

**УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН**

УТВЕРЖДАЮ
академик М.И. Эпов

«___» декабря 2010 г.

**ОТЧЕТ
о деятельности
Учреждения Российской академии наук
Института нефтегазовой геологии и геофизики
им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения РАН
в 2010 году**

**Новосибирск
2010**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
Основные направления научной деятельности.....	3
Структура Института.....	5
Структура программ и проектов фундаментальных исследований.....	7
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ.....	9
ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ.....	28
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	32
Ученый совет и его секции.....	32
Интеграционные проекты.....	33
Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН.....	33
Проекты СО РАН, выполняемые совместно со сторонними научными организациями СО РАН.....	35
Проекты Президиума РАН.....	36
Проекты Отделения наук о Земле РАН.....	37
Гранты.....	38
РФФИ.....	38
Президента Российской Федерации.....	41
Федеральные целевые программы.....	41
Ведущие научные школы.....	44
Подготовка высококвалифицированных научных кадров.....	46
Диссертационные советы.....	46
Аспирантура.....	50
Взаимодействие с вузами.....	51
Преподавание.....	51
Международная деятельность.....	57
Конференции и выставки.....	69
Семинарская деятельность.....	72
Общеинститутский семинар.....	72
Семинар по геологии нефти и газа.....	73
Семинар по палеонтологии и стратиграфии.....	74
Геофизический семинар.....	75
Семинар по геоэлектрике.....	76
Аспирантский семинар.....	77
Награды.....	79
ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ.....	80
Монографии.....	80
Патенты.....	81
Публикации в отечественных периодических изданиях.....	82
Публикации в иностранных периодических изданиях.....	90
Публикации в сборниках трудов и материалов конференций.....	93
Тезисы докладов на конференциях.....	118
Электронные публикации.....	121
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2010.....	126

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Учреждение Российской академии наук Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН создан как Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук 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.

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук переименован в Учреждение Российской академии наук Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН (далее - Институт) в соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук от 18 декабря 2007 г., № 274.

Институт зарегистрирован и внесен в Единый государственный реестр юридических лиц 13 марта 2006 г. МИФНС России, № 13 по г. Новосибирску, основной государственный регистрационный номер 1065473056670.

Институт осуществляет деятельность в соответствии с Уставом, утвержденным постановлением Президиума Российской академии наук от 11 марта 2008 г., № 97, согласованным с Бюро Отделения наук о Земле РАН (постановление от 22 мая 2008 г., № 13000/6-62.19) и Президиумом Учреждения Российской академии наук СО РАН (постановление от 19 мая 2008 г., № 342).

По состоянию на 1.12.2010 г. в 31 научной лаборатории и подразделениях Института работает 665 сотрудников, в том числе 274 научных сотрудника. Из них 2 действительных члена РАН, 8 членов-корреспондентов РАН, 62 доктора и 126 кандидатов наук. В Институте работают действительные члены РАН М.И. Эпов – директор, А.Э. Конторович – научный руководитель, члены-корреспонденты РАН В.А. Верниковский, Г.И. Грицко, О.М. Ермилов, А.В. Каныгин, В.А. Каширцев, В.А. Конторович, И.И. Нестеров, Б.Н. Шурыгин. Основы научных направлений Института были заложены академиками А.А. Трофимуким и Н.Н. Пузыревым.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Институт проводит фундаментальные исследования и прикладные работы в соответствии с основными научными направлениями, утвержденными Постановлением Президиума Российской академии наук от 22 апреля 2008 г., № 280:

- осадочные бассейны: закономерности образования и строения; теория нефтегенеза;
- внутреннее строение Земли, ее геофизические поля, современные геодинамические процессы; сейсмология;
- глобальная и региональная стратиграфия; биогеохронология, типизация экосистемных перестроек в протерозойско-фанерозойской истории осадочных бассейнов;
- месторождения углеводородов и углей, закономерности их размещения; стратегические проблемы развития топливно-энергетического комплекса;

- геофизические и геохимические методы поисков и разведки месторождений: теория, технологии, математическое обеспечение и программы, информационные и измерительные системы, приборы и оборудование.

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

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

СТРУКТУРА ИНСТИТУТА

Структура Института включает 31 научно-исследовательскую лабораторию, объединенную в отделения геологии нефти и газа, стратиграфии и палеонтологии, геофизики, геофизического и геохимического приборостроения, а также аппарат управления, научно-вспомогательные подразделения, производственно-технические службы и три территориально обособленных подразделения (филиалы).

Структура Института утверждена Ученым советом 14.04.2006 г., протокол № 5, с изменениями: 27.04.2007 г., протокол № 5; 15.10.2007 г., протокол № 9; 20.03.2008 г., протокол № 3; 20.06.2008 г., протокол № 7; 12.08.2008 г., протокол № 9; 22.04.2009 г., протокол № 4; 29.03.2010, протокол № 5; 6.08.2010, протокол № 10 и включает:

Аппарат управления

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

Научные подразделения

Отделение геологии нефти и газа

- Лаборатория «Сейсмогеологического и математического моделирования природных нефтегазовых систем» (334).
- Лаборатория «Ресурсов углеводородов и прогноза развития нефтегазового комплекса» (335).
- Лаборатория «Геологии нефти и газа глубоководных горизонтов осадочных бассейнов» (336).
- Лаборатория «Геологии нефти и газа докембрия и палеозоя» (337).
- Лаборатория «Геологии нефти и газа мезозоя» (338).
- Лаборатория «Гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири» (339).
- Лаборатория «Геохимии нефти и газа» (342).

Отделение стратиграфии и седиментологии

- 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 «Численных методов обращения геофизических полей» (567).
- Лаборатория «Геоэлектрики» (568).
- Лаборатория «Скважинной геофизики» (569).
- Лаборатория «Численного моделирования геофизических полей» (570).

Отделение геофизического и геохимического приборостроения

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

Научно-вспомогательные подразделения

- Архив (121).
- Отдел подготовки кадров высшей квалификации (121).
- Информационно-библиотечный центр (122).
- Отдел информационных технологий (311).
- Центр геологических коллекций (312).
- Отдел информационной безопасности (112).
- Конструкторско-технологический отдел хроматографии (406).
- Отдел развития научных и инновационных программ (124).

Производственно-технические службы

- Энергоцех (131).
- Метрологическая служба (131).
- Участок спецавтотранспорта (132).
- Экспериментальный цех (133).
- Административно-хозяйственный отдел (141).
- 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.
- Лаборатория гидрогеохимии и геоэкологии (651)

Ямало-Ненецкий филиал

- Аппарат управления, производственно-технические службы (951).
- Лаборатория «Геологии, геофизики и разработки месторождений углеводородов Крайнего Севера» (952).
- Лаборатория «Геоэкологии, геокриологии и геоэкономики газодобывающих и газотранспортных систем Крайнего Севера» (953).

СТРУКТУРА ПРОГРАММ И ПРОЕКТОВ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

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

В соответствии с Постановлением Президиума Сибирского отделения РАН от 12 февраля 2007 г., № 40 Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН проводит фундаментальные и прикладные исследования в рамках следующих приоритетных направлений, программ и проектов фундаментальных исследований СО РАН на 2010-2012 гг.

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

Программа 7.1.1. Глубинная геодинамика, геодинамическая эволюция литосферы, концепция геодинамической истории Земли.

Координатор ак. Н.Л. Добрецов

Проект 7.1.1.1.

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

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

Программа 7.2.1. Стратиграфия и биогеография осадочных палеобассейнов Сибири и Северного Ледовитого океана (на основе изучения биоразнообразия, этапности эволюции и хронологии протерозойско-фанерозойских экосистем).

Координаторы чл.-к. РАН А.В. Каныгин, чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин

Проект 7.2.1.1.

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

Проект 7.2.1.2.

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

Проект 7.2.1.3.

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

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

Программа 7.3.1. Теоретическое и экспериментальное изучение распространения сейсмических и электромагнитных волн в гетерогенных геологических средах как основа повышения эффективности геофизических методов.

Координатор ак. М.И. Эпов

Проект 7.3.1.1.

Руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов

Проект 7.3.1.2.

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

Проект 7.3.1.3.

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

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

Программа 7.6.1. Геология, история развития и нефтегазоносность осадочных бассейнов Арктики и шельфов морей Северного Ледовитого океана.

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

Проект 7.6.1.1.

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

Проект 7.6.1.2.

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

Проект 7.6.1.3.

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

Проект 7.6.1.4.

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

Программа 7.6.2. Геолого-геохимические условия и история формирования месторождений нефти и газа в осадочных бассейнах Сибири.

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

Проект 7.6.2.1.

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

Проект 7.6.2.2.

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

Проект 7.6.2.3.

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

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

Программа 7.11.1. Изучение влияния структуры верхней мантии и земной коры на их напряженно-деформированное состояние и проявления естественной и техногенной сейсмичности Сибири.

Координаторы д.г.-м.н. К.Г. Леви, д.г.-м.н. В.Д. Суворов

Проект 7.11.1.1.

Руководитель д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев

Проект 7.11.1.2.

Руководитель д.г.-м.н. В.Д. Суворов

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

Программа 7.13.1. Развитие научно-методических основ приборостроения для наук о Земле и безопасности.

Координатор д.т.н. В.М. Грузнов

Проект 7.13.1.1.

Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов

ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Программа VII.54.1.

1) На базе алгоритма региональной томографии с использованием данных мирового каталога ISC была получена модель сейсмических неоднородностей под Курило-Камчатской (ККД) и Алеутской дугами. Вдоль всей ККД наблюдается четкое изображение погружающегося океанического слэба классического типа, которая совпадает в P и S моделях, а также с распределением глубинной сейсмичности. На основании полученных результатов построена параметрическая модель верхней и нижней границ слэба под ККД. В этой модели видно, что слэб имеет различную толщину в различных сегментах дуги. Максимальная глубина погружения слэба также неоднородна. В южных участках этой дуги (см. сечение 2 на Рис.) слэб принимает горизонтальную направленность в переходной зоне между глубинами 600 и 700 км и не проникает в нижнюю мантию. Под северными Курилами и южной Камчаткой (см. сечение 1 на Рис.) мы наблюдаем погружение слэба до глубины 900 км. Предполагается, что более пологое движение слэба и его утолщение связано с механизмом «толкания» со стороны океана. Утонение литосферы и ее более крутое погружение вплоть до нижней мантии связано с доминированием механизма «гравитационного соскальзывания».

Авторы: И.Ю. Кулаков, Н.А. Бушенкова, А.В. Яковлев

Кулаков И. Ю., Добрецов Н. Л., Бушенкова Н. А., Яковлев А. В., Форма слэбов в зонах субдукции под Курило-Камчатской и Алеутской дугами по данным региональной томографии, Геология и геофизика, сентябрь 2010 г. (в печати).

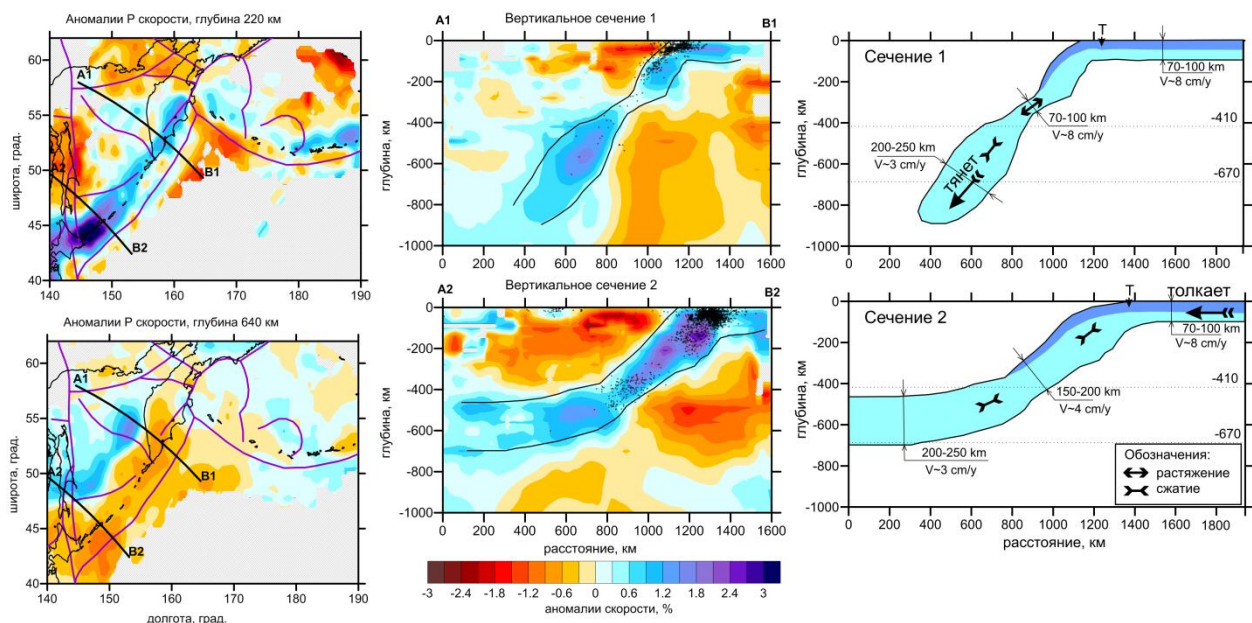


Рис. Результаты региональной томографической инверсии для Курило-Камчатской области и их интерпретация. Аномалии P-скорости показаны на двух горизонтальных (слева) и двух вертикальных (посередине) сечениях. Точками показаны проекции гипоцентров землетрясений на профили. Справа показано схематическое изображение слэба на двух вертикальных сечениях, проходящих через южные (верх) и северные (низ) Курилы. Даны примерные оценки толщины слэба и его скорости в указанном сечении. Стрелка с буквой Т обозначает положение желоба. Темным показана более прочная верхняя часть слэба.

2) На основе геолого-структурных, изотопно-геохронологических и палеомагнитных данных реконструирована ранняя стадия эволюции Центрально-Таймырского аккреционного пояса. Доказано, что 960 млн. лет назад вблизи таймырской окраины Сибирского палеоконтинента функционировала островная дуга, реликты которой сохранены на востоке пояса. Активная окраина находилась в приэкваториальной зоне и имела субширотное простирание. Размеры тылового бассейна, разделявшего дугу и континент около 500 км. Аккреция дуги к кратону связана с вращением вокруг вертикальной оси, что подразумевает наличие существенной сдвиговой компоненты в кинематике аккреционного процесса на севере Сибири в позднем докембрии.

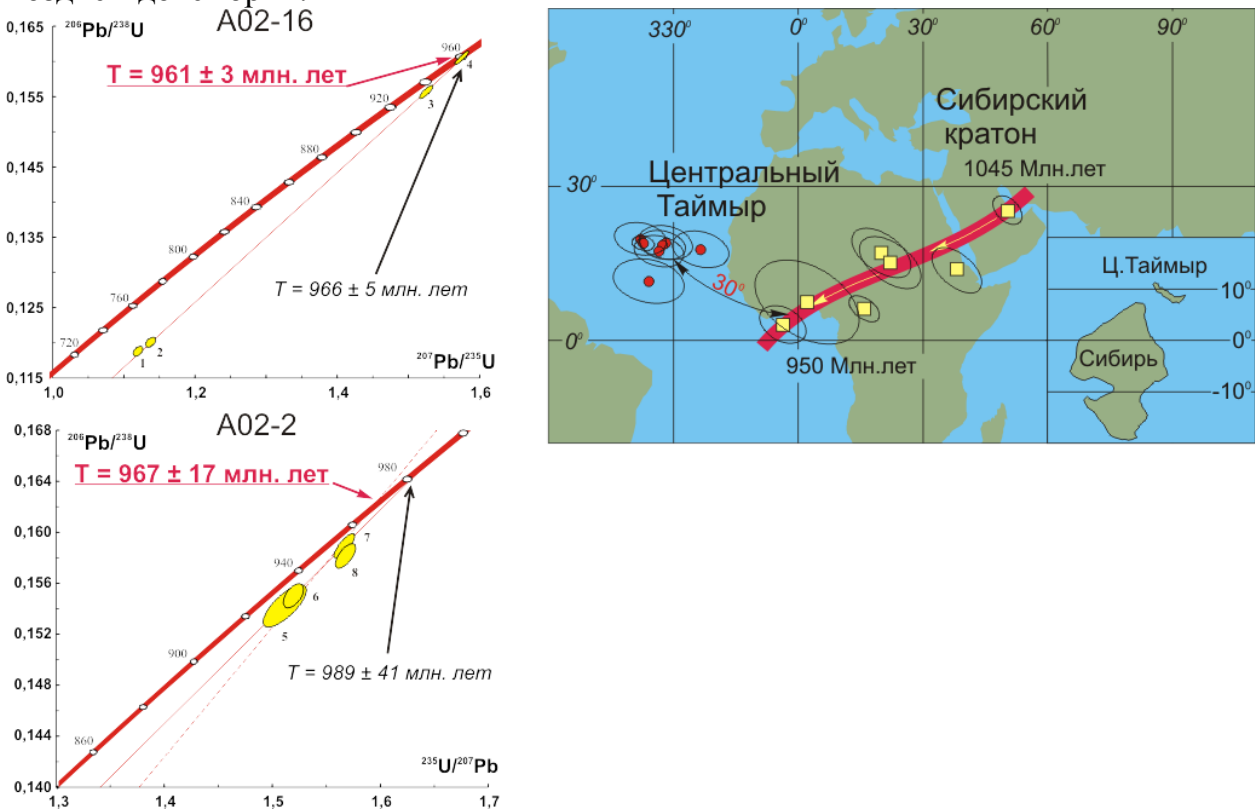


Рис. Диаграммы с конкордией для цирконов из плагиориодацита пробы А02-16 и плагиогранита пробы А02-2 (слева) и положение рассчитанных палеомагнитных полюсов Центрального Таймыра относительно мезо-неопротерозойских полюсов Сибирского кратона [Павлов и др., 2002] и палеогеографическая реконструкция Таймырской окраины на 960 млн. лет (справа).

Авторы: В.А. Верниковский, Д.В. Метелкин, А.Е. Верниковская

Верниковский В.А., Метелкин Д.В., Верниковская А.Е., Сальникова Е.Б., Ковач В.П., Котов А.Б. Древнейший островодужный комплекс Таймыра: к вопросу формирования Центрально-Таймырского аккреционного пояса и палеогеодинамических реконструкций в Арктике // Докл. РАН, 2010 (в печати).

Программа VII.55.1.

1) Уточнена хронология переломных биотических событий и их связь с эвстатическими, палеоклиматическими и региональными палеогеографическими факторами на примере сравнительного изучения и сопоставления данных по таксономическому составу и динамике изменений биоразнообразия доминирующих групп фауны, а также седиментационной цикличности палеобассейнов Сибирской и Русской платформ (рис.). Доказана относительная изохронность переломных биотических событий (резкие изменения биоразнообразия, появление и расцвет новых экологических гильдий, фенотипические инновации в параллельных филогенетических линиях как проявление эффекта «мутационной моды»), хорошо совпадающих с глобальными эвстатическими колебаниями уровня океана, что может служить важным дополнительным критерием при межконтинентальных стратиграфических корреляциях.

Авторы: А.В. Каныгин, В.Г. Тимохин, Т.В. Гонта

Kanygin, A.V., Dronov, A.V., Timokhin, A.V., Gonta, T.V. 2010. Depositional sequences and palaeoceanographic change in the Ordovician of the Siberian craton. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Vol. 296, issue 3-4. P. 285-296.

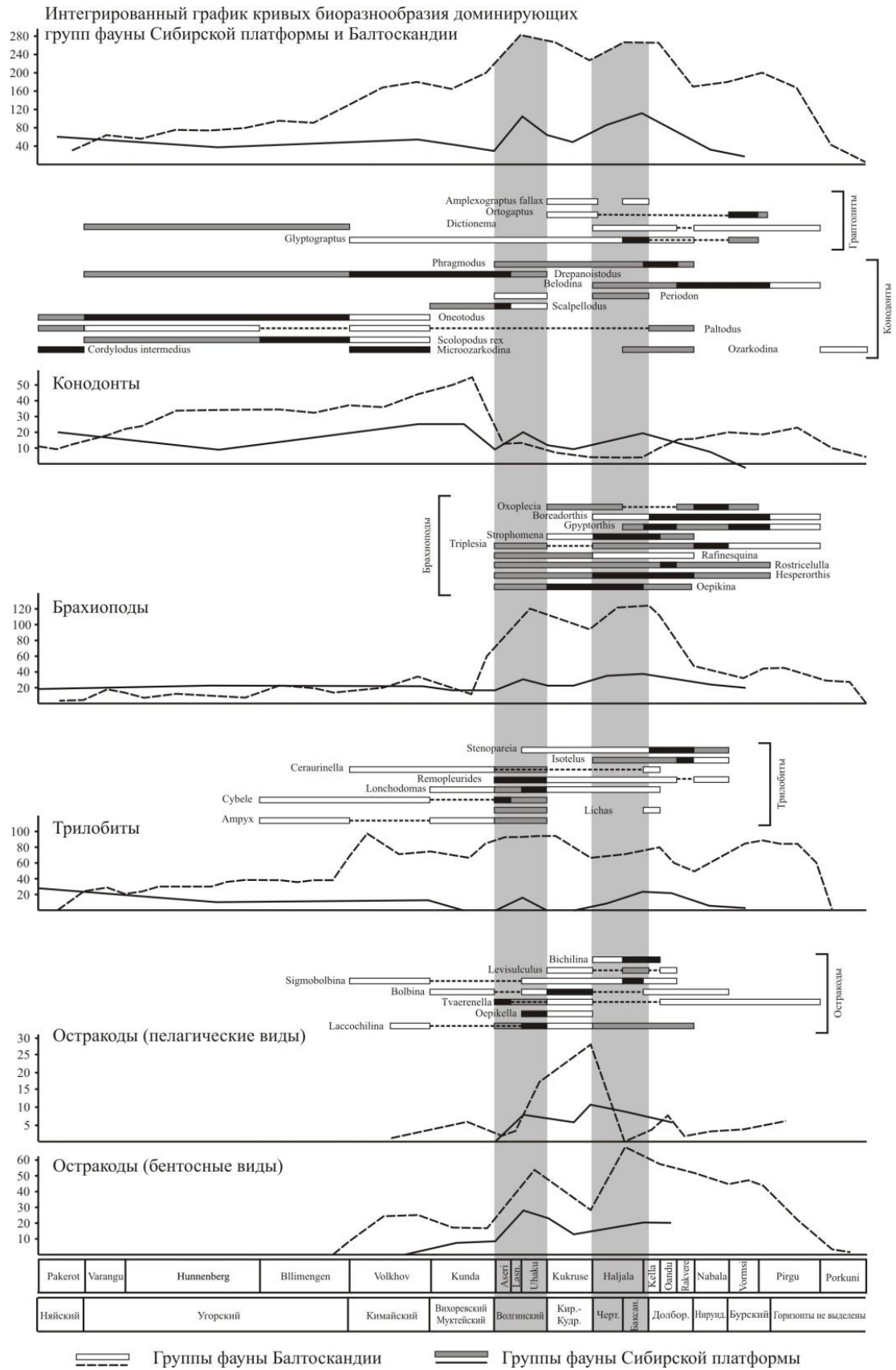


Рис. Сравнительные диаграммы доминирующих групп фауны Сибирской платформы и Балтоскандии.

2) Впервые приведена полная микропалеонтологическая характеристика опорных и эталонных разрезов юры из разных фациальных районов Сибири и Северо-Востока России. Исследования изменений таксономического состава микрофауны юры позволили установить таксономические и структурные особенности разновозрастных комплексов разных фациальных районов Сибири (рис.). Комплексный анализ биотических и абиотических событий, а также хорошая биостратиграфическая основа используются при построении надежных палеобиогеографических схем. Выделен ряд биохорий в ранге областей и провинций по фораминиферам и по остракодам. Для нижней и средней юры Сибири были созданы параллельные зональные шкалы по фораминиферам и остракодам. Анализ параллельных зональных шкал по разным группам фауны дает результат большей разрешающей способности, чем имеет каждая шкала по отдельности. Биостратоны сибирских зональных шкал по микрофауне прослеживаются по всей Арктической области и могут рассматриваться в качестве Бореального зонального стандарта.

Авторы: Б.Л. Никитенко

Никитенко Б.Л. Стратиграфия, палеобиогеография и биофауны юры Сибири по микрофауне (фораминиферы и остракоды). Новосибирск: Параллель, 2009, 680 с.

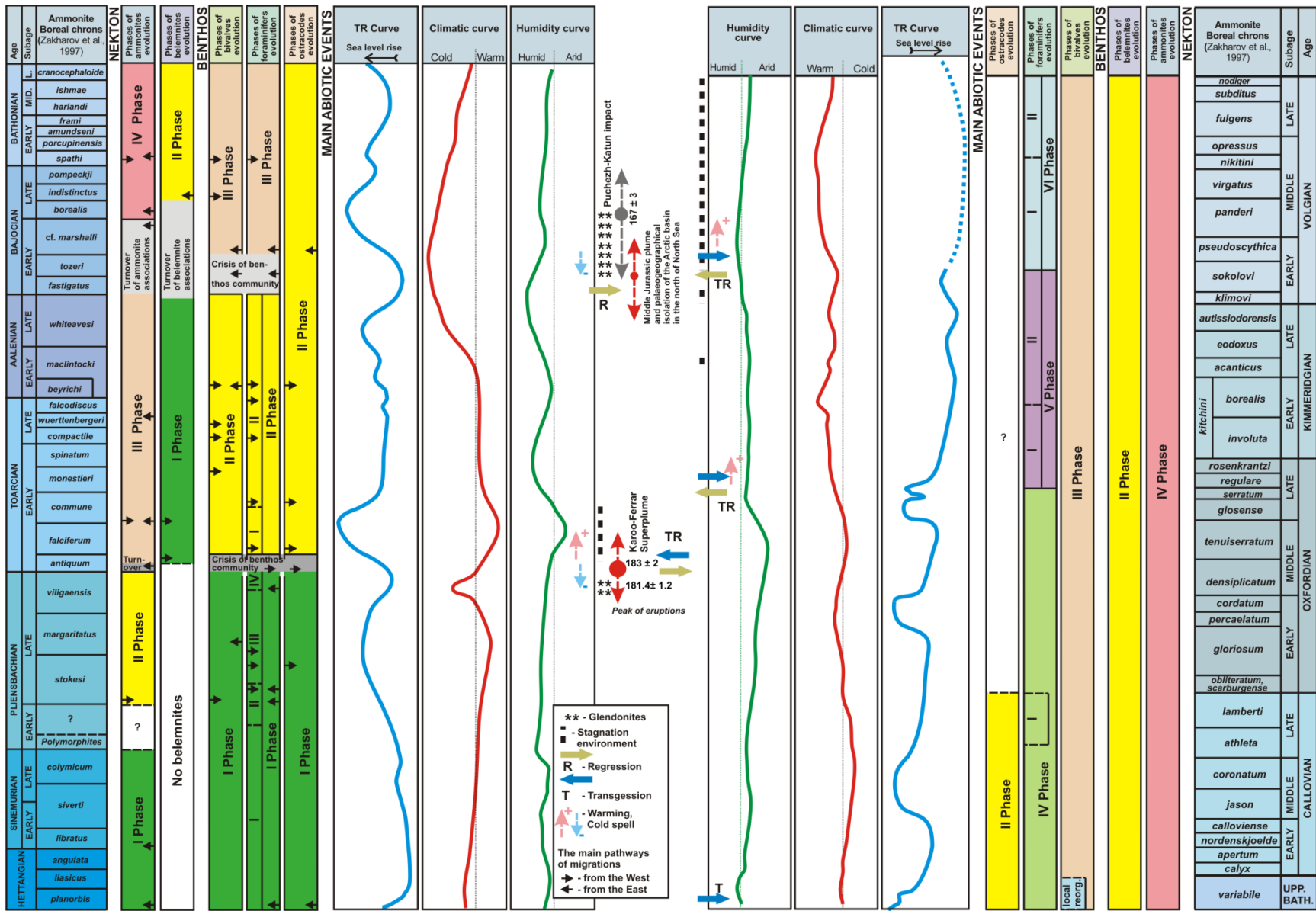


Рис. Этапы развития бентоса и нектона арктических бассейнов юры и главные абиотические события

Программа VII.56.1.

Средствами математического моделирования показана необходимость геометрических зондирований при изучении вертикального распределения магнитной вязкости. Вывод подтвержден полевым экспериментом, выполненным в Западной Якутии на участке с зарегистрированными медленно убывающими переходными процессами. Полученная после инверсии данных многократных зондирований модель согласуется с априорной информацией о геологии участка работ. По результатам инверсии дана оценка объёмного содержания суперпарамагнитных частиц в слое траппов.

Авторы: Н.О. Кожевников, Е.Ю. Антонов, В.В. Потапов.

Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Инверсия индукционных переходных характеристик двухслойных сред с учетом быстро устанавливающейся вызванной поляризации // *Геология и геофизика*, 2010, т. 51, №6, с. 905 – 918.

Стогний В.В., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Исследование магнитной вязкости горных пород в условиях их естественного залегания с помощью импульсной индуктивной электроразведки // *Геология и геофизика*, 2010, т. 51, №11.

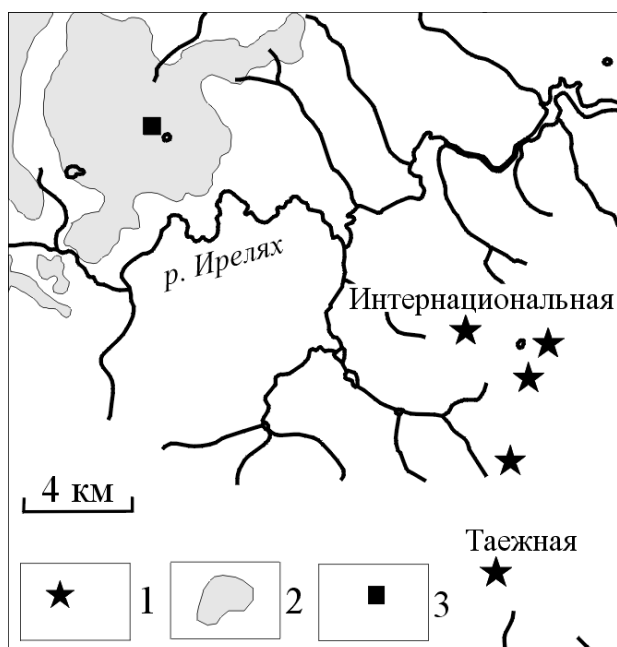


Рис. Схема расположения участка работ. 1 – кимберлитовая трубка, 2 – трапповый массив по данным аэромагнитной съемки, 3 – участок работ.

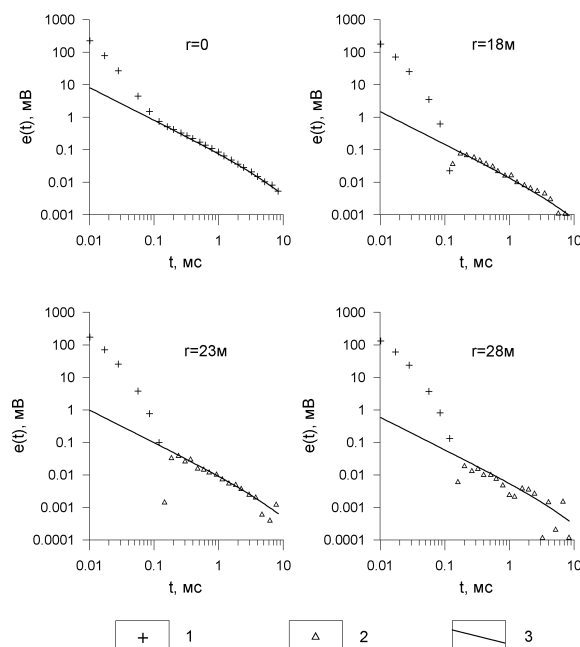


Рис. Измеренная ЭДС: 1 – положительная, 2 – отрицательная, 3 – модельный график ЭДС.

Программа VII.59.1.

1) На основе составленных схем распределения запасов углеводородов в мезозойском разрезе по нефтегазоносным районам северной части Западно-Сибирской провинции выполнен анализ нефтегазоносности резервуаров осадочного чехла (рис. 1, 2). Анализ показал одновременное наличие в мезозойско-кайнозойском чехле весьма значительных ресурсов нефти, свободного и конденсатного газа и многофазность скоплений углеводородов во всех резервуарах кроме туронского. По суммарным запасам среди выявленных залежей значительно преобладают газовые и газоконденсатные.

Авторы: Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Казаненков В.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А., Попов А.Ю., Рыжкова С.В. Пономрева Е.В.

Конторович А.Э., Эпов М.И., Бурштейн Л.М., Каминский В.Д., Курчиков А.Р., Малышев Н.А., Прищепина О.М., Сафронов А.Ф., Ступакова А.В., Супруненко О.И. Геология, ресурсы углеводородов шельфов арктических морей России и перспективы их освоения // Геология и геофизика. – 2010. – Т. 51. - № 1. – С. 7–17.

Казаненков В.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А., Попов А.Ю., Киселев Д.Д. Палеогеографические реконструкции и нефтеносность продуктивных горизонтов Ю3 и Ю2 группы Тайлаковских месторождений // Материалы XIII научно-практической конференции «Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа - Югры». под ред. Карасева В.И., Шпильмана А.В., Волкова В.А. – Ханты-Мансийск. – 2010. Том 2. стр. 5-14.

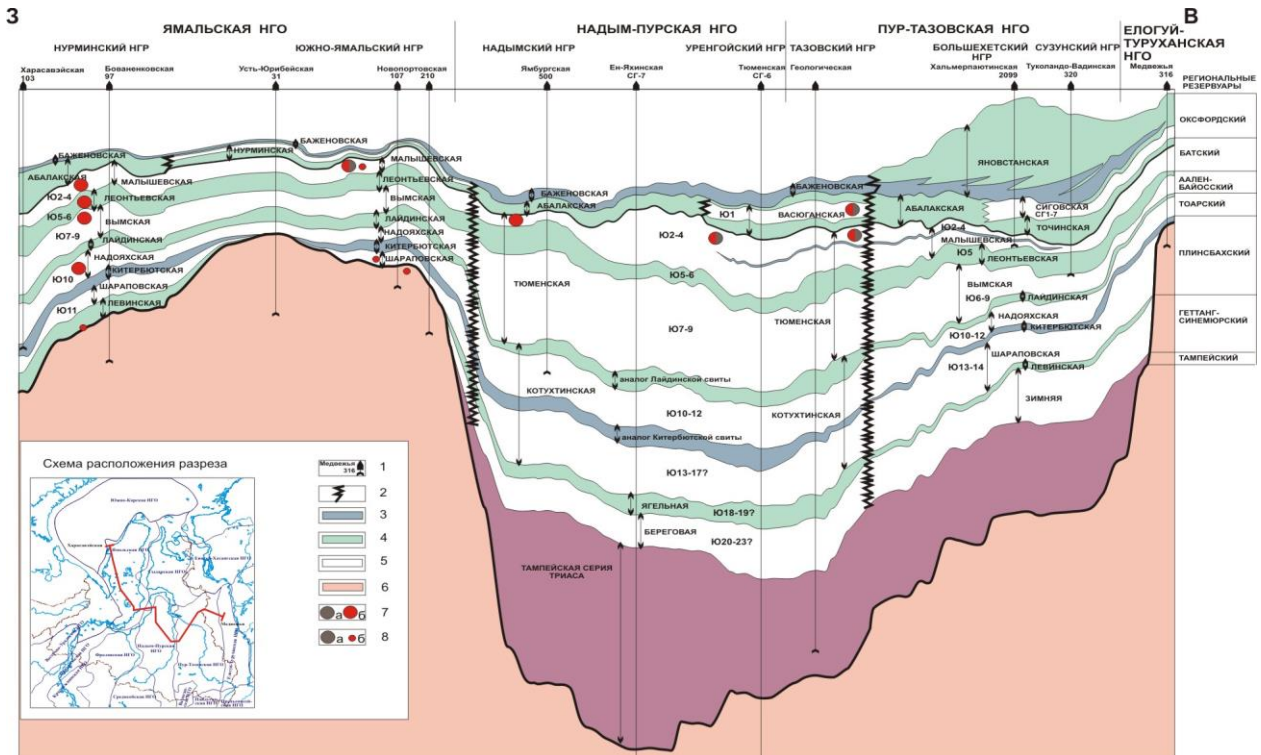


Рис. 1. Принципиальная схема строения и распространения резервуаров юры северной части Западно-Сибирского осадочного бассейна и их нефтегазоносность

1 - глубокие скважины, 2 - региональные фациальные замещения, 3 - региональные нефтепроизводящие отложения, 4 - региональные флюидоупоры, 5 - реги-

ональные проницаемые комплексы (индексы пластов согласно Решению 6-го МСС, 2003г.), 6 - отложения, подстилающие осадочный чехол, 7 - тип флюида в залежах: а - нефть, б - газ, газоконденсат, 8 - тип залежей по размеру геологических запасов: а - крупные-средние, б – мелкие.

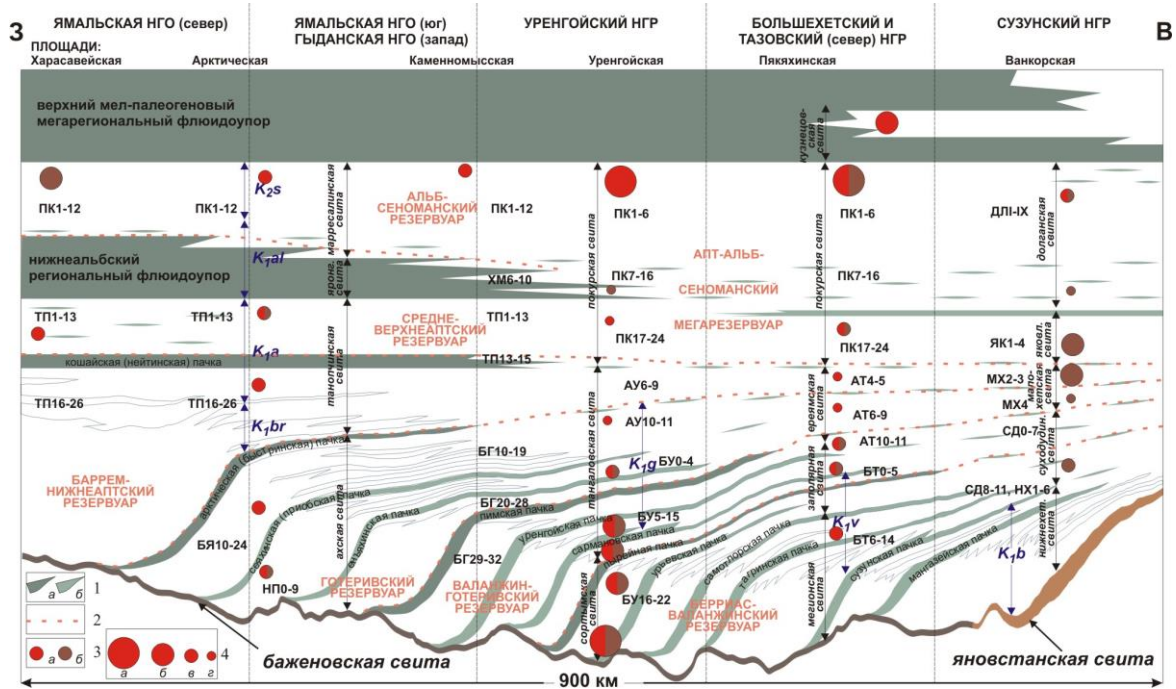


Рис. 2. Принципиальная схема строения и распространения резервуаров мела северных районов Западной Сибири

1 - флюидоупоры: а - региональные, б - субрегиональные; 2 - границы резервуаров, 3 - тип флюида в залежах: а - газовый и газоконденсатный, б - нефтяной; 4 - тип залежей по размеру геологических запасов: а - гигантские, б - крупные, в - средние, г – мелкие.

2) Обобщение новых геолого-геофизических и литологических материалов по скважинам Ангаро-Ленской ступени и естественным разрезам Присянья и Патомского нагорья позволило по новому интерпретировать обстановки осадконакопления парфёновского продуктивного горизонта (рис.). Парфёновский горизонт на Ковыктинском месторождении сформировался в обстановках палеоделът, а на Ангаро-Ленском месторождении - в обстановках аллювиального осадконакопления.

