

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

УТВЕРЖДАЮ
академик М.И. Эпов

«23» декабря 2011 г.

**ОТЧЕТ
о деятельности
Учреждения Российской академии наук
Института нефтегазовой геологии и геофизики
им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения РАН
в 2011 году**

**Новосибирск
2011**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
Основные направления научной деятельности.....	3
Структура Института.....	6
Структура программ и проектов фундаментальных исследований.....	8
ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ.....	12
ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ.....	33
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	34
Ученый совет и его секции	34
Интеграционные проекты	35
Междисциплинарные интеграционные проекты СО РАН.....	35
Проекты СО РАН, выполняемые совместно со сторонними научными организациями СО РАН.....	37
Проекты Президиума РАН	38
Проекты Отделения наук о Земле РАН.....	38
Гранты.....	40
РФФИ.....	40
Президента Российской Федерации	43
Федеральные целевые программы	45
Ведущие научные школы.....	49
Подготовка высококвалифицированных научных кадров	50
Диссертационные советы.....	50
Аспирантура.....	52
Взаимодействие с вузами.....	53
Преподавание.....	54
Международная деятельность	60
Конференции и выставки	73
Семинарская деятельность.....	79
Общеинститутский семинар.....	79
Семинар по геологии нефти и газа	80
Семинар по палеонтологии и стратиграфии.....	80
Геофизический семинар.....	82
Семинар по геоэлектрике	83
Аспирантский семинар	85
Награды.....	87
ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ	88
Монографии	88
Патенты.....	90
Публикации в отечественных периодических изданиях	91
Публикации в иностранных периодических изданиях	104
Публикации в сборниках трудов и материалов конференций	106
Тезисы докладов на конференциях	155
Электронные публикации	163
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2011	169

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 28 мая 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), и Изменением в Устав, утвержденным постановлением Президиума Российской академии наук от 27 мая 2009 г., № 426, согласованным с Бюро Отделения наук о Земле РАН (постановление от 2 июня 2009 г., № 13000/5-52) и Президиумом Учреждения Российской академии наук СО РАН (постановление от 15 мая 2009 г., № 150).

По состоянию на 1.12.2011 г. в 32 научных лабораториях и подразделениях Института работает 711 сотрудника, в том числе 283 научных сотрудника. Из них 2 действительных члена РАН, 8 членов-корреспондентов РАН, 53 доктора и 140 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. Трофимуком 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: нафтидогенез и его эволюция в истории Земли, глобальные и региональные закономерности размещения месторождений нефти и газа; органическая геохимия;
- комплексное изучение осадочных бассейнов: состав, эволюция и хронология биот в докембрийских и фанерозойских палеобассейнах как основа для выявления закономерностей развития биосферы, разработка разномасштабных стратиграфических шкал и методов глубинной стратиграфии нефтегазоносных бассейнов;
- осадочные бассейны: закономерности образования и строения; теория нафтидогенеза;
- 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;
- геофизические и геохимические методы поисков и разведки месторождений: теория, технологии, информационно-измерительные системы и приборы;
- 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;
- геология, геофизика, разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений;
- геокриология и инженерная геология при освоении месторождений углеводородов на Крайнем Севере;
- геоэкономика крупных газодобывающих комплексов в условиях Крайнего Севера.

СТРУКТУРА ИНСТИТУТА

Структура Института включает 32 научно-исследовательские лаборатории, объединенные территориально и по направлениям деятельности: геология нефти и газа, стратиграфия и седиментология, геофизика, геофизическое и геохимическое приборостроение, 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; 9.09.11, протокол № 13 и включает:

Аппарат управления

- Дирекция (111).
- Группа советников РАН (113).
- Бухгалтерия (112).
- Планово-экономический отдел (114).
- Отдел кадров (115).
- Отдел снабжения (116).
- Канцелярия (117).
- Отдел охраны труда, радиационной и экологической безопасности (118).

Научные подразделения

Направление 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).

Направление 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).

Направление 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).
- Лаборатория «Геоэлектрoхимии» (571).

Направление 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 (119).
- Конструкторско-технологический отдел хроматографии (406).
- Отдел развития научных и инновационных программ (124).
- Научно-издательский отдел (125).

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 (651).
- Лаборатория гидрогеохимии и геоэкологии (653).

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 19 ноября 2009 г., № 328 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 VII.54. Изучение строения и формирования основных типов геологических структур и геодинамических закономерностей вещественно-структурной эволюции твердых оболочек Земли, фундаментальные проблемы осадочного породообразования, магматизма, метаморфизма и минералообразования.

Программа VII.54.1. Глубинная геодинамика, геодинамическая эволюция литосферы, концепция геодинамической истории Земли.

Координатор ак. Н.Л. Добрецов.

Проекты:

VII.54.1.2. Методы сейсмотомографии для изучения динамики земных недр.

Руководитель д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков.

VII.54.1.4. Реконструкция геодинамических обстановок формирования осадочных бассейнов и аккреционно-коллизийных структур обрамления Сибирского кратона и прилегающих областей на основе синтеза геолого-геохимических, палеомагнитных и геофизических данных.

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

Приоритетное направление VII.55. Периодизация истории Земли, определение длительности и корреляция геологических событий на основе развития методов геохронологии, стратиграфии и палеонтологии.

Программа VII.55.1. 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.*

Проекты:

VII.55.1.1. Научное обоснование нового поколения региональных и субглобальных стратиграфических шкал и палеогеографических реконструкций протерозойско-палеозойских бассейнов Сибирской платформы, Западно-Сибирской геосинеклизы и их складчатого обрамления по материалам опорных разрезов (параметрические скважины и естественные обнажения).

Руководитель чл.-к. РАН А.В. Каныгин.

VII.55.1.2. Стратиграфия, динамика биоразнообразия и биофации мезозойских и кайнозойских седиментационных бассейнов Сибири и Арктического шельфа.

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

VII.55.1.3. Биостратиграфия и палеобиогеографические реконструкции протерозойско-палеозойских осадочных бассейнов Арктических районов Сибири и Северного Ледовитого океана.

Руководители: д.г.-м.н. Н.В. Сенников, к.г.-м.н. А.А. Постников.

Приоритетное направление VII.56. Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли.

Программа VII.56.1. Теоретическое и экспериментальное изучение распространения сейсмических и электромагнитных волн в гетерогенных геологических средах как основа повышения эффективности геофизических методов.

Координатор ак. М.И. Эпов.

Проекты:

VII.56.1.1. Интерпретационные средства для электро-электромагнитных зондирований в нефтегазовых скважинах на основе петрофизических моделей с применением графических процессоров и в GRID-средах.

Руководитель д.т.н. И.Н. Ельцов.

VII.56.1.2. Теоретические основы и практические аспекты малоглубинной геофизики на базе беспилотных летательных аппаратов.

Руководители: ак. М.И. Эпов, к.т.н. А.К. Маништейн.

VII.56.1.3. Исследование сложнопостроенных, анизотропных и дисперсионных геологических сред электромагнитными и магнитными методами.

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

VII.56.1.4. Развитие многоволновых сейсмических исследований для поиска нефтегазовых месторождений и прогноза их напряженного состояния.

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

Приоритетное направление VII.59. Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал, фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа.

Программа VII.59.1. 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.

Проекты:

VII.59.1.1. Геология, история развития и нефтегазоносность Западно-Сибирского осадочного бассейна, включая акваторию Карского моря.

Руководители: ак. А.Э. Конторович, к.г.-м.н. В.А. Казаненков.

VII.59.1.3. Геология, история развития и нефтегазоносность Енисей-Хатангского бассейна, включая прилегающие акватории Карского моря.

Руководитель к.г.-м.н. С.В. Ершов.

VII.59.1.4. Геология, история развития и нефтегазоносность Предъенисейского протерозойско-нижнепалеозойского осадочного бассейна.

Руководители: чл.-к. РАН В.А. Конторович, к.г.-м.н. Ю.Ф. Филиппов.

VII.59.1.5. Геология, история развития и нефтегазоносность верхнепротерозойских и кембрийских отложений Лено-Тунгусской провинции.

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

VII.59.1.6. Научное обоснование методик выявления, картирования и прогноза параметров сложнопостроенных нефтегазоперспективных объектов в палеозойских и мезозойских отложениях Западно-Сибирской

нефтегазоносной провинции на основе комплексной интерпретации геофизических и геологических материалов.

Руководители: к.г.-м.н. Л.М. Калинина, к.г.-м.н. И.А. Губин.

VII.59.1.7. Основные седиментационные и постседиментационные события и закономерности распределения коллекторов и флюидоупоров в осадочных нефтегазоносных бассейнах Сибири.

Руководители: к.г.-м.н. Е.М. Хабаров, к.г.-м.н. Л.Г. Вакуленко.

VII.59.1.8. Количественная и геолого-экономическая оценка величины и структуры ресурсов и запасов нефти, газа и угля в осадочных бассейнах Сибири и шельфов морей Северного Ледовитого океана как основа стратегического планирования развития добывающего комплекса и энергетической безопасности России.

Руководители: чл.-к. РАН Г.И. Грицко, к.э.н. Л.В. Эдер.

Программа VII.59.2. 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.

Проекты:

VII.59.2.1. Геолого-геохимические предпосылки нефтегазоносности и история формирования месторождений нефти и газа в осадочных бассейнах Сибири.

Руководитель д.г.-м.н. А.Н. Фомин.

VII.59.2.2. Математическое моделирование процессов нафтидогенеза в осадочных бассейнах Сибири как основа количественной оценки перспектив нефтегазоносности и прогноза крупных и уникальных скоплений углеводородов.

Руководители: к.г.-м.н. Л.М. Буриштейн, д.г.-м.н. В.Р. Лившиц.

Программа VII.59.3. Фундаментальные проблемы гидрогеологии и гидрогеохимии нефтегазоносных осадочных бассейнов Сибири в связи с совершенствованием методов прогноза и разработки месторождений углеводородов.

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

Проекты:

VII.59.3.1. Эволюция системы вода – осадочные породы – скопления углеводородов в термодинамических условиях зоны катагенеза в Западно-Сибирском осадочном бассейне.

Руководитель д.г.-м.н. С.Л. Шварцев.

VII.59.3.2. Физико-химическое моделирование гидрогеохимических процессов в системе «осадочные породы–скопления углеводородов–вода» в верхнепротерозойско-кембрийском осадочном бассейне Сибирской платформы.

Руководитель к.г.-м.н. Д.А. Новиков.

VII.59.3.3. Современное состояние теплового и температурного полей в платформенных осадочных бассейнах Сибири.

Руководитель д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

VII.59.3.4. Эволюция гидрогеохимического состава и температурного поля в процессе разработки гигантских нефтяных месторождений Западно-Сибирского осадочного бассейна методами внутриконтурного и законтурного заводнения.

Руководители: д.г.-м.н. А.Р. Курчиков, к.г.-м.н. А.Г. Плавник.

Приоритетное направление VII.64. Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз.

Программа VII.64.1. 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.

Проекты:

VII.64.1.1. Земная кора и верхняя мантия платформенных и складчатых областей Сибири, связь структуры с состоянием горных пород и сейсмичностью.

Руководитель д.г.-м.н. В.Д. Суворов.

VII.64.1.2. Современные деформации и смещения земной коры, сейсмичность, модели диссипации и разрушения.

Руководитель д.ф.-м.н. В.Ю. Тимофеев.

Приоритетное направление VII.66. Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследования поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы, геоинформатика.

Программа VII.66.1. Развитие научно-методических основ приборостроения для наук о Земле и безопасности.

Координатор д.т.н. В.М. Грузнов.

Проекты:

VII.66.1.1. Развитие физико-методических основ полевой аппаратуры для изучения геохимических полей углеводородных скоплений, решения задач инженерной геофизики и безопасности.

Руководитель д.т.н. В.М. Грузнов.

ВАЖНЕЙШИЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Программа VII.54.1.

1) Создан и апробирован алгоритм четырехмерной томографии, позволяющий отслеживать временные вариации сейсмической структуры. Разработаны тесты, позволяющие оценить устойчивость решений. С помощью этого же алгоритма была отслежена в режиме близком к реальному времени эволюция магматической камеры под вулканом Эль Йерро на Канарских островах, который в последние месяцы наращивает свою активность. Эту систему можно применять для мониторинга вулканов на Камчатке.

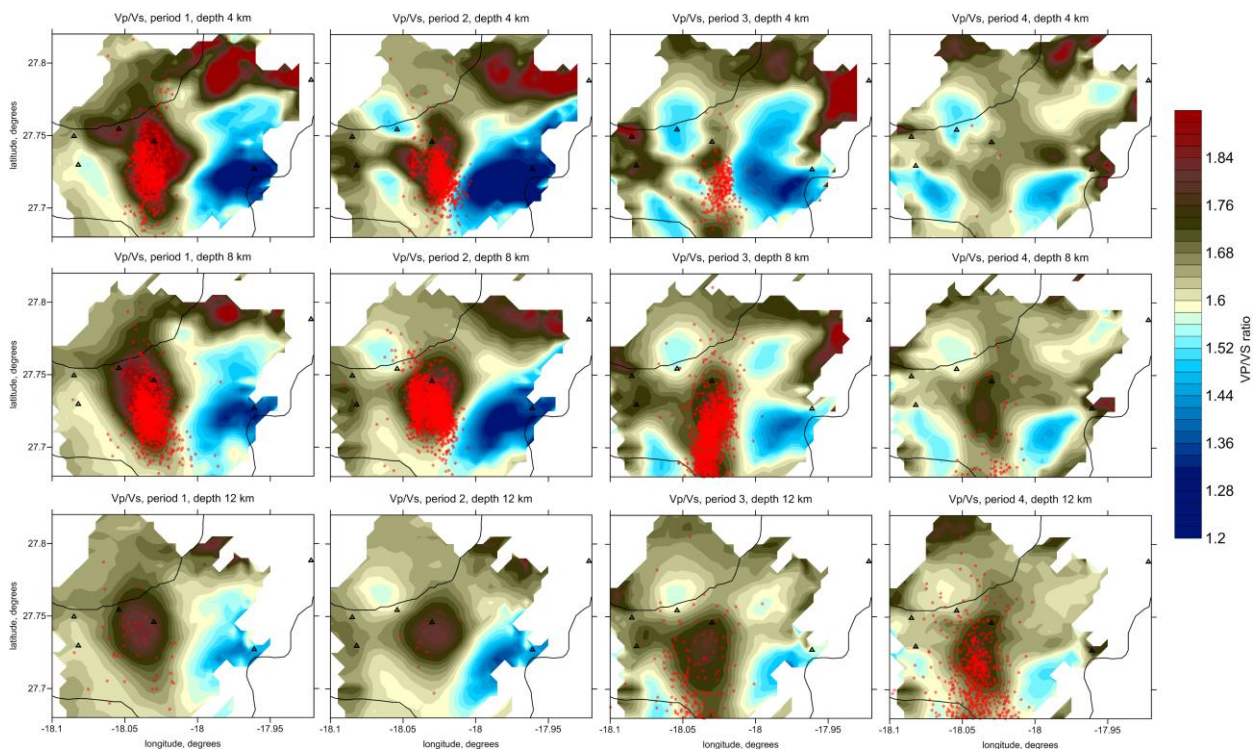


Рис. Распределение соотношения V_p/V_s на глубинах 4, 8 и 12 км под вулканом Эль Йерро (Канарские острова) на четырех этапах, примерно соответствующих месячным временным интервалам с июля по октябрь 2011 года. Красные точки – землетрясения вблизи соответствующих глубин.

Авторы: д.г.-м.н. И.Ю. Кулаков, А.В. Яковлев

2) Эпоха ранневендского оледенения на Сибирской платформе подразделена на три стадии – карапчатуйскую, уляхскую и плитнинскую. Каждая стадия представляет собой гемицикл, который объединяет тиллиты или их аналоги начала оледенения и постледниковые гляциофлювиальные, гляциоозерные или морские отложения.

В едином разрезе нижней части марнинской свиты (р. Уда, урочище Карапчатуй) вскрыты отложения трех стадий ранневендского оледенения. С инициальной - карапчатуйской стадией сопряжено образование глубоких ледниковых долин, раселин, заполненных брекчией, зандровых конусов выноса и временных водоемов (озер), где, кроме несортированного дебриса, осаждались строматолитовые доломи-

ты с отрицательной аномалией $\delta^{13}\text{C}$. Отличительная особенность карапчатуйской стадии оледенения – обилие брекчий и подчиненность диамиктитов, в уляхскую стадию имела место наиболее глубокая экзарация ложа и накопились глинистые диамиктиты с включениями экзотических камней из пород фундамента, в плитнинскую стадию произошла деградация ледникового щита, которая завершилась покровными доломитами, сопоставляемыми с аналогами в основании эдиакария.

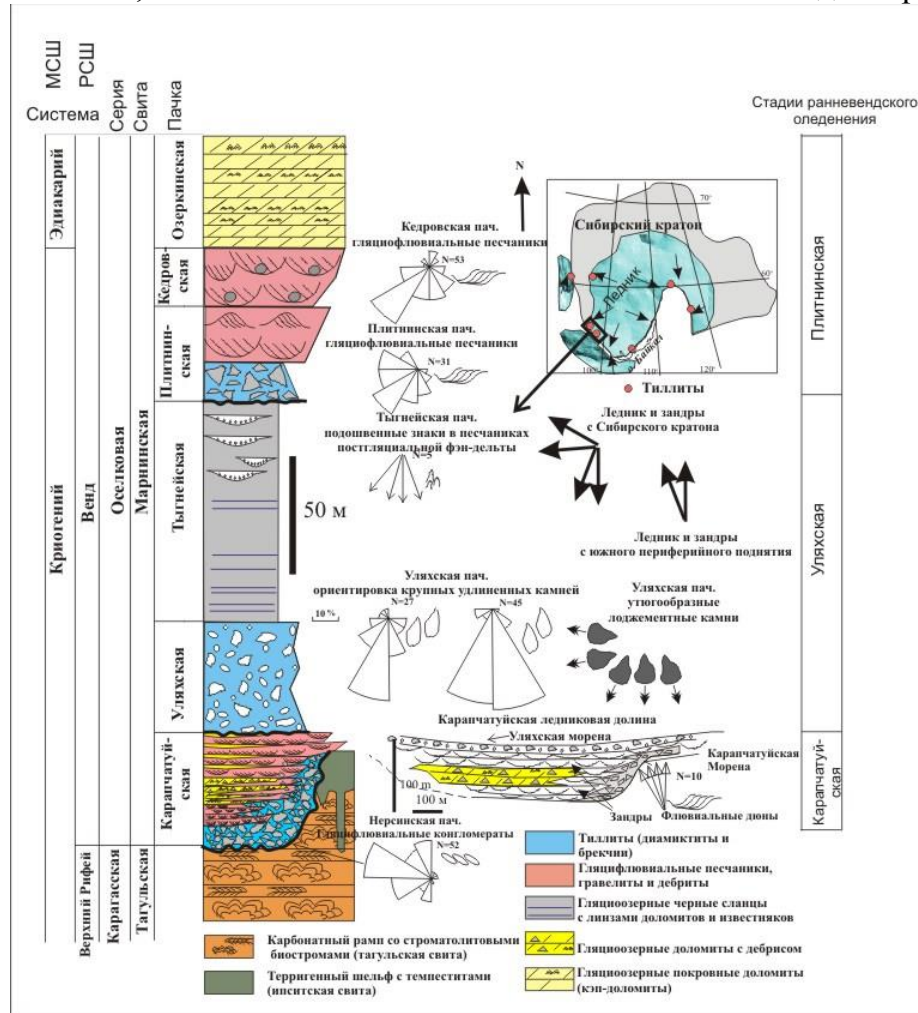


Рис. Стратиграфия нижнего венда и стадии оледенения в предгорьях Восточного Саяна (юго-запад Сибирской платформы)

Авторы: к.г.-м.н. Советов Ю.К.

Sovetov J.K. Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential. Guidebook on the post-conference field trip to the East Sayan Foothills. August 2-14, 2011, Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2011. 229 p. (ISBN 978-5-4262-0016-6).

Sovetov, J.K. Late Neoproterozoic (Vendian) glaciogenic deposits in the Marnya formation, Oselok Group, in the foothills of the East Sayan range, south-western Siberian Craton. // The Geological Record of Neoproterozoic Glaciations. IGCP 512. Geological Society, London, Memoirs 36. Chapter 28. 2011. p.317-329.

Программа VII.55.1.

С использованием в качестве страторегиона Сибири (и Арктической биоохремы), занимающей центральное положение в Панбореальной надобласти усовершенствована комбинация параллельных зональных шкал бореального стандарта юры. Доказано, что комплекс параллельных зональных шкал юры Сибири эффективен для расчленения и корреляции юры в разных регионах Арктики. Стратиграфический анализ распределения комплексов аммонитов, белемнитов, двустворок, фораминифер и остракод позволит адаптировать северосибирский комплекс параллельных зональных шкал к разрезам Арктической Аляски.

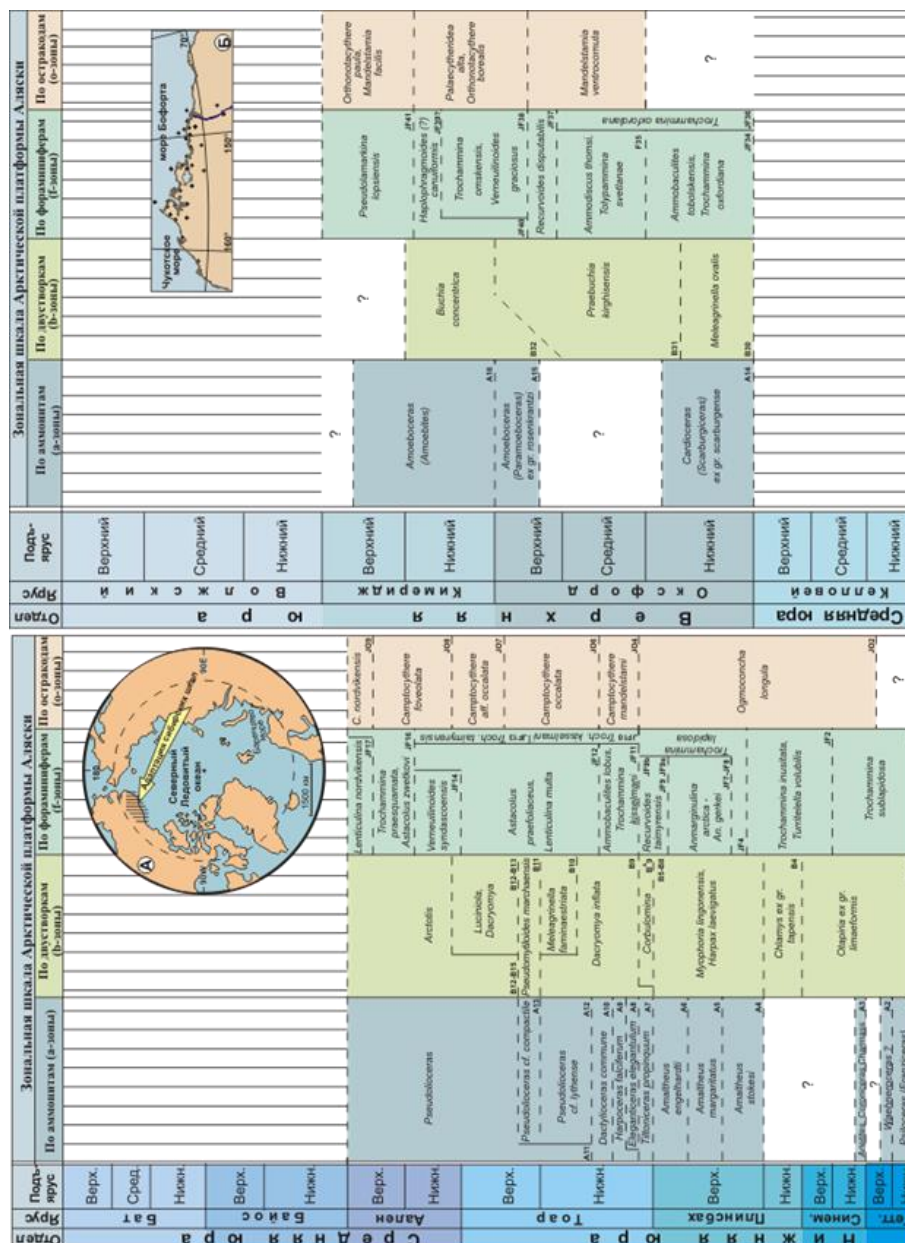


Рис. Комплекс параллельных зональных шкал Северной Аляски как адаптация био-стратиграфических шкал Сибири.

Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л., Меледина С.В., Дзюба О.С., Князев В.Г. Комплексные зональные шкалы юры Сибири и их значение для циркумарктических корреляций // Геология и геофизика. 2011. Т. 52. № 8. С. 1051–1074.

Программа VII.56.1.

1) Созданы высокоэффективные программно-алгоритмические средства инверсии данных электромагнитного каротажа в моделях с пространственным распределением удельной электропроводности и диэлектрической проницаемости. Алгоритмы основаны на построении и анализе множеств квазирешений обратной задачи, в том числе при высокопроизводительных вычислениях на графических процессорах. С их использованием решены практически важные задачи, имеющие более чем 25-летнюю историю, связанные с определением характера насыщения пластов-коллекторов в условиях заводнения смешанными или пресными пластовыми водами. Это позволило получить достоверные оценки насыщения, подтвержденные результатами прямых испытаний притоков флюидов в скважинах.

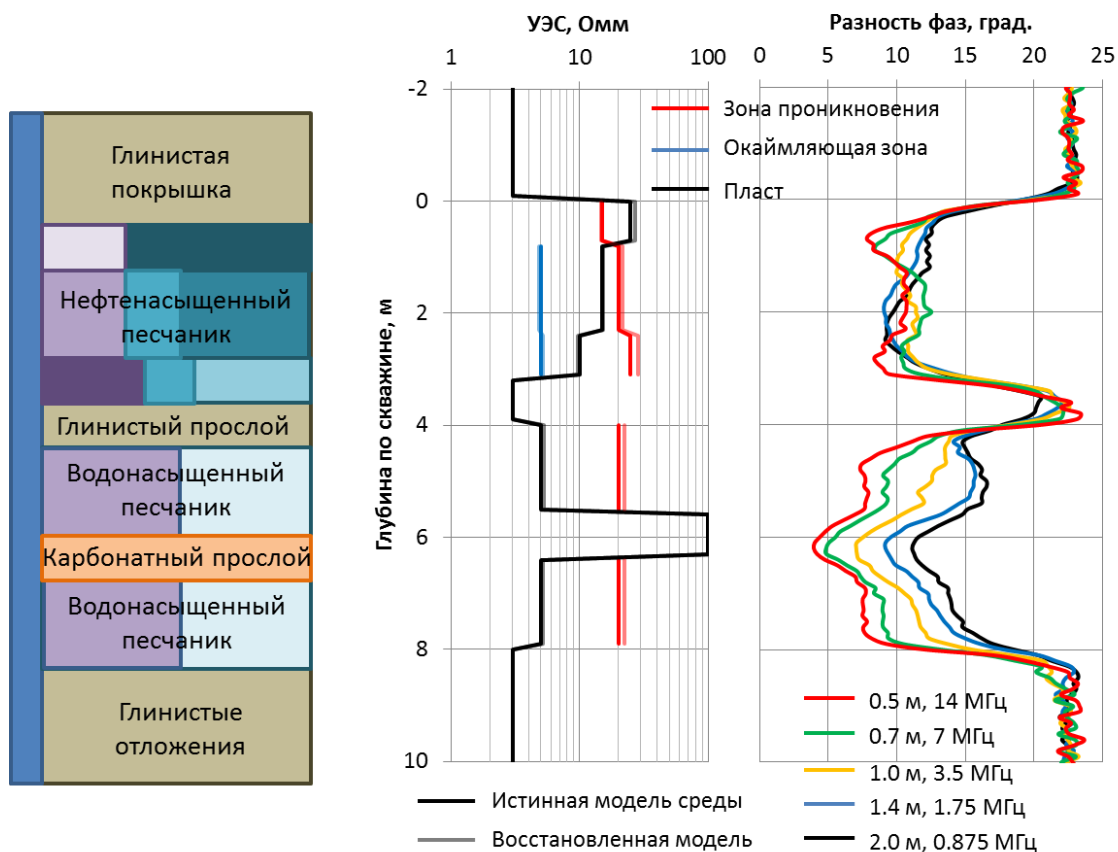


Рис. Исходное и восстановленное пространственное распределение удельной электропроводности в водоплавающем нефтеводонасыщенном коллекторе.

