балков Е.В., Молодин В.И., Слюсаренко И.Ю. Электроразведочное картирование «замерзших» пазырыкских курганов Алтая // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий, Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2006, т. XII, С. 510–515.
16. Ядренкина А.Г., Каныгин А.В., Сычев О.В., Тимохин А.В. Стратиграфия ордовика Норильского района по материалам бурения. // Проблемы стратиграфии и региональной геологии Сибири, СНИИГГиМС, 2006, Новосибирск: Наука, С. 75–83.
17. Янчуковский В.Л. Телескоп космических лучей // Солнечно-земная физика, Новосибирск: Издательство СО РАН, 2006, вып. 9, С. 41–43.
18. Fedorin M., Goldberg E. Comparison of 400-kyr paleoclimatic record from Lake Baikal with records from Atlantics and Antarctica using new unified timescales // Geophysical Research Abstracts, 2006, Vol. 8, 01052.
19. Fedorin M., Fedotov A., Goldberg E., Zolotarev K., Saeva O., Grachev M. 800-kyrs history of paleogeographic changes in Asia imprinted in Lake Khubsugul bottom sediments and reconstructed from their geochemistry with resolution of <50 years // Geophysical Research Abstracts, 2006, Vol. 8, 01050.
20. Fedorin M., Vologina E., Tolomeev A. Sediment accumulation rate, annual rhythms and geochemistry of bottom sediments from Lake Shira (Khakas) as a tool for paleoecological reconstructions // Geophysical Research Abstracts, 2006, Vol. 8, 01053.

## ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2006

### 1. СВЕДЕНИЯ О ТЕМАТИКЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Количество тем, по которым проводились исследования Количество законченных тем (в скобках) в отчетном году Финансирование в отчетном году (тыс. руб.)										
Всего	Президентские программы *	Государственные научно-технические программы * (ФЦП)	Региональные программы *	По грантам РФФИ**	По грантам РГНФ**	По зарубежным грантам **	По международным проектам	По хозяйственным договорам с российскими заказчиками	По соглашениям с зарубежными партнерами	Программы РАН и СО РАН (молодежные проекты, интеграционные, и др.)
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
324 (241)	7 (7)	-	-	43 (43)	-	1 (1)	-	200 (124)	9 (2)	61 (61)
<b>347 780</b>	<b>2 490</b>	-	-	<b>15 333</b>	-	<b>2 579</b>	-	<b>247 522</b>	<b>9 256</b>	<b>69 301</b>

**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					
<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
621	250	3	4	60	101	89	53	51

**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*			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
13	128	14	256	2	-

## 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		Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие издательско го гранта	Издатель- ство
1	2	3	4	5		7	8	9
1	академик А.А. Трофимук	Избранные труды. Т.3. Региональная геология нефти и газа. Кн. 1. Урало-Поволжье, Сибирь в целом, Дальний Восток	20,5	70x108/ 16		РАН СО Институт геологии нефти и га- за	-	Академи- ческое изд-во «Гео» ПВ 2006, №65
2	академик А.А. Трофимук	Избранные труды. Т.3. Региональная геология нефти и газа. Кн. 2. Западная и Восточная Си- бирь	26,4	70x108/ 16		РАН СО Институт геологии нефти и га- за	-	Академи- ческое изд-во «Гео» ПВ 2006, №66