Основными источниками сноса материала седиментации, являлись Присянье и южная часть Патомского нагорья.

Авторы: С.А. Моисеев, В.А. Топешко.

Моисеев С.А., Константинова Л.Н., Романов М.И. Прогнозная оценка качества терригенных резервуаров венда на юге Байkitской нефтегазоносной области // VI Международный научный конгресс «ГЕО-Сибирь-2010», т. 2. ч. 2: Недропользование, новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Новосибирск, СГГА, 2010, с.66-70. ISBN 978-5-87693-377-5 (т. 2, ч. 2)

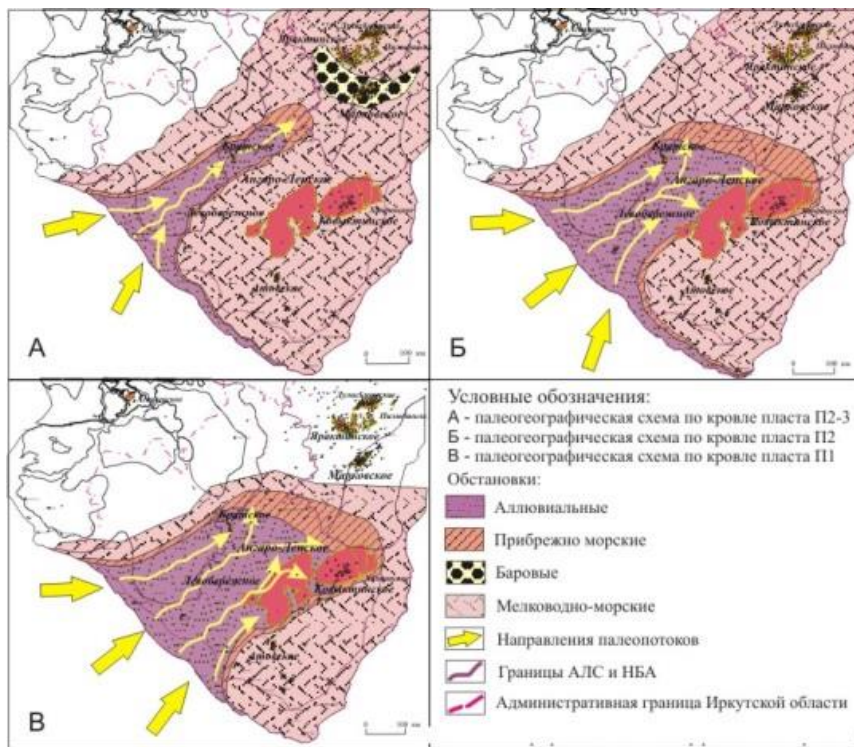


Рис. Палеогеографические схемы формирования парфёновского горизонта

3) Проведен анализ ресурсов и запасов углеводородов севера Западной Сибири, выполнена оценка добывных возможностей нефти и газа, а также этана, пропана, бутана, конденсата, осуществлена геолого-экономическая оценка территории и даны предложения по формированию нефтегазового комплекса севера Западной Сибири, включая смежные арктические акватории (рис.). Ожидается, что в 2015 г. добыча сухого и жирного газа в северных районах Западной Сибири составит 633,6 млрд. м³, в 2020 г. – 692,3 млрд. м³, в 2030 г. – 609,5 млрд. м³. Объем добычи гомологов метана (этан, пропан, бутан) составит в 2015 году – 15 млн т, в 2020 году – 19 млн т, в 2030 году – 19 млн т. Все капитальные и эксплуатационные затраты в период до 2030 г. составят свыше 41 трлн. руб. (примерно 1,3 трлн. долл США). В бюджеты всех уровней в период до 2030 г. поступит не менее 46 трлн. руб. (примерно 1,5 трлн. долл. США), в том числе в федеральный бюджет – не менее 32 трлн. руб., региональный бюджет – 6,8 трлн. руб., муниципальные бюджеты – не менее 6,5 трлн. руб.

Авторы: Г.И. Грицко, Л.В. Эдер.

Документ передан в Правительство РФ, в Министерство энергетики РФ; в Министерство природных ресурсов и экологии РФ; в Министерство экономического развития РФ, аппарат полномочного представителя Президента в СФО, Совет безопасности РФ, ОАО «Газпром».



Рис. Принципиальная схема формирования инфраструктуры на севере Западной Сибири

Программа VII.59.2.

1) Изучена геохимия рассеянного органического вещества и нефтидов юрско-меловых отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба. Выделено два центра накопления в верхнеюрское время углеродистых глинисто-кремнистых пород с аквагенным типом ОВ. Один приурочен к Большехетской мегасинеклизе, а второй на северо-востоке – к Центрально-Таймырскому желобу Енисей-Хатангского регионального прогиба.

Авторы: А.Э. Конторович, А.Н. Фомин, Н.С. Ким.

Ким Н.С., А.Э. Конторович, Ю.А. Филиппов, А.Н. Фомин Органическая геохимия юры и мела западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 169-173.



Рис. Возможные очаги генерации жидких углеводородов в верхнеюрских отложениях западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба.

2) На примере Западно-Сибирского мегабассейна, впервые установлено, что распределение скоплений углеводородов по площади, представляет собой нестационарное пуассоновское точечное поле.

В результате статистического анализа пространственного распределения скоплений углеводородов по территории Западно-Сибирского мегабассейна, было установлено, что поле точек-скоплений может быть адекватно описано нестационарным пуассоновским процессом (табл., рис.). При этом, даже простейшее задание интенсивности процесса как функции лишь расстояния скопления от края бассейна, позволяет получать реализации процесса методом Монте-Карло, достаточно близкие к реальному распределению скоплений.

Авторы: В.Р. Лившиц.

Лившиц В. Р. Математическая модель распределения скоплений углеводородов по территории нефтегазоносного бассейна на примере Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. *Геология и геофизика*, т. 51, №2, 2010, С. 201-205.

Табл. Проверка гипотезы о соответствии пространственного распределения залежей пуассоновскому полю точек

Статистические характеристики		НГК		
		Неокомский	Васюганский	Среднеюрский
Общее число объектов в НГК		336	387	241
Медианное значение координат	X	14186.4	14249.0	14058.1
	Y	6965.2	6829.5	6893.7
Значение нижнего квартиля координат	X	14061.3	14148.0	13844.6
	Y	6822.0	6707.8	6789.0
Значение верхнего квартиля координат	X	14297.2	14355.6	14180.1
	Y	7196.0	6971.2	7012.0
Площадь выделенной области		88253.8	54675.1	74813.1
Число объектов в области		93	109	57
Плотность объектов λ^*		0.00105	0.00199	0.00076
Статистика хи-квадрат		10.452	6.183	11.684
Число степеней свободы		8	8	8
Значимость критерия		0.469	0.747	0.332

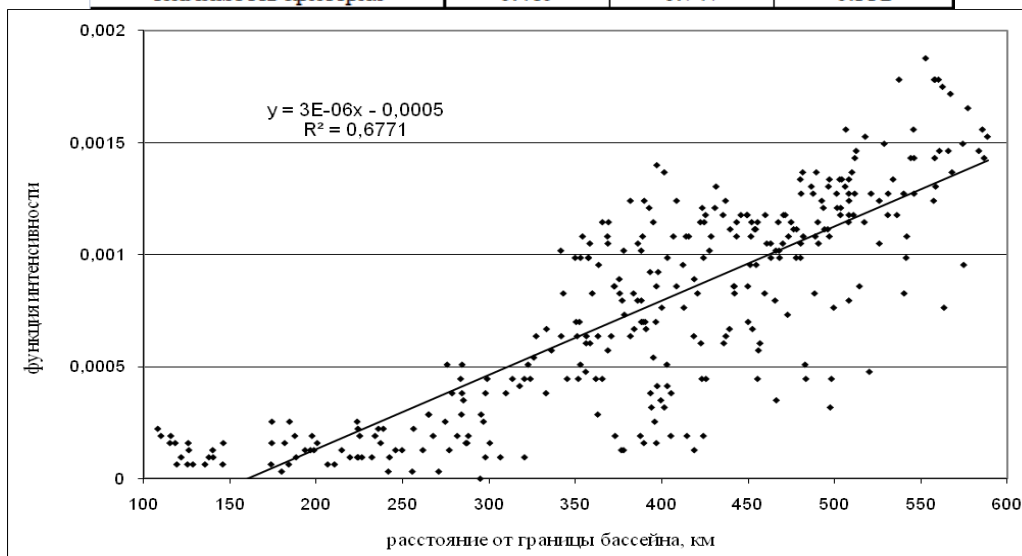


Рис. Зависимость интенсивности пуассоновского поля неокомского НГК от расстояния до границы бассейна

Программа VII.59.3.

- 1) Детальный анализ равновесно-неравновесного состояния подземных вод нефтегазоносных отложений Большехетской мегасинеклизы Западно-Сибирского мегабассейна с вмещающими горными породами позволил установить закономерности вертикальной литогидрогеохимической зональности в зоне катагенеза и выявить её контролирующие факторы. Различия в составах подземных вод, равновесных с определёнными алюмосиликатами и карбонатами свидетельствуют о том, что минеральные новообразования формируются из раствора строго определённого химического состава в соответствующей геохимической среде. Решающее влияние на результат гидролиза силикатов оказывает содержание в пластовых водах соединений кремния. Более низкие концентрации соединений кремния приводят к образованию иллита, более высокие к образованию хлоритов и проявления процессов вторичной альбитизации (рис.).

Авторы: С.Л. Шварцев, Д.А. Новиков.

Шварцев С.Л. *С чего началась глобальная эволюция?* // Вестник РАН, 2010, №3. С. 235- 244.

Новиков Д.А. *Равновесие седиментогенных вод нефтегазоносных отложений Западно-Сибирского артезианского бассейна с алюмосиликатными минералами* // *Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 85-летию А.А. Карцева «Современная гидрогеология нефти и газа: фундаментальные и прикладные вопросы»* Москва: ГЕОС, 2010, С.61-67.

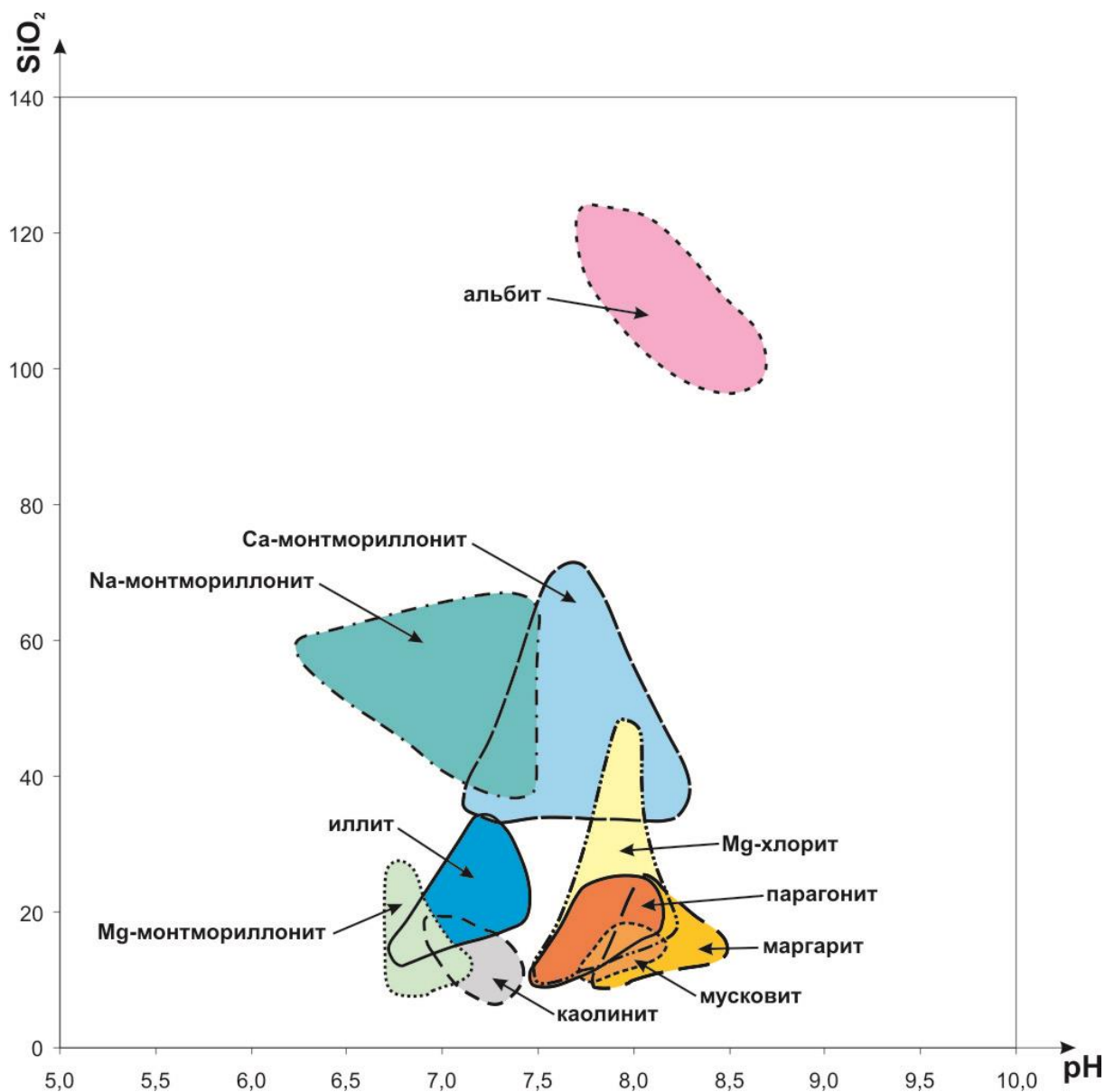


Рис. Поля равновесной к алюмосиликатным минералам концентрации кремнезема в подземных водах нефтегазоносных отложений Большехетской мегасинеклизы.

Программа VII.64.1.

1) Построена карта теплового потока Южно-Байкальской вулканической провинции, охватывающей зону сочленения Алтае-Саянской области и Байкальской рифтовой зоны (рисунок). Измерения теплового потока проводятся здесь с 70-ых годов прошлого столетия с использованием геотермического и изотопно-гелиевого методов. В итоге тепловой поток был определен в 70 пунктах региона. На рисунке показаны эти пункты и предложен вариант обобщения данных. Установлено, что основная часть провинции характеризуется аномально высоким (более 70 мВт/м²) тепловым потоком, что тесно увязывается с проявлениями кайнозойского вулканизма. Тепловая аномалия достаточно четко ограничивается на северо-востоке и на западе. Возможно продолжение аномального поля в расположенную южнее Южно-Хангайскую вулканическую провинцию.

Авторы: А.Д. Дучков, Л.С. Соколова.

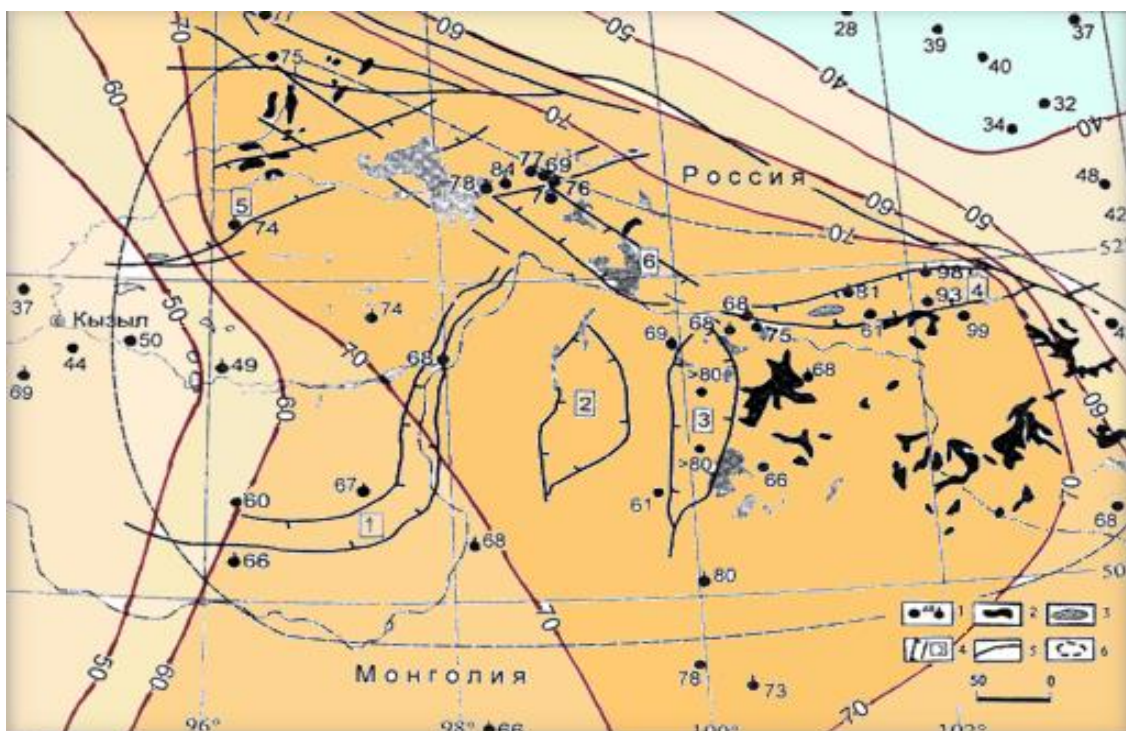


Рис. Тепловой поток Южно-Байкальской вулканической провинции (геологические данные из работ В.В. Ярмолук и др., 1993; А.М. Сугоракова и др., 2003). 1. Пункты измерения теплового потока и его значение в мВт/м²; Красные линии - изолинии теплового потока, оцифровка в мВт/м²; 2-3. Поля средне-миоценовых и плиоцен-голоценовых вулкаников, соответственно; 4. Новейшие грабены: Билин-Бусингольский (1), Дархатский (2), Хубсугульский (3), Тункинский (4), Азасский (5), Окинский (6); 5 – разломы; 6 – граница Южно-Байкальской вулканической провинции.

Дучков А.Д., Рычкова К.М., Лебедев В.И., Каменский И.Л., Соколова Л.С. Оценки теплового потока Тувы по данным об изотопах гелия в термоминеральных источниках // Геология и геофизика, 2010, т. 51, №2, 264-276;

Рычкова К.М., Соколова Л.С. Тепломассопоток в зоне сочленения Алтае-Саянской складчатой области и Байкальской рифтовой зоны // Кайнозойский кон-

тинентальный рифтогенез: материалы Всерос. Симпозиума с международным участием, посвященного памяти Н.А. Логачева в связи с 80-летием со дня рождения / Под редакцией Е.В. Склярова, С.В. Рассказова. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2010, т. 2, с. 100-102.

2) На основании экспериментально полученных косейсмических 3D смещений и деформаций для эпохи Култукского землетрясения ($M = 6.3$, 27.08.2008, юг озера Байкал) построена дислокационная модель землетрясения, уточнены его параметры (положение эпицентра, глубина, направление смещений на разрыве, положение разрыва). Параметры смещений и деформации определены методами космической (GPS) геодезии, штольневой деформографии и скважинных измерений.

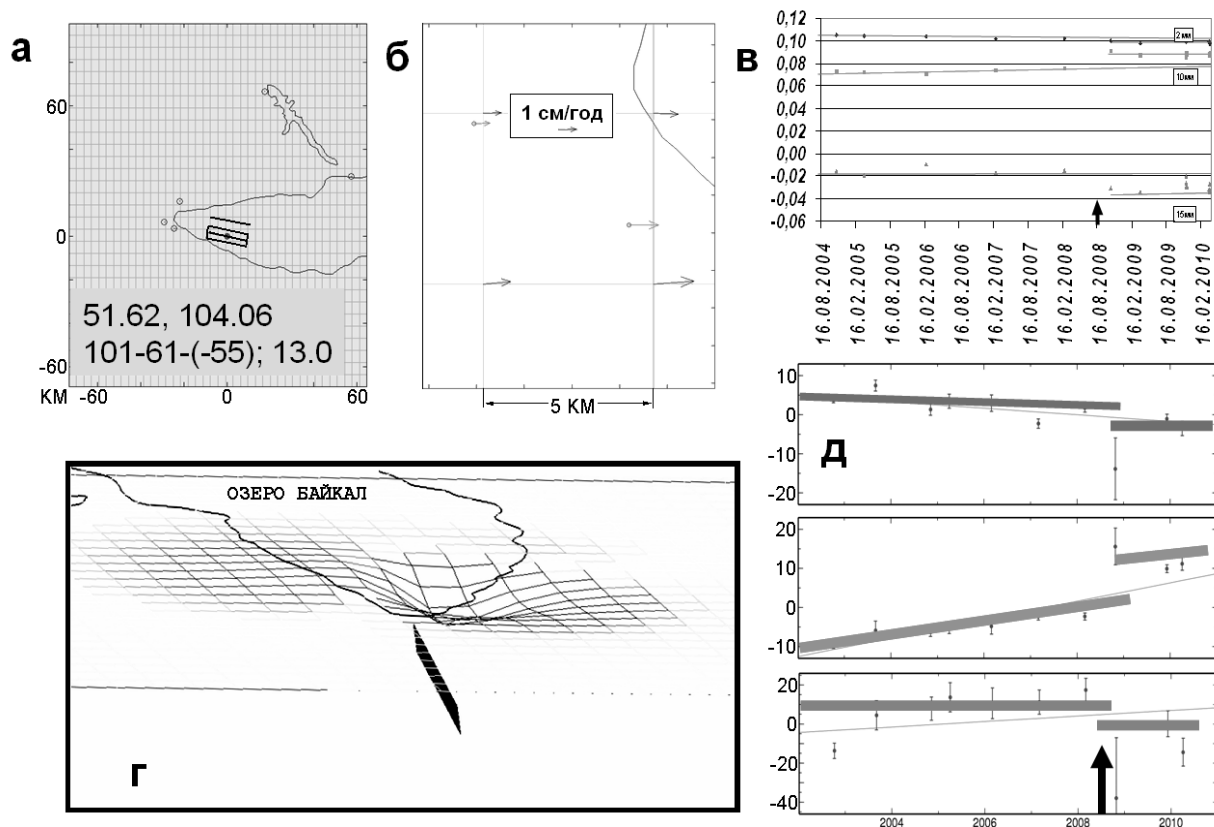


Рис. а) Положение эпицентра, плоскости разрыва и параметров очага землетрясения (координаты, ориентация плоскости разрыва и направление смещения, глубина эпицентра); модельные (б – горизонтальные и г вертикальные) и экспериментальные (сейсмостанция Талая) 3D смещения (в – в метрах, д – в миллиметрах, сверху вниз: по меридиану, по широте и по радиусу Земли).

Авторы: В.Ю. Тимофеев, Д.Г. Ардюков, Е.В. Бойко, А.В. Тимофеев.

Timofeev V., Ardyukov D., Boyko E. Timofeev A., Gribanova E., Semibalamut V., Yaroshevitch A. Pre-, co- and post-seismic motion for South Baikal earthquake zone (27/08/2008, $M = 6.1-6.3$) by GPS and geophysical methods. // Тезисы. APSG Workshop 2010 on Progress in Space Geodesy and Earth Environment Change, Shanghai Astronomical Observatory, Shanghai, CHINA, 16-20 August 2010.

Бойко Е.В., Ардюков Д.Г., Тимофеев А.В., Тимофеев В.Ю. Косейсмические смещения при Култукском землетрясении (южный Байкал, 27.08.2008) по данным GPS измерений и моделирования. // Тезисы и доклады 5-ой Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле, 29 ноября – 2 декабря, 2010. ИНГиГ и ИГиМ СО РАН, Новосибирск.

ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

Программа VII.56.1.

Для индукционных зондирований в нефтегазовых скважинах разработаны эффективные программно-алгоритмические средства математического моделирования диаграмм относительных амплитудно-фазовых характеристик электромагнитного поля в геоэлектрических моделях, описываемых двумерным распределением удельной электропроводности и диэлектрической проницаемости, в том числе с использованием высокопроизводительных вычислительных процессоров Tesla. Установлено, что даже в проводящих разрезах есть возможность достаточно точного определения относительной диэлектрической проницаемости (ОДП) горных пород.

Авторы: В.Н. Глинских, М.Н. Никитенко, И.Б. Лабутин.

Эпов М.И., Глинских В.Н. Электромагнитный каротаж: высокопроизводительные вычисления и эффективная интерпретация // Материалы 4 Международной научно-практической конференции и выставки EAGE «Санкт-Петербург-2010. К новым открытиям через интеграцию геонаук», 5-9 апреля 2010, Санкт-Петербург, Россия [Электронный ресурс]. Санкт-Петербург, 2010, доклад B07, CD-ROM

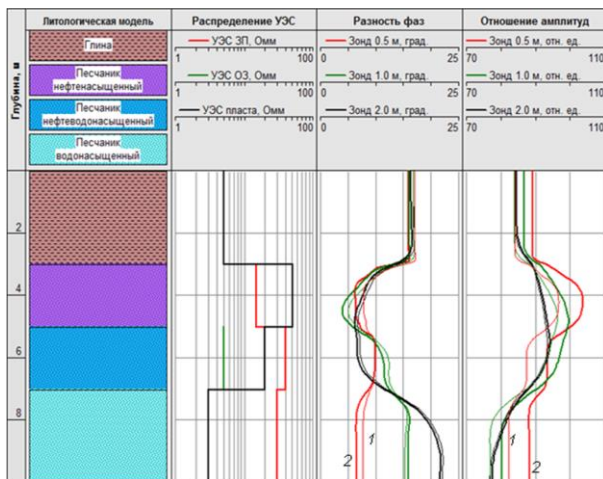


Рис. Синтетические диаграммы в модели водоплавающей залежи углеводородов.

УЭС бурового раствора: (1) - 2 Ом, (2) – 0.02 Ом.

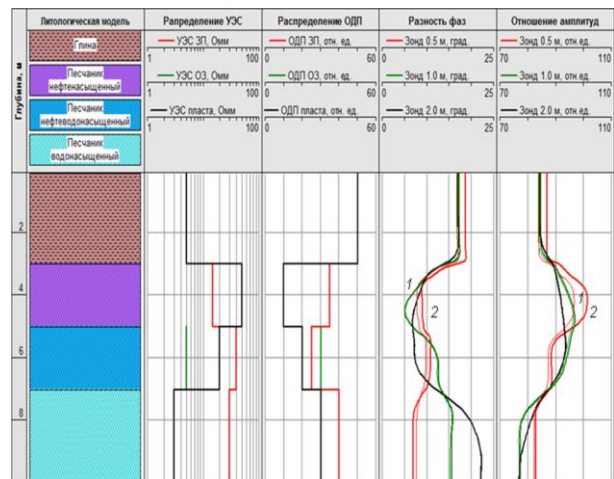


Рис. Синтетические диаграммы в модели водоплавающей залежи углеводородов.

(1) - модель без учета ОДП, (2) – с учетом ОДП.

Программа VII.66.1.

1) Впервые определены оптимальные значения влажности газа-носителя-воздуха, для эффективного обнаружения портативными газоаналитическими обнаружителями сверхнизких концентраций в воздухе (на уровне 0,06 пг/см³) химических соединений, используемых для маркирования взрывчатых веществ в целях облегчения их обнаружения по запаху: пара-моонитротолуола и 2,3-диметил-2,3-динитробутана. Влажность газа-носителя – воздуха в газохроматографическом обнаружителе с ионизацией радиоактивным изотопом Ni⁶³ не должна превышать 0,015 % при 20°С. При химической ионизации коронным разрядом при атмосферном давлении регистрация портативным масс-спектрометром протонированных ионов [M+H]⁺ маркирующих соединений оптимальна при абсолютной влажности газа-носителя-воздуха 20% при 20°С. Результат решает проблему обнаружения меченых взрывчатых веществ по запаху.

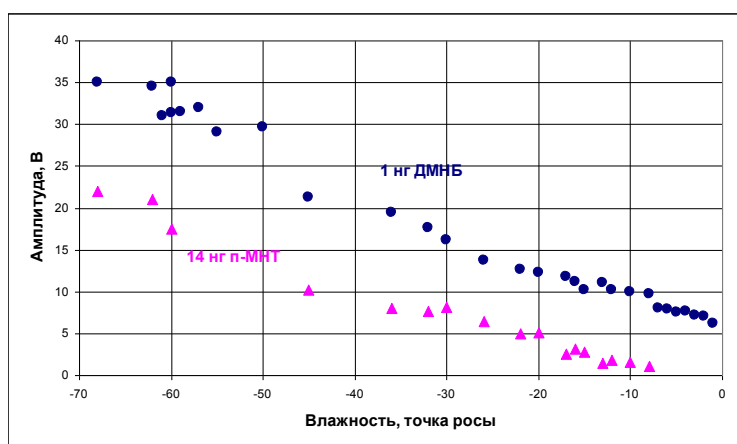


Рис. Иллюстрация максимальной чувствительности портативного газового хроматографа ЭХО-В на 1 нг ДМНБ и 14 нг п-МНТ в пробе при влажности 0,015% (точка росы минус 68°С).

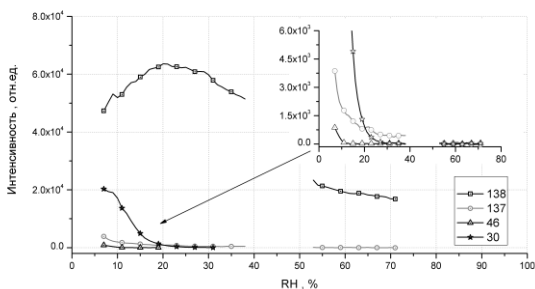


Рис. Зависимость токов ионов п-МНТ (массы: 138, 137, 46, 30) от относительной влажности. Оптимальная влажность 20 % для регистрации протонированных ионов [M+H]⁺. Параметры: C_{pMNT}= 4.5 ppm, U_{C-CK}=33 В

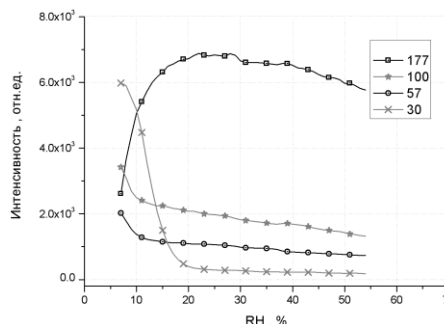


Рис. Зависимость токов ионов ДМНБ от относительной влажности. Оптимальная влажность от 20% для регистрации протонированных ионов [M+H]⁺. Параметры: C_{DMNB}= 1.3 ppm, U_{C-CK}=29 В

Авторы: М.Н. Балдин, И.И. Науменко, В.М. Грузнов

Грузнов В.М. Обнаружение взрывчатых веществ в полевых условиях // В книге Проблемы аналитической химии // Отделение химии и наук о материалах РАН.-М.: Наука, 2010.-. Т.13: Внелабораторный химический анализ / под ред. Ю.А.Золотова; Ин-т общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН.- 2010.-564 с., с. 280-311.

Грузнов В.М., Балдин М.Н., Максимов Е.М. Обзор физических основ газо-аналитических обнаружителей взрывчатых веществ//Высокоэнергетические материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение: Тез. V Межд. конф. «HEMs-2010» (8-10 сент. 2010 г., г. Бийск).-Бийск: Изд-во АлтГТУ, 2010. С. 154-155.

2) Разработан усовершенствованный вариант высокочувствительного переносного газового хроматографа ЭХО-В-М с воздухом в качестве газа-носителя и с возможностью обнаружения веществ меток взрывчатых веществ. В прибор встроен фильтр глубокой очистки газа-носителя воздуха с контролем микровлажности. Фильтр легко восстанавливается.



Рис. Блок глубокой очистки воздуха ГХ "ЭХО-В-М". 1 – фильтр с сорбентом ИК-011-1; 2 – фильтр с молекулярными ситами NAX; 3 – датчик измерителя микровлажности газов ИПВТ-07

Рис. ГХ "ЭХО-В-М"

Авторы: М.Н. Балдин, В.А.Симаков.

Балдин М.Н., Симаков В.А. Переносной газовый хроматограф. Заявка № 2010127096. Получено решение о выдаче патента на полезную модель.

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УЧЕНЫЙ СОВЕТ И ЕГО СЕКЦИИ

Ученый совет Института в составе 35 человек избран конференцией научных работников Института 22 мая 2007 г., утвержден Постановлением Президиума СО РАН от 14 июня 2007 г., № 191. Внесены частичные изменения в состав Ученого совета на конференции научных работников Института 6 августа 2010 г., утверждены Постановлением Президиума СО РАН от 31 августа 2010 г., № 265. Деятельность Ученого совета регламентируется Уставом. Ученый совет рассматривает и определяет основные направления научной деятельности Института, формирует научные программы и проекты, а также обсуждает результаты деятельности Института и входящих в его состав структурных подразделений. Рассматривает и решает вопросы обеспечения единой научно-технической политики. Дает предложения и рекомендации по кадровым вопросам, по изменению структуры и Устава Института.

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

В отчетном 2010 году проведено 17 заседаний Ученого совета. Основные усилия Ученый совет и его секции направляют на научную и научно-организационную работу, заслушивая доклады ведущих специалистов по основным научным направлениям деятельности Института. Обсуждались вопросы взаимодействия с региональными органами управления, министерствами и ведомствами; проблемы интеграции академической и вузовской науки; инициировалось участие сотрудников в различных фондах; проводился анализ финансового и хозяйственного положения Института; обсуждались результаты работы комиссий, действующих при Ученом совете и дирекции; утверждались статьи доходов и расходов Института, рассматривались вопросы технического и приборного обеспечения научных исследований и др.

На заседаниях Ученого совета и его секций рассматривались заявки на конкурсы 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.

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.

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

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

Много внимания Ученый совет и его секции уделяют работе с молодежью: представление работ молодых ученых на различные конкурсы, гранты, проекты; командирование на научные конференции различного уровня, решение социальных вопросов. Регулярно Ученый совет присуждал стипендию им. акад. АН СССР А.А. Трофимука, чл.-корр. АН СССР Н.В. Сакса и Э.Э. Фотиади студентам геолого-геофизического факультета Новосибирского госуниверситета по результатам зимней и летней сессии 09/10 гг.

Заседания дирекции в отчетный период проводились регулярно. Они были посвящены, главным образом, решению текущих научно-организационных, административно-хозяйственных и финансовых вопросов (реорганизация Института, материально-техническая база, строительство и ремонт, функционирование базы отдыха, финансовое положение, кадровые и другие вопросы).

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

В отчетном периоде Институт принимал активное участие в научно-исследовательских работах по 21 междисциплинарным и 12 интеграционным проектам Сибирского отделения РАН, выполняемым со сторонними организациями, а также по 8 проектам Президиума РАН и 14 Отделения наук о Земле РАН.

Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН

№ 6. Теоретические основы принципиально новой технологии зондирования в нефтегазовых скважинах с использованием субнаносекундных электромагнитных импульсов. Руководитель чл.-к. РАН В.Л. Миронов. Отв. исполнитель ак. М.И. Эпов.

№ 16. Дистанционные исследования курганов Западной Сибири: новые подходы и полевые технологии. Руководители ак. М.И. Эпов, к.и.н. М.А. Чемякина.

№ 19. Сейсмический и геомеханический мониторинг изменения состояния продуктивного пласта в процессе извлечения нефти и газа. Руководитель д.т.н. С.В. Сердюков. Отв. исполнитель к.ф.-м.н. В.А. Чеверда.

№ 20. Физическое моделирование деформационных процессов различного уровня в литосфере на основе исследования ледового покрова озера Байкал. Руководитель д.ф.-м.н. С.Г. Псахье. Отв. исполнитель д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

№ 21. Геодинамические процессы в зонах субдукции: теплофизическое (экспериментальное и теоретическое) моделирование и сопоставление с геолого-геофизическими данными. Руководитель ак. Н.Л. Добрецов. Отв. исполнитель д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков.

№ 26. Математические модели, численные методы и параллельные алгоритмы для решения больших задач СО РАН и их реализация на многопроцессорных суперЭВМ. Руководитель ак. Б.Г. Михайленко. Отв. исполнитель к.ф.-м.н. В.А. Чеверда.

№ 27. Углеводороды Байкала: условия и механизмы формирования и деградации. Руководитель ак. М.А. Грачев. Отв. исполнитель чл.-корр. РАН В.А. Каширцев.

№ 36. Фундаментальные геолого-геохимические, биохимические и химико-каталитические основания теории образования нефти и газа в осадочной оболочке Земли. Руководитель ак. А.Э. Конторович.

№ 38. Минеральные озера Центральной Азии – архив палеоклиматических летописей высокого разрешения и возобновляемая жидкая руда. Руководители чл.-к. РАН Е.В. Скляр, д.х.н. В.П. Исупов. Отв. исполнитель к.ф.-м.н. М.А. Федорин.

№ 44. Взаимодействие коры и мантии внутриконтинентальных областей Азии по данным геолого-геофизических исследований и математического моделирования. Руководитель чл.-к. РАН В.А. Верниковский.

№ 60. Механические, химические процессы и эволюция электромагнитных полей в пористых флюидонасыщенных средах. Руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов.

№ 62. Фундаментальные вопросы физической химии газовых гидратов – исследования в интересах практического использования. Руководитель д.х.н. А.Ю. Манаков. Отв. исполнитель д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

№ 66. Разработка научных и технологических основ мониторинга и моделирования природно-климатических процессов на территории Большого Васюганского болота. Руководитель чл.-к. РАН М.В. Кабанов. Отв. исполнитель д.г.-м.н. С.Л. Шварцев.

№ 69. Метастабильные состояния и вероятные сценарии развития катастроф в структурированных геологических средах. Руководитель д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков.

№ 74. Теоретические, приборно-экспериментальные и геоинформационные основы мониторинга напряженно-деформированного состояния породных массивов в областях сильных техногенных воздействий. Руководитель чл.-к. РАН В.Н. Опарин. Отв. исполнитель д.т.н. В.И. Юшин.

№ 81. Сплайн-технологии решения обратных задач сейсмологии и математической обработки спектральных данных. Руководитель д.ф.-м.н. Ю.С. Волков. Отв. исполнитель к.т.н. С.Б. Горшкалев.

№ 94. Сигнальное и диагностическое значение летучих продуктов метаболизма. Руководитель д.б.н. М.П. Мошкин. Отв. исполнитель д.т.н. В.М. Грузнов.

№ 106. Конверсия нетрадиционных источников углеводородов (природные битумы, горючие сланцы, угли) в сверхкритических флюидах. Руководитель чл.-к. РАН В.А. Каширцев.

№ 114. Эволюция складчатых областей Центральной Азии и сейсмический процесс. Руководитель д.ф.-м.н. П.В. Макаров. Отв. исполнитель д.г.-м.н. В.Д. Суворов.

№ 116. Антропогенные риски угледобывающих и нефтегазодобывающих территорий Сибири. Руководитель д.т.н. В.В. Москвичев. Отв. исполнитель чл.-к. РАН Г.И. Грицко.

№ 118. Гетерогенные компоненты тяжелых нефтяных фракций (ТНФ): разработка новых физико-химических подходов к исследованию свойств и роли в процессах переработки. Руководитель к.ф.-м.н. О.Н. Мартьянов. Отв. исполнитель к.г.-м.н. Л.С. Борисова.

Проекты СО РАН, выполняемые совместно со сторонними научными организациями СО РАН

№ 7. Геологическое строение, геодинамика и нефтегазоносность комплекса основания Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна и его складчатого обрамления. Руководитель чл.-к. РАН В.А. Конторович.

№ 19. Реконструкции источников поступления вещества в осадочные бассейны Северной Евразии: обстановки седиментогенеза, потенциальная рудоносность. Руководители д.г.-м.н. Е.Ф. Летникова, чл.-к. РАН А.В. Маслов, д.г.-м.н. А.А. Сорокин. Отв. исполнитель к.г.-м.н. А.А. Постников.