Автор: к.ф.-м.н. Глинских В.Н.

2) Теоретически обосновано применение излучения государственного радиопередатчика в п. Радуга Мошковского района Новосибирской области частотой 576 кГц и мощностью 1000 кВт. Проблема ориентации магнитных антенн на источник поля решена применением двух измерительных приемников с расположением ферритовых антенн в горизонтальной плоскости перпендикулярно друг другу. Измеренные составляющие пересчитываются в напряженность горизонтального магнитного поля Нф. Изготовлен двухканальный приемник и испытан на полигоне "Лопатевка" Колыванского района. Первичная обработка указывает на наличие в данных отражения известных геоэлектрических неоднородностей в верхней части земной коры.

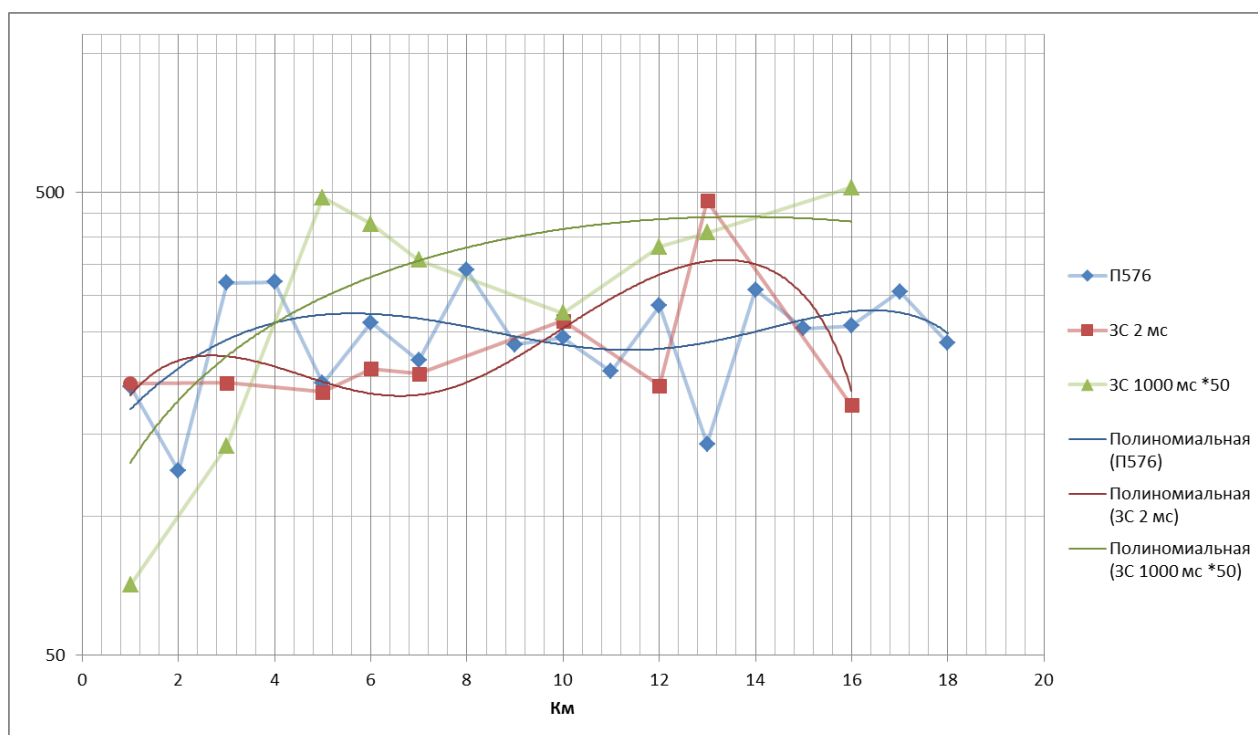


Рис. Графики профилирования методом ЗС (величина кажущегося сопротивления на двух временах) и напряженность магнитного поля радиостанции 576 кГц с поправкой на геометрическое рассеяние поля. Высоты фигур, обозначающих точки измерений, пропорциональны погрешностям измерений.

Автор: к.т.н. А.К. Манштейн

3) По керновому материалу проведено изучение магнитного последствия в неогеновых базальтах и подстилающих их протерозойских гранитоидах Витимского плато. Наибольший вклад в магнитное последствие обеспечивается крупными суперпарамагнитными зёрнами, размер которых соответствует границе перехода состояний «однодоменный ферромагнетик – суперпарамагнетик». Интервалы с высоким содержанием таких зёрен выделяются повышенными значениями концентрационно-чувствительных магнитных параметров и отсутствием вторичных изменений магнитных зёрен. По результатам выполненных исследований выдвинута гипотеза, что крупные суперпарамагнитные зёрна имеют первичное магматическое происхождение, а последующие изменения пород приводят к их разрушению.

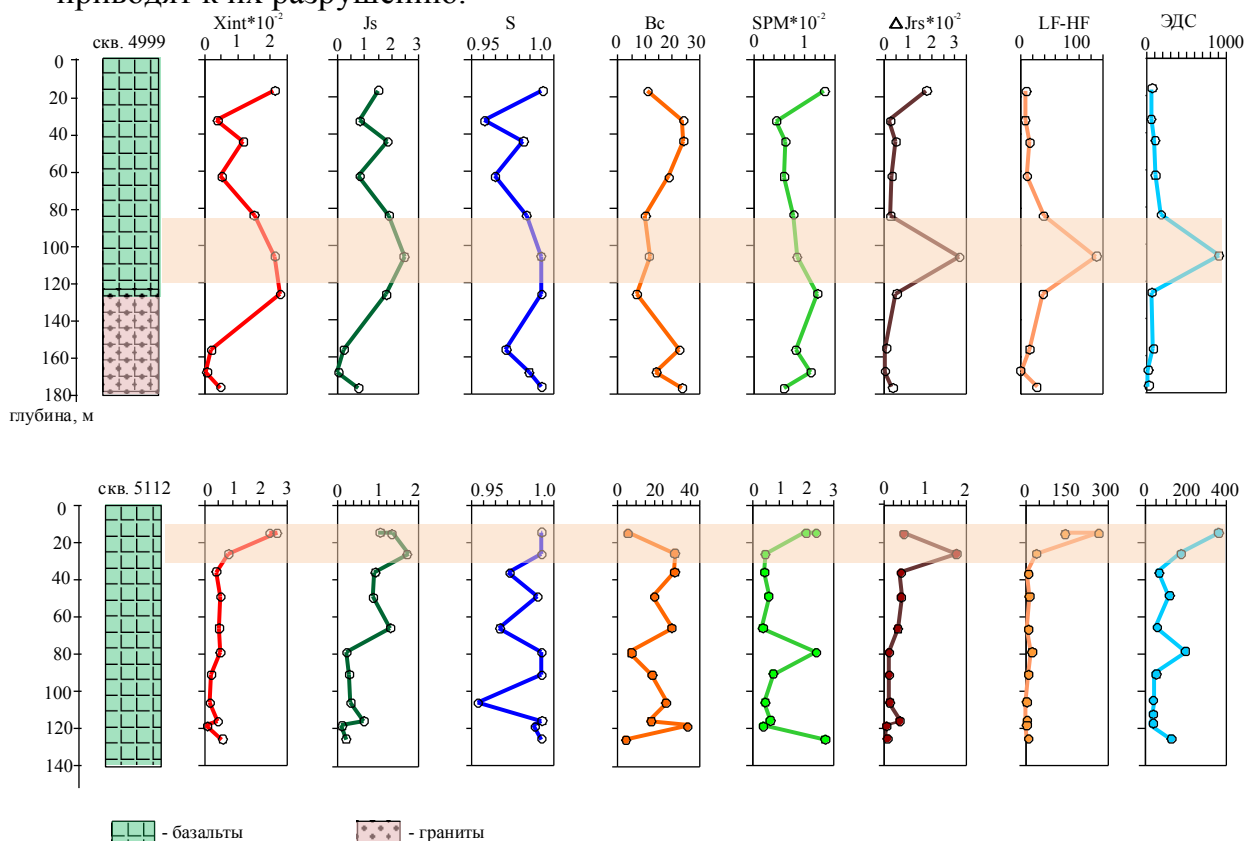
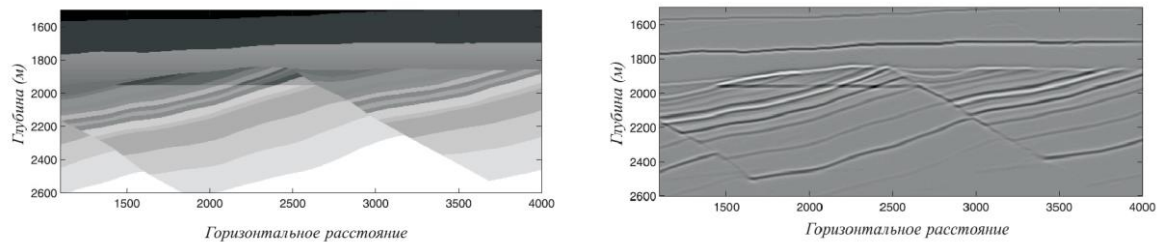


Рис. Магнитные характеристики и оценки магнитного последствия в базальтах и гранитоидах Витимского плато.

Авторы: д.г.-м.н. А.Ю. Казанский, д.г.-м.н. Г.Г. Матасова, Я.К. Камнев.

Камнев Я.К. Предварительные результаты изучения магнетизма продуктов сыродутного процесса получения железа в Приольхонье и на о. Ольхон // Геофизические методы при разведке недр. Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011. – С. 241-244.

4) Разработан метод построения изображений в истинных амплитудах по многокомпонентным сейсмическим данным, опирающийся на использование продольных и поперечных Гауссовых пучков. Предложен и обоснован подход восстановления коэффициентов отражения, являющийся реализацией известной процедуры AVO в области изображений. Её выгодным отличием от стандартного метода является существенно более низкий уровень помех, ослабленных в процессе построения изображений. Определены наиболее устойчиво восстанавливаемые механические характеристики среды. Метод верифицирован на синтетических данных, построенных для реалистичной сейсмогеологической модели по данным донных наблюдений – две компоненты вектора смещений и давление.



а) б)
Рис. а) Истинное распределение скорости продольных волн. б) Восстановленное распределение отрагательной способности среды для продольных волн (использование РР-отражений).

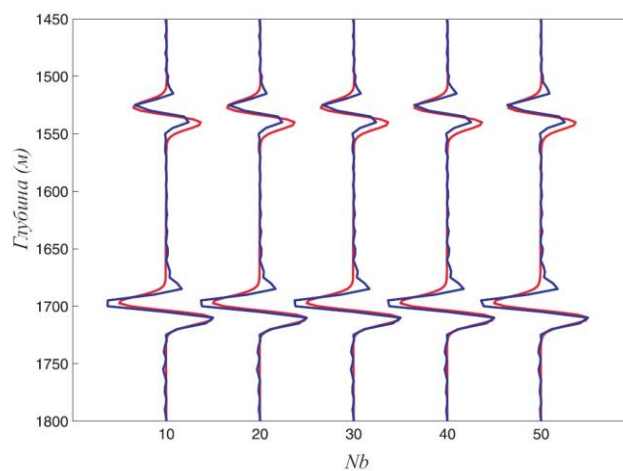


Рис. Восстановленный (синяя линия) и истинный (красная линия) параметр AVO R_0 .

Авторы: д.ф.-м.н. Чеверда В.А., к.ф.-м.н. Неклюдов Д.А., к.ф.-м.н. Протасов М.И., к.ф.-м.н. Сильвестров Д.Ю.

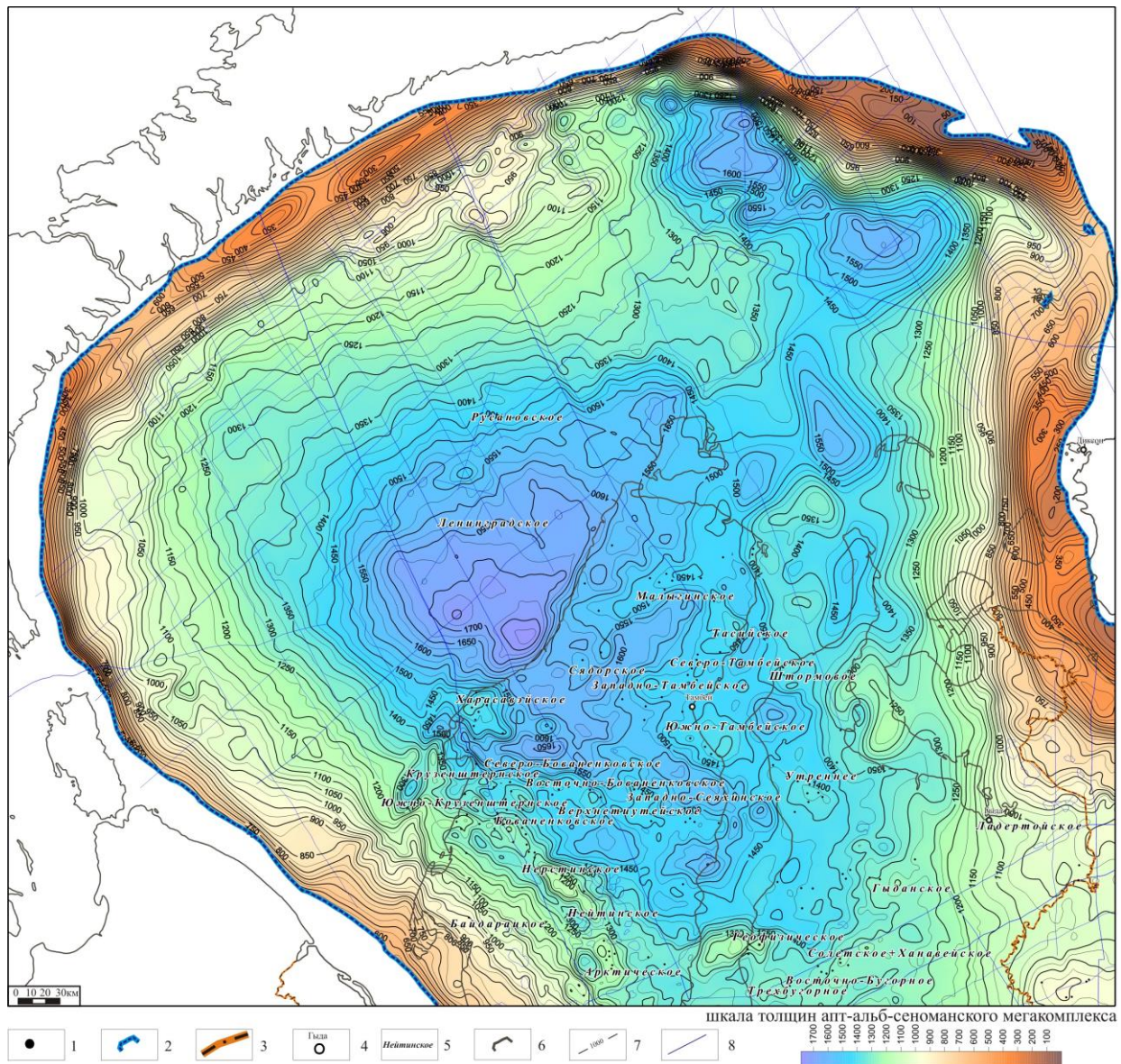
Protasov M., Tcheverda V. True amplitude imaging by inverse generalized Radon transform based on Gaussian beam decomposition of the acoustic Green's function // Geophysical Prospecting. – 2011. – v.59(2). – 197 – 209.

Lisitsa V., Reshetova G., Tcheverda V. Finite-difference algorithm with local time-space grid refinement for simulation of waves // Computational geosciences. – 2011. - Doi 10.1007/s10596-011-9247-1, 2011.

Silvestrov I., Tcheverda V. SVD – analysis in application to full waveform inversion of seismic data // Journal of Physics: Conference series. – 2011. – v. 290. – 120 – 140.

Программа VII.59.1.

1) Построен комплект структурных карт по главным нефтегазоносным резервуарам Западно-Сибирского мегабассейна масштаба 1:2 000 000, включая акваторию Карского моря, являющийся основой для бассейнового моделирования. На основе созданной серии палеогеографических карт на отдельные интервалы времени накопления осадочного чехла Западно-Сибирского мегабассейна масштаба 1:2 000 000 восстановлена история тектонического развития и акватории Карского моря и прилегающих территорий Ямало-Ненецкого АО.



1 - глубокие скважины, вскрывшие кровлю берриас-нижнеаптских отложений (использованные при анализе); 2 - зона отсутствия апт-альб-сеноманских отложений; 3 - административные границы; 4 - населенные пункты; 5 - названия площадей, на которых открыты залежи углеводородов; 6 - береговая линия; 7 - изопакиты апт-альб-сеноманского мегакомплекса; 8 - сейсмические профили МОГТ.

Рис. Карта толщин апт-альб-сеноманского мегакомплекса (Карско-Ямальский регион).

Авторы: акад. Конторович А.Э., чл.-корр. РАН Конторович В.А., к.г.-м.н. Калинина Л.М. и др.

2) В процессе исследований с учетом переобработки и переинтерпретации данных сейсморазведки и данных глубокого бурения была построена серия карт по целевым горизонтам: по подошве мезозойско-кайнозойского осадочного чехла, по кровлям проницаемых комплексов юрских и меловых НГК (геттанг-байосский, батский, оксфордский, нижне-неокомский, верхне-неокомский, аптский, альб-сеноманский). На ее основе построенной структурной карты по кровле юрских – подошве меловых отложений, проведено структурно-тектоническое районирование Енисей-Хатангского бассейна, включая прилегающие акватории Карского моря. Разработаны модели геологического строения юрских и меловых резервуаров. Проведены литолого-петрофизические исследования юрско-меловых отложений и реконструкции условий их формирования.

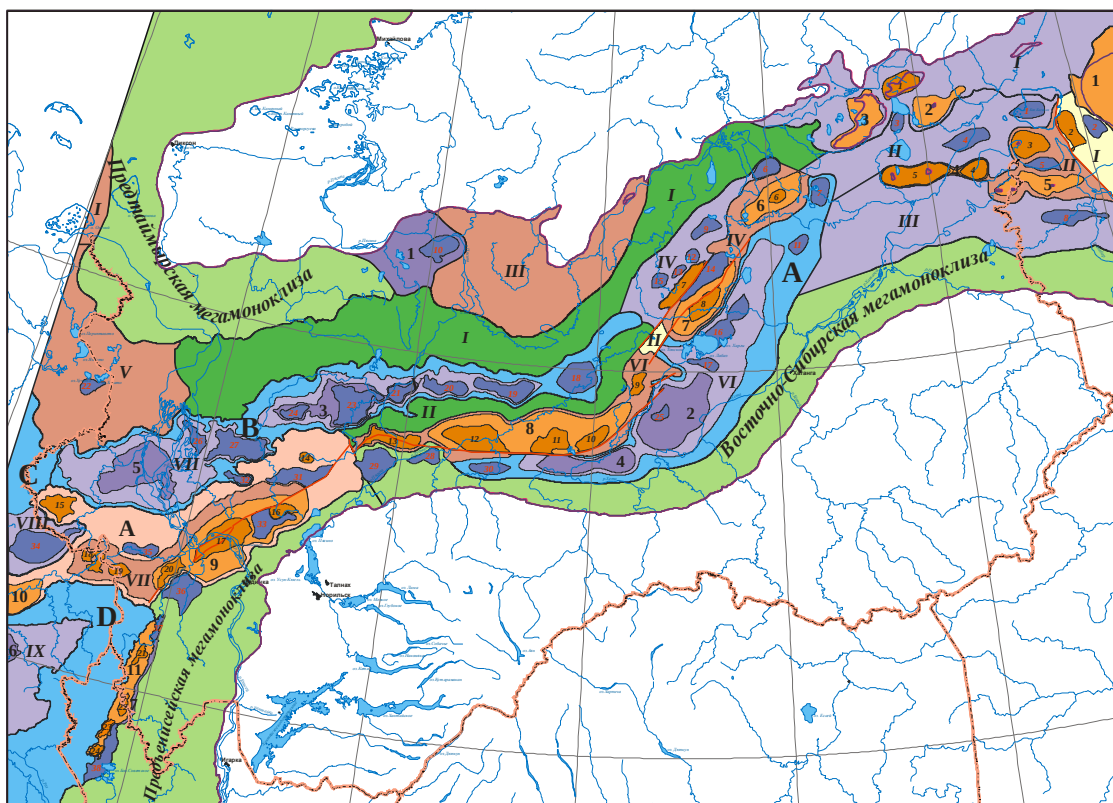


Рис. Тектоническая карта мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба и прилегающих районов Западно-Сибирской геосинеклизы.

Авторы: акад. Конторович А.Э., к.г.-м.н. Беляев С.Ю., к.г.-м.н. Ершов С.В., Конторович А.А., Фомин М.А.

Фомин М.А. Анализ тектонического строения мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба по опорным горизонтам и тектонические предпосылки его нефтегазоносности // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений, М.: ВНИИОЭНГ, 2011. - №9, с. 4-20.

Фомин М.А., Беляев С.Ю., Ершов С.В. Пликативная и дизъюнктивная тектоника мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба // Геология нефти и газа. - 2011. - №8. С. 128-132.



ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ надпорядковые, 0, I, II, III порядков	
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ
Надпорядковые структуры A Мессояская наклонная гряда	Надпорядковые структуры и структуры 0 порядка A Богандиско-Жданихинский желоб B Центрально-Таймырский желоб C Антипаютинско-Тадеевская мегаинектиза D Большехетская мегаинектиза
Структуры I порядка I Северо-Гыданский мегавыступ II Тигяно-Сопочный наклонный мегавал III Янгдо-Горбитский мегавыступ IV Балахинский наклонный мегавал V Гыданский мегавыступ VI Рассохинский наклонный мегавал VII Усть-Портковский мегавыступ	Структуры I порядка I Лено-Анабарский мегапрогиб II Харатумусский наклонный мегапрогиб III Эджанский наклонный мегапрогиб IV Туровский наклонный мегапрогиб V Агапский мегапрогиб VI Богандиский мегапрогиб VII Беловская мегавпадина VIII Восточно-Антипаютинская мегавпадина IX Северо-Тазовская мегавпадина
Структуры II порядка 1 Нордвикский наклонный мезовал 2 Подкаменный мезовал 3 Осиповский мезовал 4 Сопочный мезовал 5 Тигянский мезовал 6 Владимирский мезовал 7 Балахинский мезовал 8 Волочанский мезовал 9 Малохетский мезовыступ 10 Среднемессояхский мезовал 11 Ванжоро-Тагульский наклонный мезовал	Структуры II порядка 1 Пясинский мезоврез 2 Хетская мезовпадина 3 Агапский мезопротиб 4 Романский мезопротиб 5 Южно-Беловская мезовпадина 6 Среднеиндигская мезовпадина 7 Долганско-Горный наклонный мезопротиб
Структуры III порядка 1 Северо-Подкаменный вал 2 Южно-Нордвикский вал 3 Портнягинское кп 4 Белогорское кп 5 Западно-Белогорский вал 6 Центрально-Владимирский вал 7 Кубахский вал 8 Западно-Балахинский вал 9 Курьинское кп 10 Восточно-Волочанский вал 11 Центрально-Волочанский вал 12 Западно-Волочанский вал 13 Тундровый вал 14 Верхнеиндигское кп 15 Пагодское кп 16 Суходудинское кп 17 Усть-малохетинский вал 18 Соленинское кп 19 Мессояхское кп 20 Усть-Соленинский наклонный вал 21 Сузунский наклонный вал 22 Ванжорское кп 23 Горный наклонный вал 24 Тагульское кп	Структуры III порядка 1 Восточно-Арылахская впадина 2 Бегичевская впадина 3 Северо-Худаямская впадина 4 Западно-Арылахская впадина 5 Северная впадина 6 Северо-Владимирская впадина 7 Центрально-Кугасалахская впадина 8 Гусихинский прогиб 9 Южно-Владимирская впадина 10 Северо-Пясинская впадина 11 Центрально-Кугасалахская впадина 12 Северо-Кубахская впадина 13 Восточно-Туровская впадина 14 Таридский наклонный прогиб 15 Западно-Туровская впадина 16 Кугасалахский прогиб 17 Северо-Рассомаха впадина 18 Шаманская впадина 19 Дудытинский прогиб 20 Западно-Дудытинский прогиб 21 Восточно-Агапская впадина 22 Центрально-Гыданская впадина 23 Центрально-Агапская впадина 24 Якимская впадина 25 Рассомаха впадина 26 Поликарповская впадина 27 Караулская впадина 28 Восточно-Дудытинская впадина 29 Дудытинская впадина 30 Боярская впадина 31 Восточно-Крестовский прогиб 32 Крестовская впадина 33 Южно-Суходудинская впадина 34 Внутренняя впадина 35 Портковская впадина 36 Долганский структурный залив 37 Долганский прогиб 38 Горно-Тагульский наклонный прогиб
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ Мегамоноклинали I Южно-Таймырская мегамоноклираль II Центрально-Таймырская мегамоноклираль Мезо-, седловины I Бегичевская мезоседловина II Внутренняя седловина	

Условные обозначения к рис. 3.

3) Впервые методом математического моделирования температурного режима в осадочном чехле Южно-Тунгусской нефтегазоносной области выполнена оценка перспектив нефтегазоносности насыщенных траппами отложений и дан прогноз состава флюидов, образующихся при высоких температурах при взаимодействии сульфатно-карбонатных пород с жидкими и газообразными углеводородами.