3	академик Б.С. Соколов	Очерки о науке и ученых. Публицистика	28,5	70x108/ 16		РАН СО Институт геологии нефти и га- за	-	Академи- ческое изд-во «Гео» ПВ 2006, №70
4	чл.-корр., д.г.- м.н. Kanygin A.V., к.г.-м.н. Timokhin A.V., д.г.-м.н. Sennikov N.V., к.г.-м.н. Yadrenkina A.G., Gonta T.V., к.г.-м.н. Sychev O.V., к.г.-м.н. Obut O.T., Kipriyanova T.P.	Ordovician sequence of the Key Kulyumbe Section (Siberian Plat- form): Field Excursion Guide- book: International Symposium and Field Trip "Palaeogeography and Global Correlation of Ordovi- cian Events" (IGCP 503 Project "Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate"). Novosibirsk, Aug. 5-16, 2006	10,5	60x84/ 8	200	Российская академия наук Сибирское отделение Институт нефтегазо- вой геоло- гии и гео- физики им. А.А. Тро- фимука	-	Акаде- мии- ческое изд-во «Гео»
5	д.г.-м.н. Клец А.Г.	Верхний палеозой окраинных морей Ангариды	24	60x84/ 8	300	Российская академия наук Сибирское отделение Институт геологии	грант РФФИ № 05-05- 78034-д	Акаде- мии- ческое изд-во «Гео», ПВ 2005, №70

						нефти и га- за		
6	д.г.-м.н. Мельников Н.В., к.г.-м.н. Якшин М.С., к.г.-м.н. Шишкин Б.Б., ... Карлова Г.А., ..., к.г.-м.н. Константинова Л.И., к.г.-м.н. Кочнев Б.Б., ..., к.г.-м.н. Наговицин К.Е., к.г.-м.н. Постников А.А., ..., к.г.-м.н. Терлеев А.А., к.г.-м.н. Хабаров Е.М.,	Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Рифей и венд Сибирской платформы и ее складчатого обрамления	47.0	60x84 1/8	350	Российская академия наук Сибирское отделение Институт геологии нефти и га- за	-	Академическое изд-во «Гео» ПВ 2005, №75
7	д.г.-м.н. Шурыгин Б.Н.	Биогеография, фации и стратиграфия нижней и средней юры Сибири по двустворчатым моллюскам	18,2	60x84/ 8	350	Российская академия наук Сибирское отделение Институт геологии	-	Академическое изд-во «Гео» ПВ 2005, №71

						нефти и газа		
8	д.г.-м. н. Гнибиденко З.Н.	Палеомагнетизм кайнозоя За- падно-Сибирской плиты	16.7	60×84/ 8	350	Россий- ская ака- демия наук Сибирское отделение Институт геофизики	-	Акаде- мий- ческое изд-во «Гео» ПВ 2005, №78
9	чл.-корр. РАН, д.г.-м. н. Крылов С.В.	Сейсмические исследования ли- тосферы Сибири (избранные труды)	27.5	70×108 /16	300	Россий- ская ака- демия наук Сибирское отделение Институт нефтегазо- вой геоло- гии и гео- физики им. А.А. Трофиму- ка	-	Акаде- мий- ческое изд-во «Гео» ПВ 2007

## 4.2. Выпущенных неакадемическими издательствами

№ п/п	Автор (ученая степень, ФИО)	Название работы	Фактич. объем из- дания (уч.-изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие изда- тельского гранта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	<b>академик, д.г.- м.н. Конторо- вич А.Э., д.э.н. Коржубаев А.Г., к.э.н. Эдер Л.В.</b>	Законодательное регулирование недропользования: Учебное посо- бие	5,8	60x84 1/16	100	ГОУ Ново- сибирский государ- ственный университет	-	Изд-во НГУ
2	<b>д.г.-м.н. Шуры- гин Б.Н., к.г.- м.н. Клец Т.В., Алифиров А.С.</b>	Палеонтология и стратиграфия: Учебно-методическое пособие	2	60x84 1/16	200	ГОУ Ново- сибирский государ- ственный университет	-	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	2							
2	Получено положительных решений по заявкам на выдачу охранных документов РФ								
3	Получено охранных документов в РФ		1						
4	Прекращено действие охранных документов в РФ	8							
5	Поддерживается действие охранных документов в РФ	17				1			
6	Подано заявок за рубежом - в том числе в странах СНГ	8							
7	Получено охранных документов за рубежом - в том числе в странах СНГ	1							
8	Поддерживается охранных документов за рубежом - в том числе в странах СНГ	4							
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	Заклучено договоров о переуступке прав								
13	Численность патентной службы								