№ 20. Эволюция метаморфизма и геодинамика развития орогенных поясов в обрамлении древних кратонов (на примере Урала, Енисейского кряжа и Джугджуро-Становой области). Руководители д.г.-м.н. И.И. Лиханов, д.г.-м.н. А.И. Русин, д.г.-м.н. О.В. Авченко. Отв. исполнитель к.г.-м.н. Н.В. Попов.

№ 31. Разработка фундаментальных основ интегрированных сорбционных, каталитических и микробиологических методов для охраны окружающей среды. Руководители ак. В.Н. Пармон, ак. В.В. Гончарук, чл.-к. РАН В.А. Демаков. Отв. исполнитель к.г.-м.н. Е.А. Фурсенко.

№ 60. Комплексные междисциплинарные исследования факторов генезиса и прогноза внезапных выбросов и взрывов метана в угольных шахтах России и Украины. Руководители чл.-к. РАН Г.И. Грицко, ак. А.Ф. Булат.

№ 61. Землетрясения, горные удары, внезапные выбросы породы, угля и газа: механизмы формирования и критерии прогнозирования катастрофических событий. Руководитель чл.-к. РАН В.Н. Опарин. Отв. исполнители к.т.н. Ю.И. Колесников, к.г.-м.н. П.Г. Дядьков.

№ 87. Геохимия и источники вещества термальных вод Сибири и Дальнего Востока. Руководители д.г.-м.н. С.Л. Шварцев, д.г.-м.н. О.В. Чудаев.

№ 96. Разработка моделей формирования и эволюция флюидо-магматических систем в Курило-Камчатском регионе. Руководители чл.-к. РАН В.А. Верниковский, ак. Е.И. Гордеев.

№ 98. Эволюция рудообразующих систем древних «черных курильщиков» Сибири и Урала. Руководители д.г.-м.н. В.А. Симонов, д.г.-м.н. В.В. Масленников. Отв. исполнитель чл.-корр. РАН А.В. Каньгин.

№ 125. Изучение вариаций геотемпературного поля по данным непрерывного мониторинга температуры в скважинах и донных осадках. Руководитель д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

№ 131. Создание научных основ комплексного физико-химического и микробиологического метода увеличения нефтеотдачи с использованием ферментов и микрофлоры из природных источников. Руководитель д.т.н. Л.К. Алтунина. Отв. исполнитель чл.-корр. РАН В.А. Каширцев.

№ 133. Разработка междисциплинарных математических моделей и экспериментальных методов изучения зон подготовки землетрясений и вулканической деятельности. Руководитель ак. Б.Г. Михайленко. Отв. исполнитель к.т.н. Ю.И. Колесников.

Заказные проекты Президиума СО РАН

№ 11. Построить модель тектонического строения осадочных чехлов на шельфах арктических морей России и геодинамическую карту Северного Ледовитого океана с целью уточнения границ континентального шельфа, выполнить оценку начальных ресурсов нефти, газа и конденсата, разработать предложения к системе недропользования и федеральную программу региональных и поисково-оценочных работ на период до 2020 года. Руководитель чл.-к. РАН В.А. Конторович

Проекты Президиума РАН

Программа 15. Происхождение биосферы и эволюция гео-биологических систем. Координаторы ак. Г.А. Заварзин, ак. Э.М. Галимов.

№ 15.1. Эволюция липидных комплексов в живых системах протерозоя и фанерозоя (биохимия, изотопный состав углерода) на примере мало метаморфизованного рассеянного органического вещества (углеводороды, гетероциклические соединения, кероген) и нафтидов (битумы, нефти). Руководители ак. А.Э. Конторович, чл.-к. РАН В.А. Каширцев.

№ 15.2. Эволюция палеозойской бентосной и пелагической биоты шельфовых и океанических бассейнов в связи с изменениями геодинамических и палеогеографических обстановок. Руководитель д.г.-м.н. Н.В. Сенников.

№ 15.3. Эволюционные аспекты палеобиологии докембрия Сибири. Руководители ак. Н.Л. Добрецов, к.г.-м.н. А.А. Постников, к.г.-м.н. Д.В. Гражданкин.

№ 15.4. Мезозойская и кайнозойская эволюция бореальной биоты: биологические и геологические параметры периодов кризисов и стабилизаций. Руководители чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин, д.г.-м.н. Б.Л. Никитенко.

Программа 16. Окружающая среда в условиях изменяющегося климата: экстремальные природные явления и катастрофы. Координатор ак. Н.П. Лаверов.

№ 16.8. Эволюция состояния среды в областях современных сейсмических активизаций юга Сибири по данным комплексного геофизического мониторинга. Руководитель ак. М.И. Эпов.

№ 16.9. Разработка концепции и прогнозная оценка риска деформаций и разрушения зданий и сооружений от комплекса опасных геолого-геофизических процессов. Руководитель д.г.-м.н. К.Г. Леви. Отв. исполнитель к.т.н. Ю.И. Колесников.

№ 16.17. Реконструкция последовательности событий аридизации климата Центральной Азии и Сибири в позднем кайнозое на основе комплексного исследования озерных и торфяных отложений. Руководитель ак. М.И. Кузьмин. Отв. исполнитель д.г.-м.н. А.Ю. Казанский.

Программа 17. Фундаментальные проблемы океанологии: физика, геология, биология, экология. Координаторы ак. Р.И. Нигматулин, ак. Н.Л. Добрецов.

№ 17.5. Региональные схемы стратиграфии фанерозоя арктических территорий и акваторий России как основа для проектирования и проведения геологоразведочных работ в Северном Ледовитом океане. Руководитель чл.-к. РАН Б.Н. Шурыгин.

Проекты Отделения наук о Земле РАН

Программа ОНЗ-1. Фундаментальные проблемы геологии, седиментологии, геохимии нефти и газа, разработка новых технологий прогноза, поиска, разведки и разработки традиционных и нетрадиционных месторождений углеводородов, прогноз развития ресурсной базы нефтегазового и нефтегазохимического комплексов России до 2030 г. и на перспективу до 2050 г. Координаторы ак. А.Н. Дмитриевский, ак. А.Э. Конторович.

№ 1.1. Разработка и совершенствование теоретических основ нефтидогенеза и экспериментальной базы моделирования эволюции нефтегазоносных систем. Руководитель ак. А.Э. Конторович.

№ 1.2. Геология и органическая геохимия, закономерности локализации, генезис и ресурсы углеводородов в нефтегазовых системах разных типов. Руководитель ак. А.Э. Конторович.

№ 1.3. Региональная геология нефти и газа, прогноз развития основных нефтегазоносных провинций на континенте и шельфах России. Руководитель ак. А.Э. Конторович.

№ 1.4. Разработка и совершенствование геофизических и геохимических методов поиска, подготовки и оценки нефтегазоперспективных объектов. Руководитель ак. А.Э. Конторович.

№ 1.5. Глобальные ресурсы традиционных и нетрадиционных (альтернативных) источников углеводородов. Прогноз добычи нефти и газа и динамики развития мировых рынков. Руководитель ак. А.Э. Конторович.

Программа ОНЗ-6. Геодинамика и физические процессы в литосфере. Координаторы ак. А.О. Глико, ак. Ю.Г. Леонов

№ 6.2. Геодинамические исследования в области сочленения Евразийской и Северо-Американской плиты. Руководитель д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев

Программа ОНЗ-7. Физические поля и внутреннее строение Земли. Координаторы ак. М.И. Эпов, чл.-к. РАН Г.А. Соболев

№ 7.1. Мерзлотно-геотермический атлас Сибири и Дальнего Востока. Руководитель д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

№ 7.2. Морфология магнитного поля Земли в фанерозое и геологическая информативность петромагнитных параметров. Руководители д.г.-м.н. А.Ю. Казанский, д.г.-м.н. Г.Г. Матасова.

№ 7.3. Сейсмогеодинамические процессы на примере полигонов Сибири и физическая природа временных изменений магнитного и электрического полей. Руководители д.ф.-м.н. В.В. Плоткин, к.т.н. Ю.И. Колесников.

№ 7.4. Строение и динамика коры и мантии под тектонически-активными областями Земли по данным активных и пассивных сейсмических исследований и геодинамического моделирования. Руководители д.г.-м.н. В.Д. Суворов, д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков.

№ 7.5. Изучение глубинного строения земной коры и верхней мантии Горного Алтая методами магнитотеллурических и нестационарных электромагнитных зондирований. Руководители ак. М.И. Эпов, к.г.-м.н. Н.Н. Неведрова, к.г.-м.н. Е.В. Поспеева.

№ 7.6. Межблоковые структуры земной коры: закономерности строения, геофизические поля и гидрогеология. Руководители д.г.-м.н. Н.О. Кожевников, д.г.-м.н. К.Ж. Семинский.

Программа ОНЗ-10. Строение и формирование основных типов геологических структур подвижных поясов и платформ. Координаторы ак. Н.Л. Добрецов, чл.-к. РАН В.В. Ярмолюк, д.г.-м.н. М.Г. Леонов.

№ 10.1. Фрагменты периокеанических комплексов (офиолиты, островные дуги, океанические острова) в структурах складчатых поясов. Руководители чл.-к. РАН В.А. Верниковский, чл.-к. РАН И.В. Гордиенко.

№ 10.3. Индикаторы процессов крупномасштабного внутриконтинентального тектогенеза. Руководитель чл.-к. РАН Е.В. Скляр. Отв. исполнитель к.г.-м.н. А.А. Постников.

ГРАНТЫ

В отчетном периоде Институт принимал активное участие в работе по 52 инициативным проектам Российского фонда фундаментальных исследований.

РФФИ

1. 10-05-09421-моб_з. Участие в международном конгрессе "Азиатско-Тихоокеанская Космическая Геодинамика – 2010", "Развитие космической геодезии и изменения окружающей среды". Бойко Е. В. 2010 – 2010 г.
2. 08-05-00688-а. Модель взаимодействия техногенных систем с окружающей средой: трансформация биосферы под влиянием неорганических компонентов. Бортникова С. Б. 2008 – 2010 гг.
3. 10-05-08044-з. Участие во Всемирном Геотермальном Конгрессе 2010. Бортникова С. Б. 2010 – 2010 г.
4. 09-05-01192-а. Палео- и петромагнетизм траппов северо-западной части Сибирской платформы. Брагин В. Ю. 2009 – 2011 гг.
5. 10-05-16002-моб_з_рос. Участие в LVI сессии Палеонтологического общества "Эволюция органического мира и биотические кризисы". Буколова Е. В. 2010 – 2010 г.
6. 10-05-09303-моб_з. Участие в Международной геобиологической конференции. Быкова Н. В. 2010 – 2010 г.
7. 10-05-00128-а. Тектоника и геодинамическая эволюция окраинно-континентальных структур Центральной Арктики, включая акватории Карского и Баренцева морей. Верниковский В. А. 2010-2012 гг.
8. 10-05-08282-з. Участие в Международной конференции Геологический конгресс южного полушария (GEOSUR 2010). Верниковский В. А. 2010 – 2010 гг.
9. 10-05-08387-з. Участие в конференции EAGE "КазГео 2010". Вишневский Д. М. 2010 – 2010 г.

10. 10-05-00021-а. Разработка мелового фрагмента региональной магнитобиостратиграфической шкалы мезозоя юга Западно-Сибирской плиты (по результатам изучения керн глубоких скважин). Гнибиденко З. Н. 2010 – 2012 гг.
11. 09-05-00520-а. Модернизация экосистем на границе венда и кембрия: комплексный междисциплинарный подход. Гражданкин Д. В. 2009 – 2011 гг.
12. 08-05-00926-а. Кайнозойская геодинамика и вулканизм Восточной Тувы, Северной и Центральной Монголии. Деев Е. В. 2008 – 2010 гг.
13. 10-05-08253-з. Участие в Восьмом Международном конгрессе по юрской системе (8th International Congress on the Jurassic System). Дзюба О. С. 2010 – 2010 г.
14. 10-05-09376-моб_з. Участие в 7-м Международном семинаре "Сейсмические волны в латерально-неоднородных средах". Дучков А. А. 2010 – 2010 г.
15. 08-05-00804-а. Математическое и экспериментальное моделирование температурного поля линейного источника тепла, помещенного в гидратсодержащую породу, для целей поисков скоплений гидратов метана в донных осадках водоемов. Дучков А. Д. 2008 – 2010 гг.
16. 10-05-01042-а. Механизмы взаимодействия жестких структурных элементов литосферы и орогенов при подготовке сильных землетрясений в условиях коллизионного сжатия. Дядьков П. Г. 2010 – 2012 гг.
17. 10-05-00835-а. Механические, гидродинамические и электрохимические процессы при бурении скважин и их влияние на геоэлектрические свойства пористых флюидонасыщенных сред. Ельцов И. Н. 2010 – 2012 гг.
18. 10-05-90750-моб_ст. Научная работа российского молодого ученого Барышников Николая Александровича из Института динамики геосфер РАН, г. Москва, в Учреждении Российской академии наук Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск. Ельцов И. Н. 2010 – 2010 г.
19. 08-05-00575-а. Стратиграфическая корреляция мелководных и глубоководных фаций позднего девона окраинных морей Палеоазитского и Палеоуральского океанов по палеонтологическим и изотопно-геохимическим данным. Изох Н. Г. 2008 – 2010 гг.
20. 10-05-08193-з. Участие в Третьем Международном палеонтологическом конгрессе (IPC3). Изох Н. Г. 2010 – 2010 г.
21. 10-05-01029-а. Петромагнитный подход к определению источника осадочного материала при формировании лессовых толщ южной части Западной Сибири (Верхнее Приобье). Казанский А. Ю. 2010 – 2012 гг.
22. 08-05-00695-а. Геологические и биотические условия происхождения и эволюции главных групп гидробионтов в раннепалеозойской биосфере. Каныгин А. В. 2008 – 2010 гг.
23. 10-05-00263-а. Исследование памятников древней металлургии железа в Приольхонье методами археогеофизики. Кожевников Н. О. 2010-2012 гг.
24. 10-05-06102-г. Организация и проведение Всероссийской научной конференции "Успехи органической геохимии". Конторович А. Э. 2010 – 2010 г.
25. 10-05-00705-а. Эволюция молекул-биомаркеров органического вещества различных генетических типов на стадиях седиментогенеза, диагенеза и катагенеза. Конторович А. Э. 2010-2011 гг.

26. 09-05-91321-СИГ_а. Алгоритмы сейсмической томографии для решения фундаментальных и прикладных задач. Кулаков И. Ю. 2009 – 2011 гг.
27. 08-05-00276-а. Глубинная структура и геодинамика под внутриконтинентальными областями (на примере Южной Сибири и Восточной Африки). Кулаков И. Ю. 2008 – 2010 гг.
28. 09-05-00210-а. Рубежи перестроек юрских, меловых и палеогеновых флор Сибири по палинологическим данным: связь с локальными и глобальными изменениями среды. Лебедева Н. К. 2009 – 2011 гг.
29. 10-05-09224-моб_з. Участие в 14 Международном конгрессе по сейсмической анизотропии (14 IWSA). Лисица В. В. 2010 – 2010 г.
30. 09-05-01138-а. Строение вулканогенных тел Курило-Камчатского региона по комплексным геохимическим и геофизическим данным. Манштейн А. К. 2009 – 2011 гг.
31. 08-05-92216-ГФЕН_а. Сравнительное изучение палеоклиматической записи в лессах Китая и Сибири. Матасова Г.Г. 2008 – 2010 гг.
32. 09-05-00405-а. Амплитудная трансформация релаксационных спектров затухания акустических и сейсмических волн в горных породах. Машинский Э. И. 2009 – 2011 гг.
33. 10-05-00230-а. Палеотектоническая реконструкция Южной Сибири для позднего докембрия – раннего палеозоя по геолого-структурным, палеомагнитным и геохронологическим данным. Метелкин Д. В. 2010-2012 гг.
34. 10-05-09331-моб_з. Участие в 72 ежегодной конференции и выставке Европейской Ассоциации Геоучёных и Инженеров (EAGE). Неклюдов Д. А. 2010 – 2010 г.
35. 10-05-00699-а. Теоретическое и экспериментальное изучение механизмов источников сейсмических волн при сдвиговом деформировании геологических сред. Немирович-Данченко М. М. 2010-2012 гг.
36. 10-05-08200-з. Участие в Восьмой европейской палеоботаническо-палинологической конференции. Пещевицкая Е. Б. 2010 – 2010 г.
37. 10-05-00953-а. Макроэволюционные сдвиги и макроэкологические трансформации в позднем венде Северной Евразии. Постников А. А. 2010 – 2012 гг.
38. 10-05-09479-моб_з. Участие в конференции SEG 2010 (Society of Exploration Geophysicists - Ассоциации Геофизиков Разведчиков). Протасов М. И. 2010 – 2010 г.
39. 10-05-06032-г. Организация и проведение Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых "Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности". Сенников Н. В. 2010-2010 г.
40. 08-05-00729-а. Система параллельных зональных шкал и оценка их корреляционных возможностей при сопоставлении региональных и Международной стратиграфических шкал палеозоя (на примере ордовика Алтае-Саянской складчатой области). Сенников Н. В. 2008-2010 гг.
41. 10-05-08196-з. Участие в Третьем Международном палеонтологическом конгрессе. Сенников Н. В. 2010 – 2010 г.
42. 10-05-00690-а. Возникновение нелинейных явлений при слабых колебаниях микронеоднородных сред, содержащих флюиды. Сибиряков Б. П. 2010-2012 гг.

43. 08-05-00959-а. Обстановки и режимы осадконакопления на юго-западе Сибирской платформы в венде и экология Metazoa и проблематик Agumberia. Советов Ю. К. 2008 – 2010 гг.
44. 09-05-98027-р_сибирь_а. Донные отложения хакасских озер как инструмент для дополнения рядов мониторинга инструментальной эпохи и для оценки/прогнозирования ресурсов лечебных грязей. Федорин М. А. 2009 – 2010 гг.
45. 08-05-00265-а. Изучение проявления микроструктуры кавернозно/трещиновато/пористых резервуаров в сейсмоакустических полях и прогнозирование их флюидонасыщенности. Чеверда В. А. 2008 – 2010 гг.
46. 10-05-08388-з. Участие в работе Первой Международной конференции по наукам о Земле (КазГео 2010). Чеверда В. А. 2010 – 2010 г.
47. 09-05-00702-а. Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей в градиентных средах в задачах морской геоэлектрики. Шурина Э. П. 2009 – 2011 гг.
48. 09-05-00136-а. Биостратиграфия и биофациальные реконструкции средней юры Сибири по моллюскам (по головоногим и двустворчатым). Шурыгин Б. Н. 2009 – 2011 гг.
49. 10-05-08252-з. Участие в Восьмом Международном конгрессе по юрской системе (8th International Congress on the Jurassic System). Шурыгин Б. Н. 2010 – 2010 г.
50. 09-05-12047-офи_м. Новые технологии поиска и разведки углеводородов электромагнитными методами на шельфе северных морей и прилегающих территориях (теоретико-вычислительные исследования). Эпов М. И. 2009 – 2010 гг.
51. 10-05-10042-к. Организация и проведение “Сибирской комплексной геолого-геофизической экспедиции”. Эпов М. И. 2010 – 2010 г.
52. 10-05-06061-г. Организация и проведение десятого всероссийского семинара "Геодинамика. Геомеханика и геофизика". Эпов М. И. 2010 – 2010 г.

Президента Российской Федерации

1. МК-660.2010.5. Разработка физико-математического аппарата для эффективной интерпретации электромагнитных зондирований юрских тонкослоистых коллекторов нефти Западной Сибири. Глинских В.Н. 2010-2011.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2010 году Институт участвовал в реализации федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы» в рамках выполнения научно-исследовательских работ по пяти проектам.

Проект «Изучение природы электропроводности и сейсмических аномалий в земной коре Байкальской рифтовой зоны и Алтае-Саянской складчатой области по данным глубинной и подповерхностной геоэлектрики, активной (ГСЗ) и пассивной сейсмологии, а также математического моделирования» (государственный контракт - № 02.740.11.0731 от 5 апреля 2010 г).

Получены следующие основные результаты:

В разрезе средней коры выделяется проводящий слой, глубина залегания которого составляет 15-16 км и 18-20 км для Байкальского региона и Алтае-Саянской складчатой области соответственно;

В очаговых зонах землетрясений Горного Алтая отмечаются изменения параметров корового проводящего слоя (глубины залегания и удельного сопротивления), которые могут стать одним из критериев оценки глубинной природы сейсмичности по электроразведочным данным;

Оцифрованы карты тектонического рельефа для территорий БРЗ и АССО, геодинамических структур и сбор данных необходимых для определения механизмов очагов землетрясений;

Проведены полевые электромагнитные исследования по отрезку Байкальского профиля, пересекающего стабильную часть Сибирского кратона с выходом к оз. Байкал;

Проанализировано влияние различных характеристик возбуждения электрического поля на данные измерений в задачах геоэлектрики с контролируемыми источниками тока в петле (изменение геометрической конфигурации петель и использование широкополосных токовых импульсов).

Проект «Геоэлектрическое строение литосферы и закономерности процессов консолидации среды в эпицентральных зонах Горного Алтая, Байкальской рифтовой зоны по данным комплекса электромагнитных методов», (государственный контракт от 17 августа 2009 г. № П792).

Получены следующие основные результаты:

В ходе выполнения контракта выполнен значительный объем полевых наблюдений в двух сейсмоактивных регионах: Байкальской рифтовой зоне (БРЗ) и Горном Алтае, существенно дополнена база полевых данных.

В результате комплексной интерпретации геолого-геофизических данных для Байкальской рифтовой зоны получены основные структурные особенности по профилю МТЗ, пересекающему юго-западную часть рифтовой зоны. Выделены межблоковые зоны, характеризующие Сибирский кратон и сложно-построенный участок, относящийся к Ольхонской коллизионной системе. Наиболее важным результатом этих работ является объяснение геологической природы крупных аномалий удельного сопротивления. Привлечение большого объема геологических, геотермических сведений позволило обосновать литологический состав выделенных структурных элементов, объяснить развитие рифтогенных процессов.

Наиболее существенные результаты получены для области Горного Алтая. Удалось значительно уточнить приповерхностное и глубинное строение Чуйско-Курайской сейсмоактивной области в целом и получить детальные геоэлектрические характеристики на участках эпицентральной зоны Чуйского землетрясения по комплексу электромагнитных данных (ВЭЗ, ЗС, МТЗ). Развита методика совместной интерпретации данных ЗС и МТЗ. Применение этой методики дает возможность выбрать неискаженную горизонтальными неоднородностями кривую МТЗ, тем самым улучшая достоверность результатов метода с естественным источником. На основе интерпретации данных ВЭЗ и ЗС составлено представление о глубинном строении Курайской впадины, наименее изученной в этом районе. Получены количественные оценки глубин до фундамента, толщины и интервалы сопротивлений основных литологических осадочных комплексов, выяснены особенности их зале-

гания. Определены геоэлектрические характеристики палеозойских пород Салгандуйского блока, расположенного на юге Курайской впадины. Сведения о его строении важны при интерпретации полевых данных метода ЗС с установками АВ-q, АВ-MN. Подтвержден целый ряд разломных нарушений, выделенных ранее по геологическим данным. Для повышения достоверности геоэлектрических моделей Курайской впадины проведен анализ искажений полевых кривых постоянного тока с использованием трехмерного моделирования.

Выполнен анализ электромагнитных режимных измерений для территории Чуйской депрессии. По данным интерпретации повторных индукционных измерений ЗС за 2004 - 2009 гг. в западной части Чуйской впадины выявлены особенности релаксации среды, нарушенной катастрофическим землетрясением. Показано, что по этим данным в течение первых трех лет после события в эпицентральной зоне наблюдается интенсивный процесс консолидации среды, который выражается в закономерных изменениях электрических параметров разреза, направленных, в основном, на восстановление значений, определенных по данным зондирования в 1980 г., когда состояние среды было стабильно.

Анизотропные электромагнитные исследования в эпицентральной зоне выполнены впервые. На участке Мухор-Тархаты в Чуйской впадине анализируются одновременно вариации электропроводности и коэффициента анизотропии (λ). Получено, что вариации λ , связанные с изменением сейсмического режима, более существенны и выразительны. Электропроводность на участке Мухор-Тархата менее чувствительна к происходящим событиям, благодаря интегральному эффекту при ее определении.

На основании интерпретации полевых данных ВЭЗ в трещиноватой зоне долины р. Чаган (западное замыкание Чуйской впадины) выявлена временная динамика коэффициента электрической анизотропии, его общее уменьшение со временем и текущие вариации, зависящие от уровня сейсмической активности региона, отражающие афтершоковый процесс.

Проект «Снижение риска и уменьшение последствий природных и техногенных катастроф» по проблеме «Проведение исследований, направленных на создание методики оперативной оценки сейсмического риска в областях сейсмической активизации (включая шахты и горные выработки) по данным микросейсмического мониторинга» (Государственный контракт № П1178 от 03.06.2010).

Получены следующие основные результаты:

Была предложена новая модификация метода автоматической локации микросейсмических событий (когерентное суммирование трасс). Выполнена программная реализация и тестирование метода на синтетических данных. Проведен детальный анализ степени влияния на точность локации следующих факторов: конфигурация системы наблюдений, случайный шум, вид функции когерентности данных, ошибки при задании скоростной модели, наличие нескольких источников эмиссии. Этот анализ позволяет определять оптимальные параметры системы наблюдений для микросейсмического мониторинга и давать количественные оценки точности локации событий.

Была рассмотрена математическая модель трещины с зацепами, которая позволяет моделировать активизацию (залеченного) разлома (использовалась про-

грамма Стефанова Ю.П.). Внешние сдвиговые нагрузки, приложенные к среде, приводят к появлению концентраторов напряжений и постепенному разрушению зацепов, что, в свою очередь, приводит к появлению упругих волн, регистрируемых поверхностной системой наблюдений. Обработка данных позволяет проследить эволюцию трещины, т.е. динамику срыва зацепов.

Проект «Создание теоретических моделей блочных сред» (Государственный контракт от «20» сентября 2010 г. № 14.740.11.0425).

Получены следующие основные результаты:

Проведен патентный поиск по проблеме.

Проведены теоретические исследования процессов зарождения сейсмической эмиссии.

Изучены явления излучения волн мощным вибратором и определены основные статьи расхода энергии вибратора. Определен коэффициент полезного действия вибрационного источника сейсмических волн.

Проект «Развитие математического моделирования и построение эффективных способов интерпретации данных скважинной геоэлектрики» (Государственный контракт № 16.740.11.0358 от 17 октября 2010 г.)

Получены следующие основные результаты:

Выполнен сбор практических материалов БКЗ и ВИКИЗ, типичных для разрезов Западной и Восточной Сибири. В частности, собраны диаграммы из меловых и юрских терригенных разрезов Западной Сибири, венд-кембрийских карбонатно-терригенных разрезов Восточной Сибири, а так же из вертикальных, наклонных и горизонтальных скважин, в том числе из скважин с различным радиусом и удельным электрическим сопротивлением бурового раствора.

Проведен анализ результатов математического моделирования сигналов БКЗ и ВИКИЗ. Математическое моделирование проведено для одномерных цилиндрически-слоистых и двумерных моделей, а так же для трёхмерных моделей со смещённым зондом. На основе анализа практических материалов и результатов математического моделирования выявлены и охарактеризованы основные факторы, затрудняющие и снижающие достоверность интерпретации данных ВИКИЗ и БКЗ. К основным выявленным неблагоприятным факторам относятся влияние скважины и смещение зонда с её оси, а также сильная вертикальная неоднородность разрезов. Получены предварительные оценки степени влияния этих факторов на каротажные диаграммы.

ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

В Институте сложились и успешно работают две научные школы: академиков А.Э. Конторовича, М.И. Эпова и С.В. Гольдина, которые входят в число ведущих научных школ России.

Ведущая научная школа академика А.Э. Конторовича и чл.-корр. РАН В.А. Каширцева

В 2010 году коллектив научной школы академика А.Э. Конторовича и чл.-корр. РАН В.А. Каширцева проводил фундаментальные исследования геологии, геохимии и генезиса, закономерности размещения месторождений углеводородов в

Сибири и на шельфах морей Северного Ледовитого океана, глобальные и региональные проблемы обеспечения человечества нефтью и газом в XXI в. (НШ-3275.2008.5).

Работы проводились по следующим основным направлениям:

1. Была завершена работа по выполнению вероятностной оценки шельфов морей российского сектора Северного Ледовитого океана, были продолжены работы по изучению геологии Карского моря и моря Лаптевых, построены по сгущенной сети сейсмопрофилей структурные карты по основным отражающим горизонтам для Южно-Карской мегасинеклизы, выполнено двухмерное моделирование истории генерации нефти и газа в этом бассейне.

2. Был завершен сбор материалов по региональной геологии Енисей-Хатангского регионального прогиба, уточнены схемы стратиграфии, продолжены литолого-геохимические исследования керн. В 2011 г. планируется завершить монографическое описание бассейна. Подобная работа последний раз проводилась сорок лет назад.

3. Выполнены экспедиционные работы с целью изучения керн скважин и естественных обнажений верхнего протерозоя и фанерозоя Лено-Анабарского прогиба и его обрамлений, построены опорные разрезы, выполнены литологические, биостратиграфические, геохимические исследования, начаты работы по архивации сейсмической информации. 4. Завершена обработка керн скважин Восток 1, 3, 4, пробуренных в Предъенисейском прогибе, впервые изучена органическая геохимия венда и кембрия этого бассейна, ведется работа по уточнению структурного плана.

5. Выполнена вероятностная оценка перспектив нефтегазоносности западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба, выполнено имитационное моделирование процесса разведки нефтяных и газовых месторождений, оценено влияние качества разведки на точность подсчета запасов углеводородов.

б. Выполнен анализ состояния сырьевой базы нефтяной и газовой промышленности, запасов гелия Восточной Сибири, разработаны и переданы Минэнерго России соответствующие аналитические записки.

7. Завершен цикл исследований углеводородов-биомаркеров в древнейших осадочных толщах (до 2100 млн лет) Карелии и Якутии. Впервые в России в составе органического вещества обнаружены 12- и 13-монометилалканы, характерные для докембрийских нефтей Сибирской и Аравийской платформ.

8. Изучено распределение углеводородов-биомаркеров в водах Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна

Результаты исследований неоднократно докладывались в 2010 г. на международных и российских совещаниях, результаты исследований переданы для публикации в рейтинговых журналах.

Ведущая научная школа академика С.В. Гольдина

(рук. д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков)

В 2010 году коллектив научной школы академика С.В. Гольдина (рук. д.ф.-м.н. Б.П. Сибиряков) проводил научно-исследовательские работы по теме «Геофизические процессы в блочных и гетерогенных средах» (НШ-5739.2008.5). Впервые удалось дать теоретическое объяснение закона повторяемости землетрясений на основе

новой модели континуума сред, обладающих структурой. Выполнены исследования по следующим направлениям:

1. Теоретический тангенс угла наклона графика повторяемости для малых и средних энергий близок к половине, однако, для больших энергий возникает не единственность решений, что может привести к неверной оценке этого параметра. До последнего времени такого рода отклонения объяснялись недостаточно полной статистикой крупных катастроф.
2. Теория предсказывает, что сдвиговый механизм землетрясений (без существенного раскрытия трещин), настолько же верен, насколько верен закон повторяемости землетрясений. Области не единственности (больших энергий) могут содержать механизмы, отличные от указанных чистых сдвигов.

Ведущая научная школа академика М.И. Эпова

В 2010 году коллектив научной школы академика проводил исследования, по 1 этапу гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации НШ-64483.2010.5 "Электродинамика геологических сред при решении задач разведочной, промысловой и инженерной геофизики.

1. Для решения задач наземной геоэлектрики выполнен анализ влияния различных характеристик возбуждения электромагнитного поля контролируемыми токовыми импульсами в петлях различной конфигурации, а также при использовании широкополосных токовых свип-импульсов двух типов: с возрастающей во времени (широко-узкий токовый импульс ШУ) и убывающей частотой (узко-широкий токовый импульс УШ). Проведено математическое моделирование монохроматических и нестационарных электромагнитных полей в проводящем слоистом полупространстве с включенными в него объектами разной электропроводности, имитирующими нефтяные залежи и рудные тела. Полученные зависимости характеристик электрического поля для разных типов генераторной установки и широкополосного возбуждающего сигнала могут быть использованы для разработки новых методик геоэлектрики с использованием СВИП-генераторов.

2. Разработан алгоритм для расчета гармонического магнитного поля, возбуждаемого вертикальным магнитным диполем в наклонно-анизотропной слоистой проводящей среде. Выполнено математическое моделирование, демонстрирующее влияние наклонно-анизотропных сред на частотные и переходные характеристики. Интерпретация данных частотных зондирований разнесенной установкой петля-петля в случае наклонно-анизотропного проводящего полупространства требует учитывать азимутальную зависимость регистрируемых частотных характеристик. В случае зондирований наклонно-анизотропных сред во временной области отсутствует азимутальная зависимость, но наблюдается завышение значений сопротивления на поздних временах. Проведен анализ электромагнитного поля вертикального магнитного диполя, размещённого над анизотропным полупространством. Рассчитана чувствительность традиционно измеряемых компонент поля – нормальной и радиальной компонент магнитного поля и азимутальной компоненты электриче-

ского поля – к анизотропии электропроводности полупространства при различных азимутальных положениях приемника.

ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ НАУЧНЫХ КАДРОВ

Диссертационные советы

Значительное внимание Ученого совета и руководства Института уделяется работе с научной молодежью и подготовке квалифицированных научных кадров. В Институте действуют три совета по защите докторских и кандидатских диссертаций: Д 003.068.01, Д 003.068.02 и Д 003.068.03 по следующим специальностям:

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

	Число заседаний	Число защит		Утверждено ВАК		Находятся на рассмотрении в ВАК	
		докт. дис.	канд. дис.	докт. дис.	канд. дис.	докт. дис.	канд. дис.
Д 003.068.01	7	0	2	0	1	0	1
Д 003.068.02	0	0	0	0	0	0	0
Д 003.068.03	10	0	7	0	7	0	0
Всего	17	1	12	0	9	1	3

Защиты, проведенные в других советах

1. Метелкин Д.В., «Эволюция структур Центральной Азии и роль сдвиговой тектоники по палеомагнитным данным». ДМ 003.067.01., 12.10.2010. Спец-ть 25.00.03. Геотектоника и геодинамика.

2. Матушкин Н.Ю., «Геология и кинематика Ишимбинской и Приенисейской зон разломов Енисейского кряжа». ДМ 003.067.01., 12.10.2010. Спец-ть 25.00.01. Общая и региональная геология.

3. Корнеева Т.В., «Система рудничный дренаж - природный водоем как естественный гидрохимический барьер». Д 003.067.02., 15.06.2010. Спец-ть 25.00.09. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.



4. Узбекова Ю.И., «Центр» и «периферия» в развитии академической науки в восточных регионах страны в XX в». Д 212.267.18., 05.02.2010. Спец-ть 07.00.10. История науки и техники.

В 2010 году сотрудниками Института успешно защищены 1 докторская и 12 кандидатских диссертаций.

Фотография	ФИО	Название диссертации	Специальность, ученая степень
	Игнатов Владимир Сергеевич	Диаграммы высокочастотных электромагнитных каротажных зондирований и способы их интерпретации при сильном контрасте электрических сопротивлений в среде	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук
	Ковбасов Константин Валерьевич	Численное моделирование трехмерных прямых и обратных задач малоглубинной геоэлектрики на постоянном токе	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Манштейн Юрий Александрович	Методика исследования подповерхностных неоднородностей на основе малоглубинного индукционного частотного зондирования	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук
	Панин Григорий Леонидович	Разработка аппаратурно-программного комплекса для наземных малоглубинных индукционных частотных зондирований	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Пермяков Михаил Евгеньевич	Эффективная теплопроводность гидратосодержащих образцов по результатам лабораторных измерений при различных Р-Т-условиях	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук
	Шейн Александр Николаевич	Разделение поляризационных и индукционных процессов и совместная инверсия данных импульсной электроразведки	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Потапов Владимир Владимирович	Программно-алгоритмическое и методическое обеспечение зондирования вертикальными токами (ЗВТ)	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат технических наук

Фотография	ФИО	Название диссертации	Специальность, ученая степень
	Новожилова Наталья Валентиновна	Мелкораковинные проблематичные организмы и биостратиграфия нижнего кембрия юго-восточной части Сибирской платформы	25.00.02 «Палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук
	Алифиров Александр Сергеевич	Аммониты, стратиграфия и биогеография волжского яруса Западной Сибири	25.00.02 «Палеонтология и стратиграфия», кандидат геолого-минералогических наук
	Корнеева Татьяна Владимировна	Система рудничный дренаж - природный водоем как естественный гидрохимический барьер	25.00.09 «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых», кандидат геолого-минералогических наук
	Матушкин Николай Юрьевич	Геология и кинематика Ишимбинской и Приенисейской зон разломов Енисейского кряжа	25.00.01 «Общая и региональная геология», кандидат геолого-минералогических наук
	Узбекова Юлия Ильдаровна	Центр» и «периферия» в развитии академической науки в восточных регионах страны в XX в.	07.00.10. «История науки и техники», кандидат исторических наук
	Метелкин Дмитрий Васильевич	Эволюция структур Центральной Азии и роль сдвиговой тектоники по палеомагнитным данным	25.00.03 «Геодинамика и геотектоника», доктор геолого-минералогических наук

В 2010 году 7 сотрудникам Института присвоены ученые звания доцента.

Фотография	ФИО	Ученое звание, специальность
	Вакуленко Людмила Галериевна	Доцент по специальности 25.00.06 «Литология»
	Казаненков Валерий Александрович	Доцент по специальности 25.00.12 «Геология, поиски разведка горючих ископаемых»

Фотография	ФИО	Ученое звание, специальность
	Красавчиков Владимир Октябрьевич	Доцент по специальности 25.00.35 «Геоинформатика»
	Лившиц Валерий Рафаилович	Доцент по специальности 25.00.12 «Геология, поиски разведка горючих ископаемых»
	Метёлкин Дмитрий Васильевич	Доцент по специальности 25.00.03. «Геотектоника и геодинами- ка»
	Хабаров Евгений Максимович	Доцент по специальности 25.00.06 «Литология»
	Ян Петр Александрович	Доцент по специальности 25.00.06 «Литология»

Аспирантура

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

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

Основные образовательные программы подготовки аспирантов, направления и специальности:

25.00.01 «Общая и региональная геология»

25.00.02 «Палеонтология и стратиграфия»

25.00.06 «Литология»

25.00.07 «Гидрогеология»

25.00.09 «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»

25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

25.00.12 «Геология, поиски и разведка горючих ископаемых»

25.00.35 «Геоинформатика»

Большое внимание в Институте уделяется подготовке молодых научных кадров высшей квалификации через соискательство и аспирантуру, а также по организации работы с научной и студенческой молодежью. В Институте проходят обучение 54 аспирантов, из них 42 в очной и 12 заочной аспирантуре. Кроме того, сотрудники Института осуществляют научное руководство аспирантами Новосибирского государственного университета. Более 15 научных сотрудников ведут подготовку диссертационных работ.

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

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

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВУЗАМИ

Ученые Института заведуют кафедрами в Новосибирском госуниверситете (5), Томском политехническом университете (1), Тюменском нефтегазовом университете (1). Студенты Новосибирского государственного и Томского политехнического университетов проходят практику и работают в Институте, начиная с 3-го курса, готовят бакалаврские и магистерские диссертации.

Участие в работе со студентами, магистрантами и аспирантами:	Общее число	Доктора наук	Кандидаты наук
преподают в вузах	74	30	44
руководят дипломными проектами	30	11	19

руководят магистерскими диссертациями	42	13	29
руководят аспирантами	52	29	23

Преподавание

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

Кафедра геологии месторождений нефти и газа

Ф.И.О.	Должность в НГУ	Читаемые курсы (аудиторная нагрузка)
1. Конторович Алексей Эмильевич	Заведующий кафедрой Академик РАН	1. Введение в специальность. 2. Основные направления и проблемы поисков нефти и газа в России. 3. Современные проблемы органической геохимии. 4. Актуальные проблемы геологии нефти и газа первых десятилетий 21 века. 5. Проектирование геологоразведочных работ в условиях рыночной экономики. 6. Основные тенденции развития нефтяной, газовой и угольной промышленности в 21 веке.
2. Москвин Валерий Иванович	Д.г.-м.н., профессор	1. Геохимия нефти и газа. 2. Нефтегазовая экология.
3. Борисова Любовь Сергеевна	К.г.-м.н., доцент	1. Введение в геохимию нефти и газа.
4. Бурштейн Лев Маркович	К.г.-м.н., доцент	1. Методы поисков и разведки месторождений нефти и газа. 2. Разработка нефтяных и газовых месторождений. 3. Моделирования нефтегазоносных бассейнов.
5. Запивалов	Д.г.-м.н.,	1. Нефтепромысловая геология.