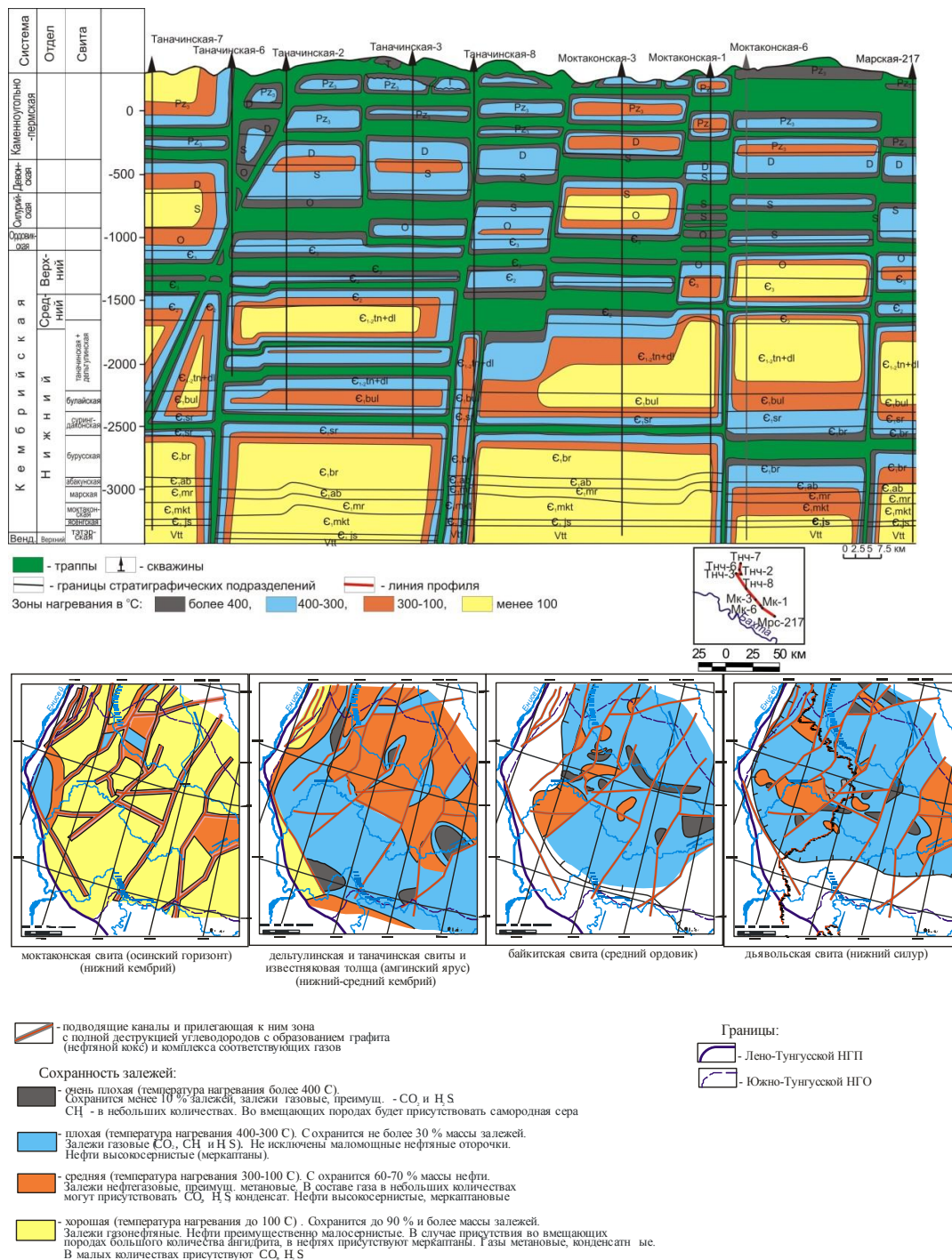


Рис. Распределение расчетных температур при нагревании осадочных пород интрузиями траппов в разрезе по линии скважин скв. Таначинская-7 - Марская-217 (вверху) и схематические карты прогноза сохранности и качества залежей углеводородов, подвергшихся воздействию интрузий траппов (внизу).

4) Разработана сейсмогеологическая модель строения верхнедокембрийско-палеозойского Предъенисейского осадочного бассейна, выполнены структурные и палеогеографические построения, по результатам проведенных комплексных геохимических, петрофизических исследований, геодинамических и палеотектонических реконструкций обоснована его потенциальная нефтегазоносность, выполнена предварительная оценка ресурсов.

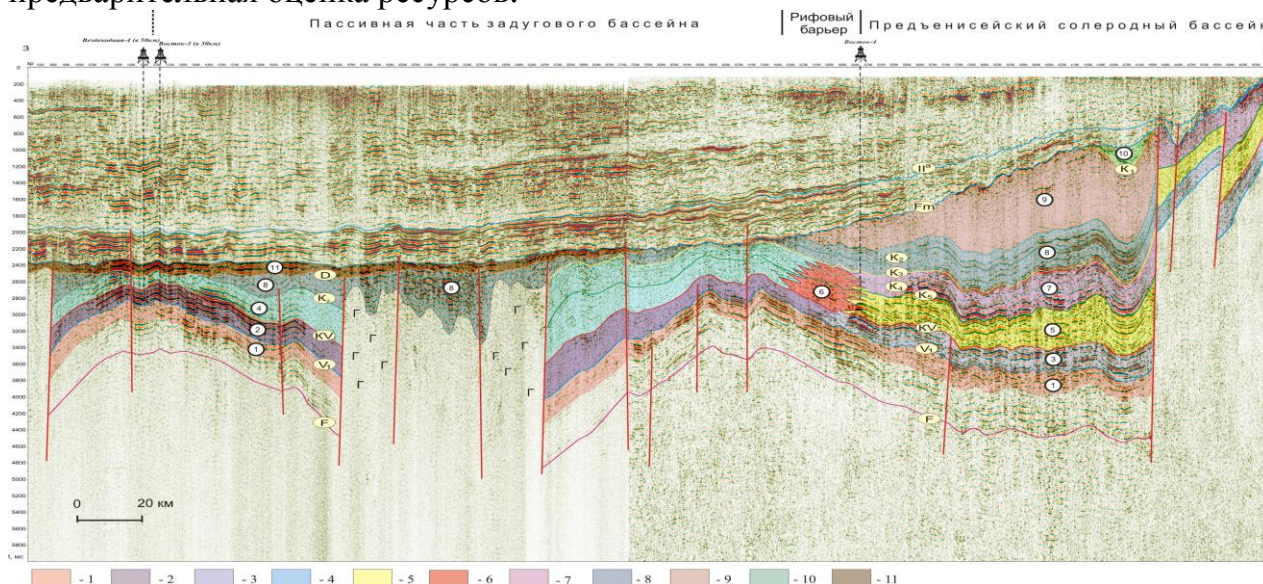


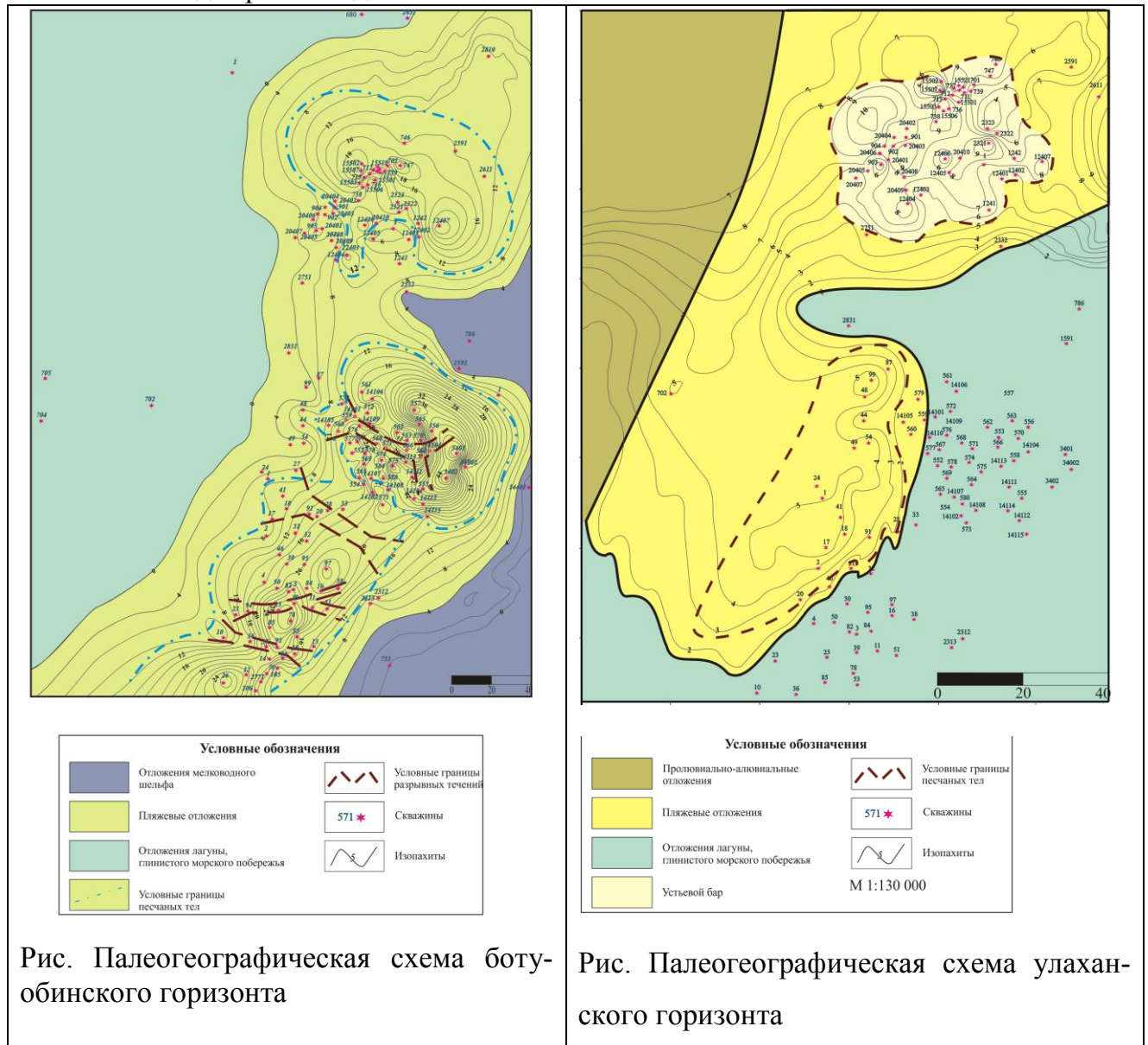
Рис. Комплексы отложений (формации) Предъенисейского осадочного бассейна по линии регионального сейсмического профиля Восток-10.

1-поздневенский (пойгинско-котоджинский) доломитовый рифогенно-шлейфовый; 2-поздневендский (райгинский) терригенно-известняковый пологого склона; 3-раннекембрийско-вендский терригенно-сульфатно-доломитовый эвапоритовый; 4-раннекембрийский (чурбигинско-пайдугинский) кремнисто-глинисто-карбонатный углеродсодержащий депрессионных (бассейновых) отложений; 5-раннекембрийский (усольский) эвапоритовый сульфатно-карбонатный и сульфатно-карбонатно-соленосный; 6-раннекембрийский рифогенный; 7-раннекембрийский (тыйско-аверинский) сульфатно-карбонатный эвапорит-рифогенный; 8-среднекембрийский (елогуйско-нижнеэвенкийский) доломит-известняковый закрытого шельфа; 9-позднекембрийский (верхнеэвенкийский (пыжгинский)) карбонатно-терригенный красноватый и пестроцветный закрытого шельфа; 10-раннепалеозойский (ордовик-силур?) карбонатный; 11-позднепалеозойский (малоомутинский) известняково-терригенный открытого шельфа

Авторы: акад. Конторович А.Э., чл.-корр. РАН Конторович В.А., к.г.-м.н. Беляев С.Ю., к.г.-м.н. Бурштейн Л.М., к.г.-м.н. Постников А.А., к.г.-м.н. Гражданкин Д.В., к.г.-м.н. Кочнев Б.Б., к.г.-м.н. Терлеев А.А., к.г.-м.н. Коровников И.В.

Kontorovich A.E, Kontorovich V.A., Saraev S.V., Filippov Y.F., Grazhdankin D.V., Fedyanin G.O., Korovnikov I.V., Kostyreva E.A., Kochnev B.B., Postnikov A.A., Terleevev A.A. & Gubin I.A. Upper Proterozoic - Paleozoic Fore-Enisei Sedimentary Basin in southeastern Siberia: geology and hydrocarbon saturation // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 43-47

5) На основе комплексного обобщения литологических и геофизических данных были реконструированы обстановки осадконакопления ботубобинского и улаханского нефтегазоносных горизонтов в зоне сочленения Непско-Ботубобинской антеклизы и Сюгджерской седловины.



Ботубобинский горизонт сформирован в прибрежно-морских обстановках. в условиях миграции побережья при малой скорости погружения и минимального привноса осадков.

Улаханский горизонт сформирован в прибрежной зоне мелководного бассейна с обширной пляжевой террасой и привносом речных осадков водными потоками, с формированием отложений приустьевых баров.

Авторы к.г.-м.н. Фомин А.М., Данькина Т.А.

Фомин А.М., Данькина Т.А. Распределение пород-коллекторов в нефтегазоносных горизонтах северо-восточной части Непско-Ботубобинской антеклизы / Вестник Томского политехнического университета, Томск. – 2010. № 1 С. 57–61.

6) На основе комплексного седиментологического изучения карбонатных комплексов в мезо-неопротерозойских бассейнах Восточной Сибири установлены разнообразные строматолитовые постройки от простых до сложных рифовых и рифоподобных. Эти данные и результаты макро- и микроскопических исследований строматолитов указывают на ведущую роль микробиальных сообществ в производстве первичного карбонатного материала. Показано, что основная масса карбонатного ила зон глубокого шельфа, склонов и бассейновых равнин мезо-неопротерозойских бассейнов Восточной Сибири поступала с мелководных шельфов. Анализ материалов практически по всем карбонатным комплексам докембрия свидетельствует, что ведущая роль микробиальных сообществ в генерации карбонатного материала прослеживается в явном виде с позднего мезоархея. Установлено, что в развитии строматолитовых построек докембрия начиная с палеоархея до раннего неопротерозоя фиксируется долговременный тренд на возрастание количества и разнообразия строматолитовых конструкций, а затем их быстрое уменьшение. Эпохи редукции строматолитообразования и деструкции морских бассейнов хорошо гармонируют с глобальными эпохами становления и высокого стояния суперконтинентов.



Рис. Принципиальная схема генерации и перераспределения карбонатного материала в мезо-неопротерозойских бассейнах Восточной Сибири.

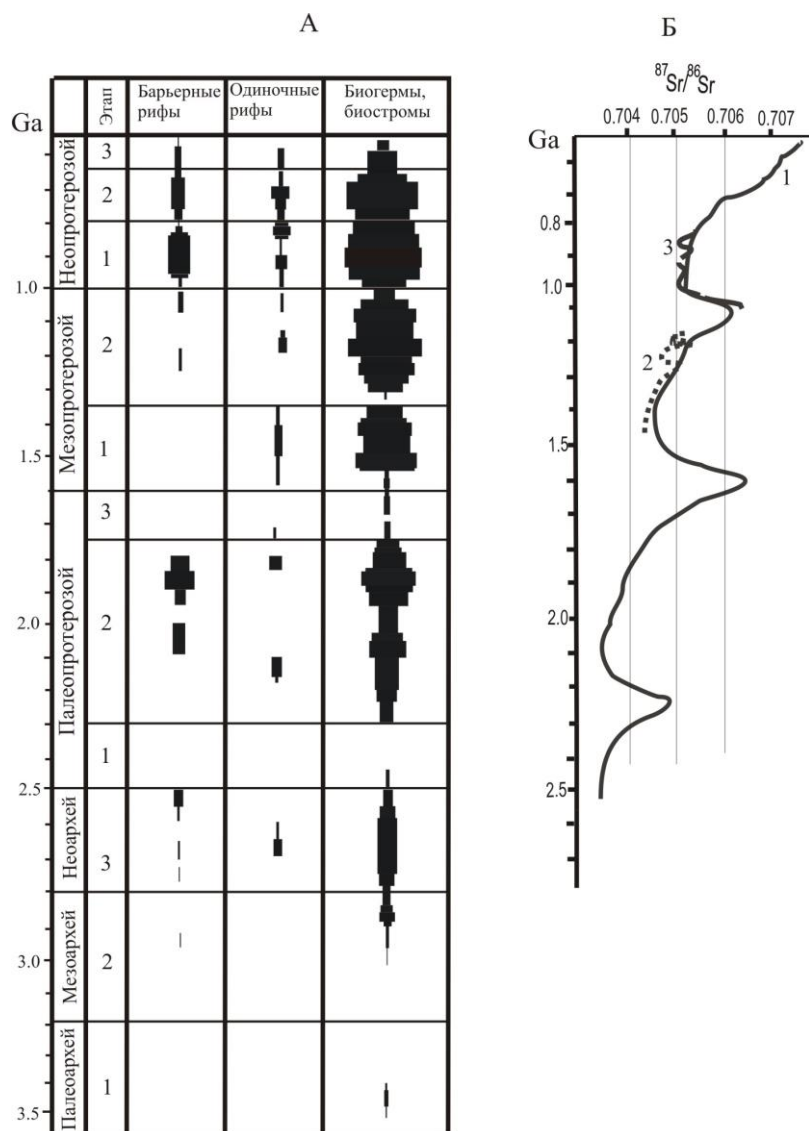


Рис. Этапы формирования строматолитовых построек в докембрии (А) и кривые изменения $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ морской воды в докембрии (Б) по литературным данным (1) [Покровский, Виноградов, 1991; Кузнецов и др., 2006; Семихатов и др., 2002; Asmerom et al., 1991; Derry et al., 1992; Veizer et al., 1992a,b; Mirota, Veizer, 1994; Hall, Veizer, 1996; Brasier, Lindsay, 1998; Bartley et al., 2001 и др.] и по данным автора в Енисейском (3) и Байкитском (2) бассейнах Восточной Сибири.

Хабаров Е.М. Карбонатная седиментация в мезо-неопротерозойских бассейнах юга Восточной Сибири и некоторые вопросы эволюции рифообразования в докембрии // Геология и геофизика, 2011, т. 52, № 10, с. 1447-1465.

Программа VII.59.2.

1) В органическом веществе кембрийской горючесланцевой формации Сибирской платформы установлено три типа распределений гомологов гопана, что связано с особенностями биохимического синтеза строения мембран прокариотами куонамского, иниканского и синского морских бассейнов. Разнообразие состава и распределения биомаркеров, по-видимому, контролируется особенностями условий среды обитания микроорганизмов во время седиментации и диагенеза ископаемого органического вещества. Впервые установлены биомаркеры – ланостаны в органическом веществе кембрийских отложений.

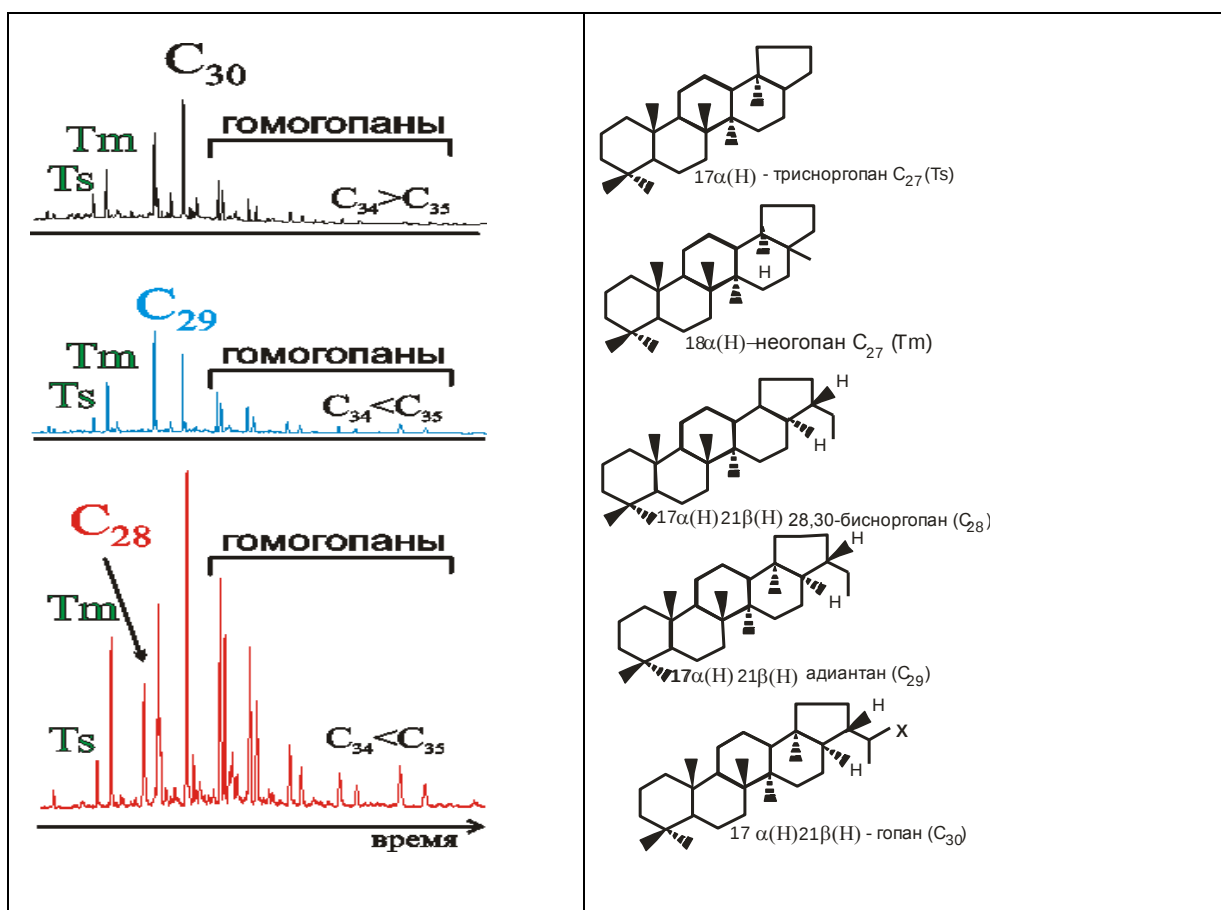


Рис. Масс-хроматограммы (m/z 191) и структуры гопаноидов во фракций насыщенных углеводородов битумоидов кембрийской горючесланцевой формации Сибирской платформы.

Parfenova T. Hopanes in Lower and Middle Cambrian carbonaceous rocks in the eastern Siberian platform // III International Conference "Biosphere origin and Evolution". Rethymno. Greece. October 16-20, 2011. Book of abstracts. – Novosibirsk, 2011. P. 238-239.

Парфенова Т.М. Ланостаны в органическом веществе кембрия (юго-восток Сибирской платформы) // ДАН. – 2011. – Т. 436. – № 3. – С. 386-389.

2) В результате математического моделирования распределения месторождений углеводородов по крупности показано:

- латеральная миграции первичных скоплений углеводородов может приводить к степенному характеру их распределения по массе;
- степенной закон распределения является следствием двух разнонаправленных процессов: процесса слияния скоплений и процесса потери их массы на путях миграции;
- формирование степенного распределения возможно лишь при превышении средней величины первичных скоплений некоторого критического значения, при котором вероятность их объединения оказывается достаточной для возникновения такого распределения; в противном случае, объединение первичных скоплений происходит слишком редко и основная их масса рассеивается на путях миграции.

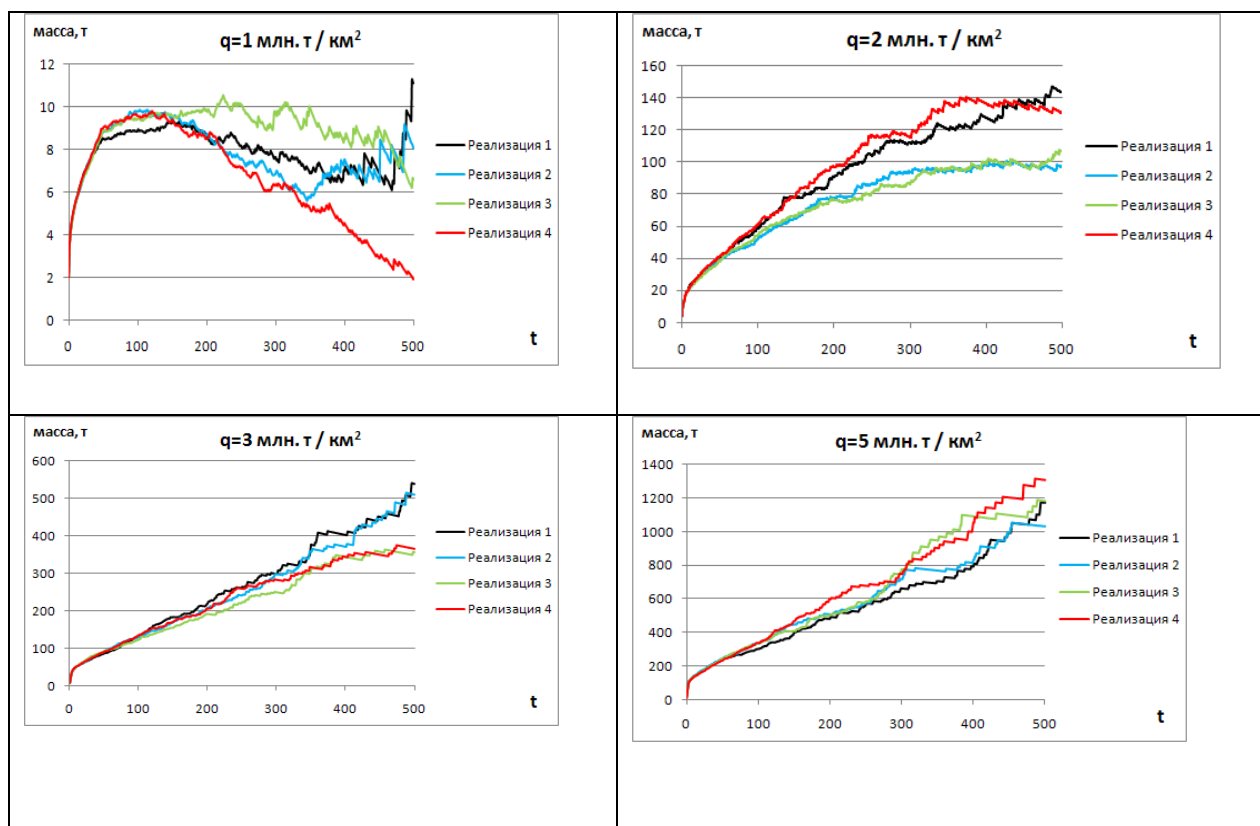


Рис. Изменения среднего значения массы скоплений углеводородов во времени для различных плотностей эмиграции

Лившиц В.Р., Шарнин А.А. Об одном возможном механизме формирования распределения скоплений углеводородов по крупности. Геология нефти и газа, № 5, 2011, С. 12-18.

Программа VII.59.3.

Обобщение данных по составу подземных вод нефтегазоносных отложений центральных и северных районов Западной Сибири и расчет равновесий в системе вода- порода позволили установить основные гидрогеохимические параметры, необходимые для образования тех или иных вторичных минералов. Оказалось, что главными из них являются состав вод, содержание SiO_2 и pH, для элементов с переменной валентностью еще и Eh. Это явилось основой для установления последовательности формирования вторичных минералов в процессе геологической эволюции рассматриваемой системы (рис.). На этом рисунке хорошо видно, что формирование каолинита происходит в околонеutralной среде (pH 6,8 - 7,4) и содержании кремнезема в растворе 10 - 20 мг/л, аутигенного иллита – при pH 7,2 - 7,8 и содержании кремнезема в растворе 18 - 40 мг/л, хлорита соответственно при pH 7,6 - 8,4 и 20-50 мг/л, альбита соответственно при pH 7,6 - 8,4 и 80-120 мг/л.

Следовательно, главным фактором определяющим направленность и масштабы постседиментационных преобразований погружающихся осадков выступают не P и T (давление и температура), как это принято до сих пор считать, а неравновесно-равновесное состояние системы вода-порода, которое определяет непрерывное поступление химических элементов в водный раствор, изменение его ионной силы и химического состава. Главный фактор, который определяет состав воды - это время. Поэтому и состав вторичных продуктов определяется временем взаимодействия воды с вмещающими породами. Все другие факторы имеют подчиненное значение.

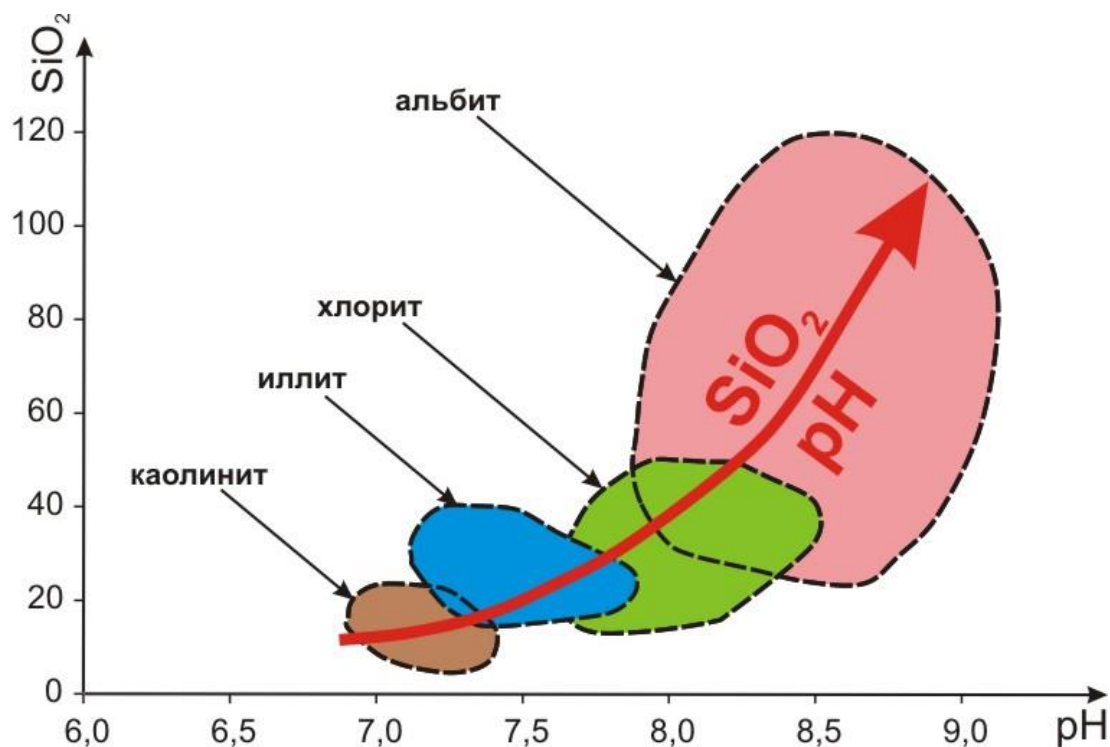


Рис. Зависимость образования вторичных минералов от pH и содержания кремнезема в подземных водах.

Авторы: к.г.-м.н. Новиков Д.А., д.г.-м.н. Шварцев С.Л.

Программа VII.64.1.

1) Сейсмогравитационным моделированием установлено, что земная кора Алтае-Саянской складчатой области находится в изостатически неуравновешенном состоянии, по отношению к Западно-Сибирской плите вследствие значительных латеральных плотностных неоднородностей в верхах мантии. Под Тянь-Шанем и Алтаем плотность в верхах мантии повышена до 3.7 г/см^3 , под Таримом, Джунгарией и юго-восточной частью Западно-Сибирской плиты понижена до 3.25 г/см^3 . Земная кора характеризуется средней плотностью, изменяющейся от 2.65 до 2.80 г/см^3 , что при прогибах Мохо под горными системами до 55 км может определять дополнительное влияние массовых сил на ее напряженно-деформированное состояние и распределение сейсмичности.

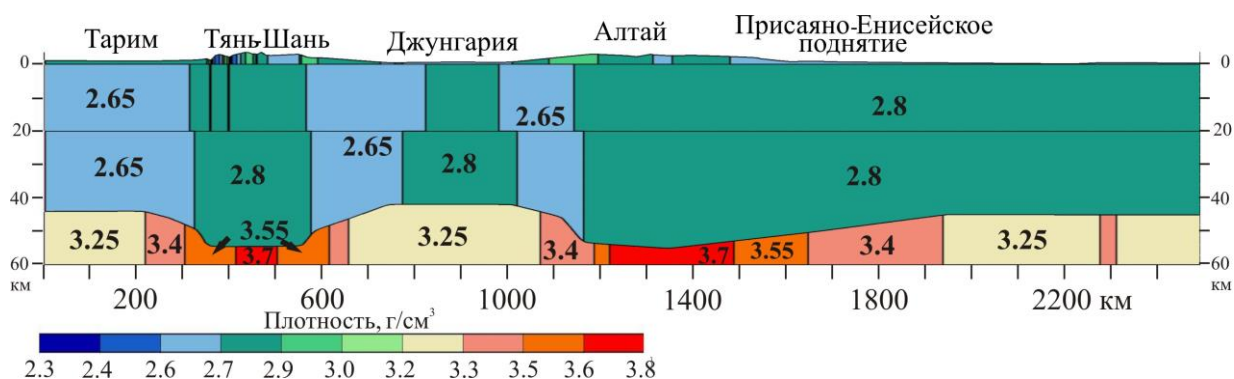


Рис. Плотностной разрез земной коры и верхов мантии по геотраверсу Тарим – Алтай.

Авторы: д.г.-м.н. В.Д. Суворов, к.т.н. Е.В. Павлов.

Суворов В.Д., Стефанов Ю.П., Павлов Е.В., Кочнев В.А. Роль гравитации в формировании и современном состоянии земной коры по профилю Тарим-Алтай/ Геодинамика, Геомеханика и Геофизика. Материалы одиннадцатого всероссийского семинара. 25-31 июля 2011 г. п. Новый Энхалук, Республика Бурятия.

2) По данным о механизмах очагов афтершоков Чуйского землетрясения выполнена реконструкция поля современных тектонических напряжений земной коры в Чуйско-Курайской зоне Горного Алтая. По событиям разных энергий установлена иерархия поля тектонических напряжений: для афтершоков с магнитудами $5.3 \geq M_s \geq 3.7$ вся область проявляет себя как однородная по типу напряженного состояния (горизонтальный сдвиг), а для землетрясений с $3.7 \geq M_s \geq 1.0$ тип напряженного состояния для этой же области изменяется в соответствии с ее блоковой структурой.

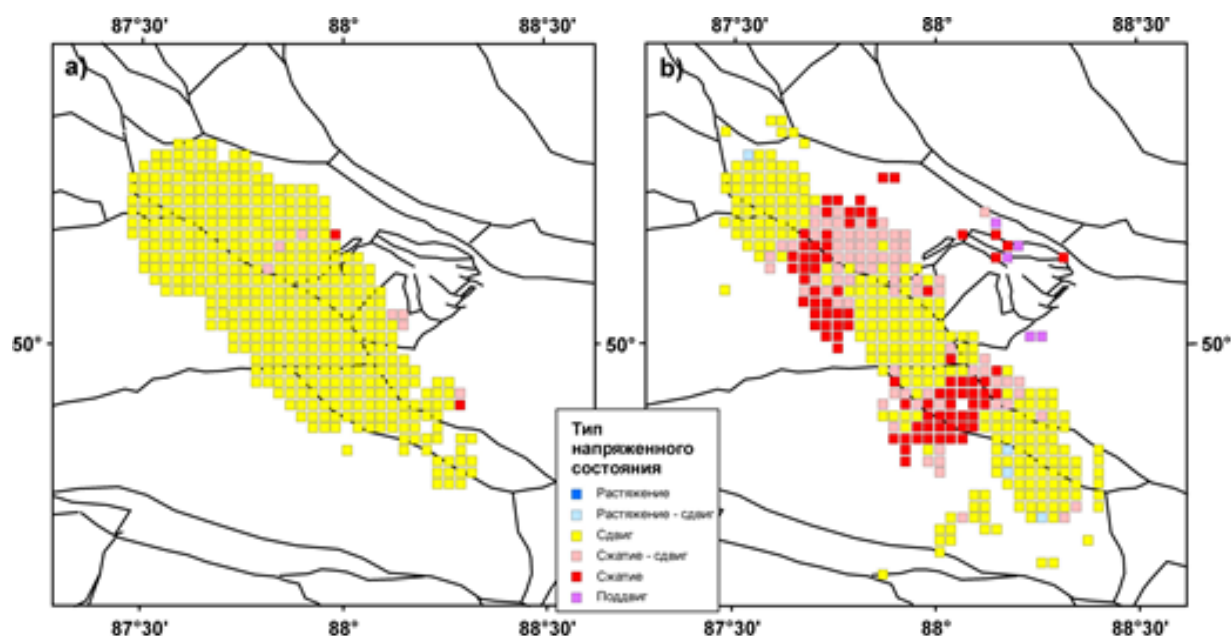


Рис. Районирование афтершоковой области Чуйского землетрясения 2003 г. по типу напряженного состояния по 82 событиям с магнитудой $5.3 \geq M_s \geq 3.7$ (a) и по 420 слабым землетрясениям с $3.7 \geq M_s \geq 1.0$ (b)

Авторы: к.г.-м.н. А.А. Еманов, Е.В. Лескова.

Лескова Е.В., Еманов А.А. Напряженно-деформированное состояние Чуйско-Курайской зоны (Горный Алтай) // Современная тектонофизика. Методы и результаты: Материалы Второй молодежной школы-семинара. – М.: ИФЗ РАН, 2011. Т.1. – С. 154-160.

Emanov A.A., Leskova E.V., Emanov A.F., Fateyev A.V., Demidova A.A. Aftershock process of Chu earthquake // Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization. World Forum – International Congress. September 19-21, 2011, Istanbul, Turkey. Book of Abstracts. – P. 27-28.

Программа VII.66.1.

Предложена схема высокочувствительного полевого гамма спектрометра со сцинтиллятором BGO для измерения радиоактивностей: общей ($\pm 1\%$), калия ($\pm 1,25\%$), урана ($\pm 4\%$), тория ($\pm 4\%$) горных пород в массиве. Схема оптимизирована на минимум времени выборки. Создан экспериментальный образец с чувствительностью выше в 3 раза по сравнению с NaI(Tl), рабочие температуры понижены до -50°C . Прибор обеспечивает пешеходную и автомобильную гамма-съемки с оценкой отношений Th/U, Th/K и U/K при поиске залежей углеводородов. Время измерения одного измерения 100-300 секунд при пешеходной съемке и 10 секунд при автомобильной.



Рис. Экспериментальный образец гамма-спектрометра.

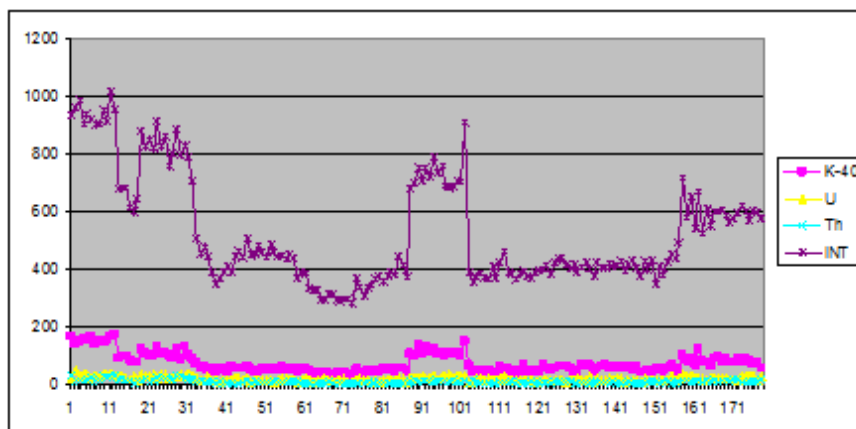


Рис. Пример автомобильной съемки на маршруте протяженностью 5 км со скоростью 30 км/час. Время выборки 10 с.

Авторы: д.т.н. В.М. Грузнов, Б.Г. Титов.

Грузнов В.М. Титов Б.Г. Экспрессный внелабораторный элементный анализ для обнаружения взрывчатых веществ // Высокоэнергетические материалы: демилитаризация, антитерроризм и гражданское применение: Тезисы V международ-

ной конференции «НЕМs-2010» (8-10 сентября 2010 г., г. Бийск). – Бийск: Изд-во АлтГТУ, 2010. – С. 156-158.

Титов Б.Г., Злыгостев И.Н. Применение импульсного нейтронного метода для обнаружения и идентификации особо опасных предметов в аварийных ситуациях // СПАССИБ-СИББЕЗОПАСНОСТЬ-2011. совершенствование системы управления, предотвращения и демпфирования последствий чрезвычайных ситуаций регионов и проблемы безопасности жизнедеятельности населения: сб. матер. Международного научного конгресса «СПАССИБ-СИББЕЗОПАСНОСТЬ-2010» 21-23 сентября 2010 г., Новосибирск. – Новосибирск: СГГА, 2011, с. 145-148

ЗАВЕРШЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ

В отчетном году завершенных разработок у Института нет.

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 2011 году проведено 18 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.

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 10/11 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 междисциплинарному 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 сейсмики 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. Мартянов. Отв. исполнитель к.г.-м.н. Л.С. Борисова.

Проекты СО РАН, выполняемые 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. Каныгин.

№ 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. Складов. Отв. исполнитель к.г.-м.н. А.А. Постников.

ГРАНТЫ

РФФИ

В отчетном периоде Институт принимал активное участие в работе по 25 инициативным и 32 другим проектам Российского фонда фундаментальных исследований.

1. 09-05-00136-а. Биостратиграфия и биофациальные реконструкции средней юры Сибири по моллюскам (по головоногим и двустворчатым). Шурыгин Б.Н. 2009 – 2011 гг.
2. 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.
3. 09-05-00405 “Амплитудная трансформация релаксационных спектров затухания акустических и сейсмических волн в горных породах”, Рук. Машинский Э.И.
4. 09-05-00520-а. Модернизация экосистем на границе венда и кембрия: комплексный междисциплинарный подход. Гражданкин Д. В. 2009 – 2011 гг.
5. 09-05-00702-а. Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей в градиентных средах в задачах морской геоэлектрики. Шурина Э. П. 2009 – 2011 гг.
6. 09-05-01138-а. Строение вулканогенных тел Курило-Камчатского региона по комплексным геохимическим и геофизическим данным. Манштейн А. К. 2009 – 2011 гг.
7. 09-05-01192-а. Палео- и петромагнетизм траппов северо-западной части Сибирской платформы. Брагин В. Ю. 2009 – 2011 гг.
8. 09-05-91321-СИГ_а. Алгоритмы сейсмической томографии для решения фундаментальных и прикладных задач. Кулаков И. Ю. 2009 – 2011 гг.
9. 10-05-00021-а. Разработка мелового фрагмента региональной магнитобиостратиграфической шкалы мезозоя юга Западно-Сибирской плиты (по результатам изучения керна глубоких скважин). Гнибиденко З. Н. 2010 – 2012 гг.
10. 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.
11. 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.
12. 10-05-00263-а. Исследование памятников древней металлургии железа в Приольхонье методами археогеофизики. Кожевников Н. О. 2010-2012 гг.
13. 10-05-00690-а. Возникновение нелинейных явлений при слабых колебаниях микрон неоднородных сред, содержащих флюиды. Сибиряков Б. П. 2010-2012 гг.
14. 10-05-00699-а. Теоретическое и экспериментальное изучение механизмов источников сейсмических волн при сдвиговом деформировании геологических сред. Немирович-Данченко М. М. 2010-2012 гг.

- 15.10-05-00705-а. Эволюция молекул-биомаркеров органического вещества различных генетических типов на стадиях седиментогенеза, диагенеза и катагенеза. Конторович А. Э. 2010-2011 гг.
- 16.10-05-00385-а. Механические, гидродинамические и электрохимические процессы при бурении скважин и их влияние на геоэлектрические свойства пористых флюидонасыщенных сред. Ельцов И. Н. 2010 – 2012 гг.
- 17.10-05-00953-а. Макроэволюционные сдвиги и макроэкологические трансформации в позднем венде Северной Евразии. Постников А. А. 2010 – 2012 гг.
- 18.10-05-01029-а. Петромагнитный подход к определению источника осадочного материала при формировании лессовых толщ южной части Западной Сибири (Верхнее Приобье). Казанский А. Ю. 2010-2012 гг.
- 19.10-05-01042-а. Механизмы взаимодействия жестких структурных элементов литосферы и орогенов при подготовке сильных землетрясений в условиях коллизионного сжатия. Дядьков П. Г. 2010 – 2012 гг.
- 20.11-05-00131-а. Геохимия, возраст и обстановки формирования гранитоидов и щелочных пород западного обрамления Сибирского кратона. Верниковская А.Е. 2011-2013 гг.
- 21.11-05-00553-а. Динамика лито-биофаций в ордовикско-силурийском Алтае-Салаирском бассейне. Сенников Н.В. 2011-2013 гг.
- 22.11-05-00737-а. Корреляционные событийные уровни и зональная стратиграфия девонских бассейнов юга Западной Сибири и Южного Урала. Изох Н.Г. 2011-2013 гг.
- 23.11-05-00742-а. Антропогенные геохимические аномалии: механизмы их формирования, трансформации и взаимодействия неорганической и биотической составляющих. Бортникова С.Б. 2011-2013 гг.
- 24.11-05-00947-а. Картирование трещиновато-кавернозных коллекторов и прогноз их фильтрационно-ёмкостных свойств на основе совместного использования многокомпонентных сейсмических/акустических данных различного пространственно-временного масштаба (поверхностная сейсмика – ВСП – акустический каротаж). Чеверда В.А. 2011-2013 гг.
- 25.11-05-01088-а. Экологическая революция в экосистемах ордовикского периода: глобализация трофической структуры океанического сектора биосферы. Каныгин А.В. 2011-2013.
- 26.11-05-05044-б. Развитие МТБ для проведения исследований по области знаний 05. Эпов М.И. 2011-2011 гг.
- 27.11-05-06013-г. Организация и проведение научной сессии "Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов", посвященной 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Владимира Николаевича Сакса. Шурыгин Б.Н. 2011-2011 гг.
- 28.11-05-06056-г. Гражданкин Д.В. Организация и проведение Международной научной конференции «Неопротерозойские осадочные бассейны: стратиграфия, геодинамика и нефтегазоносность» 2011-2011 гг.
- 29.11-05-06057-г. Организация и проведение Международной научной конференции «Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и нижнем карбоне» и заседаний Международной подкомиссии по стратиграфии девона и по проекту МПГК (IGCP) «Climate change and biodiversity patterns in the Mid-Paleozoic» Каныгин А.В. 2011-2011 гг.

- 30.11-05-06059-г. Организация и проведение одиннадцатого всероссийского семинара "Геодинамика. Геомеханика и геофизика". Эпов М.И. 2011-2011гг.
- 31.11-05-06084-г. Организация и проведение Международной конференции "Гольдинские чтения. Конференция, посвященная 75-летию со дня рождения академика РАН С.В. Гольдина". Эпов М.И. 2011-2011 гг.
- 32.11-05-07017-д. Издание юбилейного сборника трудов академика С.В. Гольдина "Теория интерпретации в сейсморазведке и сейсмологии. Избранные труды". Эпов М.И. 2011-2011 гг.
- 33.11-05-07031-д. Геохимия, возраст и обстановки формирования гранитоидов и щелочных пород западного обрамления Сибирского кратона. Верниковский В.А. 2011 г.
- 34.11-05-08097-з. Участие в 15-ой Международной конференции по водным технологиям (Александрия, Египет, 28-31 мая 2011 г.). Бортникова С.Б. 2011-2011 гг.
- 35.11-05-08171-з. Участие в работе XXV Генеральной Ассамблеи Международного Союза Геодезии и Геофизики (IUGG) (Мельбурн, Австралия, 28 июня – 07 июля 2011 г). Чеверда В.А. 2011-2011 гг.
- 36.11-05-08312-з. Участие в Международной конференции "Climate change and biodiversity patterns in the Mid-Paleozoic (Early Devonian to Late Carboniferous)". 2011-2011г.
- 37.11-05-08327-з. Участие в III Международной конференции «Происхождение и эволюция биосферы». Тимошина И.Д. 2011-2011 гг.
- 38.11-05-08329-з. Участие в III Международной конференции “Происхождение и эволюция биосферы”. Костырева Е.А. 2011-2011 гг.
- 39.11-05-08332-з. Участие в III международной конференции «Происхождение и эволюция биосферы». Каныгин А.В. 2011-2011
- 40.11-05-08338-з. Участие в 7-ом международном совещании по юрско-меловой границе. Пещевицкая Е.Б. 2011-2011 гг.
- 41.11-05-09200-моб_з. Участие в 2nd South Asia's Premier Geoscience Event GEO India 2011. Следина А.С. 2011-2011 гг.
- 42.11-05-09202-моб_з. Участие в 20-й международной конференции по методам декомпозиции области. Лисица В.В. 2011-2011 гг.
- 43.11-05-09207-моб_з. Участие в международной конференции по методам декомпозиции области (20th International Conference on Domain Decomposition Methods). Белоносов М.А. 2011-2011 гг.
- 44.11-05-09274 моб_з. Одиннадцатый симпозиум по ордовикской системе. Буколова Е.В. 2011-2011 гг.
- 45.11-05-09280-моб_з. Участие в 15-ой международной конференции "International Water Technology Conference" (IWTC). Корнеева Т.В. 2011-2011 гг.
- 46.11-05-09281-моб_з. Юркевич Н.В. Участие в 15-ой международной конференции "International Water Technology Conference" (IWTC). 2011-2011 гг.
- 47.11-05-09287-моб_з. Участие в XV международной конференции "International Water Technology Conference (IWTC15)" Александрия, Египет. Девятова А.Ю.
- 48.11-05-09348-моб_з. Участие в международной конференции по математическим и численным аспектам распространения волн . Сильверстов И.Ю. 2011-2011 гг.
- 49.11-05-09350-моб_з. Участие в конференции SEG 2011 (Society of Exploration Geophysicists - Ассоциации Геофизиков Разведчиков). Протасов М.И. 2011-2011 гг.

- 50.11-05-09403-моб_з_рос. Участие в III международной конференции «Происхождение и эволюция биосферы». Быкова Н.В. 2011-2011 гг.
- 51.11-05-09411-моб_з. Участие в III Международной конференции Происхождение и эволюция биосферы. Рогов В.И. 2011-2011 гг.
- 52.11-05-09413-моб_з. Участие в 81 ежегодной конференции Общества геофизиков-разведчиков. Неклюдов Д.А. 2011-2011 гг.
- 53.11-05-09420-моб_з. Участие в международной конференции Near Surface 2011 (200 докладов, из них 100 устных). Балков Е.В. 2011-2011 гг.
- 54.11-05-10032-к. Организация и проведение "Сибирской комплексной геолого-геофизической экспедиции". Эпов М.И. 2011-2011 гг.
- 55.11-05-12037-офи-м-2011 Математическое моделирование трехмерных электромагнитных полей в инновационных методах морской геоэлектрики с контролируемыми источниками. Руководитель М.И. Эпов.
- 56.11-05-16084-моб_з_рос. Участие в XIV конференции "Современные проблемы математического моделирования". Белоносов М.А. 2011-2011 гг.
- 57.11-05-16085-моб_з_рос. Участие в XIV Всероссийской школе конференции по современным проблемам математического моделирования. Дмитриев М.Н. 2011-2011 гг.

Президента Российской Федерации

В 2011 году Институт принимал активное участие в работе по 3 проектам гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – молодых кандидатов наук.

Проект «Разработка физико-математического аппарата для эффективной интерпретации электромагнитных зондирований юрских тонкослоистых коллекторов нефти Западной Сибири» (МК-660.2010.5).

Получены следующие основные результаты:

Созданы алгоритмы численного моделирования и инверсии данных высокочастотных электромагнитных зондирований с использованием моделей электропроводности, учитывающих тип заглинизированности флюидонасыщенных коллекторов. Рассмотрены модели электропроводности, описывающие два типа глинистости различного генезиса – структурную и обволакивающую. В первом случае глина присутствует в виде зерен, участвующих в формировании скелета породы, а во втором – в виде тонких оболочек вокруг зерен кремниевого непроводящего каркаса. Проведен сравнительный анализ моделей электропроводности (структурной и обволакивающей), и изучено влияние глинистости различного генезиса на общую проводимость породы-коллектора. Применительно к электромагнитным каротажным зондированиям в скважинах с использованием моделей электропроводности проведено численное моделирование и сравнительный анализ электромагнитных сигналов в типичных моделях терригенных флюидонасыщенных коллекторов. Выявлены основные особенности поведения каротажных сигналов в моделях заглинизированных нефтегазовых коллекторов. Предложен подход к решению задачи об определении пористости и глинистости по данным индукционного каротажа на основе рассматриваемых моделей электропроводности. Разработан алгоритм количественной оценки глинистости коллектора по данным электромагнитного каротажа. Проведены численные эксперименты по восстановлению глинистости и пористости

терригенных флюидонасыщенных коллекторов Западной Сибири на синтетических и практических данных электромагнитного каротажа.

Проект «Развитие сейсмических/акустических методов исследования кавернозно-трещиноватых резервуаров: гомогенизация, проявление флюидонасыщенности, определение фильтрационно-емкостных свойств, описание рассеянных волн» (МК-47.2011.5).

Получены следующие основные результаты:

Предложен подход к построению эффективных макроскоростных моделей, таких чтобы решение в исходной модели с микронеоднородной структурой аппроксимировалось решением задачи для эффективной модели. При том аппроксимация строится на частотном диапазоне, определяемом функцией источника. В силу учета динамики, получаемые модели с большей точностью описывают волновые процессы, протекающего в рассматриваемой среде, в сравнение с классическими эффективными моделями, основанными на статическом приближении. Более того, здесь следует отметить, что данное направление исследований оказалось перспективным для развития численных методов моделирования волновых процессов, поскольку позволяет перейти к построению алгоритма спектрально-согласованных многомасштабных конечных элементов.