Николай Петрович	профессор	2. Нефтегазоносные акватории мира.
6. Карогодин Юрий Николаевич	Д.г.-м.н., профессор	1. Геология каустобиолитов. 2. Нефтегазоносные провинции мира.
7. Конторович Владимир Алексеевич	Чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., доцент	1. Введение в сейсмическую интерпретацию. 2. Комплексная интерпретация материалов сейсморазведки, ГИС и глубокого бурения; анализ истории тектонического развития; построение моделей залежей УВ.
8. Красавчиков Владимир Октябрьевич	Д.ф.-м.н., доцент	1. Математическое моделирование геологических объектов.
9. Кусковский Виктор Семенович	Д.г.-м.н., профессор	1. Гидрогеология с основами инженерной геологии; 2. Основы гидрогеологии
9. Лившиц Валерий Рафаилович	Д.г.-м.н., доцент	1. Математические методы обработки геологической информации.
10. Хабаров Евгений Максимович	К.г.-м.н., доцент	1. Основы седиментологии. 2. Геология седиментационных бассейнов.
11. Новиков Дмитрий Анатольевич	К.г.-м.н., доцент	1. Нефтегазовая гидрогеология.
12. Глинских Вячеслав Николаевич	К.ф.-м.н., ст. преподаватель	1. Методы ГИС. 2. Методы интерпретации ГИС при подсчете запасов нефти и газа.
13. Фомин Александр Николаевич	Д.г.-м.н., доцент	1. Основы геологии угля.
Фомин Андрей Михайлович	к.г.-м.н.	1. Изучение продуктивных горизонтов в керне скважин в центре геологических коллекций ИНГГ СО РАН.
14. Фурсенко Елена Анатольевна	К.г.-м.н.	1. Химия нефти.
Фрадкин Григорий Семенович	Д.г.-м.н.	1. Структурно-формационные этажи и нефтегазоносность Сибирской платформы.
15. Эдер Леонтий Викторович	К.эк.н.	1. Основы экономики. 2. Законодательство РФ о недропользовании. 3. Перспективы нефтяной и газовой

		<p>промышленности мира в XXI веке.</p> <p>4. Экономика России.</p> <p>5. Нефть и газ в мировой экономике.</p> <p>6. Международный бизнес.</p>
16. Бахтуров Андрей Сергеевич	Н.с.	1. Законодательство РФ о недропользовании.
18. Родякин Сергей Владимирович	Н.с.	1. Основы петрофизики осадочных пород.
19. Филимонова Ирина Викторовна	К.э.н.	<p>1. Основы экономики.</p> <p>2. Геолого-экономическая оценка ресурсов и запасов нефти и газа.</p> <p>3. Экономическая оценка проектов в энергетическом секторе.</p>
20. Рыжкова Светлана Владимировна	Н.с.	1. Планирование геологоразведочных работ.
21. Моисеев Сергей Александрович	К.г.-м.н.	1. Проектирование геологоразведочных работ на лицензионных участках.
23. Кирда Николай Прокопьевич	К.г.-м.н.	1. Нефтегазоносные провинции зарубежных стран.
24. Каширцев Владимир Аркадьевич	Чл.-корр. РАН, д.г.-м.н.	1. Основы методов переработки нефти и газа.
Шапорина Марина Николаевна	Н.с., к.г.-м.н.	<p>1. Методы поисков и разведки МПИ.</p> <p>2. Введение в геологию нефти и газа.</p>
26. Вакуленко Людмила Галерьевна	К.г.-м.н.	1. Методы палеогеографических реконструкций.

Кафедра геофизики

1. Антонов Юрий Николаевич	Д.т.н., профессор	<p>1. Методы ГИС.</p> <p>2. Промысловая геофизика.</p>
2. Василевский Александр Николаевич	Ст. преподаватель	1. Гравимагниторазведка.
3. Горшкалев Сергей Борисович	К.т.н., доцент	1. Сейсморазведка.

сович		
4. Дучков Антон Альбертович	К.т.н., ст. преподаватель	1. Геометрическая теория миграции.
Ельцов Игорь Николаевич	Д.т.н., доцент	1. Мат. методы в науках о Земле.
5. Дядьков Петр Георгиевич	К.г.-м.н., доцент	1. Закономерности сейсмического процесса.
6. Карстен Владимир Викторович	Ст. преподаватель	1. Обработка сейсмических данных. 2. Линейные системы. 3. Волны в анизотропных средах.
Кулаков Иван Юрьевич	Д.г.-м.н.	1. Сейсмическая томография.
7. Кожевников Николай Олегович	Д.г.-м.н., профессор	1. Петрофизика.
Кучай Ольга Анатольевна	К.ф.-м.н.	1. Сейсмология.
9. Куликов Вячеслав Александрович	К.т.н., доцент	1. Многоволновая сейсморазведка.
Лисица Вадим Викторович	К.ф.-м.н.	1. Вычислительная математика.
10. Лапин Павел Степанович	К. геогр. н., ассистент	1. Основы геодезии и топографии.
11. Могилатов Владимир Сергеевич	Д.т.н., профессор	1. Импульсная электроразведка.
12. Неведрова Нина Николаевна	К.г.-м.н., доцент	1. Электроразведка.
13. Павлов Евгений Владимирович	К.т.н., ст. преподаватель	1. Учебная геофизическая практика на полигоне Шира. 2. Учебная геофизическая практика на полигоне Бурмистрово.
Потапов Владимир Владимирович	К.т.н.	1. Учебная практика на полигоне Бурмистрово.

вич		
Ступина Татьяна Александровна	К.ф.-м.н.	1. Компьютерная грамотность. 2. Введению в теорию вероятностей и мат. статистику.
17. Суворов Владимир Дмитриевич	Д.г.-м.н., профессор	1. Физика Земли. 2. Интерпретация геофизических данных.
Хисамутдинов Альфред Ибрагимович	Д.ф.-м.н., профессор	1. Высшая математика.
19.Эпов Михаил Иванович	Заведующий кафедрой, академик РАН	1. Электромагнитный каротаж.

Кафедра исторической геологии и палеонтологии

1. Каныгин Александр Васильевич	Заведующий кафедрой, член-корр. РАН	1. Эволюция биосферы. 2. Стратиграфия.
Гуськов Сергей Анатольевич	К.г.-м.н.	1.Актуалистические основы методов реконструкций палеогеографических обстановок на континентах и в океанах. 2. Особенности стратиграфии четвертичных отложений.
Калинина Людмила Михайловна	К.г.-м.н., доцент	Физические методы исследования.
2. Шурыгин Борис Николаевич	Заместитель заведующего кафедрой, член-корр. РАН	1. Палеонтология. 2. Биометрия.
Новожилова Наталья Валентиновна	К.г.-м.н.	Историческая геология.
3. Сенников Николай Валерьянович	Д.г.-м.н., профессор	1.Зональная стратиграфия. 2.Историческая геология. 3. Эволюция осадочной оболочки

		Земли.
4. Лучинина Вероника Акберовна	Д.г.-м.н., профессор	1. Палеоботаника.
5. Постников Анатолий Александрович	К.г.-м.н., доцент	1. Методы палеогеографических исследований. 2. Эволюция осадочной оболочки.
6. Коровников Игорь Валентинович	К.г.-м.н., ассистент	1. Историческая геология.

Кафедра минералогии и петрографии

1. Советов Юлий Константинович	К.г.-м.н., доцент	1. Петрография осадочных пород.
2. Вакуленко Людмила Галерьевна	К.г.-м.н., доцент	1. Петрография осадочных пород.

Кафедра общей и региональной геологии

1. Верниковский Валерий Арнольдович	Заведующий кафедрой, член-корр. РАН, д.г.-м.н.	1. Общая геология.
2. Деев Евгений Викторович	К.г.-м.н., доцент	1. Общая геология.
3. Девятова Анна Юрьевна	К.г.-м.н., ст. преподаватель	1. Компьютерная обработка геологических данных.
6. Матушкин Николай Юрьевич	Ассистент	1. Региональная геология.
7. Метелкин Дмитрий Ва-	К.г.-м.н., доцент	1. Региональная геология.

сильевич		
8. Советов Юлий Кон- стантинович	К.г.-м.н., доцент	1. Анализ осадочных бассейнов.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2010 году сотрудники Института продолжали активно сотрудничать с зарубежными научными организациями и учеными. Участвовали в международных научных совещаниях, конференциях, симпозиумах и семинарах.

Международная научно-техническая деятельность Института осуществляется по следующим основным направлениям:

- Участие сотрудников в международных форумах, совещаниях, конференциях, симпозиумах, выставках, круглых столах, международных комиссиях, полевых работах.
- Выезд за границу для чтения лекций, стажировки в научно-исследовательских центрах, университетах, компаниях, работа в зарубежных представительствах СО РАН.
- Участие в работе по совместным научным проектам, указанным в подписанных с зарубежными партнерами Меморандумах, Протоколах о намерениях и Соглашениях, международных программах.
- Проведение по заказу иностранных заказчиков (компаний, научных центров, университетов) научных и научно-исследовательских исследований, в том числе в полевых условиях.
- Выполнение научно-исследовательских работ на основании подписанных с зарубежными партнерами контрактов.
- Подготовка и проведение международных конгрессов, конференций, геологических экскурсий, семинаров.

I. Загранкомандировки сотрудников:

1. Совместные научные проекты – 16;
2. Контракты - 1
- 2.. Стажировка – 1;
3. Переговоры о сотрудничестве- 4
4. Полевые работы - 0
5. Участие в выставках -1;
6. Участие в конференциях- 56;
7. Чтение лекций - 0;

Всего: 79 человеко-выездов:

Количество выездов по Отделениям института:

1. Отделение геофизики – 53
2. Отделение стратиграфии и седиментологии – 6
3. Отделение геологии нефти и газа – 1
4. АУП – 5

5. 801 лаборатория – 10
6. Библиотека – 1
7. Отделение приборостроения –
8. Томский Филиал – 3

№	Страна	число
1	Австралия	1
2	Австрия	5
3	Бельгия	1
4	Болгария	1
5	Бразилия	1
6	Великобритания	5
7	Венгрия	1
8	Вьетнам	2
9	Германия	8
10	Индия	1
11	Индонезия	2
12	Испания	5
13	Исландия	1
14	Италия	1
15	Казахстан	4
16	Канада	2
17	Китай	9
18	Марокко	3
19	Мексика	3
20	Норвегия	2
21	Польша	1
22	США	6
23	Таиланд	1
24	Украина	2
25	Финляндия	2
26	Франция	6
27	Чешская Республика	6
28	Швейцария	2

1. Совместные научные исследования:

1. Дучков А.А. – США, г. Уэст Лафайет, Университет Пурдью, с 8 января по 1 февраля.
2. Кулаков И.Ю. – Германия, г. Потсдам, совместные исследовательские работы, проект РФФИ с Обществом Геймгольца (GEZ), с 21 февраля по 3 марта.
3. Яковлев А.В. - Германия, г. Потсдам, совместные исследовательские работы, проект РФФИ с Обществом Геймгольца (GEZ), с 21 февраля по 21 марта.
4. Бортникова С.Б. – Вьетнам, г. Ханой, Институт геологических наук, с 27 марта по 15 апреля, работы в совместном проекте по исследованию техногенных объектов.
5. Кулаков И.Ю. – Германия, г. Потсдам, совместные исследовательские работы, проект РФФИ с Обществом Геймгольца (GEZ), симпозиум, с 15 апреля по 9 мая.

6. Дучков А.А. – Норвегия, г. Трондхейм, Норвежский институт науки и технологий, проведение совместных исследований, с 18 по 25 апреля.
7. Шелухин В.В. – Германия, г. Фрайберг, совместная научная работа, с 10 по 24 мая.
8. Пермяков М.Е. – Казахстан, г. Курчатов, Курчатовская лаборатория НЯЦ РК, изучение влияния высокоэнергетических воздействий на тепловой режим верхних слоев земной атмосферы, с 15 по 30 июня.
9. Ааюнов Д.Е. - Казахстан, г. Курчатов, Курчатовская лаборатория НЯЦ РК, изучение влияния высокоэнергетических воздействий на тепловой режим верхних слоев земной атмосферы, с 15 по 30 июня.
10. Кулаков И.Ю. – Германия, г. Потсдам, совместные исследовательские работы, проект РФФИ с Обществом Геймгольца (GEZ), с 20 июля по 17 августа.
11. Яковлев А.В. – Германия, совместные работы с 1 по 31 октября,
12. Пермяков М.Е. – Бельгия, г. Брюссель, COST Office, участие в научном совещании по проекту PERGAMON, с 17 по 21 октября.
13. Казахстан, г. Курчатов, Курчатовская лаборатория НЯЦ РК, изучение влияния высокоэнергетических воздействий на тепловой режим верхних слоев земной атмосферы, с 1 по 11 ноября.
15. Шварцев С.Л. - Китай г. Нанчжень, Нанченский университет с 01 по 10 декабря.
16. Обут О.Т. – Франция, г. Лиль, Университет, с 18 по 25 декабря.

2. Контракты:

1. Айзенберг А.М. – Норвегия. Г. Тронхейм, исследовательский Центр Статойл АСА, работа по контракту № 4501762361 с Исследовательским Центром компании “Statoil Petroleum AS”, Норвегия "Применение теории операторов прохождения-распространения в сейсмическом моделировании, 4D мониторинге и имаджинге", с 25 мая по 8 июля.

3. Стажировка:

1. Протасов М.И. – США, с декабря 2009 г. по ноябрь 2010 г.

4. Переговоры о сотрудничестве:

1. Бахтуров С.Ф. – Китай, компания SINOPEC, переговоры о научно-техническом сотрудничестве, с 10 по 19 марта.
2. Конторович А.Э. - Китай, компания SINOPEC, переговоры о научно-техническом сотрудничестве, с 10 по 19 марта.
3. Манштейн Ю.А. – Финляндия, компания Hermia Bsiness Development, переговоры, с 22 по 28 сентября.
4. Дучков А.А. – Германия, Аахенский технический университет, с 25 октября по 1 декабря.

5. Выставки:

1. Ельцов И.Н. – США, с 16 по 23 октября.

6. Участие в конференциях:

1. Романова Ирина Валерьевна, Цюрих, Швейцария, с 21 по 28 марта, научный семинар.
2. Лисица В.В. – Австралия, г. Перт, с 3 апреля по 4 мая, участие в работе научного семинара геологического факультета Технического университета куртинаю.
3. Верниковский В.А. – Австрия, г. Вена, участие в конференции Европейского Геологического Научного Союза, с 29 апреля по 12 мая.
4. Верниковская А.Е. - Австрия, г. Вена, участие в конференции Европейского Геологического Научного Союза, с 29 апреля по 12 мая.
5. Бушенкова Н.А. – г. Вена, Австрия, Германия, участие в Генеральной Ассамблеи EGU, с 1 по 9 мая.
6. Чеверда В.А. – Китай, гг. Пекин, Ухань. Университет, Межд. Конференция по обратным задачам, с 23 по 30 апреля.
7. Сердюков А.С. - Китай, гг. Пекин, Ухань. Университет, Межд. Конференция по обратным задачам, с 23 по 30 апреля.
8. Бортникова С.Б. – Индонезия, г. Денпасар, участие во Всемирном геотермальном конгрессе, с 23 апреля по 1 мая.
9. Манштейн Ю.А. - Индонезия, г. Денпасар, участие во Всемирном геотермальном конгрессе, с 23 апреля по 1 мая.
10. Манштейн Ю.А. – Украину, г. Львов, Международная научно-техническая конференция ГЕОФОРУМ 2010, с 20 по 22 апреля.
11. Колесников Ю.И. – Австрия, г. Вена, научная конференция EGU General Assembly 2010, с 24 апреля по 9 мая.
12. Вишневский Д.М. – Бразилия, г. Рио-де-Жанейро, госуниверситет, участие в работе конгресса “CFL Condition 80 Years”, с 28 апреля по 15 мая.
13. Водичев Е.Г. – Казахстан, г. Усть-Каменогорск, научная конференция, с 25 мая по 2 июня.
14. Быкова Н.В. – Китай, г. Ухань, Китайский университет геологических наук, международная геобиологическая конференция, с 28 мая по 11 июня.
15. Водичев Е.Г. – Болгария, г. София, Университет, международная конференция, с 17 по 24 июня.
16. Мазов Н.А. - Украина, г. Судак, международная конференция «Библиотеки и информационные ресурсы», с 3 по 14 июня.
17. Бортникова С.Б. – Марокко, г. Маракеш, участие в научной программе НАТО «Защита окружающей среды», с 25 мая по 3 июня.
18. Суворов В.Д. – Чехия, г. Тепла, межд. Рабочий семинар, с 21 по 28 июня.
19. Мельник Е.А. - Чехия, г. Тепла, межд. Рабочий семинар, с 21 по 28 июня.
20. Манштейн А.К. - Марокко, г. Маракеш, участие в научной программе НАТО «Защита окружающей среды», с 25 мая по 3 июня.
21. Манштейн Ю.А. - Марокко, г. Маракеш, участие в научной программе НАТО «Защита окружающей среды», с 25 мая по 3 июня.
22. Лысь Е.В. – Испания, конференция, с 10 по 19 июня.
23. Дучков А.А. – Испания. Швеция, конференция, совместные работы, с 8 июня по 8 июля.
24. Бахарев Н.К. – Великобритания, г.г. Лондон, Кембридж, участие в международном конгрессе, Франция, г. Лиль, Университет, с 27 июня по 10 июля.

25. Изох Н.Г. - Великобритания, г.г. Лондон, Кембридж, участие в международном конгрессе, Франция, г. Лиль, Университет, с 27 июня по 10 июля.
26. Сенников Н.В. - Великобритания, г.г. Лондон, Кембридж, участие в международном конгрессе, Франция, г. Лиль, Университет, с 27 июня по 10 июля.
27. Сибиряков Б.П. – Испания, г. Барселона, международная конференция геофизиков EAGE 2010, с 12 по 20 июня.
28. Чеверда В.А. – Исландия, г. Рейкьявик, Конференция PARA 2010, Испания, г. Барселона, Конференция EAGE 2010, Франция, г. Париж, семинар памяти А. Тарантолы, с 4 по 24 июня.
29. Неклюдов Д.А. - Испания, г. Барселона, международная конференция геофизиков EAGE 2010, с 10 по 20 июня.
30. Пещевецкая Е.Б. – Венгрия, г. Будапешт, 8-я Европейская палеоботанико-палеонтологическая конференция, с 5 по 11 июля.
31. Белоносов М.А. – Чешская Республика, г. Прага, участие в работе симпозиума, с 21 по 30 июня.
32. Кутовенко М.П. - Чешская Республика, г. Прага, участие в работе симпозиума, с 21 по 30 июня.
33. Сильвестров И.Ю. - Чешская Республика, г. Прага, участие в работе симпозиума, с 21 по 30 июня.
34. Дмитриев М.Н. - Чешская Республика, г. Прага, участие в работе симпозиума, с 21 по 30 июня.
35. Шурыгин Б.Н. – Китай, г. Суйнин, 8-й Международный конгресс по юрской системе, с 6 по 14 августа.
36. Дзюба О.С. - Китай, г. Суйнин, 8-й Международный конгресс по юрской системе, с 6 по 14 августа.
37. Балков Е.В. – Швейцария, г. Цюрих, участие в конференции “Near Surface”, с 5 по 9 сентября.
38. Бортникова С.Б. – г. Гуанхуато, Мексика, Международный симпозиум «Взаимодействие вода – порода-13», с 14 по 24 августа.
39. Присекина Н.А. – Мексика, симпозиум, с 16 по 20 августа.
40. Верниковский В.А. – Канада, конференция, работы по проекту, с 26 августа по 10 сентября.
41. Верниковская А.Е. - Канада, конференция, работы по проекту, с 26 августа по 10 сентября.
42. Балков Е.В. – Швейцария, конференция, с 5 по 9 сентября.
43. Дучков А.А. – Италия, семинар, с 19 по 28 сентября.
44. Протасов М.И. – Великобритания, конференция, с 10 по 23 сентября.
45. Лисица В.В. – Великобритания, конференция, с 10 по 30 сентября.
46. Медных А. – Франция, конференция, с 26 сентября по 4 октября.
47. Протасов В.И. – США, конференция, совместный проект, с 16 октября по 3 ноября.
48. Лисица В.В. – США, конференция, с 13 по 27 октября.
49. Дучков А.А. - США, Германия, конференция, с 13 октября по 25 октября.
50. Запивалов Н.П. – Индия, симпозиум, с 28 октября по 8 ноября.
51. Колесников Ю.И. – Вьетнам, Таиланд, конференции, с 7 по 22 ноября.
52. Протасов М.И. – Казахстан, конференция, с 11 по 20 ноября.
53. Кулаков И.Ю. – США, Сан-Франциско, конференция, с 4 по 19 декабря.

54. Шварцев С.Л. – Мексика, г. Хуана-Гуато, международный симпозиум по взаимодействию воды с горными породами с 16 по 20 августа.

55. Шварцев С.Л. -Польша, г. Краков "28-ой конгресс Международной Ассоциации гидрогеологов с 12 по 17 сентября.

56. Сильвестров И.Ю. – Китай, Гонконг, конференция, с 10 по 20 декабря.

II. Прием зарубежных ученых:

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация	Цель приезда	Сроки пребывания
1	Миронцов Н.Л. 1980 г.	Украина	Ин-т геофизики им. С.И. Субботина НАНУ	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	25.01.-29.01.
2	Clement Kostov, Клемент Костов 1957 г.	Великобритания	Компания "Schlumberger Moscow Research", Москва	Обсуждение хода работ по контракту	06.02.-09.02.
3	Fossum Bret, John, Фоссум Брет Джон, 1962 г.	США	Компания CONOCOPHILLIPS RUSSIA, INC.	Обсуждение хода работ по контракту	15.02.-19.02
4	Fryer Nicholas, Фрайер Николас, 961 г.	США	+++	+++	+++
5	Burggraf Daniel, Бурррграфф Даниел, 1951 г.	США	+++	+++	+++
6	Grechka Vladimir, Владимир Гречка, 1962 г.	США	EAGE	Выступление с циклом лекций по анизотропии сейсмических волн	14.04.-17.04
7	Schaich Johannes, Шайх Йохансон, 1970 г.	Германия	Немецкое научно-исследовательское общество (DFG)	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	18.05.
8	Uniger Guido, Гидо Люнигер, 1969 г.	Германия	Немецкое научно-исследовательское общество (DFG)	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	18.05.
9	Dumas Christian, Дюма Кристиан	Франция	Французская Академия наук	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	20.05
10	Cremer Antuan, Кремер Антуан	+++	НЦНИ	+++	+++
11	Alan Mazaud, Алэн Мазо	+++	НЦНИ	+++	+++
12	Jean-Mark Duge, Жан-Марк Дугэ	+++	Комитет по атомной энергии	+++	+++
13	Vladimir Mayer, Владимир Майер	+++	Университет г. Версаль	+++	+++
14	Джао Синюй	Китай	Департамент науки и техники провинции Хэйлуцзян, г. Харбин	Знакомство с деятельностью института	25.05.

15	Чжан Чи Люди	+++	г. Цзямусы, мэрия	+++	+++
16	Сейн Жэйзей	+++	г.Харбин, мэрия	+++	+++
17	Чжан Баод	+++	г Харбин, Политехнический университет	+++	+++
18	Гао Ддэ Юйе	+++	г. Харбин, Физико-технический институт	+++	+++
19	Ли Дяньлинь	+++	г. Харбин, Научный парк ХПИ	+++	+++
20	Чжан Хун Цяюнь	+++	+++	+++	+++
21	Хэй Тао	+++	+++	+++	+++
22	Ли Хао	+++	Академия метрологии	+++	+++
23	Dario Paolo Benedetti, Дарио Паоло Бенедетти, 1973 г.	Италия	Университет Бреция	Знакомство с деятельностью института, переговоры о научно-техническом сотрудничестве	03.06.
24	Valentina Morandy, Валентина Моранди, 1979 г.,	+++	+++	+++	+++
25	Fossum Bret, John, Фоссум Брет Джон, 1962 г.	США	Компания CONOCOPHILLIPS RUSSIA, INC.	Прием материалов по контракту	21.06.-25.06
26	Fryer Nicholas, Фрайер Николас, 961 г.	США	+++	+++	+++
27	Burggraf Daniel, Бурррграфф Даниел, 1951 г.	США	+++	+++	+++
28	Hladil Jindrich, Гладил Индрих, 1953 г.	Чехия	Ин-т геологии ЧАН	совместные работы по биостратиграфии девона Сибири и Центр. Европы	25.07. – 23.08
29	Slavik Ladislav, Славик Ладислав, 1974 г.	Чехия	Ин-т геологии ЧАН	+++	25.07. – 23.08
30	Koptikova Leona, Коптикова Леона, 1980 г.	Чехия	Ин-т геологии ЧАН	+++	25.07. – 23.08
31	Sejhan Petr, Чейхан Петр, 1960 г.	Чехия	Ин-т геологии ЧАН	+++	25.07. – 23.08
32	Pouille Lauren, Пуйе Лоран, 1985 г.	Франция	Нац. Центр научных исследований	Совместные работы по проекту «Биоразнообразии палеогических экосистем в раннем палеозое»	14.08. – 24.08.
33	Xiao Shuhai, Сяо Шухай, 1967 г.	США	Университет Вирджинии	Совместные работы, стратиграфия и палеонтология докембрия Сибири и Китая	01.07.-31.08
34	Menon Snehalatha Ramarrishna, Менон Снехалатка Рамариш-	США	Университет Вирджинии	Совместные работы, стратиграфия и палеонтология докембрия Сибири, Великобритании и Канады	26.09.-02.10

	на 1958 г.				
35	Osampo Ruben, Окампо Рубен, 1955 г.	Франция	Страсбургский университет	Участие в конференции «Успехи органической геохимии»	09.10. – 16.10.
36	Motuyoki Sato, Мотуоки Сато, 1957 г.	Япония	Университет Тохоку	Переговоры о научно-техническом сотрудничестве	09.09.-10.09
37	Ronquillo Jarillo Gerardo Felipe, Ронкийо-Харийо Херардо, 1951 г.	Мексика	Мексиканский институт нефти	проведение научных семинаров и обсуждение планов научного сотрудничества	24.09.-07.10
38-39	Mohammad Hosein Shojaee + помощник	Исламская Республика Иран	Посольство Республики Иран Заместитель посла в РФ	Знакомство с деятельностью института	24.09.
40	Chuilon Pier, Jean-Louis, Шуйлон Пьер Жан-Луи, 1962 г.	Франция	Компания Тоталь	Знакомство с деятельностью института, обсуждение планов научного сотрудничества	30.10.

Ниже приводится список зарубежных компаний и организаций:

1. Великобритания, Компания “Schlumberger Moscow Research”, Москва
2. Германия, Немецкое научно-исследовательское общество (DFG)
3. Исламская республика Иран, Посольство в Москве
4. Италия, Университет г.Бреция
5. Китай, академия метрологии
6. Китай, г. Харбин, Научный парк ХПИ
7. Китай, г. Харбин, Физико-технический институт
8. Китай, г. Харбин, Департамент науки и техники провинции Хэйлуцзян
9. Китай г. Цзямусы, мэрия
10. Китай г.Харбин, мэрия
11. Мексика. Институт нефти
12. США, “ConocoPhillips RUSSIA, INC”
13. США, университет Вирджинии
14. США, Компания EAGE
15. Украина, Ин-т геофизики им. С.И. Субботина НАНУ
16. Франция, Страсбургский университет
17. Франция, компания «Тоталь»
18. Франция, Национальный Центр научных исследований
19. Франция, Комитет по атомной энергии
20. Франция, Университет г. Версаль
21. Чешская республика, Институт геологии ЧАН
22. Япония, Университет Тохоку

Ш. Контракты:

1. Контракт № 2-10 с Компанией с ограниченной ответственностью «БиПи Эксплорэйшн Оперейтинг Компани Лимитед», (“BP Exploration Operating Co Ltd”), Великобритания, “Комплексное полевое геологическое изучение естественных выходов мезозоя нижнего течения р. Оленек, побережья Оленекского залива моря Лаптевых и стратиграфический, биофациальный и седиментационный анализ образцов из разрезов мезозоя бассейна р. Оленек и о. Котельный”. Срок действия: 01.03.2010 – 15.12.2010. Учетный номер в НТИМИ 0248/01/10. Отчет передан Заказчику.
2. Контракт с компанией «Бейкер Хьюз Б.В.» (“Baker Hughes B.V.”), Новосибирское Отделение, «Разработать измерительную установку для изучения электрофизических характеристик буровых растворов на нефтяной основе и соответствующей глинистой корки». Срок действия: 01.05.2010 – 15.10.2010. Учетный номер в НТИМИ – № 0395/01/10. Отчет передан Заказчику.
3. Контракт с компанией «Винтерсхолл Холдинг Гамбург» (“Wintershall Holding GmbH”), Германия, № 10-10В «Интерпретации каротажных данных ВИКИЗ и БКЗ с учетом геолого-геофизических и технологических условий Заказчика. Срок действия: 01.09. 2010 - 31.08.2011. Учетный номер в НТИМИ – 0728/01/10. Отчет передан Заказчику.
4. Дополнительное соглашение о финансировании исследований к Контракту № 4510854436 от 01.12.2009 г. с компанией «Шелл Эксплорейшн энд Продакшн Компани», (“Shell Exploration and Production Company”), Хьюстон, США, 01.11.2010 г, на проведение исследования «Моделирование микросейсмических событий», проект «Построение и корректировка анизотропной скоростной модели для обработки данных о микросейсмичности».
5. Подготовлен и передан компании “ConocoPhillips Kara Sea Ventures Ltd.” США, Отчет по контракту № 16-09В (2009 г.) «Геологическое строение и нефтегазоносный потенциал северной части Западно-Сибирского бассейна».
6. Подготовлен и передан компании “Statoil Petroleum AS”, Норвегия, Отчет по контракту № 4501762361 (2009 г.) "Применение теории операторов прохождения-распространения в сейсмическом моделировании, 4D мониторинге и имаджинге".

IV. Соглашения о сотрудничестве:

1. Меморандум о понимании с Университетом Мэрилэнд, США. Области, признанные перспективными для дальнейших проектов по сотрудничеству, включают в себя обмен информацией и материалами и научные исследования по геологии, в том числе геохимии, геохронологии, стратиграфии, седиментологии, палеогеографии и палеонтологии.
2. Соглашение о научном сотрудничестве с Мексиканским институтом нефти в области развития теории и методов изучения нефтегазоносных осадочных бассейнов.

V. Международные проекты:

1. Проект Международной программы геологической корреляции «Ордовикская палеогеография и палеоклимат» (International Geological Correlation Programme (IGCP) “Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate”);

2. Проект Международной программы геологической корреляции «Девонские суша и море во взаимодействии: эволюция экосистем и климаты» (IGCP “Devonian land-sea interaction: evolution of ecosystems and climate (DEVES)”);

3. Проект Международной программы геологической корреляции «Расцвет и угасание вендской биоты» (IGCP “The Rise and Fall of the Vendian Biota”);

4. Проект Международной программы геологической корреляции «Структурная и тектоническая корреляция Центрально-Азиатского Складчатого Пояса: значение для континентального развития и внутриконтинентальных деформаций» (IGCP “Structural and Tectonic Correlation across the Central Asia Orogenic Collage: Implications for Continental Growth and Intracontinental Deformation”);

5. Совместный проект с университетом г. Лань-Чжоу, Китай «Сравнительное изучение палеоклиматической записи в лессах Китая и Сибири» (“Comparative Study on Loess Paleoclimate Record in China and Siberia”);

6. Международный проект «Модернизация экосистем на границе венда и кембрия: комплексный междисциплинарный проект» (“Modernization of ecosystems on the Vendian-Cambrian boundary: the complex multidisciplinary project”);

7. Международный проект «Стратиграфические, геохимические и палеонтологические исследования коэволюции многоклеточной жизни в познеэдиакарский период» (“Stratigraphic, Geochemical, and Paleobiological Tests of the Co-Evolution of Multicellular Life and Environment in the Late Ediacarian Period”);

8. Международный проект «Эволюция фауны и стратиграфическая корреляция Центрально-Азиатского сегмента земной коры и Пери-Гондванского террейна» (“Fauna evolution and stratigraphic correlation of Central Asian segment of Earth crust and Peri-Gondwana terrain”), в рамках соглашения о научном сотрудничестве между Российской академией наук и Академией наук Чешской Республики;

9. Международный проект «Биоразнообразие пелагических экосистем в раннем палеозое», "Biodiversity of pelagian ecosystems in Early Paleozoic" в рамках соглашения о научном сотрудничестве между Российской академией наук и Национальным центром научных исследований Франции;

10. Проект Международной программы геологической корреляции «Граниты А-типа и время их внедрения в породы» (IGCP “A-type granites and related rocks through time”);

11. Проект Международной программы геологической корреляции «Неопротерозойский ледниковый период» (IGCP “Neoproterozoic ice ages”);

12. Проект Международной программы геологической корреляции «Эволюция неопротерозойских магматических комплексов в Центральной Азии и Австралии» (IGCP “Evolution of Neoproterozoic magmatic complexes in Central Asia and Australia”);

13. Совместный проект с GeoForschungsZentrum, Potsdam «Алгоритмы сейсмической томографии для решения фундаментальных и прикладных задач» (“Seismic tomography algorithms for fundamental and applied purposes”);

14. Совместный проект с Институтом радиационной безопасности и экологии, Республика Казахстан «Комплексное исследование процессов долговременной геотермальной активности последствий ядерных взрывов на территории Семипалатинского полигона» (“A comprehensive study on long-time geothermal processes taking place in the aftermath of nuclear explosions in the area of Semipalatinsk polygon”)

15. Международный проект «Европейская кооперация в долгосрочном мониторинге высвобождении метана из газогидратов зон вечной мерзлоты Арктики и его влияния на изменение климата» (“Permafrost and gas hydrate related methane release in the Arctic and impact on climate change: European cooperation for long-term monitoring”).

VI. Международные совещания, симпозиумы, конференции:

1. Вторая молодежная международная научная школа-конференция "Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач", посвященная памяти академика М.М. Лаврентьева, с 21 по 29 сентября.
2. Всероссийская научная конференция «Успехи органической геохимии», с участием иностранных ученых, с 11 по 15 октября. Иностраный участник: Окампо Рубен (Osampo Ruben), директор по научным исследованиям Национального центра научных исследований Страсбургского университета, Франция.

VII. Международные геологические экскурсии, полевые работы:

1. В рамках межакадемического обмена между Российской академией наук и Академией наук Чешской республики по проекту № 54 «Эволюция фауны и стратиграфическая корреляция палеозоя Центрально-Азиатского сегмента земной коры и Пери-Гондванского террейна», на территории Новосибирской и Кемеровской областях были проведены совместные экспедиционные работы по изучению девонских отложений Сибири, с 31 июля по 12 августа. Зарубежные гости: сотрудники Института геологии Академии наук Чешской республики, 4 человека: Гладил Индрих (Hladil Jindrich), Славик Ладислав (Slavik Ladislav), Коптикова Леона (Koptikova Leona), Чейхан Петр (Sejhan Petr).
2. В рамках межакадемического обмена между Российской академией наук и Национальным центром научных исследований Франции по проекту № 23967 «Биоразнообразие пелагических экосистем в раннем палеозое», были проведены совместные экспедиционные работы на территории Республики Алтай в период с 15 по 19 августа по изучению кембрийских отложений. В работах приняла участие научный сотрудник Национального центра научных исследований, Франции, Пуйе Лоран (Pouille Lauren).

VIII. Работа экспортной комиссии:

1. За 2010 год проведено десять заседаний экспортной комиссии, на которых рассмотрено четыре вопроса о целесообразности подписания договоров с зарубежными компаниями, пять вопросов о передаче готовых материалов по исполненным контрактам, два вопроса о возможности экспорта геологических материалов и вопрос о возможности предоставления сторонней организации оборудования для проведения ею работ за рубежом.
2. Для осуществления экспорта геологических материалов:
 - заключен договор с Университетом Мэрилэнд (США);
 - получена лицензия Роснедр на отбор единичных образцов осадочных пород на территории Новосибирской области;
 - проведено согласование с территориальными органами Росприроднадзора – Управлением по СФО и Управлением по республике Саха (Якутия), а так же с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (г. Москва);
 - получена лицензия Минпромторга на экспорт информации о недрах;
 - назначен эксперт Росприроднадзора из числа сотрудников ИНГГ и проведена экспертиза подлежащих отправке материалов;
 - проведено исследование ионизирующих излучений отправляемых в США образцов горных пород и получен протокол в ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»;
 - разработана форма договора о научном сотрудничестве с зарубежными организациями, предусматривающего экспорт геологических материалов;
 - в связи с изменениями в законодательстве, от соответствующих государственных органов получены письменные разъяснения специфики экспорта научных геологических материалов.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Институт организовал и провел 11-15 июля 2010 г. конференцию «Успехи органической геохимии». Целью конференции являлся обмен мнениями по теоретическим и практическим проблемам органической геохимии. Велось обсуждение следующих тем: геохимия углеводородов, гетероатомных и высокомолекулярных соединений в современных осадках, органическом веществе континентального и морского происхождения, углях, нефтях и газоконденсатах, геохимия стабильных изотопов органического вещества пород и нефтей, моделирование генерации, миграции и аккумуляции нефтей и газов, биodeградация нефтей, развитие нефтяных и газовых систем, природные битумы и горючие сланцы – источники углеводородного сырья, органическая геохимия окружающей среды и анализ загрязнений, новые методы исследования состава и структуры современного и ископаемого органического вещества. Программой конференции предусматривается проведение пленарных и стендовых сессий. Присутствовало 167 чел из них 4 иностранных. Было заслушано 97 докладов, в том числе 30 стендовых.

Институт совместно с Сибирским научно-аналитическим центром, Сибирским научно-исследовательским институтом геологии, геофизики

и минерального сырья, Институтом геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Институтом геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Геологическим институтом РАН организовал и провел 27 – 29 апреля 2010 г. в Тюмени конференцию «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». На конференции обсуждались следующие проблемы: соотношение структур Урала, Северного Казахстана, Алтае-Саянской области и западного складчатого обрамления Сибирской платформы в фундаменте Западно-Сибирского осадочного бассейна. Проблемы зоны сочленения структур обрамления и Западно-Сибирского осадочного бассейна, геологическая история и перспективы нефтегазоносности. Микроконтиненты, островодужные и океанические комплексы в фундаменте и складчатом обрамлении Западно-Сибирского осадочного бассейна, эволюция палеоазиатского океана. Основные этапы и природа магматизма. Пермо-триасовый рифтогенез и его влияние на формирование осадочного чехла и нефтегазоносность Западно-Сибирского бассейна. Влияние процессов формирования Северного Ледовитого океана на эволюцию и нефтегазоносность Западно-Сибирского бассейна. Проблемы интерпретации региональных геолого-геофизических данных. Биостратиграфия, сейсмостратиграфия и корреляция разрезов докембрия и палеозоя. Проблемы возраста докембрийских и палеозойских осадочных, метаморфических и магматических комплексов (соотношение изотопно-геохимических, палеонтологических и геологических данных). Геодинамические и седиментационные модели докембрийских и палеозойских бассейнов, палеогеографические реконструкции. Рассеянное органическое вещество и нафтиды в комплексе основания Западно-Сибирского осадочного бассейна. Тектонические критерии нефтегазоносности фундамента и чехла Западно-Сибирского бассейна. Проблемы нефтегазоносности фундамента Западно-Сибирского осадочного бассейна и обоснование поисково-разведочных работ на нефть и газ в домезозойском структурном этаже. Присутствовало 116 человек. Заслушано 58 докладов.