Для решения задач численного моделирования волновых процессов в средах, содержащих анизотропные включения, за отчетный период был разработан высокоэффективный алгоритм, основанный на применении гибридных конечно-разностных схем. В области, содержащей анизотропии используется схема, Лебедева, ориентированная именно на анизотропные постановки. В основной части модели применяется стандартная схема на сдвинутых сетках. Их комбинация позволяет существенно, до 10 раз, снизить ресурсоемкость алгоритма по сравнению с алгоритмом, основанном исключительно на применении схемы Лебедева. С другой стороны, гибридный алгоритм позволяет в полной мере учитывать анизотропные свойства среды.

Проект «Антропогенные геохимические аномалии: мониторинг и минимизация воздействия на окружающую среду» (МК-3242.2011.5).

Разработана и опробована унифицированная схема, позволяющая определять физико-химические параметры складированных сульфидных отходов на основании данных геофизической съемки.

Определены зоны геохимических аномалий ряда элементов (Fe, Cu, Zn, Cd, Pb, Ni, Co, As, Sb) в почвах, снеговом покрове, природных водах, подвергающихся наибольшему воздействию горнорудных производств (на примере Беловского цинкового завода и Салаирской горно-обогатительной фабрики).

Оценена токсичность среды техногенно нарушенных водоемов по отношению к обитающим в них гидробионтам.

Разработан метод нейтрализации и очистки кислых высокоминерализованных растворов техногенного происхождения от металлов и других элементов.

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ПРОГРАММЫ

В 2011 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 семи 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 5.04.2010 г).

В рамках данного проекта получены следующие основные результаты: исследованы особенности пространственного распределения коэффициента петрофизической неоднородности по данным ГСЗ и гравиметрии в земной коре БРЗ; изучен характер распределения скорости поперечных SV волн в верхней части земной коры по сейсмологическим данным в области центрального Байкала, пересекаемого профилем МТЗ; проанализирована чувствительность традиционно измеряемых в индуктивной наземной электроразведке компонент поля – нормальной и радиальной компонент магнитного поля и азимутальной компоненты электрического поля – к анизотропии электропроводности полупространства при различных азимутальных положениях приемника; рассчитаны и изучены распределения механизмов очагов землетрясений и сейсмотектонических деформаций в земной коре АССО; проведены полевые электромагнитные исследования в пределах Алтае-Саянской складчатой области по участку регионального профиля, пересекающего эпицентральному Чуйского землетрясения; разработаны и реализованы вычислительные схемы для решения задач идентификации геометрически сложных трехмерных объектов, электрическая проводимость которых отличается от проводимости вмещающей среды.

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 17.08.2009 г. № П792).

Получены следующие основные результаты:

Уточнено строение литосферы двух сейсмоактивных регионов – Байкальской рифтовой зоны (БРЗ) и Горного Алтая. По данным МТЗ в районе БРЗ построен геоэлектрический разрез по региональному профилю протяженностью более 110 км (п. Баяндай - м. Крестовский). Северо-западная часть разреза приурочена к зоне перехода от стабильной части Сибирского кратона к Байкальской рифтовой зоне; на глубинах порядка 20 км картируется верхняя кромка внутрикорового проводящего слоя, подъем которого до этих горизонтов коры свидетельствует о наличии здесь процессов современной активизации. Юго-восточный блок, относится непосредственно к рифтовой зоне. Для этого участка характерна сильная нарушенность глубинными проницаемыми зонами, к которым приурочена разгрузка эндогенных мантийных флюидов, обусловивших резкое снижение электрического сопротивления. При интерпретации данных МТЗ применяется методика комплексной интерпретации с использованием геологических, сейсмических, температурных и других данных, которая позволила не только построить геоэлектрический разрез, но и объяснить причины его аномальных особенностей.

Для области Горного Алтая по комплексу данным (МТЗ, ЗС) получены геоэлектрические модели, характеризующие строение районов Чуйской и Курайской впадин до глубин ~ 20 км. Основной характерной чертой этих моделей является положение верхней границы проводящего корового слоя – в горном обрамлении впа-

дин эта граница выделяется на глубинах около 16 км, непосредственно под впадинами она поднимается до 8-10 км. Получена схема распределения УЭС на глубине 15 км, которая показала, что обе впадины располагаются в области пониженных значений удельного сопротивления, в эпицентральной зоне Чуйского землетрясения, сопротивление уменьшается еще больше. Развита новый подход к электромагнитному мониторингу сейсмоактивных областей, при котором выделяются участки геологического массива наиболее чувствительные к воздействию сеймотектонических процессов. Интерпретация данных выполняется на основе решения обратных задач геоэлектрики, и анализируются вариации истинных физических характеристик разреза – удельного сопротивления и параметра электрической анизотропии (λ). По данным ЗС выполнено теоретическое и методическое обоснование использования параметра λ для проблем электромагнитного мониторинга. Для эпицентральной зоны Чуйского землетрясения экспериментально показано, что временные изменения λ характеризуют текущую сейсмичность. По результатам интерпретации режимных данных ЗС за 2004 - 2011 гг. в западной части Чуйской впадины выявлены особенности консолидации геологического массива, нарушенного катастрофическим землетрясением. Показано, что 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. Начиная с 2007 г. вариации УЭС и λ отражают продолжающийся афтершоковый процесс. Наглядно показано, что эти параметры высоко чувствительны к сейсмическому воздействию и их можно использовать для характеристики напряженно-деформированного состояния геологических пород в зонах тектонических проявлений разрушительных землетрясений.

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:

В задачах мониторинга гидроразрыва пласта возникает задача локализации микросейсмических событий по данным измерений трехкомпонентными сейсмоприемниками в скважине: облако гипоцентров микросейсмических дает представление о геометрии образовавшейся системы трещин. Упругая среда рассматривается в виде слоисто-однородной трансверсально-изотропной модели с плоскими границами. Разработан алгоритм локализации микросейсмических источников с одновременным определением анизотропных параметров слоев. Для этого решается обратная кинематическая задача минимизации среднеквадратической невязки между модельными и измеренными временами прихода упругих волн. Для решения прямой задачи используется лучевое трассирование слоистых анизотропных моделях. Для минимизации функционала невязки используются градиентные методы. Тесты на синтетических данных показали, что локализация событий в предположении изотропной среды может приводить к кажущемуся искривлению трещины (если в действительности модель является анизотропной). Алгоритм был успешно опробован на реальных данных.

Проект «Изучение неустойчивости блочных сред и сценариев возникновения катастроф для создания методики оценки сейсмического риска и разработки методов его снижения» (Государственный контракт № 14.740.11.0425 от 20.09.2010 г.).

Получены следующие основные результаты:

На основе модели континуума с внутренней структурой дано теоретическое объяснение закона повторяемости землетрясений. Показано, что в этом законе нет сейсмологической специфики. Это общий закон распределения неустойчивых состояний в блочных средах. Дано теоретическое предсказание появления медленных волн, с очень низкими скоростями, (которые не имеют ничего общего со скоростями продольных и поперечных волн) которые предшествуют катастрофам.

Созданы основы теории сейсмической эмиссии как особого состояния среды, промежуточного между статикой и динамикой. Обычная механика сплошной среды отрицает возможность такого рода состояний. Эволюция эмиссии может привести как к строгой статике, так и к неустойчивым состояниям.

Создана методика восстановления источников сейсмической эмиссии по наблюдениям микросейсмических колебаний и проведены полевые исследования в окрестности Чуйского землетрясения, которые показали, что даже спустя семь лет после землетрясения идут активные пост-сейсмические процессы, где на глубинах до 400 метров сосредоточены источники нестабильного поведения геологической среды.

Создана новая методика наблюдений за сейсмогенными территориями, основанная не только на регистрации интенсивностей событий, но и на частотном диапазоне последних.

Проект «Развитие математического моделирования и построение эффективных способов интерпретации данных скважинной геоэлектрики» (Государственный контракт № 16.740.11.0358 от 17.10.2010 г.)

Получены следующие основные результаты:

Разработаны программно-алгоритмические средства учета влияния скважины и эксцентриситета на сигналы высокочастотного электромагнитного каротажа. Создана база палеток для пересчета сигналов и программно реализован алгоритм пересчета сигналов, позволяющий подавлять влияния скважины и эксцентриситета с высокой оперативностью для больших объемов данных. Проведена оценка эффективности учета влияния скважины и эксцентриситета в условиях сложных моделей, которая показала, что пересчитанные сигналы ближе к истинным значениям распределения удельного электрического сопротивления среды. Применение предложенных способов к практическим данным электромагнитных зондирований повышает достоверность результатов их интерпретации в условиях сильного влияния скважины. Для созданных алгоритмов и программных средств возможно создание соответствующего интерфейса, облегчающего и ускоряющего обработку данных.

Проект «Разработка комплексной малоуглубинной методики частотных зондирований и электротомографии для решения задач экологии, археологии, инженерной и рудной геофизики» (Государственный контракт № П1270 от 27.08.2009 г.).

Получены следующие основные результаты:

- проведены сбор, систематизация и анализ литературных и патентных данных, а также фактического материала по методу частотных зондирований и его аппаратным реализациям в малоуглубинном портативном варианте, по методу элек-

тротомографии и его аппаратным реализациям, по комплексной и интерпретации данных;

- проведены классификация установок, применимых для профильной и площадной электротомографии;
- разработано новое программно-алгоритмическое обеспечение для обработки и 1D интерпретации данных малоглубинных частотных зондирований, а также 3D моделирования данных электротомографии;
- с помощью математического моделирования были оценены глубинность и разрешающая способность методов малоглубинного частотного зондирования и электротомографии;
- на основании данных математического моделирования были изучены зондирующая способность, пространственная чувствительность, эффективная глубина трансформация и инверсия данных малоглубинного частотного зондирования;
- в результате теоретических и практических изысканий был изучен эффект множественных образов в сигнале от локальных приповерхностных объектов при электромагнитном профилировании;
- разработана конфигурация тестовых объектов и обустроен уникальный электроразведочный полигон;
- выполнены масштабные экспериментальные работы по сбору данных на электроразведочном полигоне, в результате изучены возможности методов и аппаратных реализаций малоглубинного частотного зондирования и электротомографии при локализации различного рода геоэлектрических мишеней и дискриминации металлов.

Проект: «Моделирование ядерно-геофизического эксперимента для прецизионного решения обратных задач гамма-спектрометрии геологических объектов» (Государственный контракт № 14.740.11.0744 от 12.10.2010 г.)

Получены следующие основные результаты:

Разработан программный код для моделирования переноса излучения в детекторах гамма-излучения. С помощью разработанного программного кода были рассчитаны значения эффективности регистрации гамма-квантов для полупроводниковых детекторов колодезного типа (HPGe). Рассчитанные значения эффективности регистрации гамма-квантов хорошо коррелируют, как с паспортными значениями эффективности регистрации предоставленными заводом изготовителем, так и с экспериментально полученными значениями эффективности регистрации, как для объемных, так и для точечных источников. Значения эффективности регистрации гамма-квантов были получены для всего необходимого диапазона энергий, интересующего нас в рамках поставленной задачи. На основе полученных значений эффективности регистрации гамма-квантов был разработан алгоритм корректного учета эффектов истинного каскадного суммирования гамма-квантов в детекторах гамма-излучения. Алгоритм был применен при решении обратной задачи гамма-спектрометрии, как для стандартных образцов радионуклидов с известной активностью (для верификации алгоритма), так и для реальных геологических сред. Применение алгоритма позволяет уменьшить погрешности, возникающие при решении обратной задачи гамма-спектрометрии.

ВЕДУЩИЕ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

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

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

В 2011 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-6244.2010.5).

Работы проводились по следующим основным направлениям.

1. Выполнено трехмерное математическое моделирование истории генерации нефти и газа в Южно-Карском бассейне; сейсмогеологический анализ истории развития Енисей-Хатангского бассейна в мезозое; трехмерное моделирование генерации нефти и газа в западной части бассейна. Уточнено по сейсмическим данным строение восточной части бассейна, выполнена вероятностная оценка начальных ресурсов углеводородов с дифференциацией на венд-нижнепалеозойские, средне-верхнепалеозойские и мезозойские резервуары, предложена программа лицензирования недр.

2. Обобщены многолетние фундаментальные и прикладные исследования по теоретическим основам и методике количественной оценки перспектив нефтегазоносности. Разработаны методические приемы оценки перспектив нефтегазоносности с использованием регрессионных связей между плотностью начальных геологических ресурсов углеводородов и успешностью глубокого бурения. Выполнена апробация разработанных методов на примере некоторых осадочных бассейнов и резервуаров углеводородов на территории Сибири.

3. Изучена сырьевая база нефтегазохимии России. Показано, что в России необходимо осуществить перевод нефтегазохимии с нефти как основного сырья на использование этана и ШФЛУ. В ближайшие десятилетия в России будет два центра поставки сырья для отечественной нефтегазохимии: Западно-Сибирский и Восточно-Сибирский. Последний будет также центром гелиевой промышленности. При последовательной реализации такой политики Россия в течение 10-15 лет может выйти на первые позиции в мире по нефтегазохимии. Соответствующие материалы и обоснования были переданы Минэнерго, а также Администрациям субъектов федерации (ЯНАО, Иркутская область, Республика Саха (Якутия), Республика Башкортостан, Республика Татарстан и др.).

4. Изучены углеводороды-биомаркеры, наследующие скелет и стереохимию липидов живого вещества прокариотов и простейших эукариотов. Показано, что в протерозое имело большее биохимическое разнообразие липидов живого вещества. Показана палеогеографическая специализация отдельных биохимических семейств липидов. Сформулированы принципы, по которым живое вещество строит самое себя: избирательность (дарвиновский отбор на атомном и молекулярном уровнях), аскетизм.

Ведущая научная школа академика М.И. Эпова

В 2011 году коллектив научной школы академика проводил исследования по 2 этапу гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации НШ-64483.2010.5 "Электродинами-

ка геологических сред при решении задач разведочной, промысловой и инженерной геофизики".

Получены следующие основные результаты.

1. Для решения задач идентификации методами постоянного тока геометрически сложных трехмерных непроводящих объектов, электрическая проводимость которых отличается от проводимости вмещающей среды, разработаны и программно реализованы:

- алгоритмы решения задачи о распределении электрического потенциала в трехмерной среде с локальными неоднородностями, имеющими сложную форму;
- алгоритмы решения обратной задачи определения диапазона относительных изменений электрической проводимости в трехмерных подобластях;
- вычислительная схема восстановления сложного рельефа подошвы проводящего слоя по данным измерений разности потенциалов на дневной поверхности.

2. Разработана программно-алгоритмическая база многомерного численного моделирования электромагнитных откликов применительно к малоглубинным исследованиям: решена трехмерная прямая задача частотных зондирований, созданы быстрые алгоритмы математического моделирования электромагнитных откликов, в том числе на основе высокопроизводительных вычислений на графических процессорах, а также проведены численные эксперименты, тестирование и отработка алгоритмов на синтетических и практических данных. Разработанные программы и алгоритмы не имеют существенных ограничений при выборе параметров геоэлектрических моделей и зондирующих систем «возбуждения-наблюдения», высокая эффективность обусловлена оперативными вычислениями и широкой областью применения для решения актуальных задач малоглубинной геоэлектрики.

ПОДГОТОВКА ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ НАУЧНЫХ КАДРОВ

Диссертационные советы

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

1. Д 003.068.01 по специальности 25.00.02, «Палеонтология и стратиграфия», по геолого-минералогическим наукам. *Председатель – д. г.-м. н., чл.-корр. РАН А.В. Каныгин.*
2. Д 003.068.02 по специальностям 25.00.09, «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» и 25.00.12, «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», 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. Энов.*

	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	11	1	2	0	0	1	2
Д 003.068.02	6	1	1	0	1	1	0
Д 003.068.03	13	1	6	0	3	1	3
Всего	30	3	9	0	4	3	5

В 2011 году успешно прошли защиты сотрудников Института. Защищены 2 докторских и 3 кандидатских диссертации.

Фотография	ФИО	Название диссертации	Специальность, ученая степень
	Бурштейн Лев Маркович	Методы количественной оценки перспектив нефтегазоносности (на примере седиментационных бассейнов Сибири)	25.00.12 - «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», доктор геолого-минералогических наук
	Антонов Евгений Юрьевич	Математическое моделирование квазистационарных электромагнитных полей в диспергирующих и магнитных средах	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», доктор физико-математических наук
	Гордеева Алевтина Олеговна	Критерии прогноза нефтегазоносности Южно-Тунгусской области с высоким развитием траппового магматизма (Лено-Тунгусская провинция)	25.00.12 – «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», кандидат геолого-минералогических наук
	Лысь Егор Васильевич	Конечно-разностное моделирование сейсмоакустических волновых полей в анизотропных вязкоупругих средах	25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук
	Долгун Алексей Александрович	Моделирование электромагнитного поля в средах с дисперсией электропроводности и диэлектрической проницаемости	25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых», кандидат физико-математических наук

В 2011 году 3 сотрудникам Института присвоены ученые звания доцента.

Фотография	ФИО	Ученое звание, специальность

Фотография	ФИО	Ученое звание, специальность
	Новиков Дмитрий Анатолевич	Доцент по специальности 25.00.07 – «гидрогеология»
	Дучков Антон Альбертович	Доцент по специальности 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»
	Сухорукова Карина Владимировна	Доцент по специальности 25.00.10 – «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Аспирантура

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

Институт имеет Лицензию (№ 166571, Серия А, регистрационный номер 7454 от 08 июня 2006 г.) 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 60 аспирантов, из них 45 в очной и 15 в заочной аспирантуре. Кроме того, сотрудники Института осуществляют научное руководство аспирантами Новосибирского государственного университета и Института экономики и организации про-

мышленного производства СО РАН. Более 20 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, выпускники университета принимаются на работу в Институт и поступают в очную и заочную аспирантуру ИНГГ СО РАН. Наблюдается рост числа молодых специалистов и аспирантов.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВУЗАМИ

Ученые Института преподают на кафедрах в Новосибирском госуниверситете (6), 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	84	29	43
руководят дипломными проектами	39	8	23
руководят магистерскими диссертациями	34	9	24
руководят аспирантами	23	11	12

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. Мерзляков Геннадий Александрович	К.г.-м.н.	Введение в специальность
3. Москвин Валерий Иванович	Д.г.-м.н., профессор	1. Геохимия нефти и газа. 2. Нефтегазовая экология.
4. Борисова Любовь Сергеевна	К.г.-м.н., доцент	1. Введение в геохимию нефти и газа.
5. 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 процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородов в осадочных бассейнах.
6. Запывалов Николай Петрович	Д.г.-м.н., профессор	1. Нефтепромысловая геология. 2. Нефтегазоносные акватории мира.
7. Карогодин Юрий Николаевич	Д.г.-м.н., профессор	1. Геология каустобиолитов. 2. Нефтегазоносные провинции мира.
8. Конторович Владимир Алексеевич	Чл.-корр. РАН, д.г.-м.н., доцент	1. Интерпретация сейсмических данных. 2. Сейсмогеологическое моделирование при поисках и разведки нефтяных и газовых месторождений.

		3. Методы геологической интерпретации сейсмической информации при поисках и разведке месторождений углеводородов
9. Красавчиков Владимир Октябьевич	Д.ф.-м.н., доцент	1. Математическое моделирование геологических объектов.
10. Истомин Алексей Вячеславович		1. Математическое моделирование геологических объектов (замещает В.О. Красавчикова).
11. Лившиц Валерий Рафаилович	Д.г.-м.н., доцент	1. Математические методы обработки результатов наблюдений. (1 сем – «анализ данных», 2 сем. – «основы теории вероятности и мат. статистики»)
12. Хабаров Евгений Максимович	К.г.-м.н., доцент	1. Основы седиментологии. 2. Геология седиментационных бассейнов.
13. Новиков Дмитрий Анатольевич	К.г.-м.н., доцент	1. Нефтегазовая гидрогеология.
14. Фомин Александр Николаевич	Д.г.-м.н., доцент	1. Геохимия нефти и газа.
15. Фурсенко Елена Анатольевна	К.г.-м.н.	1. Введение в геохимию нефти и газа.
16. Эдер Леонтий Викторович	К.эк.н.	1. Основы экономики. 2. Основные тенденции развития нефтяной, газовой и угольной промышленности в 21 веке. 3. Законодательство РФ о недропользовании. 4. Перспективы нефтяной и газовой промышленности мира в XXI веке. 5. Экономика России. 6. Нефть и газ в мировой экономике. 7. Международный бизнес.
17. Бахтуров Андрей Сергеевич	Н.с.	1. Законодательство РФ о недропользовании.
18. Родякин Сергей Владимирович	Н.с.	1. Основы петрофизики. 2. Петрофизические исследования керна при подсчете запасов нефти и газа.
19. Черныш Павел Сергеевич		1. Основы петрофизики. 2. Петрофизические исследования керна при подсчете запасов нефти и газа.
20. Филимонова Ирина Викто-	К.эк.н.	1. Основы экономики. 2. Геолого-экономическая оценка ресур-

ровна		сов и запасов нефти и газа. 3. Экономическая оценка проектов в энергетическом секторе. 4. Методы геолого-экономической оценки месторождений нефти и газа
21. Рыжкова Светлана Владимировна	Н.с.	1. Проектирование геологоразведочных работ в условиях рыночной экономики.
22. Моисеев Сергей Александрович	К.г.-м.н.	1. Проектирование геологоразведочных работ в условиях рыночной экономики.
23. Кирда Николай Прокопьевич	К.г.-м.н.	1. Бурение нефтяных скважин.
24. Каширцев Владимир Аркадьевич	Чл.-корр. РАН, д.г.-м.н.	1. Основы методов переработки нефти и газа.
25. Вакуленко Людмила Галерьевна	К.г.-м.н.	1. Методы палеогеографических реконструкций.
26. Глинских Вячеслав Николаевич	К.ф.-м.н., ст. преподаватель	1. Методы ГИС. 2. Методы интерпретации ГИС при подсчете запасов нефти и газа.

Кафедра геофизики

1. Антонов Юрий Николаевич	Д.т.н., профессор	1. Методы ГИС. 2. Нефтепромысловая геофизика
2. Василевский Александр Николаевич	Ст. преподаватель	1. Гравимагниторазведка.
3. Горшкалев Сергей Борисович	К.т.н., доцент	1. Сейсморазведка.
4. Дашевский Юлий Александрович	профессор	1. Электроразведка
5. Дучков Антон Альбертович	К.т.н., ст. преподаватель	1. Геометрическая теория миграции волн.
6. Ельцов Игорь Николаевич	Д.т.н., доцент	1. Математические методы в науках о Земле.
7. Дядьков Петр Георгиевич	К.г.-м.н., доцент	1. Закономерности сейсмического процесса.
8. Карстен Владимир Викторович	Ст. преподаватель	1. Обработка сейсмических данных.

вич		2. Линейные системы. 3. Волны в анизотропных средах.
9. Кулаков Иван Юрьевич	Д.г.-м.н.	1. Сейсмическая томография.
10. Кожевников Николай Олегович	Д.г.-м.н., профессор	1. Петрофизика.
11. Власов Александр Александрович		Объектно-ориентированный анализ и дизайн
12. Куликов Вячеслав Александрович	К.т.н., доцент	1. Многоволновая сейсморазведка. Учебная геофизич практика
13. Лисица Вадим Викторович	К.ф.-м.н.	1. Вычислительная математика.
14. Лапин Павел Степанович	К. геогр. н., ассистент	1. Основы геодезии. Учебно-геодезич практика
15. Манштейн Александр Константинович	К.т.н.	Экологическая геофизика
16. Медных Дмитрий Александрович	ассистент	Введение в геофизику
17. Могилатов Владимир Сергеевич	Д.т.н., профессор	1. Импульсная электроразведка.
18. Неведрова Нина Николаевна	К.г.-м.н., доцент	1. Электроразведка.2 курс
19. Оленченко Владимир Владимирович	доцент	Рудная геофизика
20. Павлов Евгений Владимирович	К.т.н., ст. преподаватель	1. Учебная геофизическая практика на полигоне Шири. 2. Учебная геофизическая практика на полигоне Бурмистрово.
21. Потапов Владимир Владимирович	К.т.н.	1. Учебная практика на полигоне Бурмистрово.
22. Семаков Николай Николаевич	доцент	1. Геомагнитизм 2. Комплексная геофизическая практика
23. Сибиряков Борис Петрович	Д.ф.-м.н., профессор	Динамика микронеоднородных сред.
24. Суворов Владимир Дмитриевич	Д.г.-м.н., профессор	1. Физика Земли. 2. Интерпретация геофизических данных.

25. Хисамутдинов Альфред Ибрагимович	Д.ф.-м.н., профессор	1. Высшая математика.
26.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. Геологическая история биосферы. 2. Стратиграфия.
2.Гуськов Сергей Анатольевич	К.г.-м.н.	1.Актуалистические основы методов реконструкций палео географических обстановок на континентах и в океанах. 2. Особенности стратиграфии четвертичных отложений.
3. Шурыгин Борис Николаевич	Заместитель заведующего кафедрой, член-корр. РАН	1. Палеонтология. 2. Биометрия.
4.Калинина Людмила Михайловна	К.г.-м.н., доцент	Физические методы исследования.
5.Новожилова Наталья Валентиновна	К.г.-м.н.	Историческая геология.
6. Сенников Николай Валерьянович	Д.г.-м.н., профессор	1.Зональная стратиграфия. 2.Историческая геология. 3. Эволюция осадочной оболочки Земли.
7. Лебедева Наталья Константиновна	Д.г.-м.н.	1. Палеоботаника.
8. Постников Анатолий Александрович	К.г.-м.н., доцент	1. Методы палеогеографических исследований. 2. Эволюция осадочной оболочки Земли.
9. Коровников Игорь Валентинович	К.г.-м.н., ассистент	1. Историческая геология.

Кафедра минералогии и петрографии

1. Советов Юлий Кон- стантинович	К.г.-м.н., доцент	1. Петрография осадочных пород.
2. Вакуленко Людмила Га- лерьевна	К.г.-м.н., доцент	1. Петрография осадочных пород.

Кафедра общей и региональной геологии

1. Верниковский Валерий Арноль- дович	Заведующий кафедрой, член-корр. РАН, д.г.-м.н.	1. Общая геология. 2. Тектоника
2. Деев Евгений Викторович	К.г.-м.н., до- цент	1. Общая геология. 2. Техника безопасности
3. Девятова Ан- на Юрьевна	К.г.-м.н., ст. преподават ель	1. Компьютерная обработка геологических данных.
4. Кусковский Виктор Семено- вич	Д.г.-м.н., профессор	1. Гидрогеология с основами инженерной геологии; 2. Основы гидрогеологии (на каф. общ. и рег. геологии)
5. Матушкин Николай Юрье- вич	Ассистент	1. Региональная геология.
6. Метелкин Дмитрий Васи- льевич	К.г.-м.н., до- цент	1. Региональная геология.
7. Советов Юлий Констан- тинович	К.г.-м.н., до- цент	1. Анализ осадочных бассейнов. 2. Петрография осадочных по- род

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 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-изыскательских 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 – 14;
2. Контракты - 3;
3. Стажировка – 1;
4. Переговоры о сотрудничестве- 5
5. Полевые работы - 1
6. Участие в выставках -2;
7. Участие в конференциях- 59;
8. Чтение лекций - 1;

Всего: 86 человеко-выездов:

Количество выездов по Отделениям института:

1. Отделение геофизики – 36
2. Отделение стратиграфии и седиментологии –15
3. Отделение геологии нефти и газа –6
4. АУП –15
5. 801 лаборатория –9
6. Отделение приборостроения –2
7. Отдел информационных технологий –2
8. Томский Филиал –
9. ЗСФ - 1

№	Страна	число
1	Австралия	2
2	Австрия	5
3	Болгария	2
4	Белоруссия	1
5	Бразилия	1
6	Великобритания	5
7	Германия	7
8	Греция	8
9	Египет	4

10	Индия	1
11	Испания	3
12	Израиль	2
13	Италия	1
14	Исландия	1
15	Казахстан	1
16	Канада	3
17	Катар	2
18	Китай	6
19	Норвегия	2
20	Португалия	1
21	Саудовская Аравия	1
22	Сербия	2
23	США	11
24	Тайвань	1
25	Турция	1
26	Финляндия	1
27	Франция	4
28	Черногория	2
29	Чешская Республика	4
30	Швейцария	4
31	Швеция	3
32	Япония	2

1. Совместные научные исследования:

1. Наговицын К.Е. – Швеция, г. Упсала, Университет, совместное изучение рифейских и вендских ископаемых микробиот, с 10 января по 11 апреля.
2. Кулаков И.Ю. – Германия, г. Потсдам, совместные научно-исследовательские работы в GEZ, Австрия, г. Вена – участие в Ассамблее Европейского геофизического союза, с 13 марта по 10 апреля.
3. Червов В.В. – Беларусь, г. Минск, Ин-т тепло- и массообмена им. А.В. Лыкова, совместная работа по разработке алгоритмов расчета в сферических координатах. С 9 по 15 марта.
4. Яковлев А.В. – Германия, г. Потсдам, совместные исследовательские работы в GEZ-Potsdam, с 27 марта по 10 апреля.
5. Яскевич С.В. – Германия, г. Ахен, университет, обсуждение совместных работ, Швеция, г. Лунд, университет, выступление на семинаре, с 23 апреля по 15 мая.
6. Яковлев А.В. – г. Потсдам, Германия, GEZ. Совместные работы, с 13 июня по 2 июля.
7. Протасов М.И. – г. Хьюстон, г. Сан-Антонио, США, работа по совместному проекту, г. Рио-де-Жанейро, Бразилия, участие в межд. конференции, с 6 августа по 27 сентября. ОГ
8. Сильвестров И.Ю. – Швеция, г. Лунд, университет, обсуждение проекта совместных исследований, с 26 сентября по 2 октября.
9. Бахарев Н.К. – Чешская Республика, г. Прага, Институт геологии АНЧР, с 11 по 26 октября.

10. Изох Н.Г. - Чешская Республика, г. Прага, Институт геологии АНЧР, с 11 по 26 октября.
11. Обут О.Т. – Чешская Республика, г. Прага, Институт геологии АНЧР, с 11 по 26 октября
12. Язиков А.Ю. - Чешская Республика, г. Прага, Институт геологии АНЧР, с 11 по 26 октября.
13. Кулаков И.Ю. – США, Аляска, университет Файрбэнкс, совместные исследовательские работы, с 26 ноября по 12 декабря.
14. Грузнов В.М. – г. Дюссельдорф, Германия, с 20 по 25 декабря, согласование совместных работ.

2. Контракты:

1. Балдин М.Н. – Израиль, г. Тель-Авив, с 31 июля по 7 августа, консультации по прибору, поставленному ранее.
2. Грузнов В.М. – Харбин, Китай, НИИ технологии электронных датчиков, с 1- по 18 декабря. (по контракту)
3. Балдин М.Н. - Харбин, Китай, НИИ технологии электронных датчиков, с 12 по 18 декабря.

3. Стажировка:

1. Романова И.В., г. Перт, Австралия, Технологический университет Кетин, с 14 февраля по 11 ноября.

4. Переговоры о сотрудничестве:

1. Ельцов И.Н. – Норвегия, г.г. Осло, Ставангер, Тронхейм, Технологические центры. Университет, обсуждение планов сотрудничества с компанией Шлюмберже, с 20 по 27 февраля.
2. Грузнов В.А. - Израиль, г. Тель-Авив, переговоры о совместных работах, с 25 по 29 июня.
3. Водичев Е.Г. – Казахстан, г. Алма-Ата, КазНУ КИСИ, НИиЭ с 7 по 14 июля.
4. Ельцов И.Н. – Норвегия, октябрь.
5. Эпов М.И. – Германия, институт Вегенера, с 13 по 16 ноября.

6. Полевые работы:

1. Манштейн Ю.Н. – Финляндия, г. Тампере, Hermia Bussiness Development, с 13 по 25 марта, проведение семинара и полевых работ.

6. Выставки:

1. Эпов М.И. – США, г. Хьюстон, с 25 апреля по 10 мая.
2. Ельцов И.Н. - США, с 16 по 25 сентября.

7. Участие в конференциях:

1. Следина А.С. – Индия, г. Нью-Дели, международная конференция GEO-INDIA-2011, с 10 по 17 января.
2. Протасов М.И. – Турция, г. Стамбул, конференция EAGI, с 14 по 21 января.
3. Лисица В.В. – США, Сан Диего, Университет Калифорния, участие в конференции, с 5 по 18 февраля.
4. Неклюдов Д.А. - США, Сан Диего, Университет Калифорния, участие в конференции, с 5 по 18 февраля.

5. Белоносов М.А. - США, Сан Диего, Университет Калифорния, участие в конференции, с 5 по 18 февраля.
6. Верниковский В.А. – Франция. Г. Париж, участие в работе комиссии по геологическим картам, с 10 по 17 апреля.
7. Верниковский В.А. - Китай, Пекин, Институт геологии и геофизики, участие в конференции, с 25 апреля по 6 мая.
8. Верниковская А.Е. - Китай, Пекин, Институт геологии и геофизики, участие в конференции, с 25 апреля по 6 мая.
9. Колесников Ю.И. – Греция, г. Афины – рабочее совещание EAGE; Австрия, г. Вена, научная конференция EGU, с 25 марта по 10 апреля.
10. Дучков А.А. – США, г. Лонг Бич, Общество индустриальной и прикладной математики (участие в конференции), г. Хьюстон, компания Эксон Мобил, (переговоры о сотрудничестве), с 20 марта по 6 апреля.
11. Дмитриев М.Н. – Италия, г. Тренто, университет, конференция по численным методам “HONOM”, с 10 по 16 апреля.
12. Водичев Е.Г. –Германия, г. Мюнхен, Общество Макса, Португалия, г. Лиссабон, университет, конференция, с 12 по 22 апреля.
13. Суворов В.Д. – Китай, г. Пекин, международная конференция «Формирование и деструкция кратонов», с 25 по 30 апреля.
14. Мельник Е.А. – Китай, г. Пекин, международная конференция «Формирование и деструкция кратонов», с 25 по 30 апреля.
15. Чеверда В.А. – Тайвань, г. Тайпей, участие в межд. конференции по теоретической и вычислительной акустике, с 24 апреля по 5 мая.
16. Сенников Н.В. – Испания, Алкала де Херанес, Университет, 11-й Межд. симпозиум по ордовикской системе, со 2 по 18 мая.
17. Обут О.Т. - Испания, Алкала де Херанес, Университет, 11-й Межд. симпозиум по ордовикской системе, со 2 по 18 мая.
18. Буколова Е.В. - Испания, Алкала де Херанес, Университет, 11-й Межд. симпозиум по ордовикской системе, со 2 по 18 мая.
19. Пермьяков М.Е. – Великобритания, г. Эдинбург, с 15 по 22 июля, международная конференция по газовым гидратам.
20. Девятова А.Ю. – Египет, г. Александрия, международная конференция IWTC-15, с 24 мая по 1 июня.
21. Корнева Т.В. Египет, г. Александрия, международная конференция IWTC-15, с 24 мая по 1 июня.
22. Юркевич Н.В. Египет, г. Александрия, международная конференция IWTC-15, с 24 мая по 1 июня.
23. Бортникова С.Б. Египет, г. Александрия, международная конференция IWTC-15, с 24 мая по 1 июня.
24. Лисица В.В. – Саудовская Аравия, г. Тхувал, международный симпозиум по моделированию волновых процессов, с 5 по 10 мая.
25. Сильвестров И.Ю. – Австрия, г. Вена, конференция EAGE, с 19 по 29 мая.
26. Верниковский В.А. – США, Аляска, с 27 мая по 9 июня.
27. Чеверда В.А. – Вена, Австрия, Международная конференция и выставка EAGE, с 22 по 29 мая.
28. Дучков А.Д. – Швеция, г. Лунд, университет Лунда, переговоры; Исландия, г. Хверагерди, участие в конференции QUEST, с 20 июня по 20 июля.

29. Чеверда В.А. – Австралия, г. Мельбурн, XXV Генеральная ассамблея IUGG, с 26 июня по 11 июля.
30. Семенов Д.А. – Канада, г. Ванкувер, участие в летней школе “Waves and Imaging”, с 2 по 18 июля.
31. Ефимова Е.С. – Канада, г. Ванкувер, участие в летней школе “Waves and Imaging”, с 2 по 18 июля.
32. Михеева А.В. – Франция, г. Париж, 25-я межд. картографическая конференция (ICCS-2011), с 4 по 10 июля
33. Сильвестров И.Ю. – Канада, г. Ванкувер, университет им. Саймона Фрейзера, участие в межд. конференции, с 23 июля по 2 августа,
34. Балков Е.В. – Великобритания, г. Лестер, межд. конференция по экологической и инженерной геофизике, с 10 по 16 сентября.
35. Косяков Д.В. – Сербия, г. Врнячка Баня, Черногория, г. Будва, межд. конференция «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании», с 27 августа по 5 сентября.
36. Малев-Ланецкий Д.В. - Сербия, г. Врнячка Баня, Черногория, г. Будва, межд. конференция «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании», с 27 августа по 5 сентября.
37. Сенников Н.В. – Франция, г. Лиль, участие в межд. конференции «Геобиология и окружающая среда кремнистой биоминерализации», с 4 по 12 сентября
38. Обут О.Т. - Франция, г. Лиль, участие в межд. конференции «Геобиология и окружающая среда кремнистой биоминерализации», с 4 по 24 сентября
39. Дучков А.А. – США, г. Сан-Антонио. Участие в конференции SEG, с 17 сентября по 11 октября, визит в Университет Техаса, г. Остин
40. Изох Н.Г. – Австрия. Г. Грац, Университет, участие в конференции, с 17 по 27 сентября
41. Каширцев В.А. – Швейцария, г. Цюрих, участи в межд. конференции.
42. Ким Н.С.- – Швейцария, г. Цюрих, участи в межд. конференции.
43. Парфенова Т.М. - – Швейцария, г. Цюрих, участи в межд. конференции.
44. Рогов В.Д. – Греция , г. Литимно, участие в межд. конференции, с 13 по 22 октября.
45. Быкова Н.В. - Греция , г. Литимно, участие в межд. конференции, с 13 по 22 октября.
45. Борисова Л.С. - Швейцария, г. Цюрих, участи в межд. конференции.
46. Тимошина И.Д.- Греция, г. Литимно, участие в межд. конференции, с 13 по 22 октября.
47. Костырева Е.А. - Греция , г. Литимно, участие в межд. конференции, с 13 по 22 октября.
48. Коровников И.В. - Греция, г. Литимно, участие в межд. конференции, с 13 по 21 октября.
49. Дзюба О.С. – Болгария, г. София, Ин-т геологии БАН, 7-е совещание по юрско-меловой границе, с 24 по 30 октября.
50. Пещевицкая Е.Б. - Болгария, г. София, Ин-т геологии БАН, 7-е совещание по юрско-меловой границе, с 24 по 30 октября.
51. Верниковский В.А. – США, г. Сан-Франциско, совещание Арктического геофизического союза, со 2 по 13 декабря.
52. Верниковская А.Е. - США, г. Сан-Франциско, совещание Арктического геофизического союза, со 2 по 13 декабря.

53. Дучков А.А. – Япония, г. Киото, участие в семинаре "IUTAM Semposium on 50 years of Chaos: Applied and Theoretical", с 28 ноября по 8 декабря.

55. Медных Д.А. – Япония, г. Киото, участие в семинаре "IUTAM Semposium on 50 years of Chaos: Applied and Theoretical", с 28 ноября по 8 декабря.

55. Конторович А.Э – г. Доха, Катар, с 4 по 9 декабря, участие в работе межд. нефтяного конгресса.

56. Эпов М.И. – Лондон, Великобритания, с 10 по 15 декабря, участие в работе Саммита лидеров.

57. Митрохина Т.П. – г. Доха, Катар, с 4 по 9 декабря, участие в работе межд. нефтяного конгресса,

58. Каныгин А.В. – Греция, г. Литимно, участие в межд. конференции, с 13 по 22 октября.

59. Конторович А.Э – Греция, г. Литимно, участие в межд. конференции, с 13 по 22 октября.

8. Чтение лекций:

1. Гражданкин Д.В. – Великобритания, г. Кембридж, Кембриджский университет, с 23 февраля по 9 марта.

Безвалютный обмен:

1. Бахарев Н.К. – Чешская Республика, 2 недели.

2. Изох Н.Г. – Чешская Республика, 2 недели.

3. Обут О.Т. – Чешская Республика, 2 недели.

4. Язиков А.Ю. – Чешская Республика, 2 недели.

5. Обут О.Т. – Франция, 2 недели.

6. Сенников Н.В. – Франция, 2 недели.

II. Прием зарубежных ученых:

№	Фамилия, имя, год рождения	Гражданство	Организация, должность	Цель приезда	Сроки пребывания
1	Chavent Guy, Чавант Гай 09.05.1943	Франция	компания INRIA, г. Лион, научный советник	Обсуждение результатов по обращению полных волновых полей и определение дальнейших направлений исследований в связи с продолжением контракта с Московским НЦ фирмы Шлюмберже.	27.02.-05.03
2	Peek Sara Elizabeth, 23.03.1986	+++	Университет Мэрилэнд (University of Maryland), аспирант	Участие в Международной научной конференции «Неопротерозойские осадочные бассейны: стратиграфия, геодинамика и нефтегазоносность». Участие в геологической экскурсии в Восточное Присянье.	23.05.-17.08
3	Sievers Natalie Elizabeth, 20.12.1990	+++	+++ ассистент	+++	02.06 -17.08
4	Ohly Sara Rebecca, 23.05.1985	+++	+++ ассистент	+++	02.06-17.08
5	Smith Emily, 15.12.1985 г.	+++	Гарвардский университет, аспирант	+++	10.07.-20.08
6	Xiao Shuhai,	+++	Университет Вирджи-	+++	10.07.-20.08.

	18.08.1967		нии, профессор		
7	Bold Uynga, 01.10.1986 г.	Монго- лия	Гарвардский универси- тет, аспирант	+++	10.07.-20.08.
8	Hoffmann Karl, 02.05.1949	Намибия	Геологическая служба Набиии, зам. директора	+++	10.07.-20.08.
9	Le Ber; 15.05.1985 г.	Франция	Лондонский универси- тет, аспирант	+++	10.07.-20.08.
10	Rich Patricia; 11.07.1944	Австра- лия	Колледж геологических наук, Университет Мо- наш, профессор	+++	10.07.-20.08
11	Walde Detlef 12.04.1945	Германия	Институт геологических наук, Университет Бра- зилия, профессор	+++	29.07.-15.08
12	Linneman Ulf- Gerhard, 02.05.1960	+++	Сенкенбергский есте- ственно-исторический музей, профессор	+++	10.07.-20.08.
13	Hofmann Mandy, 11.08.1981	+++	+++ассистент	+++	10.07.-20.08.
14	Eckelmann Kat- ja, 17.11.1979	+++	+++	+++	29.07.-15.08
15	Gao Linzhi, 21.11.1955 г.	Китай	Институт геологии КАН, н.с.	+++	10.07.-20.08.
16	Yin Chongyu, 10.05.1948	+++	+++ Н.с.	+++	+++
17	Zhou Chuan- ming, 10.05.1948	+++	+++ , профессор	+++	10.07.-20.08.
18	Cui Huan, 05.08.1986	+++	Университет Мэрилэнд (University of Maryland), аспирант	+++	11.07.-29.08.
19	Slavik Ladislav, 08.03.1974	Чешская Респуб- лика	Институт геологии АНЧР, н.с.	Участие в Международной конфе- ренции «Биостратиграфия, палео- география и события в девоне и нижнем карбоне», геол. Экскурси- ях в Кузбассе и Южном Урале.	20.07.-12.08.
20	Cejchan Petr, 07.07.1960	+++	+++ , н.с.	+++	+++
21	Buono Giuseppe, 30.10.1978	Италия,	Университет Плимута, исследователь	+++	+++
22	Gaz Ivan 28.11.1957	Италия	Компания «Аджип ККО», Казахстан, мене- джер-геолог	+++	+++
23	Becker Thomas, 25.09.1959	Германия	Ин-т геологии и палеон- тологии, Университет Вильгельма	+++	+++
24	Klug Christian, 02.04.1969	Швейца- рия	Университет Цюриха, профессор	+++	+++
25	Рахронов У.Д. 11.02.1963	Узбе- киснган	Китабский заповедник, директор	+++	25.07.-10.08
26	Ким И.А., 18.11.1946	+++	+++ , вед. геолог	+++	+++
27	Ким А.И.	+++	+++	+++	+++
28	Cronier Catherine, 13.04.1970	Франция	Университет г. Лиль, н.с.	+++	+++
29	Schemm- Gregory, 11.11.1976	Германия	Университет Коимбра, н.с.	+++	+++
30	Marshall John,	Велико-	Университет Саутгемп-	+++	+++

	03.01.1954	британия	тона, профессор		
31	Liao Chen Jau-Chyn, 10.03.1969	Испания	Университет Валенсии, н.с.	Участие в Международной конференции «Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и нижнем карбоне», геол. Экскурсиях в Кузбассе и Южном Урале.	+++
32	Valenzuela Rios José Ignacio 17.09.1961	+++	+++ , профессор	+++	+++
33	Dereuil Aubry, 05.08.1989	США	Университет Аппалачи, студент	+++	20.07 – 10.08
34	Waters Johnny 20.08.1951	+++	Университет Аппалачи, профессор	+++	+++
35	Chen Xiuqin, 04.10.1953	КНР	Университет Нанкин, профессор	+++	+++
36	Liu Pengju, 21.02.1964	КНР	Геологический институт КАН, с.н.с.	Участие в Международной научной конференции «Неопротерозойские осадочные бассейны: стратиграфия, геодинамика и нефтегазоносность». Участие в геологической экскурсии в Восточное Присянье.	25.07.- 25.08.
37	Pecoits Veiga Ernesto, 15.03.1977	Канада	Университет Альберты, аспирант	+++	+++
38	Aubet Ayrala Natalie Rose, 09.02.1977	+++	+++	+++	+++
39	Ronquillo Jarillo Gerardo Felipe, 26.05.1951	Мексика	Профессор Института нефти, Мехико	Проведение научных семинаров, обсуждением тем совместных исследований	01.07. – 27.07
40	Alvarenga Carlos José, 26.05. 1952	Бразилия	Профессор, Институт геологических наук, Университет Бразилиа	Участие в Международной научной конференции «Неопротерозойские осадочные бассейны: стратиграфия, геодинамика и нефтегазоносность». Участие в геологической экскурсии в Восточное Присянье.	29.07.-.15.08.
41	DoCarmo Dermal Aparecido 17.05.1965	+++	+++	+++	
42	Nunes Osvaldo de Oliveira, Jr. 18.01.1987	+++	+++		
43	Joseph Antony Viola, 18.08.81	США		Конференция «Гольдинские чтения»	02.08.- 05.08
44	Pelle Henrik Borgeke, 21.09.51	Швеция		+++	+++
45	Sven Anders Wittsten, 10.08.76	Швеция		+++	+++
46	Lepretre Angelique, 05.05.1986	Франция	Университет Бретани, аспирант	Для обучения работе с алгоритмом LOTOS6 написания заявки на совместный российско-французский проект	01.09. – 30.09.
47	Pouille Lauren,	Франция	Аспирант Университета	+++	17.09. – 17.10

	30.03.1985		Лиль, Франция		
48	Emad Samir Said Sallam, 10.10.78	Египет	Аспирант, Таджикский национальный университет, Таджикистан	Защита кандидатской диссертации	25.10.2011 – 25.10.2012

Ниже приводится список зарубежных компаний и организаций:

1. Австралия, Колледж геологических наук, Университет Монаш
2. Бразилия, Институт геологических наук, Университет Бразилиа
3. Великобритания, Лондонский университет,
4. Великобритания, Университет Саутгемптона
5. Германия, Сенкенбергский естественно-исторический музей,
6. Германия, Университет Вильгельма
7. Германия, Университет Коимбра,
8. Египет, Университет Бенха
9. Италия, Университет Плимута
10. Исламская республика Иран, Посольство в Москве
11. Испания, Университет Валенсии
12. Казахстан, Компания «Аджип ККО»,
13. Канада, Университет Альберты
14. Китай, Институт геологии КАН,
15. Китай, Университет Нанкин
16. Мексика, Института нефти
17. Намибия, Геологическая служба Набиии,
18. США, Университет Аппалачи
19. США, Университет Вирджинии
20. США, Гарвардский университет
21. США, Университет Мэрилэнд
22. Швейцария, Университет Цюриха,
23. Франция, компания INRIA, г. Лион,
24. Франция, Университет Бретани
25. Франция, Университет г. Лиль,
26. Чешская республика, Институт геологии АНЧР,

III. Контракты:

1. Контракт с Компанией с ограниченной ответственностью «БиПи Эксплорэйшн Оперейтинг Компани Лимитед», Великобритания, «Комплексное геологическое изучение естественных выходов келловей, верхней юры и мела Анабарского залива и о-ва Большой Бегичев и стратиграфический, биофациальный и седиментационный анализ образцов из разрезов мезозоя бассейна р. Оленек, Оленекского залива и о-ва Котельный». Учетный номер в НТИМИ – 0429/01/11.
2. Договор на проведение научно-исследовательских работ с Обществом с ограниченной ответственностью «Технологическая Компания Шлюмберже» «Миграция многокомпонентных сейсмических данных в анизотропных средах».
3. Передан Отчет Заказчику по контракту с компанией «Винтерсхолл Холдинг Гамбург» («Wintershall Holding GmbH»), Германия, № 10-10В «Интерпрета-

- ции 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.
4. Контракт # 11-012 с Компанией с ограниченной ответственностью «БиПи Эксплорэйшн Оперейтинг Компани Лимитед», Великобритания, на выполнение аналитических работ «Комплексная интерпретация аналитических данных исследований мезозойских отложений южного побережья моря Лаптевых в 2009 – 2010 гг.».
 5. Контракт № TCS-SMR-2011-0000 на проведение научно-исследовательских (опытно-конструкторских) работ с ООО «Технологическая Компания Шлюмберже» по теме: «Миграция многокомпонентных сейсмических данных в анизотропных средах»
 6. Контракт с компанией «Бейкер Хьюз Б.В.» (Новосибирское Отделение) – «Разработать измерительную установку для изучения электрофизических характеристик буровых растворов на нефтяной основе и соответствующей глинистой корки». Учетный номер в НТИМИ – № 0395/01/10

IV. Международные совещания, симпозиумы, конференции:

1. Международная конференция «Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и нижнем карбоне», с 27 по 29 июля 2011 г. В конференции приняли участие более 60 человек, в том числе специалисты из США, Англии, Германии, Испании, Китая, Франции, Чехии, Швейцарии, Узбекистана (17 иностранцев)
2. Международная научная конференция «Неопротерозойские осадочные бассейны: стратиграфия, геодинамика и нефтегазоносность», с 31 июля по 02 августа 2011 г. В работе конференции приняли участие научные сотрудники (17 человек) из Австралии, Бразилии, Германии, Китая, США.
3. Конференция, посвященная 75-летию со дня рождения академика РАН С.В. Гольдина, в конференции участвовали трое иностранных ученых, со 2 по 5 августа 2011г.
4. Третья международная молодежная научная школа-конференция "Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач", Новосибирск, Академгородок, 10-15 октября 2011 года

V. Международные геологические экскурсии, полевые работы:

1. Экскурсия на Южном Урале и в Кузбассе, с 21 по 25 июля и с 29 июля по 9 августа
2. Экскурсия в Восточное Присяянье, со 2 по 14 августа

VI. Соглашения о сотрудничестве:

1. Соглашение от 22.06.2011 г. о научном сотрудничестве с Мексиканским институтом нефти. Целью сотрудничества является проведение совместных исследований, развитие теории и методов изучения нефтегазоносных осадочных бассейнов, выявление их геолого-геофизических особенностей, проведение исследований, относящихся к обработке и интерпретации сейсмических данных.

2. Договор № 1/2011 от 25.04.2011 г. о проведении совместных научных работ с Университетом г. Ланьчжоу, Китай по теме «Теоретические и экспериментальные исследования магнитных свойств лессов и почв позднего плейстоцена Сибири и Китая»

VII. Совместные научные программы:

В 2011 г. продолжалась работа наших сотрудников в рамках международных научных программ:

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

2. Проект Международной программы геологической корреляции «Магнитная восприимчивость, корреляции и палеообстановки» (IGCP 580 “Magnetic susceptibility, correlations and paleoenvironments”);

3. Проект Международной программы геологической корреляции «Изменение климата и биоразнообразие в среднем палеозое» (IGCP 596 “Climate change and biodiversity patterns in the Mid-Paleozoic”);

4. Проект Международной программы геологической корреляции “Революция в период от нижнего до среднего палеозоя» (IGCP 591 “The Early to Middle Paleozoic Revolution”);

5. 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”);

6. 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”);

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

8. 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”);

9. 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;

10. 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;

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

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

13. 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”);

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

15. 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”)

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

VIII. Членство сотрудников ИНГГ СО РАН в Международных научных обществах

Общество	Кол-во членов	Фамилия, И.О.
ЕАГО – EAGE – Евро-Азиатское геофизическое общество	5	Эпов М.И., Антонов Ю.Н., Ельцов И.Н., Чеверда В.А., Манштейн А.К.
IGA – International Geothermal Association - Международная геотермальная Ассоциация	1	Дучков А.Д.
SEG - Society of Exploration Geophysicists - Общество геофизиков-разведчиков	2	Чеверда В.А., Ельцов И.Н.
SIAM – Society for Industrial and Applied Mathematics – Общество промышленной и прикладной математики	1	Лисица В.В.
AGU - American Geophysical Union - Американский геофизический союз	1	Чеверда В.А.
SPE – Society of Petroleum Engineers - Международное общество инженеров-нефтяников	1	Ельцов И.Н.
SPWLA- Society of Petrophysicists and Well Log Analysts - Общество петрофизиков и каратажников	1	Ельцов И.Н.