Институт совместно с Институтом геологии и минералогии провел 29 ноября – 2 декабря 2010 года «Пятую Сибирскую международную конференцию молодых ученых по наукам о Земле». Конференция затрагивала различные направления - Петрология и минералогия, геохимия и геохронология, металлогения, минерагения и рудогенез, региональная геология, геодинамика, геотектоника и структурная геология, геология кайнозоя, геоморфология, неотектоника и палеоклиматология, палеонтология и стратиграфия, геология и геохимия нефти и газа, геология и гидрогеология нефтегазоносных бассейнов, разработка нефтяных и газовых месторождений, геофизические методы исследования, геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, новые информационные и геоинформационные технологии в геологии, геоэкология, гидрогеология, инженерная геология и природопользование, геомеханика и технология разработки месторождений полезных ископаемых, горное и строительное машиноведение. Участвовало более

150 человек, сотрудники Института и других организаций. Всего заслушано 80 докладов, 20 из них стендовые.

Институт организовал и провел 26-31 июля 2010 г. десятый всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». Местом проведения традиционно был выбран стационар Института археологии и этнографии СО РАН (Республика Алтай, с. Черный Ануй). Доклады семинара были посвящены проблемам, связанным с геодинамикой, механикой блочных сред, а также с сейсмологией, сейсмичностью, структурой очаговых областей и характером распределения гипоцентров землетрясений. Среди участников семинара академик Добрецов Н.Л., академик Эпов М.И.; доктора наук: Сибиряков Б.П., Суворов В.Д., Колесников Ю.И. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Назарова Л.А., Назаров Л.А., (ИГД СО РАН, г. Новосибирск), Стефанов Ю.П., Кульков С.Н. (ИФПМ СО РАН, г. Томск), Еманов А.Ф. (АСФ ГС СО РАН, г. Новосибирск), Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, Г. Москва), Турунтаев С.Б. (ИДГ РАН, г. Москва), Мордвинова В.В. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Немирович-Данченко М.М. (ТГУ, г. Томск), Кочнев В.А. (ИВМ СО РАН, г. Красноярск) и др., всего 37 участника (в том числе 7 студентов Новосибирского и Томского университетов). Было сделано 28 докладов. На заседаниях председательствовали: академик Эпов М.И., академик Добрецов Н.Л., д.ф.-м.н. Сибиряков Б.П., д.г.-м.н. Суворов В.Д. Цель семинара состояла в интеграции различных подходов и методов исследования по следующим основным направлениям:

- 1) моделирование геодинамических процессов, в первую очередь, глубинных - протекающих в ядре и мантии Земли;
- 2) физические проблемы сейсмологии и сейсморазведки;
- 3) механика блочных сред;
- 4) измерение и интерпретация современных тектонических движений, структурный контроль сейсмичности, неотектонические деформации;
- 5) плюмовый магматизм;
- 6) напряженное состояние и реология литосферы.

Институт участвовал в организации и проведении II Молодежной международной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», посвященной памяти академика М. М. Лаврентьева. 21-29 сентября 2010 г. Участвовали ведущие ученые России и других стран. Присутствовало более 100 чел. На конференции обсуждались темы:

- 1) теория обратных и некорректных задач и методы регуляризации;
- 2) прямые и обратные задачи геофизики;
- 3) итерационные и прямые методы решения обратных задач;
- 4) численные методы решения прямых и обратных задач акустики, томографии, теории переноса;
- 5) высокопроизводительные вычисления;
- 6) биоинформатика.

Институт организовал и провел 6-7 декабря 2010 г. Третье совещание девонской секции Сибирской региональной межведомственной страти-

графической комиссии «Совершенствование стратиграфической основы девона Сибири» Собрание было посвящено обсуждению новой Рабочей стратиграфической схемы девона западной части АССО. Присутствовало 55 чел. Было сделано 30 докладов.

Проведение конференций

1. 11-15 июля 2010 г. Институт организовал и провел конференцию «Успехи органической геохимии»
2. 27 – 29 апреля 2010 г. Институт совместно с Сибирским научно-аналитическим центром, Сибирским научно-исследовательским институтом геологии, геофизики и минерального сырья, Институтом геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Институтом геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Геологическим институтом РАН организовал и провел в Тюмени конференцию «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности».
3. 29 ноября – 2 декабря 2010 года Институт совместно с Институтом геологии и минералогии провел «Пятую Сибирскую международную конференцию молодых ученых по наукам о Земле».
4. 26-31 июля 2010 г. Институт организовал и провел десятый всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика».
5. 21-29 сентября 2010 г. Институт участвовал в организации и проведении II Молодежной международной научной школы-конференции «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», посвященной памяти академика М. М. Лаврентьева.
6. 6-7 декабря 2010 г. Институт организовал и провел Третье совещание девонской секции Сибирской региональной межведомственной стратиграфической комиссии «Совершенствование стратиграфической основы девона Сибири».

СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

Общественный семинар

28 января 2010г.

«Разработка аппаратурно-методического комплекса электрического и индукционного каротажа для повышения эффективности геофизического исследования скважин».

Докладчик: Н.Л. Миронцов (Институт геофизики им. С.И. Субботина Национальной академии наук Украины).

17 февраля 2010г.

«Опыт использования нечетких распределенных вычислений (cloud computing) в геоинформатике».

Докладчик: М.Н. Жижин (ГЦ и ИКИ РАН).

17 февраля 2010г.

«Применение распределенных вычислительных систем при определении параметров сейсмической анизотропии коры и верхней мантии».

Докладчик: Д.Ю. Мишин (ГЦ и ИКИ РАН).

17 февраля 2010г.

«Проблемы поисков нефти и газа в горизонте Ю2 (средняя юра) - Западная Сибирь».

Докладчик: В.А. Казаненков (ИНГГ СО РАН).

17 февраля 2010г.

«Проблемы поисков нефти и газа в неокомском комплексе - Западная Сибирь».

Докладчик: С.В. Ершов (ИНГГ СО РАН).

14 апреля 2010г.

«Универсальная модель циклогенеза и ее значение для бассейнового анализа и нефтегазовой геологии».

Докладчик: А.Л. Бейзель (ИНГГ СО РАН).

19 апреля 2010г.

«Тектоническое строение и геодинамическая эволюция Северного Ледовитого океана: проблемы и решения».

Докладчик: В.А. Верниковский (ИНГГ СО РАН).

23 апреля 2010г.

«Современные производственные технологии прогнозирования моделей нефтегазовых резервуаров на основе интерпретации данных ГИС и сейсморазведки».

Докладчик: А.П.Сысоев (ОАО "Сибнефтегеофизика).

13 мая 2010г.

«Текущее состояние информационных ресурсов SCI (ИНИ США), Scopus (Эльзевир, Нидерланды) и E-Library (РФ) для оценки научных публикаций и индекса цитирования».

Докладчик: Н.А.Мазов (ИНГГ СО РАН).

13 мая 2010г.

«Информационные технологии в современном научном издательском процессе».

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

30 июня 2010г.

«Библиометрический анализ публикаций ученых ИНГГ и ИГМ: практическое использование анализа пристатейного цитирования».

Докладчик: Н.А.Мазов (ИНГГ СО РАН).

25 ноября 2010г.

«Гидротермы активных вулканов Южной Камчатки и Курил: геохимия, структура транспорта, генезис».

Докладчик: Бортникова С.Б. (ИНГГ СО РАН).

22 декабря 2010г.

«Электронные ресурсы научно-технической информации: текущее состояние, проблемы, перспективы».

Докладчик: Н.А.Мазов (ИНГГ СО РАН).

Всего заслушано 13 докладов.

Семинар по геологии нефти и газа

25 января 2010г.

«Моделирование истории генерации и аккумуляции нафтидов в северных и арктических нефтегазоносных областях Западно-Сибирского осадочного бассейна».

Докладчик: А.Э. Конторович (ИНГГ СО РАН).

15 февраля 2010г.

«Состав углеводородов-биомаркеров в породах лахандинской серии (рифей) на востоке Сибирской платформы».

Докладчик: И.Д. Тимошина (ИНГГ СО РАН).

13 апреля 2010г.

«Органическая геохимия юры и мела западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба».

Докладчик: Н.С. Ким (ИНГГ СО РАН).

6мая 2010г.

«Геохимия высокомолекулярных гетероатомных компонентов нефтей и рассеянного органического вещества Западной Сибири».

Докладчик: Л.С.Борисова (ИНГГ СО РАН).

6мая 2010г.

«Характеристика органического вещества клиноморфного нефтегазоносного комплекса юры и нижнего мела северо-востока Западно-Сибирской плиты и Енисей-Хатангского прогиба».

Докладчик: М.О. Захрямина (ИНГГ СО РАН).

Всего заслушано 5 докладов.

Семинар по палеонтологии и стратиграфии

3 марта 2010г.

«Уплощённые органостенные макроостатки верхнего венда Среднего Урала».

Докладчик: В. Марусин (НГУ).

24 марта 2010г.

«Использование вариаций изотопного состава углерода и кислорода для корреляции и палеоэкологических реконструкций».

Докладчик: к.г.-м.н. О.П. Изох (ИГМ СО РАН).

1 ноября 2010г.

«Недифференцированные примитивные палеопочвы в разрезах верхнего рифея и венда южного Урала».

Докладчик: к.г.-м.н. Д.В. Гражданкин (ИНГГ СО РАН).

8 ноября 2010г.

«Конодонты и их стратиграфическое значение».

Докладчик: Е. Сулова (НГУ).

12 ноября 2010г.

«Новые данные по стратиграфии палеозоя Якутии».

Докладчик: д.г.-м.н. В.В. Баранов (ИГАБМ ЯНЦ СО РАН, г. Якутск).

15 ноября 2010г.

«Сравнительный анализ распределения сообществ микрофауны в голоценовых отложениях Аральского моря и юга Западной Сибири».

Докладчик: Е.Ю. Жаков (ИНГГ СО РАН).

16 ноября 2010г.

«Микрофоссилии в стратиграфии позднего протерозоя Саяно-Байкальского и Анабаро-Оленекского регионов».

Докладчик: к.г.-м.н. А.М. Станевич (Институт Земной коры СО РАН, г. Иркутск).

9 декабря 2010г.

«Особенности осадконакопления глинистых осадков в условиях активной гидродинамики».

Докладчик: В. Марусин (НГУ).

Всего заслушано 8 докладов.

Геофизический семинар

22 января 2010г.

«Применение FPGA для высокопроизводительных вычислений».

Докладчик. Шадрин М.Ю., н. с. (Институт автоматики и электрометрии СО РАН).

27 февраля 2010г.

«Ударно-волновая модель землетрясения. Физика очага и афтершоки».

Докладчик. В.В. Кузнецов (Институт автоматики и электрометрии СО РАН).

6 мая 2010г.

«Обработка сигналов в сейсмических охранных системах».

Докладчик. М.А. Райфельд., к.т.н. (НГТУ).

12 мая 2010г.

«Дистанционное ЯМР - зондирование микроструктуры порового пространства подземных водоносных пластов».

Докладчик. О.А. Шушаков (ИХКГ СО РАН).

26 мая 2010г.

«Добротность литосферы и очаговые параметры землетрясений Байкальской рифтовой системы» (по материалам подготовленной диссертации).

Докладчик. Добрынина А.А. (ИЗК СО РАН).

3 июня 2010г.

«Неклассические решения уравнений волны Релея».

Докладчик. Б.И. Прилоус., н.с. (ИНГГ СО РАН).

5 октября 2010г.

«Обзор численных методов решения прямой задачи распространения волны цунами».

Докладчик. В. В. Остапенко., д.ф.-м.н. (НГУ).

24 ноября 2010г.

«Электротомография на инженерных объектах криолитозоны».

Докладчик. В. В. Неклюдов, (Вилуйская НИМС ИМЗ СО РАН).

8 декабря 2010г.

«Облачные индикаторы геодинамики земной коры».

Докладчик. Лидия Ивановна Морозова., к.г.н. (ИНГГ СО РАН).

Всего заслушано 9 докладов.

Семинар по геоэлектрике

27 января 2010г.

«Зондирования вертикальными токами: проблемы и результаты».

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

28 января 2010г.

«Разработка аппаратурно-методического комплекса электрического и индукционного каротажа для повышения эффективности геофизического исследования скважин».

Докладчик: Н.Л. Миронцов., к.ф.-м.н. (Киев).

5 февраля 2010г.

«Интерпретация данных нестационарных электромагнитных зондирований в поляризующихся средах».

Докладчик: А.Н. Шейн (ИНГГ СО РАН).

2 июня 2010г.

1. «Использование независимых компонент для выделения сигналов и аномалий».

2. «Высокопроизводительные вычисления на графических ядрах в задачах электроразведки».

3. «Statistical approach to the analysis of anomalies in highly-correlated differentially normalized electromagnetic datasets» (стендовый).

Докладчик: А.В. Грайвер (ИрГТУ).

2 июня 2010г.

«Особенности обработки данных с заземленной линии в программно-измерительном комплексе ДНМЭ».

Докладчик: Ю.А. Давыденко., к.т.н. (ООО СГНПК).

2 июня 2010г.

«Гидрографическая привязка электромагнитных зондирований в программно-измерительном комплексе ДНМЭ».

Докладчик: Д. П. Анохин, старший геофизик (ООО СГНПК).

17 декабря 2010г.

«Абляция диapiroв и массивов мерзлоты в потенциальном потоке жидкости».

Докладчик: В.И. Пеньковский, Н.К. Корсакова.

Аспирантский семинар

2 февраля 2010 г.

«Моделирование данных электромагнитного каротажа с использованием видеопроцессоров».

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

9 февраля 2010 г.

«Определение ориентации скважинного прибора».

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

16 февраля 2010 г.

«Полное обращение волновых сейсмических полей».

Докладчик: к.ф.-м.н. И.Ю. Сильвестров (ИНГГ СО РАН).

25 февраля 2010 г.

«Активные вулканы Курильских островов».

Докладчик: к.г.н. Р. В. Жарков (Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск).

2 марта 2010 г.

«Применение Grid-технологий для решения геофизических задач».

Докладчик: А.А. Власов (ИНГГ СО РАН).

9 марта 2010 г.

«Введение в физику Земли». Часть 1.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов (ИНГГ СО РАН).

16 марта 2010 г.

«Введение в физику Земли». Часть 2.

Докладчик: д.т.н., профессор В.В. Кузнецов (ИНГГ СО РАН).

30 марта 2010 г.

«Технология обработки многокомпонентных данных в Восточной Сибири с применением процедуры компенсации анизотропии ВЧР».

Докладчик: Е.В. Афонина (ИНГГ СО РАН).

7 апреля 2010 г.

«АВО-анализ и АВО-инверсия сейсмических данных».

Докладчик: к.г.-м.н. Т.В. Нефедкина (ИНГГ СО РАН).

15 апреля 2010 г.

«Как написать хорошую научную статью».

Докладчик: В. Гречка (Shell).

27 апреля 2010 г.

«Современная структура верхней мантии Юга Сибири: сопоставление результата сейсмотомографии по двум региональным схемам с данными гравиметрии и морфотектоники».

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

4 мая 2010 г.

«Влияние капиллярных сил на развитие зоны проникновения».

Докладчик: Ю.Е. Антонов (ИНГГ СО РАН)

11 мая 2010 г.

«Интерпретация стоячих волн в инженерных сооружениях».

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

3 июня 2010 г.

«Неклассические решения уравнений волны Релея»

Докладчик: Б.И. Прилоус (ИНГГ СО РАН).

13 октября 2010 г.

«Количественная оценка фокальных характеристик готовящегося землетрясения на основе данных о смещениях дневной поверхности».

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

19 октября 2010 г.

«Быстрые процессы вызванной поляризации: природа, свойства, геологическая информативность».

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

27 октября 2010 г.

«Информационно-аналитическая система «Экспертная база данных землетрясений» как средство исследования сейсмо-геодинамического процесса».

Докладчик: А.В. Михеева (ИНГГ СО РАН).

9 ноября 2010г.

«Геоэлектрические исследования Чуйской впадины Горного Алтая для уточнения ее строения и четвертичной истории».

Докладчик: П.В. Пономарев (ИНГГ СО РАН).

17 ноября 2010 г.

«Малоглубинные геоэлектрические исследования гидротерм активных вулканов Курило-Камчатского региона».

Докладчик: к.т.н. Г.Л. Панин (ИНГГ СО РАН).

22 декабря 2010 г.

«Алгоритмы численного решения уравнения Эйконала и двухточечного трассирования лучей в сложных средах».

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

НАГРАДЫ

В отчетном году Институт не получал наград.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ

Монографии	Число публикаций				Число охранных документов	
	Статьи в рецензируемых журналах	Тезисы докладов конференций	Электронные публикации	Тезисы и доклады в сборниках трудов и ма-	Патенты	Зарегистрированные про-

	отече- ствен- ные	ино- странные			териалов конферен- ций		граммы для ЭВМ и базы данных
11	119	33	33	36	241	8	5

МОНОГРАФИИ

1. **Волкова В.С., Камалендинов В.А., Головина А.Г., Хазина И.В.** Унифицированная схема четвертичных отложений Средней Сибири (Сибирская платформа, Таймыр). Новосибирск: Изд-во СНИИГГиМС, 2010. 64 с. Прил. на 16 листах.
2. **Геца Н.И., Полозов С.С., Юшин В.И.** Глава II. Теоретические и экспериментальные исследования по применению вибросейсмических технологий. Раздел 2.2. Исследование процессов генерации, переноса и преобразования сейсмической энергии в ближней зоне мощных стационарных вибраторов. / В Кн. "Методы решения прямых и обратных задач сейсмологии, электромагнетизма и экспериментальные исследования в проблемах изучения геодинамических процессов в коре и верхней мантии земли. Новосибирск, 2010. – 450 с.
3. **Грузнов В.М.** Обнаружение взрывчатых веществ в полевых условиях // В книге Проблемы аналитической химии // Отделение химии и наук о материалах РАН.-М.: Наука, 2010.-. Т.13: Внелабораторный химический анализ / под ред. Ю.А.Золотова; Ин-т общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН.-2010.-564 с., с. 280-311.
4. «Методы решения прямых и обратных задач сейсмологии, электромагнетизма и экспериментальные исследования в проблемах изучения геодинамических процессов в коре верхней мантии Земли», под редакцией М.И. Эпова, Б.Г. Михайленко, Издательство СО РАН, 2010. глава 3,4. (**Неведрова Н.Н., Дашевский Ю.А.**) 404 с.
5. **Emanov A.F., Seleznev V.S., Chichinin I.S., Soloviev V.M., Zhemchugova I.V., Kashun V.N.** Seasonal changes in vibroseismic monitoring experiments in Siberia // Глава в монографии. Handbook of Geophysical Exploration: Seismic Exploration. Volume 40. Active geophysical monitoring. The Netherlands: Elsevier, 2010. – P. 493-511.
6. **Yushin V.I. and Geza N.I.** Estimates of Crustal Stress Sensitivity in the Lake Baikal Region, from Active Vibroseismic Monitoring and Solid Earth Tide Data./In Handbook of Geophysical Exploration: Seismic Exploration, Active Vibroseismic Monitoring, Edited by J.Kasahara and all, Elsevier Science, 2010, Volume 40, 513-531.

7. История института геологии и геофизики СО РАН (в лицах и воспоминаниях). Новосибирск, изд-во «Гео», 2010. 908 с. (150 авторов – коллектив сотрудников Института)
8. **Карогодин Ю. Н.** Системная модель стратиграфии нефтегазоносных бассейнов Евразии. Книга 1-я: Теоретико-методологические основы системно-стратиграфической парадигмы. Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. – Новосибирск: Академическое изд-во "Гео", 2010. 163 с. Кравченко А.А., Смелов А.П., Березкин В.И., **Попов Н.В.** Геология и генезис золотоносных докембрийских метабазитов центральной части Алдано-Станового щита (на примере месторождения им. П. Пинигина) / ИГАБМ СО РАН. - Якутск, ООО РИЦ "ОФСЕТ", 2010. - 148 с.
9. **Курчиков А.Р.** Бородкин В.Н. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности ачимовской толщи севера Западной Сибири. Изд.СО РАН Новосибирск, 2010, 138с.,
10. **Курчиков А.Р.** Бородкин В.Н. Храмцова А.В. Условия формирования и атлас текстур ачимовского клиноформного комплекса Западной Сибири. Изд.СО РАН.Новосибирск, 2010, 129с.,
11. Розанов А.Ю., Пархаев П.Ю., Демиденко Ю.Е., **Карлова Г.А., Коровников И.В.,** Шабанов Ю.Я., Иванцов А.Ю., **Лучинина В.А.,** Малаховская Я.Е., Мельникова Л.М., Наймарк Е.Б., Пономаренко А.Г., Скорлотова Н.А., Сундуков В.М., **Токарев Д.А.,** Ушатинская Г.Т., Киприянова Л.Д. Ископаемые стратотипов ярусов нижнего кембрия. М.:ПИН РАН. 2010. - 228 с.

ПАТЕНТЫ

1. **Балдин М.Н.Грузнов В.М.Симаков В.Н.** Переносной газовый хроматограф (полезная модель). **RU9917710.11.2010.**
2. **Блинова Л.В.** Программа для ЭВМ «Сорбат». Свидетельство о госрегистрации № 2010615767. Зарегистрирована в Реестре программ для ЭВМ 6 сентября 2010 г.
3. **Khisamutdinov A.,** together with 9 coauthors U.S. Patent Application Serial No. 12/764,422. Use of Chemically and Geologically Consistent Constraints for Obtaining Elemental Chemistry Downhole. Patent application was submitted to USPTO on April 21, 2010.
4. **Макась А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л.** Способ определения изотопного состава метана. Заявка на изобретение № 2010141863 (зарегистрирована 14.10.2010).
5. **Nikitenko M.,** Tabarovsky L. US Patent 7,714,585 B2. Multi-Frequency Cancellation of Dielectric Effect. May 11, 2010.
6. **Федорин М.А.Титов Б.Г.** Способ нейтронного гамма-каротажа и устройство для его осуществления. **RU 2397513.** 20.08.2010
7. **Хисамутдинов А.И.,** Банзаров Б.В. Novosibirsk Monte Carlo methods for Nuclear Geophysics problem. СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации программ для ЭВМ № 201061 15224. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 13 августа 2010 г.

8. **Чичинин И.С., Сагайдачная О.М., Детков В.А., Егоров Г.В., Шмыков А.Н., Геза Н.И.** Способ возбуждения вибрационных колебаний для проведения сейсмической разведки и дебалансный вибровозбудитель для его осуществления. Патент РФ на изобретение № 2387488, заяв. № 2008150831, приор. 22.12.2008 г., зарег. в Гос. реестре 27.04.2010 г.

ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Азанов А.В., Шурина Э.П., Эпов М.И. Исследование влияния дефектов стенок скважины на результаты высокочастотного индукционного каротажа // Каротажник, 2010, вып. 195, с. 42-57.
2. Алифиоров А.С., Меледина С.В. Келловейские аммониты Западной Сибири: хорология и хронология // Новости палеонтологии и стратиграфии. Вып. 14. Прил. к журналу "Геология и геофизика". Т. 51. 2010. С. 61–83.
3. Ахметьев М.А., Запорожец Н.И., Яковлева А.И., Александрова Г.Н., Беньямовский В.Н., Орешкина Т.В., Гнибиденко З.Н., Доля Ж.А. Сравнительный анализ разрезов и биоты морского палеогена Западной Сибири и Арктики. Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2010, т. 18, № 6, с. 1-26. ISSN 0869-592X
4. Бейзель А.Л. Модель формирования нефтегазового резервуара на основе концепции географического цикла. Известия Томского политех. ун-та. № 1, том 316, 2010. С. 52-57.
5. В.М. Матусевич, С.Л. Шварцев, Б.В. Боровский, А.Р. Курчиков, Л.А. Ковяткина Всероссийский форум гидрогеологов. Геоэкология (инженерная геология, гидрогеология, геокринология. №5. 2010. С.471-473.
6. Вакуленко Л.Г., Аксенова Т.П., Ельцов И.С., Замирайлова А.Г., Ян П.А. Литолого-фациальная характеристика юрских отложений южной части Предьенисейской нефтегазоносной субпровинции Западной Сибири // Геология и геофизика, 2010, т.51, №4. С. 425-436.
7. Вакуленко Л.Г., Ян П.А. Седиментогенез нефтеносного горизонта Ю₂ и его значение при поисках и разведке залежей углеводородов // Известия ТПУ, 2010. Т. 316, №1. С.61-66.
8. Васильев Ю.В., Мартынов О.С., Кашников Ю.А., Ашихмин С.Г. Проблема обеспечения геодинамической безопасности Усть-Вахской площади Самотлорского месторождения. Нефтепромысловое дело. М.:№7,2010, с.58-65.
9. Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Романова И.В., Бережная Н.Г., Ларионов А.Н., Травин А.В. Среднепалеозойский и раннемезозойский анорогенный магматизм Южно-Енисейского кряжа: первые геохимические и геохронологические данные // Геология и геофизика. 2010, № 5, т. 51, с. 701-716.
10. Верниковский В.А., Верниковская А.Е., Матушкин Н.Ю., Романова И.В., Бережная Н.Г., Ларионов А.Н., Травин А.В. Проявления палеозойского и раннемезозойского магматизма в раннедокембрийской структуре Южно-Енисейского кряжа // ДАН, 2010, т. 432, № 1, с. 82–88

11. Волоскова Е.В., Полубояров В.А., Жданок А.А., Меленевский В.Н. Влияние механохимической обработки на растворимость углей разной стадии метаморфизма // Химия твердого топлива. - 2010, № 4. С. 19–24.
12. Гик Л.Д. Изучение нефтегазовых коллекторов на основе признака повышенного затухания сейсмических волн. // Технология сейсморазведки, № 3, 2010, стр. 43-49.
13. Гордиенко И.В., Булгатов А.Н., Руженцев С.В., Минина О.Р., Климук В.С., Ветлужских Л.И., Некрасов Г.Е., Ласточкин Н.И., Ситникова В.С., Метелкин Д.В., Гонегер Т.А., Лепехина Е.Н. История развития Удино-Витимской островодужной системы Забайкальского сектора Палеоазиатского океана в позднем рифее – палеозое // Геология и геофизика, 2010, т.51, №5, с.589-614.
14. Гусева Н.В., Копылова Ю.Г., Шварцев С.Л. Гидрогеохимические поиски золотого оруденения на междуречье Ензорьяха и Юньяха (восточный склон Полярного Урала). Разведка и охрана недр. 2010. № 11. С. 54.-58.
15. Девятов В.П., Князев В.Г., Никитенко Б.Л., Мельник О.А., Глинских Л.А. Новые данные о пограничных слоях плинсбаха и тоара севера Восточной Сибири и стратиграфическом положении курунгской пачки келимярской свиты (р. Келимяр, бассейн р. Оленек) // Отечественная геология. 2010. № 6. С. 105-112.
16. Дучков А.Д., К.М. Рычкова, В.И. Лебедев, И.Л. Каменский, Л.С. Соколова/ Оценки теплового потока Тувы по данным об изотопах гелия в термоминеральных источниках // Геология и геофизика, 2010, т. 51, №2, 264-276.
17. Е.А. Гладков Возможное изменение интервалов перфорации в гидродинамической модели по результатам ремасштабирования. Бурение и нефть. 2010. №9. С. 27-29.
18. Е.А. Гладков, Е.Е.Гладкова Анализ эффективности применяемых методов интенсификации притока нефти. Бурение и нефть. 2010. №12. С.31-33.
19. Е.А. Гладков, Е.Е.Гладкова Возможные проблемы при разработке Верхне-чонского газоконденсатнонефтяного месторождения (Восточная Сибирь). Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. 2010. №11. С. 62–64.
20. Е.А. Гладков, Е.Е.Гладкова Выбор оптимального тренда для прогнозирования изменения дебита нефти при отсутствии промысловых данных. Бурение и нефть. 2010. №1. С. 26-27.
21. Е.А. Гладков, Е.Е.Гладкова Преимущество наклонно-направленных скважин перед горизонтальными при разработке сложнопостроенного продуктивного пласта. Бурение и нефть. 2010. №10. С.22-24.
22. Е.А. Гладков, Е.Е.Гладкова Прогноз изменения дебита нефти для скважин при отсутствии промысловых данных. Горные ведомости. 2010. №2. С. 46-50.
23. Е.А. Гладков, Е.Е.Гладкова Разработка нефтегазовых месторождений, осложненная влиянием глубинных разломов. Региональная геология и металлогения. 2010. №41. С.100-106.
24. Е.А. Гладков, Е.Е.Гладкова Создание трехмерной геолого-технологической модели на месторождениях с историей разработки более 50. Горные ведомости. 2010. №11. С. 52-65.

25. Е.А. Гладков, Е.Е.Гладкова Стандартные ошибки и их устранение при создании трехмерной геолого-технологической модели месторождений углеводородов. Горные ведомости. 2010. №1. С. 48-53.
26. Е.А. Гладков, Е.Е.Гладкова Трехмерная геолого-технологическая модель месторождения УВ на основе индивидуальной поскважинной адаптации. Газовая промышленность. 2010. №5. С. 36-39.
27. Елишева О.В. Методика выделения, типизация и прогноз коллекторов горизонта Ю₁ васюганской свиты Омского Прииртышья (юг Западно-Сибирской НГП) // Горные ведомости. –2010. – №10. С. 28-34.
28. Жданова А.И., Матасова Г.Г., Зольников И.Д., Казанский А.Ю., Гуськов С.А. Условия накопления четвертичных субаэральных отложений Новосибирского Приобья по геолого-геофизическим данным разреза Кольцово // Вестник СПбГУ. Сер. 7. 2010. № 3. С. 69–85.
29. Запивалов Н.П. К 100-летию со дня рождения М.В. Касьянова. Горные ведомости. – Тюмень: 2010, №11. – С. 87.
30. Запивалов Н.П. Критерии оценки нефтегазоносности палеозойских отложений Западной Сибири. Вестник Томского государственного университета. – Томск: 2010. - №341, декабрь. – С. 226-232.
31. Запивалов Н.П. Метасоматическая доломитизация и нефтегазоносность карбонатных пород. Нефтяное хозяйство. - 2010. - № 4. - С. 46-49.
32. Запивалов Н.П. Метасоматическая доломитизация и нефтегазоносность карбонатных пород (наноэффекты образования вторичных высокопродуктивных коллекторов). Горные ведомости. - 2010. - № 1. - С. 6-13.
33. Запивалов Н.П. Метасоматическая доломитизация и нефтегазоносность карбонатных пород (наноэффекты образования вторичных высокопродуктивных коллекторов). Отечественная геология. - 2010. - № 4. - С. 81-85 [имеется полный текст в электронном виде].
34. Запивалов Н.П. Наноэффекты образования вторичных высокопродуктивных коллекторов в карбонатных породах. Георесурсы. – Казань: 2010, №2. - С. 2-6.
35. Запивалов Н.П. Новая книга. Фракталы и наноструктуры в нефтегазовой геологии и геофизике. Горные ведомости. - 2010. - № 2. - С. 90-92
36. Запивалов Н.П. Новосибирская нефть-2010 как зеркало российской "нефтянки". ЭКО: Всероссийский экономический журнал. - 2010. - № 9. - С. 31-50 [имеется полный текст в электронном виде].
37. Запивалов Н.П. Особенности освоения нефтегазовых месторождений в Северном районе Новосибирской области. Горные ведомости. – Тюмень: 2010, №12. – С. 60-65.
38. Захаров С.Б., Новиков Д.А. Особенности водных ореолов рассеяния углеводородных залежей в пределах палеозойского комплекса Томской области // Известия ВУЗов. Нефть и газ, № 3, 2010, С.9-17.
39. Захрямина М.О., Девятов В.П., Соловьева Н.С. Геохимические критерии нефтегазоносности клиноформного нефтегазоносного комплекса юры и нижнего мела северо-востока Западно-Сибирской плиты и Енисей-Хатангского прогиба // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, № 7, Москва, 2010, с. 37-44.

40. Зольников И.Д., Деев Е.В., Лямина В.А. Новые данные о четвертичном морфолитогенезе в Чуйской котловине (Горный Алтай) // Геология и геофизика, 2010. т. 51. № 4. С. 437-449.
41. Изох Н.Г., Сенников Н.В., Клец Т.В. Стратиграфическое значение первой находки морской микрофауны в нижнем девоне Северо-Минусинской впадины (Хакасия, Россия) // Новости палеонтологии и стратиграфии. Вып. 14. Приложение к журналу «Геология и геофизика». 2010. Т. 51. С. 11-15.
42. Истомин В.Е., В.П. Пругов, А.Д. Дучков // Носители магнетизма и вертикальные неоднородности ультрамафит-мафитового массива Кондер (Алданский щит) // Физика Земли, 2010, т. 46, №4, 86-92.
43. Истомин В.Е., Дучков А.Д. Температурные напряжения и энергия упругого деформирования в ледовом покрове оз. Байкал // Физическая мезомеханика, 13, 1 (2010), 91-94.
44. Каширцев В.А., В.И.Москвин, А.Н.Фомин, О.Н.Чалая Терпановые и стерановые углеводороды в углях различных генетических типов Сибири // Геология и геофизика. – 2010, т. 51, № 4, с. 516-524.
45. Каширцев В.А., Конторович А.Э., Иванов В.Л., Сафронов А.Ф. Месторождения природных битумов на северо-востоке Сибирской платформы (Российский сектор Арктики) // Геология и геофизика. – 2010. – Т. 51., № 1. – С. 93–105.
46. Князев В.Г., Кутыгин Р.В., Меледина С.В. Новая аммонитовая зональная шкала нижнего келловоя севера Сибири // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2010. Т. 18. № 4. С. 45–64.
47. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Инверсия индукционных переходных характеристик двухслойных сред с учетом быстро устанавливающейся вызванной поляризации // Геология и геофизика, 2010, т. 51, №6, с. 905 – 918.
48. Колубаева Ю.В., Шварцев С.Л., Копылова Ю.Г. Геохимия вод северной части Колывань-Томской складчатой области. // Известия ВУЗов. Геология и разведка. 2010. №2. С. 50-58.
49. Константинова Л.Н. Перспективы нефтегазоносности терригенных отложений венда юго-западной части Сибирской платформы // Геология нефти и газа, № 4, 2010. С. 24-30.
50. Конторович А.Э., Вакуленко Л.Г., Казаненков В.А., Скворцов М.Б., Ян П.А., Быков В.В., Попов А.Ю., Саенко Л.С. Седиментогенез коллекторов среднего-верхнего бата и их нефтеносность в Широком Приобье // Геология и геофизика, 2010, т. 51, №2, с. 187-200.
51. Конторович А.Э., Каныгин А.В., Сенников Н.В. Евгений Александрович Ёлкин (1934-2009). Основные вехи жизни и творчества // Новости палеонтологии и стратиграфии, 2010, вып. 14, с. 175-181.
52. Конторович А.Э., Эпов М.И., Бурштейн Л.М., Каминский В.Д., Курчиков А.Р., Малышев Н.А., Прищепа О.М., Сафронов А.Ф., Ступакова А.В., Супруненко О.И. Геология, ресурсы углеводородов шельфов арктических морей России и перспективы их освоения // Геол. и геофиз. - 2010. - Т. 51. - № 1. - С. 7-17
53. Конторович В.А., Ершов С.В. Нефтегазовый резерв Западной Сибири // Наука из первых рук, 2010, №3 (33). С. 26-29.

54. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Направления и условия развития газовой промышленности России на фоне международных процессов (Необходимо ли создание газовой ОПЕК?) // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. - 2010. - № 10. - С. 4-9.
55. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. О концепции развития нефтегазового комплекса востока России // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2010. - № 1. - С. 30-38.
56. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Стратегия формирования газового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока // Бурение и нефть. - 2010. - № 2. - С. 6-9.
57. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Долгосрочные тенденции и итоги 2009 года в нефтяной промышленности России // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. - 2010. - № 5. - С. 4-15.
58. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Иностраннные инвестиции в нефтегазовом комплексе России // Бурение и нефть. - 2010. - № 10. - С. 7-11.
59. Кочнев Б.Б., Карлова Г.А. Новые данные по биостратиграфии немакитдалдынского яруса венда юга Сибирской платформы // Стратиграфия. Геологическая корреляция, 2010. Т. 18. № 5. С. 28-41.
60. Кременецкий А.А., Пилицын А.Г., Игноватов А.П., Грузнов В.М. Геохимические методы прогноза и поисков нефтегазовых месторождений//ж. Разведка и охрана недр. 2010, №5, с. 63-69.
61. Куренной В.В., Шварцев С.Л. Питательные подземные воды: основные положения и методика оценки качества.// Разведка и охрана недр. 2010. №7. С. 6-12.
62. Курчиков А.Р., Белонос А.Ю., Тимшанов Р.И. Динамика концентраций ароматических углеводородов C_6 - C_8 в приповерхностных средах в связи с прямыми геохимическими поисками залежей нефти. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. ВНИИОЭНГ № 4 Москва, 2010, с 44-48
63. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н. Материалы к уточнению стратиграфической схемы берриас-нижнеаптских отложений Западной Сибири с учетом клиноформного строения разреза. Ж.Геология и геофизика. № 12, т.51,Новосибирск, 2010, с.1631-1639
64. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н. Термобарическая и палеотектоническая характеристики клиноформных образований ачимовской толщи севера Западной Сибири в связи с нефтегазоносностью. Ж.Горные ведомости № 3, 2010 с.16-35
65. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Шелихов Н.П.,Забоев К.О. Проблемы нефтегазоносности клиноформных образований неокома Приуральской зона Западной Сибири. Ж. Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. М.: № 4, 2010,с.4-10
66. Курчиков А.Р., Бочкарев В.С., Брехунцов А.М. Новые аспекты нефтеобразования и геодинамики в свете изотопно-геохимических исследований цирконов на примере Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Ж.Горные ведомости, № 6, Тюмень, 2010, с.30-42
67. Курчиков А.Р., Забоев К.О., Бородкин В.Н., Леонтьев И.Ю. Перспективы нефтегазоносности ачимовской толщи в пределах нерутинской впадины севера Западной Сибири. Изв. Вузов. Нефть и газ № 2, ТюмГНГУ, 2010.с.4-10

68. Курчиков А.Р., Конторович А.Э., Эпов И.И., Бурштейн Л.М., Каминский В.Д., Малышев П.А., Прищепа О.М., Сафронов А.Ф., Ступакова А.В., Супруненко О.И. Геологические предпосылки нефтегазоносности и ресурсы УВ морей Северного Ледовитого океана. *Ж.Геология и геофизика* № 1, Изд. СО РАН Новосибирск. 2010, с.7-17
69. Кусковский В.С., Швецов Г.И., Свиридов В.Л. Величина относительной про-садочности лессовых суглинков. *Горная промышленность*. М., 2010, № 1, С. 58-59.
70. Лаврушин Ю.А., Волкова В.С., Хазина И.В. О работе VI Всероссийского со-вещания по изучению четвертичного периода // *Стратиграфия. Геол. корреляция*. 2010. Т. 18. № 4. С. 121–124.
71. Лебедева Н.К. Палинофации верхнемеловых отложений Севера Сибири // *Стратиграфия. Геол. корреляция*. 2010. Т. 18. № 5. С. 70–87.
72. Левчук Л.К., Никитенко Б.Л. Келловейские и позднеюрские фораминиферы Западной и Центральной частей Западно-Сибирской низменности // *Новости палеонтологии и стратиграфии*. Вып. 14. Прил. к журналу “Геология и геофизика”. Т. 51. 2010. С. 85-109.
73. Лившиц В. Р. Математическая модель распределения скоплений углеводоро-дов по территории нефтегазоносного бассейна на примере Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. *Геология и геофизика*, т. 51, №2, 2010, С. 201-205.
74. Лунина О.В., Неведрова Н.Н. Тектоническое строение, напряженное состоя-ние и геодинамика рифтовых впадин Прибайкалья // *Геотектоника*, 2010, №3, С. 525 – 539.
75. Лунина О.В., Неведрова Н.Н. Тектонофизические и геоэлектрические иссле-дования рифтовых впадин Прибайкалья // *Геофизические исследования*, т. 11, 2010, №1, С. 5 – 15.
76. Лутиков О.А., Тёмкин И.Е., Шурыгин Б.Н. Эволюция онтогенезов и филогене-ния некоторых представителей семейства *Oxytomidae* Ichikawa, 1958 (*Mollusca*: *Bivalvia*) // *Стратиграфия. Геол. корреляция*. 2010. Т. 18. № 5. С. 28–44.
77. Лутиков О.А., Шурыгин Б.Н. Новые данные по систематике юрских и мело-вых двустворчатых моллюсков семейства *Oxytomidae* Ichikawa, 1958 // *Ново-сти палеонтологии и стратиграфии*. Вып. 14. Прил. к журналу “Геология и геофизика”. Т. 51. 2010. С. 111–139.
78. Макаров А.И., Кашеваров А.А., Ельцов И.Н. Оценка проницаемости пласта по толщине глинистой корки // *Каротажник*, 2010, № 1, с. 98-115.
79. Машинский Э.И. Амплитудно-частотные характеристики затухания Р и S волн в сухом и водонасыщенном песчанике. // *Технологии сейсморазведки*, 2010, N 3, С. 105-109.
80. Меледина С.В., Алифиров А.С., Шурыгин Б.Н. О положении зоны *Præchetaites exoticus* в волжском ярусе // *Стратиграфия. Геол. корреляция*. 2010. Т. 18. № 5. С. 88–91.
81. Метелкин Д.В., Благовидов В.В., Казанский А.Ю. История формирования карагасской серии Бирюсинского Присяянья: синтез палеомагнитных и литоло-го-фациальных данных // *Геология и геофизика*, 2010, т.51, №8, с.1114-1133.

82. Могилатов В.С., Но А.Ю. Зондирования земли становлением электромагнитного поля с использованием вертикальных петель // Геология и геофизика, 2010, т. 51, № 3, с. 408-415.
83. Наговицин К.Е., Станевич А.М., Корнилова Т.А. Стратиграфическое положение и возраст высокоорганизованных биот с *Tarpania* в Сибири // Геология и геофизика., 2010, Т.51. № 11. С. 1531–1538.
84. Назарова Л.А. Назаров Л.А. Ельцов И.Н. Киндюк В.А. Некоторые геомеханические аспекты бурения глубоких скважин в массиве горных пород. Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, 2010, № 6, с. 3-10,
85. Неведрова Н.Н., М.И. Эпов, Санчаа А.М., Бабушкин С.М. Геоэлектрические исследования перспективных участков нефтегазоносности юга Сибирской платформы. Записки горного института, 2010, Т.183, С. 260-263.
86. Немирович-Данченко М.М. Особенности разрушения отрывом и сдвигом при деформировании геосред. Физ. мезомеханика. – 2010. – Т. 13., - Спец. выпуск.
87. Николаева С. В., Бахарев Н.К. Находка рода *Cabrieroceas* (Werneroceratidae, Ammonoidea) на Салаире // Палеонтологический журнал. 2010. № 3. С. 11-17.
88. Новожилова Н.В. Новые данные по морфологии и систематическому положению хиолителминтов (кембрийские проблематичные организмы) // Палеонтологический журнал, 2010, № 2. С. 6-9.
89. Панин Г.Л., Котенко Т.А., Котенко Л.В., Карин Ю.Г. Геофизико-геохимические исследования термальных полей вулкана Эбеко (о. Парамушир) Литосфера, 2010 г. № 3. С. 171-176.
90. Параев В.В., Еганов Э.А. Фундаментальные задачи геологии в свете общепhilosophических проблем единства мира // Философия науки, 2010, № 3, с. 113-138.
91. Парфенова Т.М., Конторович А.Э., Борисова Л.С., Меленевский В.Н. Кероген куонамской свиты кембрия (северо-восток Сибирской платформы) // Геология и геофизика. – 2010. – № 3. – С. 357-367.
92. Парфенова Т.М., Пушкарев М.С., Иванова Е.Н. Гопаны и гопены синской свиты нижнего кембрия (северный склон Алданской антеклизы) // ДАН. – 2010. – Т. 430. – № 3. – С. 382–385.
93. Плавник А.Г. Обобщенная сплайн-аппроксимационная постановка задачи картирования свойств геологических объектов. Геология и геофизика, 2010, т.51, № 7, с.1027-1037
94. Плоткин В.В., Белинская А.Ю., Гаврыш П.А. Латеральная неоднородность электропроводности литосферы по синхронным данным геомагнитных обсерваторий Европейского региона. Геология и геофизика. 2010. Т.51. № 7. С. 1038-1044. ISSN 016-7886.
95. Попов А.Ю., Казаненков В.А. Особенности батского седиментогенеза на северо-востоке Широного Приобья // Изв. ТПУ. Науки о земле. Томск, 2010, т. 316, № 1, с. 67-71.
96. Попов Н.В., Лиханов И.И., Ножкин А.Д. Мезопротерозойский гранитоидный магматизм в заангарской части Енисейского кряжа: результаты U-Pb-исследований // ДАН, 2010, т. 431, № 4, с. 509-515.
97. Протасов М.И., Сердюков С.В., Чеверда В.А. Оптимальная параметризация трансверсально-изотропной среды для обращения времён первых вступлений

- для системы наблюдений вертикального сейсмического профилирования с выносными источниками Технологии сейсморазведки, 2010, №3, 25 – 31.
98. Пудова М.А., Ельцов И.Н., Карчевский А.Л. Оценка возможности одновременного определения удельной электропроводности и диэлектрической проницаемости разреза скважины по данным ВИКИЗ // Каротажник, 2010, № 5, с. 83-97.
99. Садыкова Я.В., Новиков Д.А. Палеогидрогеологические реконструкции верхнеюрских отложений южных районов Обь-Иртышского междуречья // Известия ВУЗов. Нефть и газ, № 1, 2010, С.18-25.
100. Сердюков С.В., Сильвестров И.Ю., Чеверда В.А. Скважинная система сейсмического мониторинга изменчивости упругих параметров пласта: разрешающая способность и информативность // Технологии сейсморазведки. – 2010. – №2. – С. 38-48.
101. Сибиряков Е.Б., Сибиряков Б.П. О природе расклинивающих давлений в зернистых коллекторах. Динамика сплошной среды. 2010. Выпуск 126. Акустика неоднородных сред. Сибирское отделение РАН. Институт гидродинамики. Стр.131-135. ISSN 0420-0497. Новосибирск.
102. Сильвестров И.Ю., Сердюков С.В., Чеверда В.А. Скважинная система сейсмического мониторинга изменчивости упругих параметров пласта: разрешающая способность и информативность. Технологии сейсморазведки, 2010, №2, 38 – 48.
103. Стогний Вас. В., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Исследование магнитной вязкости горных пород в условиях их естественного залегания с помощью импульсной индуктивной электроразведки // Геология и геофизика, 2010, т. 51, №11, с.1565-1575.
104. Суворов В.Д., Мельник Е.А. Региональная 3D структура фундамента Мало-Ботуобинского алмазоносного района по данным первых вступлений сейсмических волн//Технологии сейсморазведки, 2010, № 3. С. 85-95.
105. Суворов В.Д., Мишенькина З.Р., Мельник. Е.А. Сейсмические верхнемантийные корни структур фундамента Сибирской платформы по профилю Рифт// Геология и геофизика, 2010, т. 51, № 8, с. 1134—1150.
106. Трифонов Н.А., Здвизжков М.А., Прейс Ю.И. Химический и микробиологический состав вод вторичных озер Иксинского болота (Южная тайга, Западная Сибирь). Известия Томского политехнического университета. – 2010. – Т. 317. – № 1. , с.143-149.
107. Фомин А.М., Данькина Т.А. Распределение пород-коллекторов в нефтегазоносных горизонтах северо-восточной части Непско-Ботуобинской антеклизы // Известия Томского политехнического университета. Науки о Земле. Т. 316. - № 1. Томск 2010. С. 57-61.
108. Фомин А.Н. Катагенез органического вещества и перспективы нефтегазоносности осадочных отложений триаса Западно-Сибирского мегабассейна // Горные ведомости. – 2010, № 9(76), с. 6-11.
109. Хисамутдинов А.И., Шишенина Э.А. Последовательные приближения по характерным взаимодействиям при восстановлении пористости по данным измерений нейтрон-нейтронного каротажа . Препринт ИНГГ СО РАН, 2010, 14 с.

110. Хромых В.Г., Беляев С.Ю. Девонские рифы восточного склона Полярного Урала. Литосфера, № 2, 2010, с.25-34.
111. Шварцев С. Л. Новые горизонты гидрогеологии. // Разведка и охрана недр. 2010. № 11. С. 70-2.
112. Шварцев С.Л. С чего началась глобальная эволюция?// Вестник РАН, 2010, №3. С. 235- 244.
113. Шварцев С.Л. Учебник о главной стихии нашей планеты.// Известия ВУЗов. Геология и разведка. 2010. №2. С. 92-93.
114. Швецов Г.И., Кусковский В.С., Свиридов В.Л. Величины относительной просадочности лессовых суглинков // Горная промышленность. М., 2010, № 6, С. 58-59.
115. Шипилов Э.В., Верниковский В.А. Строение области сочленения Свальбардской и Карской плит и геодинамические обстановки ее формирования// Геология и геофизика, 2010, 51 № 1, с. 75—92.
116. Школьник Э.Л., Жегалло Е.А., Батулин Г.Н., Хамхадзе Н.И., Еганов Э.А., Кузьмина Т.Г. Фосфориты Чиатурского марганцевого месторождения и особенности их формирования // Литология и полезные ископаемые, 2010, № 3, с. 309-319.
117. Эпов М.И., Антонов Е.Ю. Фёдоров А.И. Влияние наклонной анизотропии электропроводности на данные частотных и нестационарных индуктивных электромагнитных зондирований. Геология и геофизика, 2010, т. 51, №3, с. 401-407.
118. Эпов М.И., Каюров К.Н., Ельцов И.Н., Петров А.Н., Сухорукова К.В., Соболев А.Ю., Власов А.А. Новый аппаратный комплекс геофизического каротажа СКЛ и программно-методические средства интерпретации EMF PRO // Бурение и нефть, 2010, № 2, с. 16-19.
119. Юшин В.И., Геза Н.И., Юшкин В.Ф., Полозов С.С. Измерение динамических деформаций и истинных движений скального грунта вблизи очага карьерного взрыва с помощью сейсмодатчиков. /Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2010, № 5, с. 34-43.

ПУБЛИКАЦИИ В ИНОСТРАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Burrow, C. J., Ivanov, A., Rodina O. Emsian vertebrate microremains from the Zinzil'ban section, Uzbekistan // Palaeoworld, 19, 2010, pp. 75-86.
2. Bykova N. Ediacaran holdfasts and their systematics // Journal of Earth Science. 2010. V. 21. Special Issue. P. 1–3.
3. Dinc A. N., I. Koulakov, M. Thorwart, W. Rabbel, E.R. Flueh, I. Arroyo, W. Taylor and G. Alvarado (2010) Local earthquake tomography of central Costa Rica: transition from seamount to ridge subduction, Geophys. J. Int., 183, 286–302, doi: 10.1111/j.1365-246X.2010.04717.x
4. Duchkov A.A., Andersson F., M.V. de Hoop, (2010), Discrete almost-symmetric wave packets and multiscale geometrical representation of (seismic) waves, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Vol. 48, № 9, pp. 3408-3423.
5. Duchkov A.A., M.V. de Hoop, (2010), Extended isochron rays in prestack depth (map) migration, Geophysics, Vol. 75, № 4, pp. S139-S150.

6. Dzyuba O.S. *Cylindroteuthid belemnite correlation of the Jurassic/Cretaceous boundary strata in Northern Siberia and Northern California // Earth Science Frontiers*. 2010. Vol. 17, Spec. Issue. P. 79–80.
7. Goryacheva A.A. *Microphytoplankton and Facies of Lower and Middle Jurassic of Siberia // Earth Science Frontiers*. 2010. Vol. 17, Spec. Issue. P. 282–283.
8. Kanygin A.V., Koren T.N., Yadrenkina A.G., Timokhin A.V., Sychev A.V., and Tolmacheva T.Yu. 2010, *Ordovician of the Siberian Platform*, in Finney S.C., and Berry W.B.N., eds., *The Ordovician Earth System: Geological Society of America Special Paper 466*, p. 105-117.
9. Kashirtsev V.A., Dzyuba O.S., Shurygin B.N., Kim N.S. *Showings of oil in Jurassic section of Laptev Sea coast (Siberian Arctic) // Earth Science Frontiers*. 2010. Vol. 17, Spec. Issue. P. 384–385.
10. Koulakov I., and N. Bushenkova, 2010, *Upper mantle structure beneath the Siberian craton and surrounding areas based on regional tomographic inversion of P and PP travel times*, *Tectonophysics*, 486, 81-100.
11. Koulakov, I., D. Bindi, S. Parolai, H. Grosser, C. Milkereit. 2010, *Distribution of Seismic Velocities and Attenuation in the Crust Beneath the North Anatolian Fault (Turkey) from Local Earthquake Tomography*, *Bull. Seism. Soc. Am.* volume 100, issue 1. p. 207-224.
12. Krivonogov S.K., Kuzmin Y.V., Burr G.S., Gusskov S.A., Khazin L.B., Zhakov E.Y., Nurgizarinov A.N., Kurmanbaev R.Kh., Kenshinbay T.I. *Environmental changes of the Aral sea (central asia) in the holocene: major trends // Radiocarbon*. 2010. V. 52. No. 2–3. P. 555–568.
13. Lisitsa, V. & Lys, E. *Reflectionless Truncation of Target Area for Axially Symmetric Anisotropic Elasticity // Journal of Computational and Applied Mathematics*.- 2010.- V. 234.- N. 6.- pp. 1803-1809.
14. Lisitsa, V. & Vishnevskiy, D. *Lebedev scheme for the numerical simulation of wave propagation in 3D anisotropic elasticity // Geophysical Prospecting*.- 2010.- V. 58.- N. 4.- pp. 619-635.
15. Lisitsa, V., Podgornova, O. & Tcheverda, V. *On the interface error analysis for finite difference wave simulation // Computational Geosciences*.- 2010.- V. 14.- N. 4.- pp. 769-778.
16. Liu, Hecheng Liang, Ying Liang, Dan Zhang, Cheng Wang, Hesheng Cai, Stepan L. Shvartsev. *Distribution of phthalate esters in alluvial sediment: A case study at JiangHan Plain, Central China // Chemosphere*, 2010, v.78. P.382-388.
17. Lutikov O.A., Temkin I.E., Shurygin B.N. *Phylogeny of some Oxytomidae and the Lower/Middle Jurassic boundary in the north of Russian Asia // Earth Science Frontiers*. 2010. Vol. 17, Spec. Issue. P. 226–227.
18. Mashinskii E.I. *Seismo-microplasticity phenomenon in the rocks. // Natural Science*, 2010, Vol. 2, No. 3, p. 155-159.
19. Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Kazansky A.Yu., Wingate M.T.D. *Late Mesozoic tectonics of Central Asia based on paleomagnetic evidence // Gondwana Res.*, 2010, v.18, Iss.2-3, p.400-419.
20. Moskvina V.I., Semenova D.V., Ponomarchuk V.A., Khlistov O.M. *Carbon isotope fractionation in the oil of the lake Baikal // Geochimica et Cosmochimica Acta Volume 74, Issue 12, Supplement 1, Pages A1-A1276 (June 2010) Goldschmidt*

- 2010: Earth, Energy, and the Environment Knoxville Tennessee, USA. P. 13-18
June 2010
21. Pissarenko D., Reshetova G., Tcheverda V. 3D finite-difference synthetic acoustic log in cylindrical coordinates: parallel implementation *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 2010, v.234 (6), 1766. – 1772.
 22. Pissarenko, D., Reshetova, G. & Tcheverda, V. 3D finite-difference synthetic acoustic log in cylindrical coordinates: parallel implementation // *Journal of Computational and Applied Mathematics*.- 2010.- V. 234.- N. 6.- pp. 1766-1772.
 23. Protasov M.I., Tcheverda V.A. True amplitude imaging by inverse generalized Radon transform based on Gaussian beam decomposition of the acoustic Green's function *Geophysical prospecting Online publication* Doi 10.1111/j.1365-2478.2010.00920.x
 24. Rogov M.A., Zakharov V.A., Nikitenko B.L. The Jurassic-Cretaceous Boundary Problem and the Myth on J/K Boundary Extinction // *Earth Science Frontiers*. 2010. Vol. 17, Spec. Issue. P. 13–14.
 25. Sano S., Goto M., Dzyuba O.S., Iba Y. A late Middle Jurassic Boreal belemnite *Cylindroteuthis* from Central Japan and its paleobiogeographic implications // *Mem. Fukui Prefect. Dinosaur Museum*. 2010. No. 9. P. 1–7.
 26. Shurygin B.N., Nikitenko B.L. Zonal subdivision of Lower and Middle Jurassic of Siberia on the bivalves, foraminifers & ostracodes: concept of construction // *Earth Science Frontiers*. 2010. Vol. 17, Spec. Issue. P. 120–122.
 27. Shurygin B.N., Nikitenko B.L., Dzyuba O.S. Jurassic Arctic associations of molluscs and microfauna: phases of development, biotic and abiotic events // *Earth Science Frontiers*. 2010. Vol. 17, Spec. Issue. P. 219–221.
 28. Smolyakov B.S., Ryzhikh A.P., Bortnikova S.B., Saeva O.P., Chernova N.Yu. Behavior of metals (Cu, Zn and Cd) in the initial stage of water system contamination: Effect of pH and suspended particles. *Applied Geochemistry* 25 (2010) p. 1153–116
 29. Van den Berg A.P., M.V. de Hoop, D.A. Yuen, A.A. Duchkov, R.D. van der Hilst, M.H.G. Jacobs, (2010), Geodynamical modeling and multiscale seismic expression of thermo-chemical heterogeneity and phase transitions in the lowermost mantle, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, Vol.180, pp. 244-257.
 30. Zakharov V.A., Shurygin B.N. Eastern Arctic in Jurassic: paleogeography and paleoclimatology // *Earth Science Frontiers*. 2010. Vol. 17, Spec. Issue. P. 288–289.
 31. Zanin Yu.N., Eder V.G., Zamirailova A.G., Krasavchikov V.O.. Models of the REE distribution in the black shale Bazhenov Formation of the West Siberian marine basin, Russia // *Chemie der Erde / Geochemistry*. 2010. V.70. P.363-376.
 32. Zapivalov N.P., Smirnov G.I., Bednarjevsky S.S., Golubyatnikov V.P. The laser photocatalysis of subatomic reactions in the hydrogen energetic technologies. *DEW: Drilling and Exploration World*. – 2010. – Vol. 19, No.11, September. – P.43-45.
 33. Zapivalov N.P., Zapivalov A.N. Energy of deep layers of the earth. Is it necessary to drill super deep wells? // *DEW: Drilling and Exploration World*. – India: 2010. – Vol. 20, No 02. – P. 93-96.

ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКАХ ТРУДОВ И МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Bakharev Nikolay K. Middle and Upper Devonian ostracods from the Salair and Kuznetsk Basin, Russia // Programme & Abstracts of Third International Palaeontological Congress, London, 2010, June 28 – July 3. - London, 2010. P. 79.
2. Belonosov M.A., G.V. Reshetova, V.A. Tcheverda Parallel implementation of numerical simulation of elastic waves on the base of Laguerre transform followed by domain decomposition Workshop meeting seismic waves in laterally inhomogeneous media VII, June 21-26, 2010, Tepla Premonstratsian Monastery, Czech Republic, 1 pp.47
3. Bessonova E.P., Bortnikova. S.B. Geochemistry and origin model for thermal springs from Kamchatka and Kuril Islands. Proceedings of the 13th International Conference on Water-Rock Interaction (Eds. P. Barkle and I.S. Torres-Alvarado), WRI-13, Guanajuato, Mexico, 16-20 August 2010, p. 149 – 152.
4. Bortnikova S.B., Manstein Yu.A., Gaskova O.L., Bessonova E.P., Ermolaeva N.I.. Drainage water - mine tailings interaction: environmental risk and origin of secondary metal deposit. Proceedings of the 13th International Conference on Water-Rock Interaction (Eds. P. Barkle and I.S. Torres-Alvarado), WRI-13, Guanajuato, Mexico, 16-20 August 2010, p. 9 – 14.
5. Eltsov I.N., Epov M.I., Kayurov K.N., Perov A.N., Suhorukova K.V., Sobolev A.Y., Vlasov A.A. New Tool and Programming and Methodological Software of Geophysical Propagation in Well // Expanded abstracts of 4th Saint Petersburg International Conference & Exhibition “New Discoveries through Integration in Geosciences”, Saint Petersburg, Russia, 5-8 April 2010, B06, 5 p.
6. Izokh Nadezhda G. Upper Devonian conodonts of West Siberia, Russia // Programme & Abstracts of Third International Palaeontological Congress, London, 2010, June 28 – July 3. - London, 2010. P. 209.
7. Izokh Olga, Izokh Nadezhda. Relationship between conodonts evolution and delta 13 C variation in early Emsian // Abstracts of 6-eme Congres de la Societe Francaise des Isotopes stables, Toulouse, France, 25-29 October, 2010. – Toulouse, 2010. P. 66.
8. Kashirtsev V.A., Dzyuba O.S., Shurygin B.N., Kim N.S. Showings of oil in Jurassic Section of Laptev Sea Coast (Siberian Arctic) // Earth Science Frontiers. Short papers for the 8th International Congress on the Jurassic System. – Vol. 17, Special Issue, Aug. – 2010. – P.384-385.
9. Korovnikov I. V. Lower boundary of 5-th Cambrian Stage on the Siberian platform. The 15th Field Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working Group, International Subcommittee on Cambrian Stratigraphy, Czech Republic, Prague 2010, 4 – 11 June.
10. Kutovenko M.P., M.I. Protasov, A. A. Shevchenko, V. A. Tcheverda, C. Kostov Elastic Gaussian beams true-amplitude imaging: multi-component surface data from volumetric sources VII Workshop meeting "Seismic waves in laterally inhomogeneous media", Tepla Premonstratsian Monastery, Czech Republic, June 21-26, 2010, pp.1.43.

11. Likhanov I.I., Reverdatto V.V., Kozlov P.S., Popov N.V. Metamorphic P-T-t evolution of the Trans-Angarian region, Yenisey Ridge, as a consequence of geodynamic events in the western margin of the Siberian craton. // The 20th General meeting of the International Mineralogical Association (21-27 August): Budapest, Hungary. Acta Mineralogica-Petrographica, 2010, Abstract series 6, p. 594.
12. Lomakina A.V., Pavlova J.N., Liryjsway F.V., Gorshkov A.G., Moskvina V.I., Morozov I.V., Nisheta V., Zemskaya T.I. // Comparative description of communities from bottom sediments at two sites of natural oil seeps in Lake Baikal analysis of nucleotide sequences of 16SrRNA gene // 10th International Conference on Gas in Marine Sediments. Иркутск: ООО «Аспринт», 2010. с.122-123.
13. Mikulas Radek, Kanygin Aleksander V., Sennikov Nikolai V., Dronov Andrei V. A few puzzles for the systematic ichnology from the Ordovician of the Kulyumbe section (Central Siberia) // IV Workshop on Ichnotaxonomy. Abstracts. June 21-26, 2010. Moscow - St.-Petersburg. – Moscow: PIN RAN, 2010. P. 37-39.
14. Naymushina O.S., S.L. Shvartsev, M.A. Zdvizhkov & A. El-Shinawi Chemical characteristics of swamp waters: A case study in the Tom River basin, Russia. Proceedings of the 13th international conference on water-rock interaction WRI-13, Guanajuato, Mexico. Publ. by CRC Press.// Balkema book, 2010, p.955-958.
15. O.S. Naimushina, A. El-Shinawi Chemical composition of small rivers in Tyemnoe swamp area (Tomsk region). Problems of Geology and Subsurface Development: proceedings of the 14th International Scientific Symposium of Students, Postgraduates and Young Scientists in honor of Academician M.A. Usov, devoted to the 65-the Anniversary Soviet People's Victory against fascism in the Great Patriotic War 1941-1945 years - Tomsk, TPU, 5-9 apr. 2010. - Tomsk: TPU Publishing House, 2010, p.649-651.
16. Obut O.T., Sennikov N.V. Application of data on radiolarians and other pelagic groups as indicators of oceanic sedimentary environments for Lower Paleozoic terrigenous-siliciclastic sequences of Gorny Altai, Altay-Sayan Folded Area // International Workshop on Geodynamic Evolution, Tectonics and Magmatism of the Central Asian Orogenic Belt. Abstract Volume. Novosibirsk. 2010. P. 87-89.
17. Obut Olga T., Izokh Nadezhda G. Upper Devonian radiolarians from the Zeravshan-Gissar mountainous area (Uzbekistan Republic) // Programme & Abstracts of Third International Palaeontological Congress, London, 2010, June 28 – July 3. - London, 2010. P. 298.
18. Pestchevitskaya E., Gnoeva A. Lower Cretaceous detailed stratigraphy and palaeoenvironments of Siberia on dinocysts and terrestrial palynomorphs // 8th European Palaeobotany-Palynology Conference 2010. Program and Abstracts. Budapest, 2010. P. 190.
19. Prisekina N.A., Bortnikova S.B. The mineral modes of potentially toxic elements in the waste rocks of Veduginskoe gold deposits. Proceedings of the 13th International Conference on Water-Rock Interaction (Eds. P. Barkle and I.S. Torres-Alvarado), WRI-13, Guanajuato, Mexico, 16-20 August 2010, p. 539 – 542.
20. Romanova I.V., Matushkin N.Yu., Romanov M.I. Mineralogy and geochemistry of alkaline and subalkaline rocks of the Tatarka complex, Yenisey Ridge // Geochemistry of magmatic rocks-2010. Abstracts of XXVII International conference School «Geochemistry of Alkaline rocks». – Moscow-Koktebel'. 240 pp. P.147-148.

21. Sadykova Y.V. The nature of hydrogeochemical zonality of oxfordian regional reservoirs groundwater of Ob-Irtish interfluvial south regions. The Russian-French Workshop on Catalysis, Petrochemistry and Biomass for Young Scientists, Omsk, Russia, 2010, 15s.
22. Sennikov N.V., Obut O.T., Bukolova E.V. Ordovician graptolites and chitinozoans and their leading role in formation of complicated Paleozoic pelagic biota structure // 3 International Palaeontological Congress. Programme and abstracts. London. 2010. P. 350.
23. Sennikov N.V., Obut O.T., Bukolova E.V. Ordovician graptolites and chitinozoans and their leading role in formation of complicated Paleozoic pelagic biota structure // International Palaeontological Congress 3. Programme and abstracts. London. 2010. P. 350.
24. Shvartsev S.L. Clarke contents chemical elements in the groundwaters of the supergene zone. // Groundwater Quality Sustainability Krakow, 12-17 September 2010. p.442-443.
25. Shvartsev S.L. Hydrogeochemical processes of dawsonite formation: Evidence for evolution of a water-rock system. Proceedings of the 13th international conference on water-rock interaction WRI-13, Guanajuato, Mexico. Publ. by CRC Press.// Balkema book, 2010, p.747-750.
26. Silvestrov Илья, Vladimir Tcheverda SVD for elastic inversion of seismic data VII Workshop meeting "Seismic waves in laterally inhomogeneous media", Tepla Premonstratensian Monastery, Czech Republic, June 21-26, 2010, pp.1.52
27. Varaksina I.V., Khabarov E.M., Krotova M.M. Lithological factors of formation of the Vendian terrigenous reservoirs in the southern Siberian platform // Proceedings of the 10th international multidisciplinary scientific geoconference & expo SGEM 2010. – 2010. - Vol. 1. – P. 83-88.
28. Vernikovskiy V.A., Vernikovskaya A.E. Tectonics and evolution of granitoid magmatism of the western Siberian craton continental margin // Eurogranites 2010. Nova Scotia. Antigonish abstract anthology, Canada, 1 September 2010 Physical Sciences complex, St. Francis Xavier University. P. 8.
29. Антипенко В.Р., Меленевский В.Н. Флэш-пиролиз высокосернистого природного асфальтита, его смолисто-асфальтеновых и масляных компонентов // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 17-21.
30. Артемьев М.К., Шурина Э.П. Моделирование трехмерного электромагнитного поля индукционного источника тока в непроводящей среде с включениями // Труды седьмой Всероссийской научной конференции с международным участием "Математическое моделирование и краевые задачи", Самара, Самарский государственный технический университет, 3-6 июня 2010 г.- Ч.3 ,с. 26-29.
31. Аюнов Д.Е., Калинин А.А. Результаты двухтемпературного моделирования процесса нагревания гидратсодержащих пород игольчатым методом // ГЕО-Сибирь-2010. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Часть 1: сб. матер. VI Междунар. Научн. Конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», 19-29 апреля 2010 г., Новосибирск: СГГА, 2010.- С. 140-143.

32. Бак Е.П. Строение и нефтегазоносность боханского продуктивного горизонта терригенного комплекса венда Ангаро-Ленской ступени/ Труды XIV международного научного симпозиума им. академика М.А. Усова для студентов, аспирантов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр». Томск, 2010. С. 2.
33. Бахарев А.Н. Построение сейсмогеологической модели и оценка перспектив нефтегазоносности верхнеюрских и неокомских отложений зоны сочленения Александровского свода и Колтогорского мегапрогиба // Материалы XLVIII Международной студенческой научной конференции "Студент и научно-технический процесс", 10-14 апреля 2010, НГУ, г. Новосибирск. С. 90.
34. Бейзель А.Л. Географические циклы как основа этапности развития среды и эволюции биоты. Эволюция жизни на Земле. Материалы IV Международного симпозиума. 10-12 ноября 2010 г. Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 78-80.
35. Бейзель А.Л. Основные положения универсальной бассейновой модели циклогенеза / Актуальные вопросы литологии. Материалы 8 Уральского литологического совещания. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2010. С. 32-34.
36. Болдушевская Л.Н., Филипцов Ю.А., Ладыгин С.В., Романов А.П., Костырева Е.А., Фомин А.Н. Результаты геохимических исследований битумов Сыраласайской площади (Западный Таймыр) и корреляционные связи с битумоидами органического вещества пород // Мат-лы конф. «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. – Новосибирск: Академ. изд-во «Гео», 2010, с. 11-13.
37. Болдушевская Л.Н., Филипцов Ю.А., Ладыгин С.В., Романов А.П., Костырева Е.А., Фомин А.Н. Сравнительный анализ распределения углеводородов-биомаркеров в мезозойских нефтях и палеозойских битумах Таймырского АО // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 45-47.
38. Борисова Л.С. Геохимия высокомолекулярных гетероатомных компонентов нефтей и рассеянного органического вещества Западной Сибири // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Ред. А.Э.Конторович – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 48-51.
39. Борисова Л.С., Конторович А.Э. Генетические особенности состава и структуры смол западно-сибирских нефтей // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 52-55.
40. Борисова Л.С., Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Ларичев А.И., Чеканов В.И. Геохимия асфальтовых компонентов и насыщенных углеводородов малът и асфальтов в докембрийских и нижнекембрийских резервуарах Непско-Ботуобинской антеклизы // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 56-59.
41. Борисова Л.С., Конторович А.Э., Фомичев А.С. Геохимические особенности состава и структуры гетероциклических компонентов битумоидов органического вещества современных осадков // Успехи органической геохимии. Мат-

- лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 60-63.
42. Брагин Н.Ю., Константинов А.Г., Соболев Е.С. Биоразнообразие и тепловодные элементы в составе радиолярий и головоногих моллюсков позднего триаса острова Котельный // Эволюция органического мира и биотические кризисы: Материалы LVI сессии палеонтологического общества. Санкт-Петербург, 2010. С. 35–36.
43. Брагин Н.Ю., Константинов А.Г., Соболев Е.С. Верхний триас центральной части острова Котельный (стратиграфия, палеонтологическая характеристика, палеобиогеографические реконструкции) // Проблемы региональной геологии Северной Евразии: Материалы совещания. М.: РГГРУ, 2010. С. 21–24.
44. Буколова Е.В. Таксономическое разнообразие граптолитов в ордовикском бассейне Горного Алтая // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 215-217.
45. Буколова Е.В., Сенников Н.В. Новые данные о пограничных слоях тулойской и карасинской свит ордовика Горного Алтая. Материалы 8 Уральского литологического совещания. Екатеринбург. Изд-во Института геологии и геохимии УрО РАН. 2010. С. 50-52.
46. Бурштейн Л.М., Тепляков А.А., Фомин А.Н., Шпильман А.В. Моделирование процессов нефтидогенеза в юрских комплексах центральных районов Пайдунгинской НГО Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. / Успехи органической геохимии: материалы Всерос. Науч. Конф. (11-15 окт.2010 г.) – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. с.73-77.
47. Бурштейн Л.М. О природе распределения скоплений углеводородов по крупности // Тез. докл. II Международная НПК, 28-29 октября 2010 г., М., Газпром ВНИИГАЗ, 2010, С. 43.
48. Бурштейн Л.М., Тепляков А.А., А.Н.Фомин, А.В.Шпильман Моделирование процессов нефтидогенеза в юрских комплексах центральных районов пайдунгинской НГО Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 73-77.
49. Быкова Н.В. Основные тенденции в эволюции макроводорослевых биот в поздневендское время // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010 г., с.157-160.
50. Вакуленко Л.Г. Петрография пород-коллекторов нефтегазоносных горизонтов Ю₂ и Ю₁ центральных и южных районов Западной Сибири / Актуальные вопросы литологии. Материалы 8 Уральского литологического совещания. Екатеринбург, 2010. С. 54-56.
51. Ван А.В., Предтеченская Е.А., Злобина О.Н. Продукты вулканизма в юрских отложениях Приуральской части Западной Сибири.// Материалы VIII Уральского литологического совещания «Актуальные вопросы литологии» - Екатеринбург, Институт геологии и геохимии УрО РАН, 2010. – с. 56-58.
52. Вараксина И.В., Хабаров Е.М., Кротова М.М. Влияние структурно-вещественных параметров на коллекторские свойства пород ботубинского

- продуктивного горизонта Среднеботуобинского месторождения Восточной Сибири // Актуальные вопросы литологии. Материалы 8 Уральского литологического совещания. Екатеринбург.2010. С.59-60.
53. Вараксина И.В., Хабаров Е.М., Кротова М.М. Особенности строения порового пространства вендского терригенного коллектора Среднеботуобинского месторождения // Материалы V Международного научного конгресса «Гео-Сибирь-2010». Том 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Новосибирск: СГГА, 2010. Т.2. С.117-121.
54. Васильев Ю.В., Радченко А.В. Использование данных PALSAR при выполнении геодинамического мониторинга нефтегазовых месторождений. Сб. научных статей «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса». т.7, №2 – М.: (ДоМира), 2010г., с.122-128
55. Верниковская А.Е., Верниковский В.А., Матушкин Н.Ю., Полянский О.П., Лаевский Ю.М., Воронин К.В.. Тектонотермальная модель постколлизийной стадии образования докембрийского орогена юго-западного обрамления Сибирского кратона // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса. Матер. Всеросс. науч. совещ. 14-17 октября 2010, ИЗК СО РАН, г. Иркутск, 2010, вып. 8, т. 1. С. 52-54.
56. Волкова В.С. Эволюция флоры и растительности в плиоцене Западной Сибири (по данным палинологии) // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 448–450.
57. Волоскова Е.В., Полубояров В.А., Жданок А.А., В.Н.Меленевский Механохимический способ получения водоугольных суспензий как вариант использования углей. Мат-лы межд. конгресса. «Энергетика в глобальном мире». - Красноярск, 2010, с. 343-346.
58. Волоскова Е.В., Полубояров В.А., Жданок А.А., В.Н.Меленевский Растворение ультрадисперсных углей разной стадии метаморфизма. Мат-лы межд. конгресса. «Энергетика в глобальном мире». - Красноярск, 2010, с. 347-351.
59. Глинских Л.А. Фораминиферы верхнего келловоя – нижнего оксфорда разреза Дубки (Саратовское Поволжье) // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 341–343.
60. Гнибиденко З.Н., Волкова В.С., Кузмина О.Б., Хазина И.В. Палинологическая и палеомагнитная характеристики континентальных отложений бортовой части Омской впадины на границе с Северным Казахстаном // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 454–457.
61. Гнибиденко З.Н., Волкова В.С., Кузьмина О.Б., Хазина И.В. Палинология и магнитостратиграфия континентальных отложений палеогена и неогена юга Западной Сибири // Эволюция жизни на Земле. Материалы IV Международного Симпозиума. Томск, Изд-во ТГУ. 2010. С. 454-457.
62. Гой Ю.Ю. Макроостатки скелетных организмов из нижнего кембрия Арктической Сибири // Материалы XLVIII Международной научной студенческой

- конференции “Студент и научно-технический прогресс”: Геология. Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 2010. С. 82.
63. Гой Ю.Ю., Гражданкин Д.В. Макроостатки скелетных организмов из раннего кембрия Арктической Сибири // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010, с.160-164.
64. Горшков А.Г., Хлыстов О.М., Земская Т.И., Москвин В.И. Фракционирование нефти на глубоководных участках нефтепроявлений озера Байкал // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Ред. А.Э.Конторович – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 116-119.
65. Горячева А.А. Палиностратиграфия нижнеюрских отложений в бассейне реки Келимяр (север Восточной Сибири) // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 460–463.
66. Гражданкин Д.В., Маслов А.В. Древнейшие экосистемы суши // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010 г., с.164-166.
67. Гражданкин Д.В., Маслов А.В. Шагреновая текстура и горизонты примитивных палеопочв в разрезах чернокаменной свиты // Геология и полезные ископаемые Западного Урала. Материалы региональной научно-практической конференции (Пермский государственный университет, 18–19 мая 2010 г). Пермь: ПГУ, 2010. С. 41–43.
68. Гражданкин Д.В., Наговицин К.Е., Маслов А.В. Недифференцированные примитивные палеопочвы в разрезах верхнего рифея и венда Южного Урала // Актуальные вопросы литологии. Материалы 8 Уральского литологического совещания. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2010. С. 84–86.
69. Гриненко В.С., Девятков В.П., Шурыгин Б.Н. Нижний мел нижней Лены: расчленение и корреляция (восток Сибирской платформы) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы пятого Всерос. совещания. Ульяновск, УлГУ, 2010. С. 121–124.
70. Грузнов В.М. Параметры экспрессной газовой хроматографии для экологического контроля. Медицина, фармация и экология // Труды II Сибирского конгресса по экологии с международным участием/МАНЭБ, Иркутск - Байкал, 2010, с. 160 – 162.
71. Данилова В.П. Геохимия аквабитумоидов в Западно-Сибирском осадочном мегабассейне // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 120-124.
72. Деев Е.В., Бушенкова Н.А., Василевский А.Н., Червов В.В. Структура верхней мантии и позднемезозойско-кайнозойский вулканизм Тувы, Восточного Саяна, Центральной и Северной Монголии // Кайнозойский континентальный рифтогенез: Материалы Всерос. симпозиума с международным участием. Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2010. С. 114-117.
73. Дзюба О.С. Белемниты и корреляция пограничных юрско-меловых отложений Северной Сибири и Северной Калифорнии // Меловая система России и

- ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы Пятого Всерос. совещания. Ульяновск, УлГУ, 2010. С. 125–129.
74. Дзюба О.С., Шурыгин Б.Н. Кризисы юрской арктической биоты (данные по моллюскам) и их сопряженность с границами общих и региональных стратиграфических подразделений // Эволюция органического мира и биотические кризисы: Материалы LVI сессии палеонтологического общества. Санкт-Петербург, 2010. С. 48–50.
75. Домрочева Е.В. Гидрогеохимические особенности подземных вод зоны замедленного водообмена Ерунаковского района (Кузбасс). Материалы VII Всероссийского симпозиума «Контроль окружающей среды и климата «КОСК-2010»» (с привлечением иностранных ученых), 5-7 июля 2010г., г. Томск, С. 124-126.
76. Домрочева Е.В. Изменение состава подземных вод в режимных скважинах на территории Кузбасса. Материалы XIV Международного Симпозиума имени ак. М.А. Усова «Проблемы геологии и освоения недр» апрель, 2010, г.Томск. С. 251-253.
77. Дучков А.Д., В.Е. Истомина, Л.С. Соколова. Геотермический метод оценки содержания газовых гидратов в донных осадках (по результатам лабораторных экспериментов) // ГЕО-Сибирь-2010. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Часть 1: сб. матер. VI Междунар. Научн. Конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», 19-29 апреля 2010 г., Новосибирск: СГГА, 2010.- С. 91-96.
78. Елишева О.В. Методика использования литологической и петрографической характеристики отложений при расчленении полифациальных разрезов на примере келловей-оксфоржских отложений (горизонт Ю₁) Омского Прииртышья // Материалы 8-го Уральского литологического совещания «Актуальные вопросы литологии». – Екатеринбург. – 2010. – С.100-102.
79. Елишева О.В. Модельные реконструкции погружения осадочного чехла Омско-Иртышского осадочного бассейна в связи с оценкой нефтегазоносности этой территории // Материалы 2-й Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». – Новосибирск (Тюмень).– 2010. – С 43-47.
80. Елишева О.В. Перспективы нефтегазоносности западного и восточного склона Верхнедемьянского мегавала в пределах Омского Прииртышья // Материалы 4-й конференции молодых специалистов в области геологии и геофизики нефти и газа «Геоперспектива2010». –Москва. – 2010. – С.21-22.
81. Еманов А.Ф., Лескова Е.В., Филина А.Г., Еманов А.А., Фатеев А.В. Алтай и Саяны // Землетрясения Северной Евразии. – Обнинск: ГС РАН, 2010. – С. 142-152.
82. Жаков Е.Ю. Сообщества микрофауны в голоценовых отложениях Аральского моря (скважина М-2) // Материалы XLVIII международной научной студенческой конференции “Студент и научно-технический прогресс”. Новосибирск, 2010. С. 84–85.