EAGE -European Association of Geoscientists & Engineers – Европейская Ассоциация геологов и инженеров	2	Вишневский Д.М., Колесников Ю.И.
AAPG – American Association of Petroleum Geologists – Американская ассоциация геологов-нефтяников	4	Конторович А.Э., Нестеров И.И., Карогодин Ю.Н., Запивалов Н.П.
Международная Ассоциация математической геологии	1	Нестеров И.И.
Индийская ассоциация геологов нефтяников	1	Запивалов Н.П.
Международная стратиграфическая комиссия	13	Хоментовский В.В., Гражданкин Д.В., Лучинина В.А., Коровников И.В., Шурыгин Б.Н., Соболев Е.С., Дзюба О.С., Пещевицкая Е.Б., Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Обут О.Т., Сенников Н.В., Тесаков Ю.И.

IX. Международные награды, полученные в 2011 г. сотрудниками ИНГГ СО РАН

Международная имиджевая программа «Лидеры XXI столетия» наградила академика РАН Эпова М.И. Международной премией в области научных исследований «Имя в науке» ("The Name in Science").

X. Работа экспортной комиссии:

За 2011 год проведено пять заседаний экспортной комиссии, на которых рассмотрено четыре вопроса о целесообразности подписания договоров с зарубежными компаниями, один вопрос о передаче готовых материалов по исполненному контракту, два вопроса о возможности экспорта геологических материалов.

Произведена отправка образцов горных пород в Университет Мэриленд (США) и Университет Ланжоу (Китай).

Для осуществления экспорта геологических материалов и оборудования:

- заключен договор с Университетом Ланчжоу (Китай) о передаче образцов горных пород;
- заключен договор с компанией Spectrosense Ltd (израиль) на изготовление и поставку хроматографа;
- разработан проект контракта и подготовлен пакет необходимых документов для проведения совместных научных работ с компанией «Lab 64 Oy» и временного вывоза в Финляндию оборудования IRIS Syscal Switch Pro-48;
- разработано пять проектов договоров о передаче образцов горных пород, отобранных на полевой экскурсии в Кемеровской области в следующие организации: Институт геологии и палеонтологии Университет Вестфалище Вильгельм Мюнстер, Нанкинский институт геологии и палеонтологии Китайской академии наук,

Центр Геосистем Университета Коимбра, Лаборатория Геосистем FRE-3298 CNRS, Палеонтологический институт Цюрихского университета;

- получена лицензия Роснедр на отбор единичных образцов осадочных пород на территории Кемеровской области;
- проведено согласование заявлений о выдаче лицензий на экспорт с территориальным органом Росприроднадзора – Управлением по СФО, а так же с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (г. Москва);
- получено три лицензии Минпромторга на экспорт информации о недрах;
- получено заключение независимой экспертизы об отнесении к списку товаров двойного назначения хроматографа ЭХО-В-ФИД.

Подготовлен и передан отчет в Управление Минпромторга РФ по Западно-Сибирскому району об исполнении лицензий на экспорт информации о недрах.

КОНФЕРЕНЦИИ И ВЫСТАВКИ

Институт организовал и провел 18-22 апреля 2011 г. юбилейную мемориальную научную сессию, посвященную 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР В.Н. Сакса «Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов» (Седьмые Саксовские чтения). Научные направления освещенные на конференции: палеонтология, стратиграфия (био-, лито-, хемо-, сейсмо- и магнитостратиграфия), палеобиогеография и палеогеография, палеоэкология, палеоклиматология, нефтегазовая геология, седиментология. Научные вопросы обсуждались на 2 секциях: 1. «Кайнозой», 2. «Мезозой». В работе совещания участвовало 166 специалистов (из них 52 сотрудники ИНГГ СО РАН и 5 иностранных гостей) из 26 городов и 49 научных, учебных и производственных организаций РФ и ближнего зарубежья.

На совещании был отмечен огромный вклад в геологическую науку выдающегося ученого, члена-корреспондента АН СССР В.Н. Сакса и большое значение, предложенных им идей в области палеонтологии, стратиграфии и палеогеографии мезозоя и кайнозоя. В рамках работы конференции обсуждались современные разработки по аспектам геологии осадочных толщ мезозоя и кайнозоя преимущественно территорий Арктики и смежных с ней районов; дискуссионные вопросы стратиграфии, палеогеографии и палеоклиматологии мезозоя и кайнозоя бореальных районов. Отмечалась обширность тематики совещания, интенсификация в последнее время использования хеомстратиграфических методик и, напротив, недостаток внимания к детальным морфолого-систематическим исследованиям разных групп фауны и флоры. Выступающие отметили, что в целом представленные материалы соответствуют мировому уровню исследований по проблемам стратиграфии, палеонтологии и палеогеографии и другим аспектам исследований мезозоя и кайнозоя. В некоторых аспектах, таких как комплексирование данных палеомагнитных и био-стратиграфических исследований, зональных шкал по разным группам фауны и флоры для решения задач ультрадетального расчленения и корреляции, работы российских исследователей находятся на самых передовых позициях в мире. На совещании было заслушано 77 устных докладов, 30 из которых были сделаны сотрудниками ИНГГ СО РАН и представлено 15 стендовых докладов по разным направлениям – палеонтология, стратиграфия (био-, лито-, хемо-, сейсмо- и магнитостратиграфия), палеобиогеография и палеогеография, палеоэкология, палеоклиматология, нефтегазовая геология, седиментология и др.

Институт участвовал в организации и проведении 26-27 апреля 2011 года Седьмой международной специализированной выставки и научного конгресса "ГЕО-СИБИРЬ-2011" в рамках направления: «Недропользование. Горное дело. Новые направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых». Научные вопросы обсуждались на секциях:

- 1: Новые направления и перспективы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых Сибири;
- 2: Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых.

Было заслушано 54 доклада, из них 41 доклад сделан сотрудниками ИНГГ СО РАН. Кроме того, принимали участие сотрудники ФГУП СНИИГГиМС, ИВМиМГ СО РАН, ИГИЛ, СГГА, ТуВИКОПР СО РАН, ИМКЭС (Томск), НГТУ, ФГУП НМЗ «Искра», Якутский филиал ГС СО РАН, АСФ ГС СО РАН (Новосибирск), ИТЦ ГМГС (Иркутск), ИСЗФ СО РАН (Иркутск), ИТГ ДВО РАН (Хабаровск).

На заседаниях обсуждались вопросы недропользования и геологического, гидрогеологического, геофизического и геохимического обеспечения новых методов поиска, разведки и добычи полезных ископаемых. А именно: нефтегазоносности Западной и Восточной Сибири (построение структурных карт, прогноз коллекторов, оценка масштабов генерации УВ), биостратиграфического расчленения палеозойских отложений, методики планирования ГРП, гидрогеологических исследований, а также геотермических, электромагнитных, акустических методов изучения геологических объектов, интерпретации геолого-геофизических данных, вопросов конструирования и использования аппаратуры и приборов. На заседаниях присутствовало 95 человек, из них 60 сотрудников ИНГГ СО РАН.

Институт организовал совместно с Институтом геологии Уфимского научного центра РАН и провел с 27 – по 29 июля 2011 г. Международную научную конференцию «Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и нижнем карбоне», посвященную памяти лидера сибирской девонской стратиграфии д.г.-м.н. Е.А. Елкину. В мероприятии приняли участие 60 человек, из них 15 научных сотрудников ИНГГ СО РАН. Также присутствовали геологи из ведущих геологических научных организаций России (Москва, Волгоград, Уфа, Сыктывкар, Екатеринбург, Тюмень, Томск, Новокузнецк, Чита) и разных стран мира (США, Англия, Испания, Франция, Германия, Швейцария, Чехия, Узбекистан, Казахстан, Китай, Португалия). Обсуждались материалы 32 устных, 23 стендовых докладов, и двух видеопрезентаций. В докладах конференции были рассмотрены вопросы биостратиграфии, палеогеографии и событий в девоне и нижнем карбоне, которые имеют важное значение для специалистов по палеозою. В настоящее время продолжается уточнение всех хроностратиграфических границ подразделений девонской и каменноугольной систем Сибири и их объемов, связанное с проведением предельно дробного расчленения и глобальной корреляции отложений. Наиболее остро стоят вопросы по нижней границе и объему эмского яруса и по границе девонской и каменноугольной систем. Для решения этих проблем и глобальной корреляции отложений наиболее важными регионами являются Южный Урал и юг Западной Сибири, где хорошо обнажены и охарактеризованы многочисленной и разнообразной фауной и флорой отложения девона и карбона. После секционных заседаний состоялось Выездное заседание Международной подкомиссии по стратиграфии девона при ЮНЕСКО, на котором присутствовали действительные члены и члены-корреспонденты подкомиссии, включая председателя SDS Томаса Беккера и

секретаря SDS Джона Маршала. Завершало конференцию первое заседание по проекту 596 IGCP «*Climate change and biodiversity patterns in the Mid-Paleozoic*», на котором была представлена информация о планах работ на 2011 по 2015 гг. Важнейшие научные результаты, полученные сибирскими и уральскими биостратиграфами для среднего-верхнего девона и нижнего карбона, отражены в Путеводителях геологических экскурсий. Среди них наиболее важны разделы по стратиграфическому распространению разных групп микрофауны (конодонты, радиолярии, остракоды и фораминиферы), макрофауны (брахиоподы, трилобиты, строматопороидеи, аммоноидеи). Полученные научные результаты были продемонстрированы участникам двух полевых геологических экскурсий. Первая из них, пред-конференционная, состоялась на западном склоне Южного Урала с 20 по 25 июля. В программу экскурсии были включены стратотипические разрезы, в которых определено положение границ франского и фаменского ярусов верхнего девона, а также граница девонской и каменноугольной систем. Гидами экскурсии были сотрудники ИГ УНЦ РАН – Артюшкова О.В., Кулагина Е.И., Пучков В.Н. и Тагариева Р.Ч. Вторая экскурсия состоялась после конференции, на Салаире и в Кузнецком бассейне с 29 июля по 10 августа. Ее проводили сотрудники ИНГГ СО РАН – Бахарев Н.К., Изох Н.Г., Обут О.Т., Языков А.Ю. и Анастасиева С.А.

Институт организовал и провел 25-31 июля 2011 г. семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика». Семинар проходил в п. Новый Энхалук (республика Бурятия) на базе институтского тектономагнитного стационара «Энхалук». Доклады традиционного одиннадцатого Всероссийского семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» были посвящены проблемам, связанным с геодинамикой, механикой блочных сред, а также с сейсмологией, сейсмичностью, структурой очаговых областей и характером распределения гипоцентров землетрясений. Фундаментальные проблемы, обсуждаемые на семинаре, касались, главным образом численного моделирования напряженно-деформированного состояния среды, ее связи с сейсмичностью и структурой (блочностью). Среди участников семинара академик Эпов М.И.; доктора наук: Сибиряков Б.П., Суворов В.Д., Ельцов И.Н. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Назарова Л.А., Назаров Л.А., (ИГД СО РАН, г. Новосибирск), Стефанов Ю.П., Макаров П.В. (ИФПМ СО РАН, г. Томск), Ребецкий Ю.Л. (ИФЗ РАН, г. Москва), Кочарян Г.Г. (ИДГ РАН, г. Москва), Мордвинова В.В., Мельникова В.И., Ружич В.В. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), и др. Всего в работе семинара приняли участие 42 специалиста, из них 23 участника, сотрудники других организаций. Было сделано 40 докладов. На заседаниях председательствовали: академик Эпов М.И., д.ф.-м.н. Сибиряков Б.П., д.г.-м.н. Суворов В.Д., д.т.н. Ельцов И.Н., д.ф.-м.н. Ребецкий Ю.Л., д.г.-м.н. Ружич В.В.

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. Главная особенность семинара «Геодинамика. Геомеханика и геофизика» заключалась в том, что большинство докладчиков являлись приглашенными, и на доклады отводилось до 40 минут и не менее 20-30 минут на обсуждение. Такая форма семинара позволила существенно продвинуть понимание наблюдаемых геофизиками и геологами природных явле-

ний. Кроме того, обсуждение докладов, представленных специалистами по различным разделам геодинамики, тектоники, механики и сейсмологии, дало возможность, всесторонне рассмотреть предлагаемые модели геодинамических процессов, а каждому из участников – существенно расширить свой кругозор и повысить эффективность научной работы в данном направлении. Важной компонентой семинара стало формирование новых и обсуждение действующих интеграционных и междисциплинарных проектов по актуальным проблемам в науках о Земле. Во время работы семинара была организована экскурсия на тектономагнитный стационар «Энхалук» ИНГГ СО РАН.

Институт организовал и провел с 31 июля по 2 августа 2011 г. Международную научную конференцию «Неопротерозойские осадочные бассейны: стратиграфия, геодинамика и нефтегазоносность». Целью конференции было обсуждение фундаментальных и прикладных аспектов изучения неопротерозойских осадочных бассейнов разной геодинамической природы. В докладах были отражены наиболее актуальные проблемы стратиграфии неопротерозойских осадочных последовательностей, рассмотрены палеонтологические, седиментологические и геохимические особенности отложений, результаты разноплановых (палеогеодинамических и палеогеографических) реконструкций для неопротерозоя, основанные на результатах седиментологического, геохронологического и палеомагнитного изучения осадочных бассейнов, а также их нефтегазоносность. На конференции были представлены в том числе результаты исследований, которые проводятся на международном уровне под эгидой ЮНЕСКО (Международные проекты геологической корреляции №№ 512 и 587) и Подкомиссии по неопротерозою Международной стратиграфической комиссии при поддержке Национальных научных фондов и РФФИ. Для участников конференции была проведена экскурсия в кернохранилище ИНГГ СО РАН. К конференции были приурочены третий практический семинар Подкомиссии по неопротерозою Международной стратиграфической комиссии, посвященный проблемам таксономии неопротерозойских акритарх, и геологическая экскурсия в Восточное Присаянье (Иркутская область). В конференции приняло участие 43 человека из них 8 ученых ИНГГ СО РАН, 16 иностранных ученых. В рамках конференции заслушано 45 докладов, в том числе 17 – сделанных сотрудниками ИНГГ СО РАН.

Институт вместе с Президиумом Сибирского отделения Российской академии наук, Ученым советом Института нефтегазовой геологии геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, Ученым советом Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН организовал и провел 15 – 16 августа 2011 года всероссийскую научную конференцию, посвященную 100-летию со дня рождения академика А.А. Трофимука «Фундаментальные и прикладные вопросы нефти и газа» (*Трофимуксовские научные чтения – 2011*). Жизнь и творчество Андрея Алексеевича определили тематику научной встречи. В докладах было отмечено, что с именем А.А. Трофимука связано не только то, что он был одним из первых геологов – Героев Социалистического Труда, лауреатов Государственных премий СССР и премий Российской Федерации, но и активным общественно-политическим деятелем. С ним связана история нефтяной геологии в нашей стране. Благодаря Андрею Алексеевичу российская геологическая наука заняла лидирую-

щее положение в мире в области изучения проблем образования нефти, познания закономерностей размещения углеводородов в земной коре. Он стоял во главе сибирской школы геологов-нефтяников — ученый-труженик, принципиальный человек с убеждениями, которые не боялся защищать во все времена сложной истории нашей страны. Неоценим огромный вклад академика А.А. Трофимука в организацию Сибирского отделения Академии наук СССР-РАН и развитие его научных центров в сибирских регионах страны. Он был первопроходцем — стоял у истоков Сибирского отделения и на протяжении тридцати лет исполнял обязанности первого заместителя председателя Отделения. Тридцать лет своей жизни он возглавлял Институт геологии и геофизики. В летопись Сибирского отделения вписана страница, связанная с широко известной программой "Сибирь", создателем и научным руководителем которой был А.А. Трофимук.

Участниками конференции были сотрудники Российской академии наук, Национальной академии наук Беларуси, Сибирского отделения РАН, Академии наук Республики Башкортостан (Казань), ВНИГНИ (Москва), ВНИГРИ (Санкт-Петербург), ГК «СибНАЦ» (Тюмень), СНИИГГиМС (Новосибирск), студенты и аспиранты Новосибирского государственного университета, приглашенные гости. Всего: более 80 человек, из которых 37 сотрудников ИНГГ СО РАН, 1 гражданин Беларуси.

Институт провел 16-23 октября 2011 года Всероссийскую молодежную научную конференцию «Трофимуковские чтения 2011», посвященную 100-летию академика Андрея Алексеевича Трофимука – первооткрывателя трех крупнейших нефтегазоносных провинций мира: Волго-Уральской, Западно-Сибирской и Восточно-Сибирской.

В работе конференции приняли участие 260 молодых ученых (61 сотрудник Института, а так же представители различных научных и проектных организаций России). Во время работы конференции было заслушано и обсуждено в дискуссиях 6 пленарных и 105 секционных доклада. Неподдельный интерес к мероприятию был проявлен со стороны полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе В.А. Толоконского, который выступил с приветственной речью и принял участие в живом общении с молодыми учеными. На конференции обсуждались вопросы теории нафтидогенеза; геология, геохимия и гидрогеохимия осадочных бассейнов; внутреннее строение Земли, ее геологические поля и их связь с современными геодинамическими процессами и сейсмологией; стратиграфия; ресурсы углеводородов и закономерность размещения месторождений; методы, технологии и техника поиска, разведка и разработка месторождений горючих полезных ископаемых; стратегические проблемы развития топливно-энергетического комплекса.

Проведение конференций

1. 18 - 22 апреля 2011 г. Институт организовал и провел юбилейную мемориальную научную сессию, посвященную 100-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР В.Н. Сакса «Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов» (Седьмые Саксовские чтения).
2. 26 – 27 апреля 2011 г. Институт участвовал в организации и проведении Седьмой международной специализированной выставки и научного конгресса "ГЕО-СИБИРЬ-2011" в рамках направления: «Недропользование. Горное дело. Новые

направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых».

3. 27 – 29 июля 2011 года Институт организовал и провел с 27 – по 29 июля 2011 г. Международную научную конференцию «Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и нижнем карбоне», посвященную памяти лидера сибирской девонской стратиграфии д.г.-м.н. Е.А. Елкину.
4. 25 - 31 июля 2011 г. Институт организовал и провел одиннадцатый всероссийский семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика».
5. 31 июля – 2 августа 2011 г. Институт организовал и провел Международную научную конференцию «Неопротерозойские осадочные бассейны: стратиграфия, геодинамика и нефтегазоносность».
6. 15 – 16 августа 2011 г. Институт вместе с Президиумом СО РАН, Ученым советом ИГМ СО РАН организовал и провел Всероссийскую научную конференцию, посвященную 100-летию со дня рождения академика А.А. Трофимука «Фундаментальные и прикладные вопросы нефти и газа» (*Трофимуковские научные чтения – 2011*).
7. 16 – 23 октября 2011 г. Институт провел Всероссийскую молодежную научную конференцию «Трофимуковские чтения 2011».

СЕМИНАРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2011 в Институте проводили семинары: общеинститутский, по геологии нефти и газа, палеонтологии и стратиграфии, геофизический, по геоэлектрике, сейсмический и аспирантский.

Общеинститутский семинар

3 февраля 2011 г.

«Технологические нововведения для коммуникаций и совместной работы. Сценарии использования».

Докладчик: Косяков Д.В. Зав. отделом информационных технологий, ИНГГ.

31 марта 2011 г.

«Геологическая интерпретация материалов дистанционных и наземных исследований в связи с прогнозированием скоплений УВ в южных районах Западной Сибири (Тюменская, Курганская и Омская области)».

Докладчик: Белоносов А.Ю., Руководитель проекта ЗСФ ИНГГ СО РАН, г. Тюмень

12 мая 2011 г.

«Следы сброса АВПД залежей углеводородов на территории Южного Леванта (Израиль, Иордания)».

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

27 сентября 2011 г.

«Петрофизические исследования свойств горных пород, направленные на повышение достоверности интерпретации данных геофизики».

Докладчик: Голиков Н.А., ведущий инженер лаборатории «Экспериментальной сейсмологии», ИНГГ.

18 октября 2011 г.

«Методические приемы при комплексном геолого-геофизическом изучении нефтегазоносных отложений палеозоя и мезозоя Западной Сибири (на основе результатов работ геологов и геофизиков по Договорам с недропользователями)».

Докладчик: к.г.-м.н. Сердюк З.Я., СНИИГТиМС

18 ноября 2011 г.

«Новые подходы в электромагнитных зондированиях геологической среды».

Докладчик: академик Эпов М.И., ИНГГ.

2 декабря 2011 г.

«Геотермические исследования криолитозоны Северной Азии (современное состояние, проблемы и перспективы)».

Докладчик: д.г.-м.н. Железняк М.Н., заведующий лабораторией геотермии криолитозоны, Институт мерзлотоведения СО РАН, г.Якутск.

14 декабря 2011 г.

«Об одной новой форме неустойчивости континентальной коры».

Докладчик: д.ф.-м.н. Ребецкий Ю.Л., Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, г.Москва.

Всего заслушано 8 докладов.

Семинар по геологии нефти и газа 2011 г.

9 марта 2011 г.

Критерии прогноза нефтегазоносности южно-тунгусской нефтегазоносной области (Лено-Тунгусская провинция)

Докладчик: Гордеева А.О.

11 мая 2011 г.

Методы количественной оценки перспектив нефтегазоносности (на примере седиментационных бассейнов Сибири)

Докладчик: к.г.-м.н. Буриштейн Л.М.

13 декабря 2011 г.

Состав, строение и обстановки формирования батских отложений северного склона Хантейской гемиянтеклизы (Западная Сибирь)

Докладчик: Попов А.Ю.

22 декабря

1. Lanostanes as the new biomarkers from organic matter of Cambrian black shales in the Siberian platform.

Докладчик: к.г.-м.н. Парфенова Т.М.

2. Geochemistry of low-boiling C₅-C₈ hydrocarbons from Middle Ob' oils (West Siberia).

Докладчик: к.г.-м.н. Фурсенко Е.А.

3. Geochemical peculiarities of composition and structure of heterocyclic components in bitumen extracts of organic matter of lacustrine recent sediments.

Докладчики: к.г.-м.н. Борисова Л.С.

4. Correlation of the J/K boundary strata based on cylindroteuthid belemnites.

Докладчик: к.г.-м.н. Дзюба О.С.

5. Biomarker hydrocarbons of Lower Proterozoic of Kodar-Udokan trough (the Aldan shield).

Докладчики: к.г.-м.н. Тимошина И.Д.

Всего заслушано 8 доклада.

Семинар по палеонтологии и стратиграфии

1 февраля 2011 г.

Современное состояние проблемы изучения палеозойских брахиопод.

Докладчик: Язиков А.Ю.

20 апреля 2011 г.

1. Остракоды девона Щучьинского выступа (СЗ Западно-Сибирской геосинеклизы)

Докладчик: к.г.-м.н. Бахарев Н.К.

2. Биостратиграфия по конодонтам девонских отложений Щучьинского выступа (СЗ Западно-Сибирской геосинеклизы)

Докладчик: к.г.-м.н. Изох Н.Г.

28 мая 2011 г.

1. Graptolite zonation for the Lower and Middle Ordovician of the Gorny Altai (SW Siberia, Russia)

Докладчик: Буколова Е.В.

2. Lower Cambrian (Botomian) polycystine Radiolaria from the Altai Mountains (southern Siberia, Russia)

Докладчики: к.г.-м.н. Обут О.Т., д.г.-м.н. Сенников Н.В.

3. New data on Upper Ordovician Radiolarians from the Gorny Altai (SW Siberia, Russia)

Докладчики: к.г.-м.н. Обут О.Т., Семенова А.М.

28 сентября 2011 г.

1. «Biodiversity of Devonian conodonts from the West Siberia»

Докладчик: к.г.-м.н. Изох Н.Г.

2. Ordovician regional chronostratigraphic scheme of the Gorny Altai

Докладчики: д.г.-м.н. Сенников Н.В., к.г.-м.н. Обут О.Т., Буколова Е.В.

12 декабря

«Трилобиты и биостратиграфия нижнего и низов среднего кембрия востока Сибирской платформы»

Докладчик: к.г.-м.н. Коровников И.В.

13 декабря

«Хроностратиграфия верхнего венда (на примере разрезов северо-восточной окраины Восточно-Европейской платформы и западного склона Среднего Урала)»

Докладчик: к.г.-м.н. Гражданкин Д.В.

22 декабря

1. Early Cambrian evolution of small shelly fossils.

Докладчик: к.г.-м.н. Новожилова Н.В.

2. Possible correlation levels for the lower boundary of 4 Cambrian Stage (Series 2): their position in the Lower Cambrian of the Siberian platform.

Докладчик: к.г.-м.н. Коровников И.В.

3. Carbon isotope composition and correlation across the Jurassic-Cretaceous boundary: new data from north of Asia (Russia).

Докладчики: к.г.-м.н. Дзюба О.С., к.г.-м.н. Изох О.П., д.г.-м.н. Шурыгин Б.Н.

4. Correlation of the J/K boundary strata based on cylindroteuthid belemnites.

Докладчик: к.г.-м.н. Дзюба О.С.

5. Uppermost Jurassic and lowermost Cretaceous dinocyst successions of Siberia, Subarctic Urals and Russian Platform and their interregional correlation

Докладчики: к.г.-м.н. Пещевицкая Е.Б., д.г.-м.н. Лебедева Н.К., Рябоконт А.В.

Всего заслушано 15 докладов.

Геофизический семинар

20 января 2011 г.

«Прямой поиск месторождений УВ как путь решения обратных задач нефтегазовой геофизики».

Докладчики: д.т.н. Гик Л.Д., чл.-корр. РАН Конторович В.А.

30 марта 2011 г.

«Исследование влияния электрического поля, давления и геометрии ионного тракта на чувствительность и разрешающую способность тандема – спектрометр приращения ионной подвижности / масс-спектрометр».

(по подготовленной кандидатской диссертации)

Докладчик: Шевень Д.Г. (ИНХ СО РАН)

24 мая 2011 г.

«Каротаж в скважинах сложного профиля. (Методы, ограничения, проблемы, примеры)».

Докладчик: Лаврентьев М.Е. (ведущий инженер-интерпретатор Шлюмберже, г. Тюмень)

23 июня 2011 г.

«Разработка комплексной сейсмической методики изучения техногенно-изменённых сред в местах проведения подземных ядерных испытаний (по материалам подготовленной диссертации)».

Докладчик: Беляшов А.В. (Институт геофизических исследований Национального ядерного центра Республики Казахстан)

18 августа 2011 г.

«Принципы моделирования физических процессов в пороупругих средах».

Докладчик: д.ф.-м.н., профессор Мейрманов А.М. (Белгородский госуниверситет)

21 сентября 2011 г.

«Научное обоснование и разработка технологии изучения массивов пород и грунтов криолитозоны радиоимпедансным зондированием».

Докладчик: к.т.н. Ефремов В.Н. (Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН)

Всего заслушано 6 докладов.

Семинар «Геодинамика. Геомеханика и геофизика»

17 февраля 2011 г.

«Ледовый покров озера Байкал как модельная среда для изучения закономерностей деформационных и сейсмических процессов в плитных средах. Опыт междисциплинарных исследований».

Сводный доклад по основным результатам Междисциплинарных интеграционных проектов

«Изучение взаимосвязи сейсмических шумов в ледовом покрове озера Байкал и деформационных процессов».

Докладчики: Димаки А.В., Псахье С.Г., Ружич В.В., Шилько Е.В., Астафуров С.В. (ИФПим СО РАН)

8 апреля 2011 г.