83. Жаков Е.Ю., Гуськов С.А. Сравнительный анализ распределения сообществ микрофауны в голоценовых отложениях Аральского моря и юга Западной Сибири // Отв. ред. В.М. Подобина. Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Междунар. симпозиума. Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 591–594.
84. Запивалов Н.П. Геофлюидодинамические принципы изучения нефтегазовых месторождений. Труды XIV межд. симпозиума им. ак. М.А. Усова «Проблемы геологии и освоении недр». – Томск: 2010. – Т.1. – С. 482-483.
85. Запивалов Н.П. Метасоматическая доломитизация и нефтегазоносность карбонатных пород (наноэффекты образования вторичных высокопродуктивных коллекторов). Геология, поиски и освоение месторождений полезных ископаемых Беларуси: Сб. науч. трудов. Вып. 3. – Минск: Белгео, 2010. – С. 39-44.
86. Запивалов Н.П. Нанотехнологические аспекты техногенного формирования высокопродуктивных очагов в нефтенасыщенных пластах с карбонатным наполнением (искусственный метасоматоз). Наноявления при разработке месторождений углеводородного сырья: от наноминералогии и нанохимии к нанотехнологиям: Материалы II междун. конф., Москва, 21-22 октября 2010 г. – Москва: 2010. – С. 206-212.
87. Запивалов Н.П., Исаев Г.Д. Критерии «вторичности» формирования залежей нефти и газа. Дегазация земли: геотектоника, геодинамика, геофлюиды; нефть и газ; углеводороды и жизнь: Мат. Всероссийской конф. с междун. участием, посвящ. 100-летию со дн. рожд. ак. П.Н. Кропоткина, 18-22 окт. 2010 г., г. Москва. – М: ГЕОС, 2010. – С. 175-178.
88. Захрямина М.О., Ларичев А.И., Смирнов Л.В. Методические приемы выявления и оценки перспектив нефтегазоносности зон и объектов в доюрских отложениях Широкого Приобья на основе комплексирования геолого-геофизических и геохимических исследований // Материалы II Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых: «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», 27-29 апреля 2010 г., г. Тюмень. С. 57-60
89. Злобина О.Н. Литология и палеогеография нижней юры Енисей-Хатангского бассейна. // Мат-лы VI Международной выставки и научного конгресса «Геосибирь 2010», - Новосибирск, СГГА, 2010. Т.2. – С. 81-85.
90. Злобина О.Н. Реконструкция юрских палеоландшафтов в Приуральской части Западной Сибири // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. – с. 248-251.
91. Злыгостев И.Н., Грузнов В.М., Титов Б.Г., Савлук А.В. Аппаратура для аварийно-спасательных работ на водоемах//ГЕО-Сибирь. Т.1. ч.2. Геодезия, геоинформатика, маркшейдерия. Ч.2: сб. матер. VI Междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», 19-29 апреля 2010 г., Новосибирск: СГГА, 2010, с. 161-165.
92. Золотова О.В. Прогноз нефтегазоносности байосских отложений на юго-востоке Ханты-Мансийского автономного округа и прилегающих территориях // Материалы тезисов Всероссийской научно-практической конференции «ГеоПерспектива-2010», Москва. -2010. –С.27-28.

93. Зольников И.Д., Кузьмин Я.В., Гуськов С.А. Генезис и возраст отложений майминского разреза в связи с обстановками существования древнего человека в позднем неоплейстоцене юго-восточного Алтая // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 604–606.
94. Игольников А.Е. Новые находки аммонитов из берриаса п-ова Нордвик // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы Пятого Всерос. совещания. Ульяновск, УлГУ, 2010. С. 163–165.
95. Изох Н.Г., Бахарев Н.К., Алексеенко А.А., Елкин Е.А., Обут О.Т., Родина О.А., Сенников Н.В., Хабибуллина Р.А., Щербаненко Т.А. Биоразнообразие Гериховского рифа (Рудный Алтай). Материалы конференции «Биота как фактор геоморфологии и геохимии: рифогенные формации и рифы в эволюции биосферы. Изд-во ПИН. Москва. 2010. С. 43-46.
96. Изох Н.Г., Елкин Е.А. Биоразнообразие конодонтов в разрезе нижнего девона Южного Тянь-Шаня (Зинзильбан, Узбекистан) // Эволюция органического мира и биотические кризисы. Материалы LVI сессии Палеонтологического общества при РАН (5-9 апреля 2010 г., Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург, 2010. С. 50-51.
97. Изох Н.Г., Ёлкин Е.А. Позднедевонские конодонты Западно-Сибирской геосинеклизы и ее складчатого обрамления // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 247-249.
98. Иткина Н.Б., Шурина Э.П., Шокин Ю.И. Применение многомасштабных методов для решения задач переноса в гетерогенной среде // V Всероссийская конференция «Актуальные проблемы прикладной математики и механики», посвященная памяти академика А.Ф. Сидорова Бабенко 13-18 сентября 2010г. Абрау-Дюрсо, Россия. - с.41-42.
99. Казаненков В.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А., Попов А.Ю., Киселев Д.Д. Палеогеографические реконструкции и нефтеносность продуктивных горизонтов Ю₃ и Ю₂ группы Тайлаковских месторождений // Материалы XIII научно-практической конференции «Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа - Югры». под ред. Карасева В.И., Шпильмана А.В., Волкова В.А. – Ханты-Мансийск. – 2010. Том 2. стр. 5-14.
100. Казанский А.Ю., Верниковский В.А., Брагин В.Ю., Сараев С.В., Коровников И.В. Скалярные магнитные характеристики осадочных пород кембрия на юго-востоке Западной Сибири и их связь с условиями осадконакопления (по материалам бурения скважины Восток-4) // Материалы II всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазонаосности». Тюмень. Новосибирск. 2010., с.77-79.
101. Казанский А.Ю., Верниковский В.А., Брагин В.Ю., Сараев С.В., Коровников И.В. Скалярные магнитные характеристики осадочных пород кембрия на юго-востоке Западной Сибири и их связь с условиями осадконакопления (по

- материалам бурения скважины Восток-4) // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности (Материалы II научной конференции с участием иностранных ученых), Новосибирск ОИТ ИНГГ СО РАН: 2010, с.77-80,
102. Калинин А.Ю. Структурная характеристика и история тектонического развития Нюрольской мегавпадины // Материалы XLVIII Международной студенческой научной конференции "Студент и научно-технический процесс", 10-14 апреля 2010, НГУ, г. Новосибирск. С. 97.
103. Карогодин Ю. Н. Системно-литологический подход – реальный путь разработки многоуровневой (иерархической) классификации и номенклатуры стратонов. Развитие и динамика иерархических (многоуровневых) систем. (Теоретические и прикладные аспекты). Сб. статей по матер. международной научно- практической конференции Изд. ТГГПУ. Казань 2010. С.122–135.
104. Карташов Е.В., Балдин М.Н., Грузнов В.М., Коденев Е.Г. Пассивные концентраторы на основе угольных волокон для геохимической съемки на нефть и газ//ГЕО-Сибирь-2010. Т.2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч.2: сб. матер. VI Междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», 19-29 апреля 2010 г., Новосибирск: СГГА, 2010, с. 133-137.
105. Каширцев В.А., Конторович А.Э., Костырева Е.А., Дзюба О.С., Ким Н.С. Органическая геохимия нафтидов Анабаро-Хатангского региона //Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Ред. А.Э.Конторович – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 162-164.
106. Ким Н.С., Конторович А.Э., Филиппов Ю.А., Фомин А.Н. Органическая геохимия юры и мела западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба //Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 169-173.
107. Киндюк В.А., Соболев А.Ю., Ельцов И.Н. Синтетические каротажные диаграммы на основе ФЕС модели коллектора // Тезисы докладов IV Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Геоперспектива – 2010», 12-14 апреля 2010 г., Москва, 2010, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, с. 106-107.
108. Князев В.Г., Кутыгин Р.В., Меледина С.В. Основные этапы морфогенеза позднебатских аммонитов подсемейства *Cadoceratinae* // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 355–357.
109. Ковешников А.Е. Изменение факторов среды при формировании отложений тартасской серии девона Нюрольского структурно-фациального района Западно-Сибирской равнины. Материалы IV международного симпозиума «Эволюция жизни на Земле» 2010. С. 93-96.
110. Ковешников А.Е. Карбонатные псефитолиты Нюрольского структурно-фациального района Западной Сибири как индикатор палеогеодинамики существования карбонатных платформ. Всероссийское литологическое совещание, г. Сыктывкар, 2010. С.77-79

111. Ковешников А.Е. Перспективы формирования пород-коллекторов в кремнисто-карбонатных отложениях палеозойского фундамента Западно-Сибирского региона. Всероссийское литологическое совещание, г. Екатеринбург, 2010. С.130-132
112. Ковешников А.Е. Развитие карбонатных платформ на территории Нюрольского, Варьеганского и Новопортовского структурно-фациальных районов Западной Сибири в силуре-раннем девоне. Всероссийское литологическое совещание, г. Сыктывкар, 2010. С.77-79.
113. Ковешников А.Е. Сенников Н.В., Краснов В.И., Бахарев Н.К. Строение позднедевонских и раннекарбонатных рифогенных комплексов фундамента центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы и состав их палеобиот. Материалы конференции «Биота как фактор геоморфологии и геохимии: рифогенные формации в эволюции биосферы», 2010. С. 79-82
114. Ковешников А.Е. Силурийско-раннекарбонатные отложения палеозойского фундамента Западно-Сибирского региона – перспективный объект для открытия месторождений нефти и газа на территории Западной Сибири. Всероссийское литологическое совещание, г. Екатеринбург, 2010. С.130-132
115. Ковешников А.Е. Формирование пород-коллекторов в кремнисто-карбонатных отложениях верхнего девона чузикско-чижапской зоны нефтегазонакопления. Материалы II всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», Тюмень.2010 г. С.87-91
116. Колесников А.В. Udokania: метакристаллы или древнейшие Metazoa? // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010 г., с.169-172.
117. Колпакова М.Н. Химический состав озера Шадзгай-Нур (северо– западная Монголия). Проблемы геологии и освоения недр: Труды XIV Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 65-летию Победы советского народа над фашистской Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. в 2-х томах - Томск, ТПУ, 5-9 апр. 2010. - Томск: ТПУ, 2010. - с. 332-333.
118. Константинова Л.Н. Палеоструктурные критерии формирования терригенных коллекторов венда Байкитской антеклизы // VI Международный научный конгресс «ГЕО-Сибирь-2010», т. 2. ч. 2: Недропользование, новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Новосибирск, СГГА, 2010, с. 119-122. ISBN 978-5-87693-377-5 (т. 2, ч. 2).
119. Константинова Л.Н., Моисеев С.А., Романов М.И. Прогнозирование участков улучшенных коллекторских свойств терригенного венда в зоне сочленения Байкитской антеклизы и Енисейского кряжа // VI Международный научный конгресс «ГЕО-Сибирь-2010», т. 2. ч. 2: Недропользование, новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Новосибирск, СГГА, 2010, с. 123-127. ISBN 978-5-87693-377-5 (т. 2, ч. 2).

120. Конторович А.Э., Беляев С.Ю., Букреева Г.Ф., Ершов С.В., Истомин А.В., Конторович А.А., Красавчиков В.О., Фомин М.А. Тектоническое районирование Енисей-Хатангского регионального прогиба по опорным уровням мезозойско-кайнозойского осадочного чехла и тектонические предпосылки его нефтегазоносности // Тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя. Материалы XLIII Тектонического совещания. Т. 1. М., ГЕОС, 2010, с. 345-349.
121. Конторович А.Э., Бурштейн Л.М., Лившиц В.Р., Каменецкая С.М., Фомин А.Н., Шемин Г.Г. Оценка ресурсов природного газа и конденсата глубокопогруженных горизонтов северных и арктических районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Мировые ресурсы и запасы газа и перспективные технологии их освоения. Тез. докл. II Международная НПК, 28-29 октября 2010 г., М., Газпром ВНИИГАЗ, 2010, С. 23.
122. Конторович А.Э., Каширцев В.А., Москвин В.И., Калмычков Г.В., Костырева Е.А., Хлыстов О.М. Нафтиды и газогидраты оз. Байкала и их генезис // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 182-185.
123. Конторович А.Э., Костырева Е.А., Меленевский В.Н., Фомин А.Н. Геохимия органического вещества кембрия Предъенисейской субпровинции (на примере скв. Восток-1,3,4, Лемок-1, Тыйская-1) // Мат-лы конф. «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности. – Новосибирск: Академ. изд-во «Гео», 2010, с. 96-99.
124. Конторович А.Э., Лившиц В.Р. Оценка структуры ресурсов углеводородов в слабоизученном нефтегазоносном бассейне с применением метода имитационного моделирования и теории порядковых статистик. Мировые ресурсы и запасы газа и перспективные технологии их освоения. Тез. докл. II Международная НПК, 28-29 октября 2010 г., М., Газпром ВНИИГАЗ, 2010, С. 42.
125. Конторович А.Э., Пономарева Е.В., Грекова Л.С., Ершов С.В., Мишенин М.В. Методика планирования ГРП на участках недр в западной части Енисей-Хатангского прогиба. Сборник материалов VI Международного конгресса, Новосибирск, СГГА, 2010, с. 109-112.
126. Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Фурсенко Е.А. Органическая геохимия нижнего протерозоя Кодаро-Удоканского прогиба (Алданский щит) // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. науч. конф. / Ред. А.Э.Конторович – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с.186-188.
127. Конторович В.А., Лунёв Б.В., Лапковский В.В., Филиппов Ю.Ф. Численные модели формирования структур соляной тектоники, выявленных сейсморазведкой в кембрийских отложениях юго-востока Западной Сибири // Материалы II Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых: «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», 27-29 апреля 2010 г., г. Тюмень, с. 103-106.
128. Конторович А.Э., Беляев С. Ю., Бурштейн Л. М., Гуськов С. А., Ершов С. В., Конторович В. А., Красавчиков В. О., Лившиц В. Р. Новые структурные построения и история тектонического развития северной части За-

- падно-Сибирской геосинеклизы (включая акваторию Карского моря). Тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя. Материалы XLIII Тектонического совещания. Т. 1. М., ГЕОС, 2010, С. 341-345.
129. Конторович А.Э., Беляев С.Ю., Борисов Е.В., Букреева Г.Ф., Ершов С.В., Истомина А.В., Кабанов Р.В., Конторович А.А., Конторович В.А., Красавчиков В.О., Соловьев М.В., Фомин А.Н. Новые структурные и тектонические построения по опорным уровням мезозойско-кайнозойского осадочного чехла восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // ГЕО-Сибирь-2010. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч.2: сб. матер, VI Междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», 19-29 апреля 2010 г., Новосибирск. – Новосибирск: СГГА, 2010, с. 113.
130. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В. Концепция бизнес-образования на факультете иностранных языков Новосибирского государственного университета Актуальные
131. Коровников И.В. Трилобиты нижнего и низов среднего кембрия Хараулахских гор (северо-восток Сибирской платформы, Чекуровская антиклиналь). Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010, с. 254-257.
132. Коровников И.В. Динамика таксономического разнообразия трилобитов и основные биотические рубежи в раннем и начале среднего кембрия внешнего шельфа сибирской платформы.// Региональная геология. Стратиграфия и палеонтология докембрия и нижнего палеозоя Сибири. Новосибирск: СНИИГ-ГиМС, 2010, с. 75-81.
133. Коровников И.В., Пегель Т.В., Шабанов Ю.Я. новые находки трилобитов в среднем и верхнем кембрии левобережья р. Енисей (по материалам бурения скважины Восток-1).// Региональная геология. Стратиграфия и палеонтология докембрия и нижнего палеозоя Сибири. Новосибирск: СНИИГГиМС, 2010, с. 93-110.
134. Коровников И.В., Терлеев А.А., Постников А.А., Сараев С.В., Карлова Г.А., Наговицин К.Е., Токарев Д.А., Попов Н.В., Лучинина В.А., Новожилова Н.В. Новые палеонтологические данные по кембрию Предъенисейской части Западно-Сибирского мегабассейна (по результатам бурения параметрической скважины Восток-4, Красноярский край) // Материалы II всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». Тюмень. Новосибирск. 2010., с.91-96.
135. Костырева Е.А., Конторович А.Э., Меленевский В.Н., Фомин А.Н. Органическая геохимия палеозойских отложений юго-запада Западной Сибири //Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Ред. А.Э.Конторович – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 189-191.
136. Кочнев Б.Б. Вопросы корреляции венд-кембрийских отложений фундамента юго-востока Западно-Сибирской геосинеклизы и Енисейского кряжа // Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-

- кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности: Материалы II Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. Тюмень, 27-29 апреля 2010 г. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2010. С. 100-103.
137. Кузнецова Е.Н. Баровые тела в терригенных отложениях ванаварской свиты венда Катангской седловины (Восточная Сибирь). ГЕО-Сибирь-2010. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч.2: сб. матер, VI Междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», 19-29 апреля 2010 г., Новосибирск. – Новосибирск: СГГА, 2010. – С. 103-107.
138. Куликов В.А., Сагайдачная О.М., Сальников А.С., Сибиряков Б.П. Сейсмический мониторинг в зоне главного разрыва Чуйского землетрясения 2003 г Межд. Научн. конф. «Большой Алтай – уникальная редкометалльно-золото-полиметаллическая провинция центральной Азии». Алматы-Усть-Каменогорск, октябрь 2010, с. 130-132.
139. Кусковский В.С. Подземные воды на территории г. Ханты-Мансийска // Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов. Материалы III-й Всероссийской научной конференции с международным участием. Барнаул, 2010, С.426-430.
140. Кусковский В.С. Проблемы использования подземных вод в Обь-Иртышском бассейне // Фундаментальные проблемы воды и водных ресурсов. Материалы III-й Всероссийской научной конференции с международным участием. Барнаул, 2010, С. 420-426.
141. Лебедева Н.К. Палиностратиграфия верхнемеловых отложений юга Западной Сибири // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы Пятого Всерос. совещания. Ульяновск, УлГУ, 2010. С. 214–217.
142. Левчук Л.К. Кимериджские комплексы фораминифер Шаимского района // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 365–368.
143. Лиханов И.И., Ревердатто В.В., Ножкин А.Д., Козлов П.С., Попов Н.В., Вершинин А.Е. Р-Т-т эволюция метаморфизма в Заангарье Енисейского кряжа как следствие геодинамических событий на западной окраине Сибирского кратона. Материалы XI всероссийского петрографического совещания с участием зарубежных ученых “Магматизм и метаморфизм в истории Земли” (24-28 августа). Екатеринбург, ИГГ УрО РАН, 2010, т. 2, с. 23-25.
144. Лучинина В.А., Коровников И.В., Новожилова Н.В., Токарев Д.А. Значение рифов в эволюции кембрийской биоты // Материалы к конференции « Биота как фактор геоморфологии и геохимии: рифогенные формации и рифы в эволюции биосферы. М.: ПИН РАН, 2010. С.55-60.
145. Макасы А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л. Новый подход к измерению комбинированного изотопного состава метана с целью его генетической характеристики. Материалы VI Международного конгресса ГЕО-СИБИРЬ-2010, том 2, ч.2, с 76-79.

146. Маринов В.А. Планктонные фораминиферы надсемейства *Heterohelicacea* Cushman верхнего мела Западной Сибири // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 371–375.
147. Марусин В.В. Макроэволюционные сдвиги в процессе становления макроводорослевой биоты венда // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010 г., с.177-179
148. Марусин В.В. Обстановки осадконакопления и тафофации перевалокской свиты Среднего Урала // Актуальные вопросы литологии. Материалы 8 Уральского литологического совещания. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2010. С. 205–207.
149. Марусин В.В. Условия захоронения вендских макроводорослей в перевалокской свите Среднего Урала // Материалы XLVIII Международной научной студенческой конференции “Студент и научно-технический прогресс”: Геология. Новосибирск: Новосибирский государственный университет, 2010. С. 86.
150. Матушкин Н.Ю., Верниковский В.А. Формирование и эволюция Татарско-Ишимбинской и Приенисейской сутурных зон в аккреционно-коллизивной структуре Енисейского кряжа // Материалы XLIII тектонического совещания «Тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя», Том 2. 2010, Москва, Геос, с. 39-43.
151. Меленевский В.Н., Пальянов Ю.Н., Сокол А.Г., Мали В.И. О сохранности углеводородов и органического вещества (ОВ) при высоких давлениях и температурах в условиях суперкритических флюидов и ударно-волнового нагружения (экспериментальные данные) // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 220-222.
152. Метелкин Д.В., Верниковский В.А. Сдвиговая тектоника в истории Сибирской континентальной плиты и связь с процессами роста и деформации коры Центральной Азии по палеомагнитным данным // В кн. Тектоника и геодинамика складчатых поясов и платформ фанерозоя. Материалы XLIII Тектонического совещания. Том 2. - М.:ГЕОС, 2010.- с. 51-55.
153. Мишенин М.В. Нефтегазовый комплекс Африканских стран. Отраслевой и макроэкономический аспекты развития российской экономики: сб. науч. тр. / отв. ред. В.Н. Павлов, Л.К. Казанцева. - Новосибирск : ИЭОПП СО РАН, 2010. - С. 33-43
154. Моисеев С.А., Константинова Л.Н., Романов М.И. Прогнозная оценка качества терригенных резервуаров венда на юге Байкитской нефтегазоносной области // VI Международный научный конгресс «ГЕО-Сибирь-2010», т. 2. ч. 2: Недропользование, новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Новосибирск, СГГА, 2010, с.66-70. ISBN 978-5-87693-377-5 (т. 2, ч. 2)
155. Моисеев С.А., Романов М.И., Константинова Л.Н. Распределение песчаных коллекторов венда в зоне сочленения Байкитской антеклизы и Енисейского

- кряжа // 4-я Международная конференция и выставка «Санкт-Петербург – 2010», г. Санкт-Петербург, 5-8 апреля, 2010 г.
156. Москвин В.И., Каширцев В.А., Фомин А.Н. Терпановые и стерановые углеводороды в некоторых углях Сибири // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 238-240.
157. Наговицин К.Е., Гражданкин Д.В., Кочнев Б.Б. Макроскопические остатки *Horodyskia* из отложений рифея Оленекского поднятия Сибири // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010 г., с.179-182.
158. Немирович-Данченко М.М. Скольжение с зацепом и срывом: численное моделирование и спектральный анализ сейсмического поля. Триггерные эффекты в геосистемах. – Материалы конференции. – М., 2010. с.71-72
159. Нестерова Г.В. Модели эффективной электропроводности в комплексной интерпретации скважинных измерений V международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», 19-29 апреля 2010 г., Новосибирск, т. 2, ч. 2, с. 57-60.
160. Нехаев А.Ю., Москвин В.И. Нижнеюрские отложения севера Западной Сибири, оценка масштабов генерации углеводородов // Зоны концентрации углеводородов в нефтегазоносных бассейнах суши и акватории. Мат-лы междунар. практич. конф. - С-Петербург. ВНИГРИ, 2010. С. 379-383.
161. Нехаев А.Ю., Москвин В.И. Оценка масштабов генерации УВ нижнеюрских отложений севера Западной Сибири // ГЕО-СИБИРЬ-2010, Новосибирск СГГА, 2010. Т. 2 ч. 2, С. 52-56.
162. Нечаев О.В., Нечаева О.В., Шурина Э. П. Трехмерное моделирование распространения электромагнитной волны в неоднородных средах // Труды седьмой Всероссийской научной конференции с международным участием "Математическое моделирование и краевые задачи", Самара, Самарский государственный технический университет, 3-6 июня 2010г.- Ч.2 , с. 203-205.
163. Нечаев О.В., Шурина Э.П. Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей векторным методом конечных элементов на иерархических базисах высоких порядков // XVIII Всероссийская конференция "Теоретические основы и конструирование численных алгоритмов решения задач математической физики", посвященной памяти К.И. Бабенко, Дюрсо, 13-17 сентября 2010.- С.58-59.
164. Новиков Д.А. Особенности вертикальной гидрогеохимической зональности северных районов Западно-Сибирского артезианского бассейна // Сборник материалов VI международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», Том. 2., Ч. 2, Новосибирск, СГГА, 2010, С.47-51.
165. Новиков Д.А. Равновесие седиментогенных вод нефтегазоносных отложений Западно-Сибирского артезианского бассейна с алюмосиликатными минералами // Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 85-летию А.А. Карцева «Современная гидрогеология нефти и газа: фундаментальные и прикладные вопросы» Москва: ГЕОС, 2010, С.61-67.
166. Новиков Д.А., Сухорукова А.Ф. Особенности гидродинамики неокомского водоносного комплекса Енисей-Хатангского регионального прогиба // Мате-

- риалы Всероссийской научной конференции, посвященной 85-летию А.А. Карцева «Современная гидрогеология нефти и газа: фундаментальные и прикладные вопросы» Москва: ГЕОС, 2010, С.194-198.
167. Новожилова Н.В. Динамика таксономического биоразнообразия мелкораконной фауны в нижнем кембрии юго-востока Сибирской платформы // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010, с.183-185.
168. Новожилова Н.В. Проблематичные мелкораконные организмы и биостратиграфия нижнего кембрия юго-востока Сибирской платформы // Материалы XIV Международного симпозиума студентов и молодых ученых им. академика М.А.Усова "Проблемы геологии и освоения недр", Томск, апрель 2010, с. 64-66.
169. Парфенова Т.М. Первые находки ланостанов в кембрии (юго-восток Сибирской платформы) //Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 261-264.
170. Парфенова Т.М., Иванова Е.Н. Первые сведения о терпанах органического вещества куторгиновой свиты нижнего кембрия // Мат-лы конф. «Биота как фактор геоморфологии и геохимии: рифогенные формации и рифы в эволюции биосферы». – Москва: ПИН РАН, 2010. – С. 66-69.
171. Парфенова Т.М., Кочнев Б.Б., Наговицин К.Е., Иванова Е.Н., Каширцев В.А., Конторович А.Э. Геохимия органического вещества хатыспытской свиты (венд, северо-восток Сибирской платформы) // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 264-268.
172. Певнева Г.С., Головки А.К., Фурсенко Е.А. Распределение алкиларенов в нефтях из отложений разного возраста // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 269-272.
173. Пещевицкая Е.Б., Никитенко Б.Л., Хафаева С.Н. Динамика таксономического разнообразия микробентоса и микрофитопланктона в раннем валанжине (по материалам скв. Медвежья-50, север Западной сибери) // Эволюция органического мира и биотические кризисы: Материалы LVI сессии палеонтологического общества. Санкт-Петербург, 2010. С. 86–88.
174. Пещевицкая Е.Б., Рябоконт А.В. Новые палинологические данные по разрезу Кашпир (Русская Платформа): биостратиграфический и фациальный анализ // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы Пятого Всерос. совещания. Ульяновск, УлГУ, 2010. С. 269–273.
175. Пещевицкая Е.Б., Смокотина И.В. Детальная палиностратиграфия и палеообстановки раннего валанжина юго-востока Западной Сибири (скв. Восток-4 и Р-6) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы Пятого Всерос. совещания. Ульяновск, УлГУ, 2010. С. 278–283.

176. Пещевицкая Е.Б., Урман О.С., Шурыгин Б.Н. Комплексный анализ бентоса и палиноморф юго-восточной краевой зоны раннемелового бассейна Западной Сибири (на примере скв. Восток-4) // Отв. ред. В.М. Подобина. Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Междунар. симпозиума. Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 385–388.
177. Плоткин В.В. Кажущееся сопротивление трехмерно неоднородной среды при магнитно-теллурическом зондировании // ГЕО-СИБИРЬ-2010. 19-29 апреля 2010 г. Сб. материалов VI Международного конгресса. Т. 2. Новосибирск: СГГА. 2010. С.42-46.
178. Попов Н.В., Лиханов И.И., Ножкин А.Д., Козлов П.С. Мезопротерозойские события Заангорья Енисейского кряжа // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту), Иркутск, 2010. Том 2. С. 38-39.
179. Постников А.А., Буслов М.М., Терлеев А.А., Токарев Д.А., Тесаков Ю.И., Дубатолов В.Н. Баратальская серия (свита) Курайской зоны Горного Алтая: тектонически совмещенные разновозрастные карбонатные породы // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010, с.185-187.
180. Проблемы Европы. Urgent problems of Europe. Сб. научн. тр. / РАН. ИНИОН. Центр научн.-информ. исслед. глобал. и регион. пробл. Отд. Зап. Европы и Америки; Ред. кол.: Т.Г. Пархалина (гл. ред.) и др. – ISSN 0235-5620. – М.: ИНИОН, 2010. – № 1: Бизнес-образование в Европе и России = Business education in Europe and Russia 248 с. С. 210-222.
181. Рогов В.И. Брекчированные породы в Сибирском гипостратотипе венда и их стратиграфическое значение // Актуальные вопросы литологии. Материалы 8 Уральского литологического совещания. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2010. С. 259–261.
182. Рогов В.И. Древнейшие инфузоидные сообщества // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010 г., с.191-194.
183. Рогов В.И., Кочнев Б.Б., Гражданкин Д.В. О генезисе поздневендских диамиктитов на Оленекском поднятии (северо-восток Сибирской платформы) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы совещания (Иркутск, 14–17 октября 2010 г.). Вып. 8. Т. 2. Иркутск: ИЗК СО РАН, 2010. С. 57–58.
184. Рогов М.А., Захаров В.А., Ершова В.Б., Игольников А.Е. Новые данные по биостратиграфии пограничных слоев юры и мела нижнего течения р. Лены (Якутия) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы Пятого Всерос. совещания. Ульяновск, УлГУ, 2010. С. 287–291.
185. Рычкова К.М., Л.С. Соколова. Тепломассопоток в зоне сочленения Алтае-Саянской складчатой области и Байкальской рифтовой зоны // Кайнозойский континентальный рифтогенез: материалы Всерос. Симпозиума с международным участием, посвященного памяти Н.А. Логачева в связи с 80-летием

- со дня рождения / Под редакцией Е.В. Склярова, С.В. Рассказова. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2010, т. 2, с. 100-102.
186. Садыкова Я.В. Палеогидрогеохимия меловых отложений восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба и Анабаро-Хатангской седловины // Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 85-летию А.А. Карцева «Современная гидрогеология нефти и газа: фундаментальные и прикладные вопросы» Москва: ГЕОС, 2010, С.210-217.
187. Сараев С.В., Батурина Т.П. Петрология, седиментология и геохимия осадочно-вулканогенных отложений триаса на западе Западно-Сибирской геосинеклизы. // Материалы II всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». Тюмень. Новосибирск. 2010. С. 132-136.
188. Сафронов П.И., Бурштейн Л.М., Ершов С.В., Ким Н.С., Костырева Е.А., Фомин А.Н. Моделирование процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородов в юрских и меловых комплексах западных районов Енисей-Хатангской НГО // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 300-304.
189. Семенова А.М. Экологические особенности радиолярий // Материалы XLVIII международной научной студенческой конференции, Новосибирск, 2010, стр. 87.
190. Сенников Н.В. Пелагическая биоиндексация палеозойских обстановок осадконакопления Палеоазиатского океана и его шельфовых морей. // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 301-303.
191. Сенников Н.В. Позднеордовикский и раннесилурийский этапы развития рифовых построек в Алтайском бассейне // Материалы конференции «Биота как фактор геоморфологии и геохимии: рифогенные формации и рифы в эволюции биосферы. Изд-во ПИН. Москва. 2010. С. 74-78.
192. Сенников Н.В., Буколова Е.В. Динамика таксономического разнообразия граптолитов в Алтайском и Салаирском ордовикских бассейнах // Эволюция органического мира и биотические кризисы. LVI сессия Палеонтологического общества. Санкт-Петербург. Изд-во «Элексис». 2010. С. 100-102.
193. Сенников Н.В., Елкин Е.А., Краснов В.И., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Кавешников А.Е., Киприянова Т.П., Лучинина В.А., Обут О.Т., Родина О.А., Тимохина И.Г., Хромых В.Г., Анастасиева С. А., Щербаненко Т.А. Строение позднедевонских и раннекарбонных рифогенных комплексов фундамента центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы и состав их палеобиот // Материалы конференции «Биота как фактор геоморфологии и геохимии: рифогенные формации и рифы в эволюции биосферы. Изд-во ПИН. Москва. 2010. С. 79-82.
194. Сенников Н.В., Краснов В.И. Ковешников А.Е. Обстановки формирования и фаунистические комплексы среднедевонских отложений фундамента цен-

- тральной части Западно-Сибирской геосинеклизы. Материалы II всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», Тюмень. 2010 г. С.87-91
195. Сенников Н.В., Краснов В.И., Бахарев Н.К., Чувашов Б.И., Изох Н.Г., Ковешников А.Е., Киприянова Т.П., Лучинина В.А., Обут О.Т., Родина О.А., Тимохина И.Г., Хромых В.Г., Анастасиева С. А., Щербаненко Т.А., Хабибуллина Р.А. Обстановки формирования и фаунистические комплексы среднедевонских отложений фундамента центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы. Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна и проблемы нефтегазоносности // Материалы II Всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых. Новосибирск. 2010. С. 136-139.
196. Сенников Н.В., Обут О.Т., Буколова Е.В., Толмачева Т.Ю. Глобальные позднекембрийско-раннеордовикские седиментационные события и их проявления в Алтайском шельфовом и Палеоазиатском океаническом бассейнах. // Материалы совещания Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса. От океана к континенту. Выпуск 8. Том 2. Иркутск. Изд-во Института географии СО РАН. 2010. С. 78-80.
197. Сенников Н.В., Обут О.Т., Изох Н.Г., Бахарев Н.К., Родина О.А., Буколова Е.В. Этапы развития пелагической биоты в палеозойских бассейнах юга Сибири // Эволюция органического мира и биотические кризисы. LVI сессия Палеонтологического общества. Санкт-Петербург. Изд-во «Элексис». 2010. С. 103-104.
198. Сенников Н.В., Толмачева Т.Ю., Буколова Е.В., Мельникова Л.М. Седиментологические и фаунистические особенности верхнеордовикских образований на северо-востоке Горного Алтая. Актуальные вопросы литологии // Материалы 8 Уральского литологического совещания. Екатеринбург. Изд-во Института геологии и геохимии УрО РАН. 2010. С. 284-286.
199. Сибиряков Е.Б., Сибиряков Б.П. О природе расклинивающих давлений в зернистых коллекторах. Динамика сплошной среды. Выпуск 126. Акустика неоднородных сред. 2010, с. 131-135.
200. Сидкина Е.С. Особенности распространения йодо-бромных вод в центральных районах Западно-Сибирской плиты. // Труды XIV Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А.Усова “Проблемы геологии и освоения недр”, г. Томск, изд-во: ТПУ, 2010. С. 271-273.
201. Сидкина Е.С. Перспективы использования йодо-бромных вод Ханты-Мансийского автономного округа. // Труды XIV Международного симпозиума студентов и молодых ученых имени академика М.А.Усова “Проблемы геологии и освоения недр”, г. Томск, изд-во: ТПУ, 2010. С. 273-275.
202. Сидкина Е.С. Промышленные рассолы западной части Сибирской платформы. // 1-ая всероссийская конференция молодых ученых, посвященная памяти Валерия Александровича Мироненко, г. Санкт-Петербург, издательство: СПб.:С-Петербург.Гос.Ун-т., 2010. С.123-127.

203. Следина А.С. Геологическое строение и нефтегазоносность терригенных отложений венда Непского свода // ГЕО-СИБИРЬ-2010. Сборник материалов VI международного научного конгресса Том 2. ч.2. Новосибирск, 2010. С. 8-13.
204. Следина А.С. Модель геологического строения и перспективы нефтегазоносности терригенных отложений венда Непского свода // Проблемы геологии и освоения недр. Труды XIV международного научного симпозиума им. академика М.А.Усова для студентов, аспирантов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр». Томск, 2010. С. 2.
205. Советов Ю.К., Йенсен С. Нижняя граница кембрия на юго-западе Сибирской платформы: новые палеонтологические и седиментологические данные. // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы научного совещания по интеграционным программам отделения наук о Земле Сибирского отделения РАН (14-17 октября 2010 г., ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Том. 2 Иркутск: Институт земной коры СО РАН. 2010. С. 87-89.
206. Советов Ю.К., Соловецкая Л.В., Кречетов Д.В. Вендская биота многоклеточных мягкотелых животных в Присаянье: связь с обстановками осадконакопления и геодинамикой. // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы научного совещания по интеграционным программам отделения наук о Земле Сибирского отделения РАН (14-17 октября 2010 г., ИЗК СО РАН, г. Иркутск). Том. 2 Иркутск: Институт земной коры СО РАН. 2010. С. 90-93.
207. Сухорукова А.Ф. Современное состояние криолитозоны Енисей-Хатангского регионального прогиба. «ГЕО-Сибирь-2010» Сборник материалов VI Международного совещания, Новосибирск, СГГА, 2010, С. 3-8
208. Терлеев А.А. Сенников Н.В. Ковешников А.Е. Новые биостратиграфические данные по осадочным образованиям «домезозойского» фундамента Западно-Сибирской геосинеклизы в северо-западной части Томской области (материалы параметрической скважины Чкаловская-501). Материалы II всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», Тюмень. 2010 г. С.87-91
209. Терлеев А.А., Симонов В.А., Токарев Д.А., Ступаков С.И., Каньгин А.В. Проблематичные микроорганизмы в миндалилах эффузивных пород туматтайгинской свиты нижнего кембрия на Кызыл-Таштыгском рудном поле (Восточная Тыва) // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010, с.205-207.
210. Терлеев А.А., Сосновская О.В., Токарев Д.А. Клоудины таржульской свиты (поздний венд-ранний кембрий) Кузнецкого Алатау // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010, с.202-205.
211. Терлеев А.А., Токарев Д.А., Сенников Н.В., Ковешников А.Е., Макаренко С.Н. Новые биостратиграфические данные по осадочным образованиям «до-

- мезозойского» фундамента Западно-Сибирской геосинеклизы в северо-западной части Томской области (материалы параметрической скважины Чкаловская – 501 // II-я Всероссийская научная конференция «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», 27 – 29 апреля 2010 года, г. Тюмень. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2010, с. 159-161
212. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Горнов П.Ю., Бойко Е.В. Тимофеев А.В. Натурный эксперимент по моделированию плитных движений. // Проблемы сейсмичности и современной геодинамики Дальнего Востока и Восточной Сибири. Доклады научного симпозиума, Хабаровск, ИТиГ ДВО, 2010, стр.61-64. ISBN 978-5-7442-1491-3.
213. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Соловьев В.М., Шibaев С.В., Петров А.Ф., Бойко Е.В., Тимофеев А.В. Современная геодинамика дальневосточного региона по данным GPS измерений и сейсмологии //ГЕО-СИБИРЬ-2010, т. 4, ч.1, СГГА, Новосибирск, 2010, 88-92.
214. Тимофеев В.Ю., Горнов П.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В. Тимофеев А.В. Моделирование плитных движений (на примере Амурской плиты). // Проблемы сейсмичности и современной геодинамики Дальнего Востока и Восточной Сибири. Доклады научного симпозиума, Хабаровск, ИТиГ ДВО, 2010, стр.65-67. ISBN 978-5-7442-1491-3.
215. Тимошина И.Д., Конторович А.Э., Борисова Л.С., Гилянская Л.Г., Меленевский В.Н., Парфенова Т.М., Хабаров Е.М. Органическая геохимия шунгитоносных пород заонежской свиты (PR1) Карелии // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 329-332.
216. Тимошина И.Д., Конторович А.Э., Наговицин К.Е. Состав углеводородов-биомаркеров в породах лахандинской серии (рифей) на востоке Сибирской платформы // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 333-337.
217. Тимошина И.Д., Конторович А.Э., Наговицин К.Е. Состав углеводородов-биомаркеров в породах лахандинской серии (рифей) на востоке Сибирской платформы // Успехи органической геохимии // Материалы Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 11–15 октября 2010 г.). Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010. С. 333–337.
218. Токаренко О.Г. Особенности химического состава минеральных вод Борисовского месторождения Кузбасса. Проблемы гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 80-летию кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и гидрогеоэкологии ИПР ТПУ. – Томск, ТПУ, 5-8 окт. 2010 г. – С. 45-48
219. Токаренко О.Г., Гусева Н.В. Организация и достижения молодежного научного объединения «Гидрогеохимик» на базе научно-учебно-производственного центра «Вода» Института геологии и нефтегазового дела Томского политехнического университета. Проблемы геологии и освоения недр: Труды XIV Международного симпозиума им. акад. М.А. Усова студен-

- тов и молодых ученых, посвященного 65-летию Победы советского народа над фашистской Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. в 2-х томах – Томск, ТПУ, 5–9 апр. 2010. – Томск: Изд. ТПУ, 2010 – Т.2. – С.687–690 (33295639)
220. Трифонов Н.С., Сидкина Е.С., Букаты М.Б. Гидрогеологическая характеристика нефтегазоносных горизонтов Байкитской антеклизы. Современная гидрогеология нефти и газа (фундаментальные и прикладные вопросы). //Материалы Всероссийской научной конференции, посвящённой 85-летию А.А. Карцева. – М.: ГЕОС, 2010. С.230-236.
221. Туркина О.М., Сенников Н.В., Клец А.Г., Беляев С.Ю., Филиппов Ю.Ф., Руднев С.Н. Изотопный Sm-Nd состав гранитов Межовского устойчивого массива и вероятная оценка возраста сиалической коры центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Мат-лы науч.конф. «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». 27-29 апреля 2010 г. Новосибирск, 2010. С.166-168.
222. Уварова В.И. Гидрогеологические условия нефтегазоносности восточной части Собинско-Пайгинского выступа (Сибирская платформа). // 1-ая всероссийская конференция молодых ученых, посвященная памяти Валерия Александровича Мироненко, г. Санкт-Петербург, издательство: СПб.: С-Петербург.Гос.Ун-т., 2010. С.132-137.
223. Урман О.С. Двустворчатые моллюски пограничных юрско-меловых отложений Приполярного Урала // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Материалы Пятого Всероссийского совещания. Ульяновск, УлГУ, 2010. С. 323–326.
224. Филиппов Ю.Ф., Конторович А.Э., Конторович В.А., Коровников И.В., Сараев С.В.. Новый опорный разрез кембрия Предъенисейского осадочного бассейна (по материалам бурения параметрической скважины Восток-4) // II-я Всероссийская научная конференция «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности», 27 – 29 апреля 2010 года, г. Тюмень. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2010, с.183-188.
225. Филиппов Ю.Ф., Конторович А.Э., Конторович В.А., Коровников И.В.. Сараев С.В. Новый опорный разрез кембрия Предъенисейского осадочного бассейна (по материалам бурения параметрической скважины Восток-4) // Материалы II всероссийской научной конференции с участием иностранных ученых «Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности». Тюмень. Новосибирск. 2010., с.183-188.
226. Фомин А.Н., Ким Н.С., Каширцев В.А., Меленевский В.Н. Катагенез РОВ мезозойских отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба по биомаркерным, пиролитическим и углепетрографическим данным //Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Ред. А.Э.Конторович – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 338-342.

227. Фурсенко Е.А. Геохимические особенности нефтей баженовской свиты // Успехи органической геохимии. Мат-лы Всерос. научной конф. / Под ред. А.Э.Конторовича – Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2010, с. 343-347.
228. Хабаров Е.М. Бассейновый контроль С-изотопного состава неопротерозойских карбонатных отложений Енисейского кряжа и Патомского нагорья // Актуальные вопросы литологии. Материалы 8 Уральского литологического совещания. Екатеринбург. 2010. С.322-323.
229. Хабибулина Р.А. Таксономическое разнообразие табулят и гелиолитид мамонтовского горизонта Северо-Восточного Салаира // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С.314-316.
230. Хазина И.В., Таранов О.С., Саранина И.В., Пугачев В.Г., Косинцев П.А., Репин В.Е. Пыльца, споры и микроорганизмы, извлеченные из кишечника мамонтенка Любы (п-ов Ямал, Западная Сибирь) // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 521–523.
231. Хафаева С.Н. Биофациальный анализ нижнемеловых отложений Северовологодчанской площади по фораминиферам (Усть-Енисейский район, Западная Сибирь) // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 419–422.
232. Шаровка Д.С., Изох Н.Г. Биоразнообразие конодонтов верхнего девона Западно-Сибирской палеозойской мегаструктуры // ГЕО-Сибирь-2010. Т.2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сборник матер. VI Международного научного конгресса «ГЕО-Сибирь-2010», 19-29 апреля 2010 г., Новосибирск. – Новосибирск: СГГА, 2010. С. 3-6.
233. Шварцев С.Л. Вода и глобальная эволюция. // Материалы Третьей всероссийской конференции с международным участием. Барнаул. 24-28 августа. Барнаул: Изд-во АРТ, 2010. С. 480-483.
234. Шварцев С.Л. О роли водообмена в направленной эволюции системы водопорода. // Материалы международной научной конференции. «К 100-летию Б.И. Куделина. Ресурсы подземных вод». Москва 13-14 мая. М.: МАКС Пресс. 2010. С.66-72.
235. Шварцев С.Л. Равновесие подземных вод нефтегазоносных бассейны с вмещающими горными породами как фундаментальная проблема гидрогеологии. // Современная гидрогеология нефти и газа (фундаментальные и прикладные вопросы). Материалы Всероссийской научной конференции, посвящённой 85-летию А.А. Карцева. – М.: ГЕОС, 2010. С.113-116.
236. Шварцев С.Л. Химическое выветривание как составная часть проблемы взаимодействия воды с горными породами. // Материалы XIV международного совещания «Россыпи и месторождения кор выветривания: современные проблемы исследования и освоения». Новосибирск: Изд-во ООО «Апельсин», 2010. С.715-719.
237. Шурина Э. П., Эпов М.И., Мариненко А.В. Морская геоэлектрика – задачи и перспективы // Труды Всероссийской научно-технической конференции

- «Научное и техническое обеспечение исследований и освоения шельфа Северного Ледовитого океана» - Новосибирск – 2010.- Сиб. ГУТИ, 9-13 августа 2010 г.Новосибирск. – С.7-12.
238. Щербаненко Т.А. Сравнительный анализ комплексов брахиопод эмса Салаира и Южного Тянь-Шаня // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С.319-321.
239. Эдер Л.В. Экспорт нефти из России: объём, структура и направления поставок. Отраслевой и макроэкономический аспекты развития российской экономики: сб. науч. тр. / отв. ред. В.Н. Павлов, Л.К. Казанцева. - Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2010. - С. 23-33.
240. Ядренкин А.В. Биостратиграфическое расчленение триасовых отложений о. Котельный (Новосибирские острова) по фораминиферам // Эволюция жизни на Земле: Материалы IV Международного симпозиума, 10-12 ноября 2010 г. / Отв. редактор В.М. Подобина. – Томск: ТМЛ-Пресс, 2010. С. 429–432.
241. Ядренкина А. Г., Каньгин А. В., Сычев О. В., Тимохин А. В., Гонта Т. В. Новая версия схемы корреляции и фациального районирования ордовикских отложений Сибирской платформы: важнейшие уточнения и дополнения к прежней схеме // Региональная геология: стратиграфия и палеонтология докембрия и нижнего палеозоя Сибири. Сб. науч. тр. Новосибирск: СНИИГ-ГиМС, 2010. С. 123-129.
242. Якшин М.С., Карлова Г.А. Первые находки мелкораковинной фауны в платоновской свите (венд Туруханского поднятия) // Региональная геология. Стратиграфия и палеонтология докембрия и нижнего палеозоя Сибири. Новосибирск: СНИИГГиМС, 2010, с.48-53.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. De Batist M., Khlystov O., Naudts L., Poort J., Klerkx J., Casier R., Cuylaerts M., Golmstok A., Kremlev A., Duchkov A.D., Granin N., SONIC Team, INTAS Projects 1915 and 2309 Partners, Shoji H., Grachev M.A. Gas hydrates, mud volcanoes and gas seeps in Lake Baikal – A review // 10th International Conference on Gas in Marine Sediments (September 6-12, 2010 Listvyanka), Abstracts. Иркутск: Издательство ООО «Аспирант», 2010, с. 21-22.
2. Duchkov A.D. & Sokolova L.S. Geothermal method of estimation of gas hydrates concentration in sub-bottom sediments (by results of laboratory experiments) // 10th International Conference on Gas in Marine Sediments (September 6-12, 2010 Listvyanka), Abstracts. Иркутск: Издательство ООО «Аспирант», 2010, с. 98-99.
3. Gribidenko Z.N. Paleomagnetic investigation of Cretaceous deposits of South of the West Siberian Plate // Problems of Geocosmos. 8 –th International Conference. Book of abstracts. St. Petersburg: St. Petersburg State University. 2010. P. 120-121.
4. Levicheva A.V. Magnetostratigraphy of Paleogene and Neogene continental deposits of Western Siberia (borehole No 8) // Problems of Geocosmos. 8 –th Inter-

- national Conference. Book of abstracts. St. Petersburg: St.Petersburg State University. 2010. P. 136.
5. Permyakov M.E., Duchkov A.D., Kazantsev S.A., Manakov A.Yu. Substantiation of geothermal method of sub-bottom hydrate-bearing sediments detection: results of laboratory experiments // 10th International Conference on Gas in Marine Sediments (September 6-12, 2010 Listvyanka), Abstracts. Иркутск: Издательство ООО «Аспирант», 2010, с. 134-136.
 6. Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Корсаков М.А. «ТЕМ-IP» - Система для интерпретации данных индукционных импульсных зондирований поляризующихся сред // Первая международная научно-практическая конференция по электромагнитным методам исследования «ГЕОБАЙКАЛ-2010», Иркутск, 2010. – 2с. – ISBN 978-5-88942-096-5.
 7. Бейзель А.Л. Модель формирования пластов типа Ю₂⁰ в рамках концепции географического цикла. ГЕО-СИБИРЬ-2010. VI Международная специализированная выставка и научный конгресс, г. Новосибирск, 19-29 апреля 2010 г. С. 131-134.
 8. Бейзель А.Л. Модель формирования верхнеюрских и нижнемеловых клиноформ Западной Сибири в рамках концепции географического цикла. ГЕО-СИБИРЬ-2010. VI Международная специализированная выставка и научный конгресс, г. Новосибирск, 19-29 апреля 2010 г. С. 127-130.
 9. Бурштейн Л.М. О природе распределения скоплений углеводородов по крупности. Тез. докл. II Международная НПК, 28-29 октября 2010 г., М., Газпром ВНИИГАЗ, 2010, С. 43.
 10. Волоскова Е.В., Полубояров В.А., Жданок А.А., Меленевский В.Н. Механохимический способ получения водоугольных суспензий как вариант использования углей // Тезисы докладов первого международного научно-технического конгресса. «Энергетика в глобальном мире». - Красноярск, 2010, с. 343-346.
 11. Волоскова Е.В., Полубояров В.А., Жданок А.А., Меленевский В.Н. Растворение ультрадисперсных углей разной стадии метаморфизма // Тезисы докладов первого международного научно-технического конгресса. «Энергетика в глобальном мире». - Красноярск, 2010, с. 347-351.
 12. Грузнов В.М., Балдин М.Н., Карташов Е.В. Пассивное концентрирование в аналитической газовой хроматографии//Аналитическая хроматография и капиллярный электрофорез. Материалы Всероссийской конференции. 26 сент. – 1 окт. 2010г., г. Краснодар, с. 62.
 13. Грузнов В.М., Балдин М.Н., Максимов Е.М. Обзор физических основ газоаналитических обнаружителей взрывчатых веществ//Высокоэнергетические материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение: Тез. V Межд. конф. «НЕМs-2010» (8-10 сент. 2010 г., г. Бийск).-Бийск: Изд-во АлтГТУ, 2010. С. 154-155.
 14. Грузнов В.М., Титов Б.Г. Экспрессный внелабораторный элементный анализ для обнаружения взрывчатых веществ// Высокоэнергетические материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение: Тез. V Межд. конф. «НЕМs-2010» (8-10 сентября 2010 г., г.Бийск).-Бийск: Изд-во АлтГТУ, 2010. С. 156-158.

15. Домрочева Е.В. Современное эколого-геохимическое состояние подземных вод зоны активного водообмена юга Кузбасса. Всероссийская научно-практическая конференция «Водоохранные проблемы и рациональное природопользование» г.Оренбург., 2010. С.149-154.
16. Дучков А.Д., Казанцев С.А., Аюнов Д.Е., Пермьяков М.Е., Субботин С.Б. Результаты измерения температуры в наблюдательных скважинах площадки «Балапан» // Семипалатинский испытательный полигон. Радиационное наследие и перспективы развития: материалы IV Международной конференции. Институт радиационной безопасности и экологии НЯЦ РК. 25-27 августа 2010 г. – Курчатов, 2010, с. 112-113 (отпечатано в ТОО «Дом печати», г. Павлодар).
17. Еманов А.Ф., Еманов А.А., Лескова Е.В., Фатеев А.В. Триггерные эффекты в развитии наведенной сейсмичности Кузбасса // Триггерные эффекты в геосистемах. Тезисы докладов семинара-совещания (Москва, июнь 2010 г.). – М.: ИДГ РАН, 2010. – С. 29-30.
18. Кожевников Н.О., Авулевиц Д.Л., Агафонов Ю.А., Антонов Е.Ю., Бобров А.А., Компаниец С.В., Оленченко В.В., Поспеева Е.В., Потапов В.В., Семинский К.Ж., Стефаненко С.М., Черемных А.В. Геоэлектрические исследования в Приольхонье (Западное Прибайкалье) // Первая международная научно-практическая конференция по электромагнитным методам исследования «ГЕОБАЙКАЛ-2010», Иркутск, 2010. – 2с. – ISBN 978-5-88942-096-5.
19. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Влияние магнитной вязкости геологических сред на переходные характеристики установок с незаземленными петлями // Первая международная научно-практическая конференция по электромагнитным методам исследования «ГЕОБАЙКАЛ-2010», Иркутск, 2010. – 2с. – ISBN 978-5-88942-096-5.
20. Кожевников Н.О., Компаниец С.В. Интерпретация данных ЗСБ с учетом параметров индукционно-вызванной поляризации // Первая международная научно-практическая конференция по электромагнитным методам исследования «ГЕОБАЙКАЛ-2010», Иркутск, 2010. – 2с. – ISBN 978-5-88942-096-5.
21. Колесников Ю.И., Хогоев Е.А. Применение сейсмозмиссионной томографии для изучения геодинамически активных зон // Триггерные эффекты в геосистемах. Тезисы докладов семинара-совещания (Москва, июнь 2010 г.). – М.: ИДГ РАН, 2010. – С. 43-44.
22. Конторович А. Э. , Бурштейн Л. М. , Лившиц В. Р. , Каменецкая С. М. , Фомин А. Н. , Шемин Г. Г. Оценка ресурсов природного газа и конденсата глубоководных горизонтов северных и арктических районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Мировые ресурсы и запасы газа и перспективные технологии их освоения. Тез. докл. II Международная НПК, 28-29 октября 2010 г., М., Газпром ВНИИГАЗ, 2010, С. 23.
23. Кусковский В.С., Шушаков О.А. Новая технология при поисках месторождений подземных вод. Геосибирь – 2010. VI-я междунар. выставка и научн. конгресс. Новосибирск, 2010, Том 2, ч. 2, С. 98-103.
24. Кучай О.А. Реконструкция сейсмостектонических деформаций Азии. Тезисы докладов 7-й Казахстанско-Китайский Международный симпозиум «Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска Цен-

- тральной Азии». 2-4 июня 2010, Алма-Ата, ТОО «Институт сейсмологии» С. 173-174.
25. Кучай О.А. Сейсмотектонические деформации Азии. Проблемы сейсмологии в Узбекистане, №7, т.1, Ташкент, ИСАН РУЗ, 2010, ISBN 978-9943-363-57-1, С.234-239.
 26. Кучай О.А. Сейсмотектонические деформации Евразии. Материалы ХУІ международной конференции «Свойства, структура, динамика и минерагения литосферы Восточно-Европейской платформы» сентябрь 2010, Воронеж «Научная книга», том 1, С.380-384.
 27. Кучай О.А., Бушенкова Н.А. Локализация сильных землетрясений в поле сейсмотектонических деформаций. Тезисы докладов 7-й Казахстанско-Китайский Международный симпозиум «Прогноз землетрясений, оценка сейсмической опасности и сейсмического риска Центральной Азии». 2-4 июня 2010, Алма-Ата, ТОО «Институт сейсмологии» С. 175-176.
 28. Н.В. Первухина Время формирования антиклинальных ловушек углеводородов крупных месторождений юрского комплекса и Мессояхской наклонной гряды севера Западно-Сибирской НГП. XIII научно-практическая конференция «Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа – ЮГРЫ». Том 2. - Ханты-Мансийск. – 2010. С. 34-43.
 29. Шемин Г.Г. Количественный прогноз нефтегазоносности отложений Надым-Тазовского междуречья (север Западно-Сибирской НГП). «ГЕО-СИБИРЬ-2010». IV Международная выставка и научный конгресс «СИБНЕФТЕГАЗ, ГОРНОЕ ДЕЛО». Новосибирск, 2010. Т. 2, ч. 1, с. 155-159.
 30. Шемин Г.Г. Первухина Н.В. Новопортовско-Среднемессояхская зона нефтегазонакопления севера Западно-Сибирской НГП – крупнейший объект по выявлению залежей нефти и газа в юрском комплексе. «ГЕО-СИБИРЬ-2010». IV Международная выставка и научный конгресс «СИБНЕФТЕГАЗ, ГОРНОЕ ДЕЛО». Новосибирск, 2010. Т. 2, ч. 1, с. 160-163.
 31. Шемин Г.Г. Первухина Н.В. Новопортовско-Среднемессояхская зона нефтегазонакопления – крупнейший объект проведения поисково-оценочных работ по выявлению новых залежей нефти и газа в юрском мегакомплексе Западно-Сибирской НГП. Зоны концентрации углеводородов в нефтегазоносных бассейнах суши и акваторий. Санкт-Петербург, 2010, с. 157-164.
 32. Шурина Э.П., Эпов М.И. Вычислительный электромагнетизм, проблемы моделирования трехмерных нестационарных задач // Первая международная научно-практическая конференция по электромагнитным методам исследования «Геобайкал – 2010». – Иркутск – 15-20 августа 2010 – С.2.
 33. Эпов М.И., Каюров К.Н., Еремин В.Н., Петров А.Н., Волканин Ю.М., Киселев В.В., Сухорукова К.В., Глинских В.Н., Соболев А.Ю., Байкова М.А. Новый программно-аппаратурный комплекс геофизического каротажа СКЛ // VI Китайско-российский симпозиум по промышленной геофизике 12-15 августа 2010 г., Циндао, КНР. С. 59-73.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Bortnikova S.B., Bessonova E.P., Kolmogorov Yu.P., Lapuchov A.S., Palchik N.A., Prisekina N.A., Kotenko T.A. Trace Elements in Native Sulfur as Indicator of Substance Sources in Fumaroles of Active Volcanic Regions (Ebeco Volcano, Paramushir Island). Proceedings World Geothermal Congress 2010, Bali, Indonesia, 25-29 April 2010. URL: <http://geothermal.stanford.edu/wgc2010reg/FMPro>
2. Bortnikova S.P., Bortnikova S.B., Gora M.P., Shevko A.Ya., Lesnov F.P., Kiryuhin A.V. Boiling Mud Pots: Origin and Hydrogeochemistry (Donnoe and North-Mutnovsky Fumarolic Fields, Mutnovsky Volcano; South Kamchatka, Russia). Proceedings World Geothermal Congress 2010, Bali, Indonesia, 25-29 April 2010. URL: <http://geothermal.stanford.edu/wgc2010reg/FMPro>
3. Emanov A.F., Emanov A.A., Leskova E., Fateyev A. Man-caused seismicity of Kuzbass // Geophysical Research Abstracts, Vol. 12. EGU General Assembly 2010, 2-7 May 2010, Vienna, Austria [Электронный ресурс]. – Vienna, 2010. – EGU2010-6657.
4. Emanov A.F., Krasnikov A., Bach A., Emanov A.A., Korkishko T., Vorona U. Seismic microzoning by the method of standing waves // Geophysical Research Abstracts, Vol. 12. EGU General Assembly 2010, 2-7 May 2010, Vienna, Austria [Электронный ресурс]. – Vienna, 2010. – EGU2010-6648-1.
5. Emanov A.F., Leskova E., Emanov A.A., Kolesnikov Yu., Fateyev A. Aftershock process of Chu earthquake // Geophysical Research Abstracts, Vol. 12. EGU General Assembly 2010, 2-7 May 2010, Vienna, Austria [Электронный ресурс]. – Vienna, 2010. – EGU2010-6678.
6. Еров Михаил, Мironov Valery, Muzalevskiy Konstantin, Yeltsov Igor. UWB Electromagnetic Borehole Logging Tool. Paper Number: 3411 // Proceedings of the 2010 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium Publication Date: July 25, 2010 ISBN on mailed proceedings DVD-ROM: 978-1-4244-9564-1 ISBN on IEEE Xplore entry: 978-1-4244-9566-5, pp. 3565-3567.
7. Kolesnikov Yu., Emanov A. Change of acoustic properties of soils during physical modeling of unstable slopes // Geophysical Research Abstracts, Vol. 12. EGU General Assembly 2010, 2-7 May 2010, Vienna, Austria [Электронный ресурс]. – Vienna, 2010. – EGU2010-5858.
8. Mednykh D.A. (Novosibirsk State University). “Generating Educational Projects of Initiative Master Students”. // Тезисы конференции (По, Франция) The Challenges of Training and Developing E&P Professionals in the 21st Century, 29 September - 1 October 2010, проводилась EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers) [Электронный ресурс].
9. Zapivalov N.P. Whether there can be an equilibrium in global power. Proceedings of Petrotech-2010, 9th International Oil & Gas Conference and Exhibition, October 31–November 03, 2010, New Delhi, India. – Flash-disk of Petrotech-2010. – Paper no. 20100258. – 8 p.
10. Бабииков А.А. Структурная характеристика и восстановление истории тектонического развития Олимпийского куполовидного поднятия и прилегающих территорий // V-я Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле, Новосибирск, 29 ноября - 2 декабря 2010 г., CD-ROM.

11. Быкова Н.В. Орган-роды и орган-виды в систематике поздневендских макроорганизмов // Материалы XVII Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2010» / Отв. ред. И.А. Алешковский, П.Н. Костылев, А.И. Андреев, А.В. Андриянов. [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2010. ISBN 978-5-317-03197-8.
12. Глинских В.Н., Эпов М.И. Электромагнитный каротаж: высокопроизводительные вычисления и эффективная интерпретация// Материалы 4 Международной научно-практической конференции и выставки EAGE «Санкт-Петербург-2010. К новым открытиям через интеграцию геонаук», 5-9 апреля 2010, Санкт-Петербург, Россия [Электронный ресурс]. Санкт-Петербург, 2010, доклад B07, CD-ROM
13. Елишева О.В. Комплекс методических приемов выявления участков перспективных для поисков залежей УВ в ловушках неантиклинального типа в слабоизученных современными геологоразведочными работами южных районах Западной Сибири (на примере келловой-оксфордских отложений Омского Прииртышья). Выставка-конференция «Геомодель-2010». –Геленджик. CD.
14. Ельцов И.Н., Эпов М.И., Каюров К.Н., Сухорукова К.В., Петров А.Н., Соболев А.Ю., Власов А.А. Новые аппаратные и программно-методические средства геофизических исследований в скважинах// Материалы 4 Международной научно-практической конференции и выставки EAGE «Санкт-Петербург-2010. К новым открытиям через интеграцию геонаук», 5-9 апреля 2010, Санкт-Петербург, Россия [Электронный ресурс]. Санкт-Петербург, 2010, доклад B06, CD-ROM
15. Злобина О.Н. Строение и петрохимические особенности нижнеюрских отложений Енисей-Хатангского бассейна.// Материалы V Сибирской международной конференции молодых учёных по наукам о Земле – Новосибирск, 2010 CD-ROM.
16. Казаненков В.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А., Попов А.Ю., Саенко Л.С. Ресурсы и запасы нефти в горизонте Ю2 (бат) центральных районов Западной Сибири, методология их поисков, разведки и ввода в разработку. Материалы 10-го Петербургского Международного Форума ТЭК, CD
17. Калинина Л.М., Конторович В.А., Соловьев М.В. Фильтрационно-ёмкостные свойства коллекторов и картирование сложнопостроенных залежей углеводородов в келловой-волжских отложениях Западной Сибири // Тезисы докладов XII-ой Международной научно-практической конференции по проблемам интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов «ГЕОМОДЕЛЬ-2010», CD-ROM.
18. Канакова К.И. Модель геологического строения и критерии нефтегазоносности палеозойских отложений Останинского и Северо-Останинского месторождений // V-я Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле, Новосибирск, 29 ноября - 2 декабря 2010 г. CD-ROM.
19. Конторович В.А. Палеозойские отложения Западной Сибири – резерв воспроизводства минерально-сырьевой базы региона // Тезисы докладов XII-ой Международной научно-практической конференции по проблемам интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов «ГЕОМОДЕЛЬ-2010», CD-ROM.

20. Конторович В.А. Рифей-кембрийские отложения Предьенейской субпровинции и палеозойские комплексы центральных и западных районов Томской области – источник воспроизводства минерально-сырьевой базы региона: осадочные комплексы, тектоника, перспективы нефтегазоносности // Доклад на VI Сибирском Форуме недропользователей и предприятий ТЭК с международным участием «Нефть, газ, геология, экология - 2010» «Минеральные ресурсы - 2010», 12-14 мая 2010 г., г. Томск. CD-ROM.
21. Конторович В.А., Калинина Л.М., Соловьев М.В., Губин И.А. Ресурсы и запасы нефти в палеозое центральных районов Томской области (НГГЗК), сейсмогеологические критерии оптимизации методики их поисков и разведки // 10-й Петербургский международный Форум ТЭК/ Санкт-Петербург, 24-26 марта 2010. CD-ROM.
22. Конторович В.А., Калинина Л.М., Соловьев М.В., Костырева Е.А., Канакова К.И. Сейсмогеологические критерии выявления крупных скоплений в слабоизученных районах Западной Сибири и акватории Карского моря // 10-й Петербургский международный Форум ТЭК/ Санкт-Петербург, 24-26 марта 2010. CD-ROM.
23. Куликов В.Ю., Рюткина Л.А., Сорокин М.Ю., Шабанов Е.С., Балдин М.Н., Грузнов В.М., Петровский Д.В., Шнайдер Е.П., Мошкин М.П. Оценка легких углеводородов в выдыхаемом воздухе у студентов университета как предиктора метаболических нарушений. // www.ngmu.ru - электронный журнал Медицина и образование в Сибири, 2010 (18.06.2010), №3. Раздел 14.00.00 Медицинские науки, статья №3.
24. Лапковский В.В. Межскважинная корреляция пластов, как задача восстановления многомерной функции по ее проекциям // Тезисы докладов XII-ой Международной научно-практической конференции по проблемам интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов «ГЕОМОДЕЛЬ-2010», CD-ROM.
25. Лунёв Б.В., Лапковский В.В. Развитие инверсионной складчатости в подсолевом комплексе // Тезисы докладов XI-ой Международной научно-практической конференции по проблемам интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов «ГЕОМОДЕЛЬ-2010», CD-ROM.
26. Нестерова Г.В., Ельцов И.Н. Петрофизические модели электропроводности в схеме комплексного анализа данных каротажа XII-й международной научно-практической конференции «ГЕОМОДЕЛЬ – 2010», Геленджик, 13-17 сентября 2010 г., [электронный ресурс], 4 с.
27. Поспеева Е.В., Витте Л.В., Эпов М.И. Магнитотеллурические зондирования в переходной области от стабильной части Сибирского кратона к зоне Байкальского рифта // Первая международная научно-практическая конференция по электромагнитным методам исследования «ГЕОБАЙКАЛ-2010», 15-20 авг. 2010, Иркутск, (публикация на CD: ISBN 978-5-88942-096-5)
28. Прахов А.Н. Геологическое строение и анализ истории тектонического развития Верх-Тарского меторождения и прилегающих территорий (север Новосибирской области) // V-я Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле, Новосибирск, 29 ноября - 2 декабря 2010 г. CD-ROM.

29. Садыкова Я.В. Роль палеогидрогеологических факторов в формировании состава подземных вод (на примере южных районов Обь-Иртышского междуречья) // Материалы международной конференции и выставки «Санкт-Петербург – 2010. К Новым открытиям через интеграцию геонаук», С.-Петербург, EAGE, 2010, на CD-ROM).
30. Самохин А.А. Обская и Тазовская губы, как отражение квазиграбена и их роль в формировании ловушек углеводородов. Материалы «5-ой Сибирской международной конференции молодых ученых по наукам о Земле», Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, Новосибирск, 2010г. http://sibconf.igm.nsc.ru/sbornik_2010/07_petro/402.pdf
31. Соловьев М.В., Конторович В.А., Калинина Л.М., Особенности строения и формирования Двуреченской зоны нефтенакпления // Тезисы докладов XII-ой Международной научно-практической конференции по проблемам интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании месторождений углеводородов «ГЕОМОДЕЛЬ-2010», CD-ROM.
32. Сурикова Е.С. Мезозойско-кайнозойские тектонические процессы и этапы формирования основных структур на севере Западно-Сибирской плиты// V-я Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле, Новосибирск, 29 ноября - 2 декабря 2010 г. CD-ROM.
33. Сурикова Е.С., Калинина Л.М. История тектонического развития Межовского мегамыса и модель геологического строения Верх-Тарского нефтяного месторождения // Нефтегазовая геология. Теория и практика. - электрон. науч. журнал. – СПб.:ВНИГРИ. – 2010. – Т.5. – № 1 – http://www.ngtp.ru/rub/4/14_2010.pdf.
34. Филиппов Ю.Ф., Конторович А.Э., Варламов А.И., Ефимов А.С., Конторович В.А., Губин И.А., Костырева Е.А., Лапковский В.В., Сараев С.В., Фомин А.И. Новый перспективный нефтегазоносный верхнепротерозойско-палеозойский осадочный бассейн на востоке Западной Сибири-будущая сырьевая база для ВСТО. Сборник мат-ов 10-й Петербургского международного форума ТЭК». 24-26 марта 2010 г. Санкт-Петербург- СПб.: ХИМИЗДАТ, 2010.(CD).
35. Хабибулина Р.А. О строении рифовых комплексов нижнего силура Горного Алтая и о структуре сопутствующих им ассоциаций табулятоморфных кораллов // V-я Сибирская конференция молодых ученых по наукам о Земле, Новосибирск, 29 ноября - 2 декабря 2010 г. CD-ROM.
36. Эпов М.И., Сухорукова К.В. Частотная дисперсия эффективной относительной диэлектрической проницаемости по данным БКЗ и ВЭМКЗ// Материалы 4 Международной научно-практической конференции и выставки EAGE «Санкт-Петербург-2010. К новым открытиям через интеграцию геонаук», 5-9 апреля 2010, Санкт-Петербург, Россия [Электронный ресурс]. Санкт-Петербург, 2010, доклад B07, CD- ROM.

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2010

1. ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ

	В т.ч. научных сотрудников	Из них:						
		членов РАН		докторов наук	кандида- тов наук	научных сотрудников без степени	молодых специали- стов	количе- ство ас- пирантов
		академиков	членов- корреспонден- тов РАН					
665	274	2	8	62	126	76	101	54

2. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ

	Число публикаций					Число охранных документов	
	Статьи в рецензируемых журналах		Тезисы докладов конференций	Электронные пуб- ликации	Доклады в сборниках трудов и материа- лов конференций	Патенты	Зарегистрирован- ные программы для ЭВМ и базы данных
Монографии	отечественные	зарубежные					
11	119	33	33	36	241	8	5

3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**ПЕРЕЧЕНЬ ИЗДАНИЙ (2010)**

Институтом нефтегазовой геологии
и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

самостоятельно, помимо книжных издательств

№ п/п		Название работы	Фактич. объем издания (уч.-изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Институт, Совет)	Наличие издатель- ского гранта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Коллектив авторов	Успехи органической геохимии МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ Новосибирск, 11–15 октября 2010	48,0	60x84 1/8	200	НАУЧНЫЙ СОВЕТ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК ПО ГЕОЛОГИИ И РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИ Й ОБЪЕДИНЕННЫЙ	нет	

						УЧЕНЫЙ СОВЕТ НАУК О ЗЕМЛЕ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИ МУКА СО РАН		
2	К.г.-м.н Пещевицкая Е.Б.	Диноцисты и палиностратиграфия нижнего мела Сибири Темплан СО РАН 2010-56	26,5	60x84 1/8	300	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им. А.А. ТРОФИМУКА	нет	

3	Д.г.-м.н. Карогодин Ю.Н.	Системная модель стратиграфии нефтегазоносных бассейнов Евразии" т.2 Юра, книга 1 «Теоретико-методологические основы системно-стратиграфической парадигмы Темплан СО РАН 2010-57	8,0	60x84 1\16	350	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им. А.А. ТРОФИМУКА	нет	
---	-----------------------------	---	-----	---------------	-----	--	-----	--

академическими издательствами, не входящими в издательство “Наука”

Автор (учёная степень, ФИО)	Название работы	Фактич. объём издания (уч.- изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Институт, Совет)	Наличие издательского гранта	Издательство
2	3	4	5	6	7	8	9
Коллектив авторов	Фундамент, структуры обрамления Западно-Сибирского мезозойско-кайнозойского осадочного бассейна, их геодинамическая эволюция и проблемы нефтегазоносности	26,04	60x84/8	250 экз.	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ПРАВИТЕЛЬСТВО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ СИБИРСКОЕ И УРАЛЬСКОЕ	нет	Академическое изд-во «Гео»

	<p>Материалы II Всероссийской науч. конф. с участием иностр. учёных, Тюмень, 27–29 апреля, 2010 г.</p>				<p>ОТДЕЛЕНИЯ РАН НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ГЕОЛОГИИ И РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ТЕКТОНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ТЕКТОНИКЕ СИБИРИ ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА СО РАН СИБИРСКИЙ НАУЧНО- АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (СИБНАЦ) СИБИРСКИЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ (СНИИГТИМС) ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ ИМ. В.С. СОБОЛЕВА СО РАН ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ ИМ. А.Н. ЗАВАРИЦКОГО УРО РАН ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

Коллектив авторов	Новости палеонтологии и стратиграфии. Приложение к журналу «Геология и геофизика», Выпуск № 14, Том 51, 2010	19,1	60x84/8	250 экз.	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА СО РАН	нет	СО РАН
-------------------	--	------	---------	----------	---	-----	--------

неакадемическими издательствами

№ п/п	Автор (учёная степень, ФИО)	Название работы	Фактич. объём издания (уч.-изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Институт, Совет)	Наличие издательского гранта	Издательство
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Таких изданий нет						

в издательствах АИЦ “Наука”

№ п/п	Автор (учёная степень, ФИО)	Название работы	Фактич. объём издания (уч.-изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Институт, Совет)	Наличие издательского гранта	Примечание

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Таких изданий нет						

4. О СОЗДАНИИ, ПРАВОВОЙ ОХРАНЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

№ п/п	Показатели	Объекты интеллектуальной собственности								
		Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Селекционные достижения	Товарные знаки	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Ноу-хау
1	Подано заявок в РФ	1	1				5			
2	Получено положительных решений по заявкам на выдачу охранных документов РФ или свидетельств о регистрации		1			1	5			
3	Получено охранных документов (свидетельств о регистрации) в РФ, в том числе в рамках выполнения НИОКР по государственным контрактам	2				1	5			
4	Прекращено действие охранных документов в РФ	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Количество охранных документов, действующих в РФ	10	2	0	0	1	0	0	0	
6	Подано заявок за рубежом - в том числе в странах СНГ	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Получено охранных документов за рубежом - в том числе в странах СНГ	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Прекращено действие охранных документов за рубежом - в том числе в странах СНГ	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Количество охранных документов, действующих за рубежом - в том числе в странах СНГ	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Продано лицензий в РФ	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Продано лицензий за границу - в том числе в страны СНГ	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Заключено договоров об отчуждении исключительного права	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Численность патентной службы	1 чел.								

**Исследования, проводимые Учреждением Российской академии наук
Институтом нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН,
проводимые в 2010 году в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий
наук на 2008–2012 годы**

Отделение РАН	Номер направления*	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Количество программ фундаментальных исследований СО РАН		Разделы финансирования							
					Проекты в рамках фундаментальных Программ Президиума РАН		Проекты в рамках фундаментальных Программ отделений РАН		Проекты в рамках базового финансирования		Проекты в рамках интеграционных программ СО РАН	
			Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
СО РАН	54	Изучение строения и формирования основных типов геологических структур и геодинамических закономерностей вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли, фундаментальные проблемы	1	-	1	-	2	-	2	-	3	-

		осадочного породообразования, магматизма, метаморфизма и минералообразования.										
СО РАН	55	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии.	1	-	4	-	1	-	3	-	3	-
СО РАН	56	Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли.	1	-	1	-	2	-	4	-	7	-
СО РАН	59	Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал, фундаментальные проблемы гео-	3	-	1	-	5	-	13	-	11	-

		логии и геохимии нефти и газа.										
СО РАН	64	Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз.	1	-	1	-	4	-	2	-	8	-
СО РАН	66	Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследования поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы, геоинформатика.	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-

**Исследования, проводимые Учреждением Российской академии наук
Институтом нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН
по научным направлениям Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на
2008-2012 годы за счет внебюджетных источников в 2010 году**

Отделение РАН	Номер направления*	Наименование направления фундаментальных исследований (по Программе)	Количество программ фундаментальных исследований СО РАН		Внебюджетные источники									
					Гранты РФФИ и РГНФ		Зарубежные гранты		Государственные контракты		Контракты с российскими заказчиками		Международные проекты и соглашения с зарубежными партнерами	
					Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные	Общее количество	Законченные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СО РАН	54	Изучение строения и формирования основных типов геологических структур и геодинамических закономерностей вещественно-структурной эволюции твердых обо-	1	-	9	6	-	-	-	-	1	-	-	-

		лочек Земли, фундаментальные проблемы осадочного породообразования, магматизма, метаморфизма и минералообразования.												
СО РАН	55	Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии.	1	-	18	12	-	-	-	-	2	2	1	1
СО РАН	56	Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли.	1	-	22	14	-	-	7	-	9	5	9	5
СО РАН	59	Осадочные бассейны и их ресурсный по-	3	-	1	1	-	-	-	-	18	10	2	2

		тенциал, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа.												
СО РАН	64	Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СО РАН	66	Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследования поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы, геоинформатика.	1	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-