«Моделирование современной эволюции складчатых областей Центральной Азии».

Докладчик: д.ф.-м.н. Макаров П.В. (ИФПим)

20 мая 2011 г.

«Электрические и магнитные свойства магнезиевюстита $Mg_{1-x}Fe_xO$ при высоких давлениях и температурах».

Докладчик: д.ф.-м.н. Овчинников С.Г. (Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск)

10 июня 2011 г.

«Землетрясение и цунами 11 марта 2011 года в Японии – сеймотектонические особенности, механизм очага, последствия цунами и ядерной аварии на Фукишима 1».

Докладчик: д.ф.-м.н. Гусяков В.К. (ИВМиМГ, г. Новосибирск)

31 августа 2011 г.

«Моделирование геолого-геофизических процессов».

Докладчик: Соболев С.В. (GFZ, Potsdam, Germany)

20 октября 2011 г.

«Применяя нептоунизм и плутонизм: роль океанической воды в образовании плагиогранитов впадины Маркова (Срединно-Атлантический хребет)»

Докладчик: д.г.-м.н. Аранович Л.Я. (ИГЕМ РАН)

Всего заслушано 6 докладов.

Семинар по геоэлектрике

10 февраля 2011 г.

«Гипотеза для нефтяной электроразведки или геомагнитный эффект в зондированиях становлением»

Докладчик: д.т.н. Могилатов В.С.

4 марта 2011 г.

«Математическое моделирование квазистационарных электромагнитных полей в диспергирующих и сложно построенных средах» (по материалам диссертации на степень д.ф.-м.н.).

Докладчик: к.т.н. Антонов Е.Ю.

«Исследование метода переходных процессов для задач геонавигации горизонтальных скважин» (по материалам кандидатской диссертации).

Докладчик: Онегова Е.В. (Новосибирское отделение Baker Atlas)

5 марта 2011 г.

«Моделирование электромагнитного поля в средах с дисперсией электропроводности и диэлектрической проницаемости» (по материалам кандидатской диссертации).

Докладчик: Долгун А.А.

Моделирование трехмерных электромагнитных полей векторным МКЭ в сложно-построенных средах с высоким контрастом электрических характеристик» (по материалам кандидатской диссертации).

Докладчик: Азанов А.В.

28 апреля 2011 г.

«Возможности нестационарных электромагнитных зондирований при изучении коллекторов осадочного чехла юга Сибирской платформы».

Докладчик: Буддо И.В. (геофизик 1-й категории, Иркутское электроразведочное предприятие)

Оценка эффективности электромагнитных зондирований с гальванической и индуктивной системами возбуждения полей при нефтегазопроисследовательских исследованиях».

Докладчик: Егоров И. (Иркутское электроразведочное предприятие)

27 мая 2011 г.

1. «Первый опыт применения робастного многомерного статистического анализа геохимических и петрофизических данных при изучении эталонного месторождения Западной Сибири».

2. «Предварительные результаты переобработки данных ИНФАЗ-ВП, выполненных методом срединного градиента на эталонном кимберлитовом поле в Якутии».

Докладчик: доцент, к.т.н. Ю.А. Давыденко вед. геофизик ООО «Сибирская геофизическая компания»

3 июня 2011 г.

«Электрогидродинамическая модель околоскважинной зоны с учетом капиллярных сил по результатам фильтрационного моделирования и инверсии электро- электромагнитных зондирований» (по материалам канд. диссертации, научный руководитель: Ельцов И.Н.).

Докладчик: Антонов Ю.Е.

29 июня 2011 г.

«Оценка фильтрационно-емкостных параметров продуктивных интервалов по данным электромагнитного каротажа во время бурения и на кабеле с учетом геомеханических процессов» (по результатам обучения в аспирантуре).

Докладчик: Киндюк В.А.

13 сентября 2011 г.

«Геомагнитный эффект первого и второго рода в зондированиях становлением».

Докладчик: д.т.н. Могилатов В.С.

22 сентября 2011 г.

«Недоопределённость в обратных задачах».

Докладчик: д.ф.-м.н. Аниконов Д.С. (ИМ СО РАН)

Всего заслушано 12 докладов.

Сейсмический семинар

18 мая 2011 г.

Обращение времён первых вступлений для скважинных систем наблюдения в трансверсально изотропных средах.

Докладчик: Сердюков А.С.

13 октября 2011 г.

Организация параллельных вычислений для численного моделирования сейсмических волн в неоднородных средах на основе интегрального преобразования Лагерра и метода декомпозиции области.

Докладчик: Белоносов М.А.

26 декабря 2011 г.

Модели движения плит, поля смещений и параметры Култукского землетрясения по GPS данным

Докладчик: Бойко Е.В.

Всего заслушано 3 доклада.

Аспирантский семинар

1 февраля 2011 г.

«Метод пассивной сейсмической томографии для изучения строения земной коры на нескольких примерах реальных исследований».

Докладчик: Яковлев А.В.

16 февраля 2011г.

Просмотр записи лекции из серии:SEG Honorary Lecture Program

«Forgotten geophysics: A reminder that first-order effects should come first»

Автор: Richard O. Lindsay, 2008 North America

1 марта 2011

Просмотр записи лекции из серии:SEG Honorary Lecture Program

«The magic of Lamé» Автор Bill Goodway, 2009

15 марта 2011

Просмотр записи лекции из серии:SEG Honorary Lecture Program

«Multi-azimuth and wide-azimuth seismic: Foundations, challenges, and opportunities»

Автор Andrew S. Long, 2009

3 мая 2011 г.

«Анализ анизотропии скоростей и поглощения сейсмических волн в средах с одной системой параллельных трещин»

Докладчик: асп. Дугаров Г.А.

10 мая 2011 г.

«Тем-ір» - система для интерпретации данных индукционных импульсных зондирований поляризующихся сред»

Докладчик: асп. Корсаков М.А.

16 сентября 2011 г.

«Окаймляющая зона в коллекторах как прямой признак их нефтеносности».

Докладчик: асп. Михайлов И.В.

28 сентября 2011 г.

«Crustal structure of the central algerian margin from deep seismic data (spiral cruise)».

Докладчик: Lepretre Angélique (PhD student, Institut Universitaire Européen de la Mer, Brest, France)

4 октября 2011 г.

«Распространение сейсмических волн в контрастных микронеоднородных средах».

Докладчик: асп. Копейкин А.В.

9 ноября 2011 г.

«Компенсация расщепления отраженных ps-волн в азимутально анизотропном слое с параметрами компенсации, зависящими от удаления источник-приемник».

Докладчик: асп. Афонина Е.В.

15 ноября 2011 г.

«Макет индукционного каротажного прибора с источником электрического типа».

Докладчик: асп. Карин Ю.Г.

23 ноября 2011 г.

«О диагностике состояния конструктивных элементов сооружений по шумовому полю (по данным физического моделирования)».

Докладчик: асп. Федин К.В.

29 ноября 2011 г.

Просмотр записи лекции из серии: SEG Honorary Lecture Program

«Aggressively passive: Microseismic opportunities over an oilfield's life»

by Peter M. Duncan, MicroSeismic, Inc. Houston, Texas

8 декабря 2011 г.

«Развитие метода количественной оценки гидратосодержания в породе по данным измерения температурного поля от линейного источника тепла».

Докладчик: асп. Фадеева И.И.

15 декабря 2011 г.

«Микросейсмический мониторинг гидравлического разрыва пласта (грп). Инверсия времен пробега волн с определением параметров среды и источника».

Докладчик: асп. Яскевич С.В.

Всего заслушано 15 докладов.

НАГРАДЫ

В 2011 году академик РАН Эпов М.И. был награжден Международной премией в области научных исследований «Имя в науке» ("The Name in Science").

За большие заслуги в области науки и многолетнюю плодотворную деятельность член-корреспонденту РАН А.В. Каныгину присуждена Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Орденом Почета награжден член-корреспондент РАН Г.И. Грицко за большой вклад в развитие отечественной науки и многолетнюю плодотворную работу.

За большой вклад в развитие отечественной науки и многолетнюю плодотворную работу главный научный сотрудник Института д.г.-м.н. Н.П. Запивалов награжден Орденом Дружбы.

Памятными медалями в честь 100-летия со дня рождения академика А.А. Трофимука награждены 48 сотрудников Института.

Почетной грамотой Российской академии наук удостоин д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

Почетные грамоты Президиума СО РАН - 7 чел.

Почетное звание «Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН» - 19 чел.

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ

Монографии	Число публикаций					Число охранных документов	
	Статьи в рецензируемых журналах		Тезисы докладов конференций	Электронные публикации	Труды и материалы конференций, статьи в сборниках	Патенты	Зарегистрированные программы для ЭВМ и базы данных
	отечественные	иностранные					
25	171	26	84	43	441	5	1

МОНОГРАФИИ

1. Алексеев А.С., Глинский Б.М., Ковалевский В.В., Смагин С.И., Фатьянов А.Г., Белоносов В.С., Дашевский О.Ю., Дашевский Ю.А., Дядьков П.Г., Еманов А.Ф., Ершов Н.Е., Илларионова Л.В., Имомназаров Х.Х., Кабанихин С.И., Карчевский А.Л., Каширин А.А., Кашун В.Н., Миненко М.И., Михайлов А.А., Михеев О.А., Неведрова Н.Н., Павлов В.М., Романов В.Г., Сердюк С.В., Сказка В.В., Соболев О.А., Соловьев В.М., Фокин М.В., Хайдуков В.Г., Хайретдинов М.С., Цибульчик Г.М., Чеверда В.А., Чичинин И.С., Шишленин М.А., Юшин В.И. Методы решения прямых и обратных задач сейсмологии, электромагнетизма и экспериментальные исследования в проблемах изучения геодинамических процессов в коре и верхней мантии Земли // Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - 310 с.
2. Грицко Г.И., Каширцев В.А., Кузнецов Б.Н., Кочетков В.Н., Москвин В.И., Пармон В.Н., Старцев А.Н., Федорин В.А. Сапропелиты Барзасского месторождения Кузбасса // Новосибирск: Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им А.А. Трофимука, 2011. - 126 с.
3. Грузнов В.М., Куликов В.А., Подбережный М.Ю., Хогоев Е.А., Шемякин М.Л. Поиски залежей углеводородов комплексом геофизических и геохимических методов: Учеб.-методич. руководство // Новосибирск, 2011. - 146 с.
4. Грузнов В.М., Филоненко В.Г. Скоростное концентрирование и вихревой отбор проб воздуха при обнаружении следовых количеств органических веществ // Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 174.

5. Ельцов Игорь. Интерпретация данных каротажа (на основе комплексной геофизической и гидродинамической модели) // LAMBERT Academic Publishing, 2011. 281 с. ISBN 978-3-8454-7665-0.
6. Изаров В.Т., Коржубаев А.Г., Костиков Д.А., Эдер Л.В. Нефтегазовый бизнес России: организационная структура, технологические условия, международные проекты // М.: Московские учебники - Сидипресс, 2011. - 254 с.
7. Конторович А.Э., Черепанов В.В., Меньшиков С.Н., Лапердин А.Н., Козинцев А.Н., Бурштейн Л.М. Перспективы развития сырьевой базы на территории севера Западной Сибири. М.: Газпром экспо, 2010. - 62 с.: ил. - (Обз. инф. Сер. Геол., бурение, разраб. и эксплуат. газ. и газоконденсат. месторожд. Газпром).
8. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Нефтегазовый комплекс России: состояние, проекты, международное сотрудничество // Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2011. - 295 с.
9. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Храмцова А.В., Мельников А.В. Модель формирования и текстурные особенности пород ачимовского комплекса севера Западной Сибири. Изд. ТюмГНГУ: Тюмень, 2011. – 84 с.
10. Курчиков А.Р., Бородкин В.Н., Кислухин И.В., Мельников А.В. Альбом залежей углеводородов ачимовского нефтегазоносного комплекса севера Западной Сибири в соответствии с упорядочением индексации пластов в государственном балансе запасов углеводородов. Изд. ТюмГНГУ: Тюмень, 2011. – 72 с.
11. Лившиц В.Р. Математические методы обработки результатов наблюдений в геологии. В 4-х ч. Ч. I, II: Учеб. пособие // Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2011. - 222 с.
12. Лившиц В.Р. Математические методы обработки результатов наблюдений в геологии. В 4-х ч. Ч. III: Учеб. пособие // Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2011. - 127 с.
13. Лившиц В.Р. Математические методы обработки результатов наблюдений в геологии. В 4-х ч. Ч. IV: Учеб. пособие // Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2011. - 156 с.
14. Лившиц В. Р. Математические модели распределения и выявления ресурсов углеводородов в крупных осадочных бассейнах. Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск: 2011. - 219 с.
15. Манштейн Юрий. Подповерхностное электромагнитное индукционное частотное зондирование. Методика исследования подповерхностных неоднородностей на основе малоглубинного индукционного частотного зондирования. LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG, Германия, 2011. - 113 с. ISBN: 978-3-8443-5174-3.
16. Мариненко Аркадий. Моделирование трехмерных электромагнитных полей в градиентных средах. - Берлин: Издательство «LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG», 2011. - 105 с.
17. Меламед И.И., Дементьев Н.П., Казанцев К.Ю., Казанцева Л.К., Коржубаев А.Г., Кузнецова Н.Н., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Россия в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Перспективы сотрудничества. В 2-х ч. // Владивосток: Изд-во Дальневост. фед. ун-та, 2011. - Ч. 1. - 603 с.
18. Меламед И.И., Дементьев Н.П., Казанцев К.Ю., Казанцева Л.К., Коржубаев А.Г., Кузнецова Н.Н., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Россия в Азиатско-

- Тихоокеанском регионе. Перспективы сотрудничества. В 2-х ч. // Владивосток: Изд-во Дальневост. фед. ун-та, 2011. - Ч. 2. - 712 с.
19. Нестерова Г.В. Интерпретация повторных электромагнитных измерений в скважине // [б.м]: LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011. - С. 170.
 20. Шварцев С.Л., Новиков Д.А. Нефтегазовая гидрогеология: учеб. пособие // Новосибирск: Новосиб. гос. ун-т, 2011. - С. 201
 21. Шелухин В.В., Ельцов И.Н. Динамика прискважинной зоны во время бурения в рамках теории пороупругости: Препринт // Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - № 2. - 37 с.
 22. Bakharev N.K., Izokh N.G., Yazikov A.Yu., Shcherbanenko T.A., Anastasieva S.A., Obut O.T., Saraev S.V., Peregoedov L.G., Khromykh V.G., Rodina O.A., Timokhina I.G., Kipriyanova T.P. Middle-Upper Devonian and Lower Carboniferous biostratigraphy of Kuznetsk Basin. Novosibirsk, Publishing House of SB RAS, 2011. - 98 p.
 23. Bortnikova S., Manstein Yu., Saeva O., Yurkevich N., Gaskova O., Bessonova E., Romanov R., Ermolaeva N., Chernuhin V., Reutsky A. Acid Mine Drainage Migration of Belovo Zinc Plant (South Siberia, Russia): Multidisciplinary Study. In: A. Scozzari & B. Mansouri (Eds.) Water Security in the Mediterranean Region. An International Evaluation of Management, Control, and Governance Approaches. Springer, Netherlands. 2011, p. 191 – 208.
 24. Sovetov J.K. Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential. Guidebook on the post-conference field trip to the East Sayan Foothills. August 2-14, 2011, Novosibirsk: IPGG SB RAS, 2011. - 229 p. (ISBN 978-5-4262-0016-6).
 25. Sovetov, J.K. Late Neoproterozoic (Vendian) glaciogenic deposits in the Marnya formation, Oselok Group, in the foothills of the East Sayan range, south-western Siberian Craton. // The Geological Record of Neoproterozoic Glaciations. IGCP 512. Geological Society, London, Memoirs 36. Chapter 28. 2011. - P. 317-329.

ПАТЕНТЫ, АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА И ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

1. Беднаржевский С.С., Запивалов Н.П., Смирнов Г.И., Шевченко Н.Г. Способ повышения нефтеотдачи пластов // Пат. док. 2425967; RU; МКИ E21B43/22 (2006.01); № 2009143202/03, заявл. 23.11.2009, опубл. 18.08.2011
2. Беднаржевский С.С., Запивалов Н.П., Смирнов Г.И., Шевченко Н.Г., Ешимов Г.К. Эксплуатационная скважина на месторождении нефти и газа // Пат. док. 105358; RU; МКИ C21B 43/16 (2006.01); № 2009136298/03, заявл. 30.09.2009, опубл. 10.06.2011
3. Макась А.Л., Кудрявцев А.С., Трошков М.Л. Способ определения изотопного состава метана. Заявка на изобретение № 2010141863 (положительное решение о формальной экспертизе 16.11.2010).
4. Манштейн А.К. Геофизический прибор для наземного индукционного частотного зондирования // Пат. док. 10676 U1; № 2011111465/28, заявл. 25.03.2011, опубл. 20.07.2011, ИНГГ СО РАН
5. Манштейн А.К., Эпов М.И., Балков Е.В., Сухорукова К.В. Способ калибровки устройства для наземного электромагнитного частотного зондирования печат Российское агенство по патентам и товарным знакам // Патент РФ № 2010126402, Приоритет от 28.06.2010.

6. Хогоев Е.А., Хогоева Е.Е. Программа анализа данных сейсмического мониторинга SETREV // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011618348 от 21.08.2011 г.

ПУБЛИКАЦИИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Назарова Л.А., Ельцов И.Н., Назаров Л.А., Эпов М.И. Нелинейные процессы эволюции геомеханических полей природных и техногенных объектов // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. - 2011. - № 4(2). - Р. 505-507
2. Антипенко В.Р., Гончаров И.В., Рокосов Ю.В., Борисова Л.С. Состав продуктов превращения высокосернистого природного асфальтита в сверхкритической воде // Сверхкритические флюиды: Теория и практика. - 2011. - Т. 6. - № 3. - С. 15-34
3. Антонов Ю.Е., Ельцов И.Н. Влияние капиллярных сил на формирование зоны проникновения // Каротажник. - 2011. - № 4. - С. 57-74
4. Артамонова В.С., Андроханов В.А., Соколов Д.А., Лютых И.В., Булгакова В.В., Бортникова С.Б., Водолеев А.С. Эколого-физиологическое разнообразие микробных сообществ в техногенно-нарушенных ландшафтах Кузбасса // Сибирский экологический журнал. - 2011. - № 5. - С. 735-746
5. Артющков Е.В., Чехович П.А. Изменения уровня моря и быстрые движения земной коры в платформенных областях в позднем палеозое // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1567-1592
6. Балашов Б., Могилатов В.С. Зондирование вертикальными токами - перспективный метод электроразведки на нефть и газ // Нефтесервис. - 2011. - № 1(13). - С. 46-49
7. Балашов Б.П., Мухамадиев Р.С., Могилатов В.С., Андреев Д.С., Злобинский А.В., Шишкин В.К., Стогний В.В. Оконтуривание залежей углеводородов с использованием зондирований вертикальными токами // Геофизика. - 2011. - № 1. - С. 61-66
8. Борисова Л.С., Косяков Д.В., Красавчиков В.О., Фурсенко Е.А. Региональные закономерности изменения физико-химических свойств нефтей нижнего мела (берриас - готерив) Западной Сибири // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 56-63
9. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р. Эволюция взглядов на стратификацию разреза неокома Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 1. - С. 7-19
10. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Кокшаров К.Е., Мельников А.В., Храмцова А.В., Мегеря В.М. Геологическое строение и условия формирования неомских отложений севера Западной Сибири в связи с нефтегазоносностью // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 3. - С. 14-21
11. Бородкин В.Н., Курчиков А.Р., Недосекин А.С., Зари С.М. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности нижнемеловых отложений в пределах Среднемесояхского вала и Большехетской впадины севера Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 7. - С. 11-20

12. Брехунцов А.М., Монастырев Б.В., Нестеров И.И. Закономерности размещения залежей нефти и газа Западной Сибири // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 1001-1012
13. Буколова Е.В. Лито- и биостратиграфия среднего ордовика северо-восточной части Горного Алтая // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 9. - С. 1242-1255
14. Вакуленко Л.Г., Дульцева О.В., Бурлева О.В. Строение и обстановки формирования васюганского горизонта (верхи бата-оксфорд) на территории Александровского свода (Западная Сибирь) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1538-1556
15. Ван А.В., Предтеченская Е.А., Злобина О.Н. Продукты вулканизма в юрских отложениях Приуральской части Западно-Сибирской плиты // Геофизика, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 4. - С. 15-22
16. Варламов А.И., Глико А.О., Дмитриевский А.Н., Добрецов Н.Л., Карогодин Ю.Н., Конторович А.Э., Лаверов Н.П., Ледовских А.А., Садовник П.В., Сурков В.С., Фрадкин Г.С., Эпов М.И. К 100-летию со дня рождения академика А.А.Трофимука // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 3-6
17. Верниковский В.А., Верниковская А.Е., Полянский О.П., Лаевский Ю.М., Матушкин Н.Ю., Воронин К.В. Тектонотермальная модель формирования орогена на постколлизиионной стадии (на примере Енисейского кряжа, Восточная Сибирь) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 1. - С. 32-50
18. 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. - 2011. - Т. 436. - № 5. - С. 647-653
19. Волкова В.С. Стратиграфия и тренд палеотемператур в палеогене и неогене Западной Сибири (по данным палинологии) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 7. - С. 906-917
20. Гладков Е.А. Методика создания петрофизической модели нефтяного месторождения Кура-Цеце (Краснодарский край) // Горные ведомости. - 2011. - № 8(87). - С. 48-53
21. Гнибиденко З.Н., Волкова В.С., Кузьмина О.Б., Доля Ж.А., Хазина И.В., Левичева А.В. Стратиграфия, палеомагнитная и палинологическая характеристики континентальных отложений палеогена и неогена юго-запада Западной Сибири // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 4. - С. 596-605
22. Горшкалев С.Б., Афонина Е.В., Карстен В.В., Корсунов И.В. Технология обработки многокомпонентных данных на Сибирской платформе с применением процедуры компенсации анизотропии верхней части разреза // Технологии сейсморазведки. - 2011. - № 2. - С. 70-78
23. Горячева А.А. Палиностратиграфия ниже-среднеюрских отложений в разрезе скважины Восток 4 (юго-восток Западной Сибири) // Стратигр. Геол. корреляция. - 2011. - Т. 19. - № 3. - С. 27-47
24. Гражданкин Д.В., Марусин В.В., Меерт Д., Крупенин М.Т., Маслов А.В. Котлинский горизонт на Южном Урале // Докл. РАН. - 2011. - Т. 440. - № 2. - С. 201-206
25. Грацианова Р.Т., Щербаненко Т.А., Язиков А.Ю. Хонетоидные брахиоподы из стратотипического разреза (GSSP) пражско-эмской границы (нижний де-

- вон, Южный Тянь-Шань, Узбекистан) // Новости палеонтологии и стратиграфии: Приложение к журналу "Геология и геофизика". - 2011. - Т. 52. - № 15. - С. 83-101
26. Грекова Л.С. Прогноз вероятности нефтегазоносности локальных структурных ловушек (на примере горизонта Ю1 юго-востока Западной Сибири, Томская область) // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 84-91
27. Грузнов В.М., Балдин М.Н., Макась А.Л., Титов Б.Г. Развитие в России методов обнаружения взрывчатых веществ // Журнал аналитической химии. - 2011. - Т. 66. - № 11. - С. 1236-1246
28. Гуськов С.А., Жаков Е.Ю., Кузьмин Я.В., Кривоногов С.К., Бурр Д.С., Каныгин А.В. Новые данные по истории Аральского моря и его связи с Западно-Сибирской равниной в голоцене // Докл. РАН. - 2011. - Т. 437. - № 6. - С. 789-792
29. Деев Е.В., Неведрова Н.Н., Зольников И.Д., Русанов Г.Г., Пономарев П.В. Параметрические геоэлектрические исследования отложений Чуйской котловины // Геофизика. - 2011. - № 1. - С. 40-49
30. Дзюба О.С., Нальняева Т.И. Новый вид раннебайосских Megateuthididae (Belemnitida) с Тихоокеанского побережья России // Палеонтологический журнал. - 2011. - № 3. - С. 25-30
31. Дмитриев М.Н., Лисица В.В. Применение слабоотражающих граничных условий М-РМЛ при моделировании волновых процессов в анизотропных средах. Часть I: Уровень отражений // Сибирский журнал вычислительной математики. - 2011. - Т. 14. - № 4. - С. 333-344
32. Доровский В.Н., Подбережный М.Ю., Нефедкин Ю.А. Зависимость длины поглощения волны Стоунли от концентрации солей в жидкости, насыщающей пористую среду // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 2. - С. 312-321
33. Доровский В.Н., Роменский Е.И., Федоров А.И., Перепечко Ю.В. Резонансный метод измерения проницаемости горных пород // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 7. - С. 950-961
34. Егоров Г.В., Машинский Э.И. Бигармонические продольные и поперечные волны в пористом образце искусственного песчаника при аксиальном давлении. Влияние водонасыщения на релаксационные спектры затухания акустических волн в горных породах // Технологии сейсморазведки. - 2011. - № 1. - С. 72-77
35. Елкин Е.А., Бахарев Н.К., Языков А.Ю., Изох Н.Г., Сенников Н.В., Ким А.И., Ерина М.В., Рахмонов У.Д., Цмейрек Е.С. Литостратиграфия стратотипического разреза нижней границы эмского яруса (GSSP) нижнего девона (сай Зинзильбан, Зеравшано-Гиссарская горная область, Узбекистан) // Новости палеонтологии и стратиграфии: Приложение к журналу "Геология и геофизика". - 2011. - Т. 52. - № 15. - С. 7-24
36. Елкин Е.А., Изох Н.Г., Веддиге К., Ерина М.В., Валензуела-Риос Х.И., Апекина Л.С. Филогения еогнатодид и полигнатид из разрезов Китабского государственного геологического заповедника (Зеравшано-Гиссарская горная область, Узбекистан) как основа для совершенствования пражско-эмской стандартной зональной шкалы по конодонтам // Новости палеонтологии и стратиграфии: Приложение к журналу "Геология и геофизика". - 2011. - Т. 52. - № 15. - С. 37-48

37. Елкин Е.А., Талент Дж.А., Киприянова Т.П., Елкина В.Н., Грацианова Р.Т., Щербаненко Т.А., Киприянов А.А.(мл.) Биогеография раннедевонских брахиопод Северной Евразии (результаты математической обработки и проблемы интерпретации) // Новости палеонтологии и стратиграфии: Приложение к журналу "Геология и геофизика". - 2011. - Т. 52. - № 15. - С. 103-147
38. Ельцов И.Н., Нестерова Г.В., Кашеваров А.А. Петрофизическая интерпретация повторных электромагнитных зондирований в скважинах // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 6. - С. 852-861
39. Ельцов И.Н., Шелухин В.В., Эпов М.И. Эволюция потенциала самополяризации вблизи скважины во время бурения // Докл. РАН. - 2011. - Т. 436. - № 4. - С. 537-540
40. Ермилов О.М., Лапердин А.Н. Системный анализ геолого-промысловой и технологической информации при разработке месторождений углеводородного сырья // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 1013-1026
41. Жижимов О.Л., Мазов Н.А. Современное состояние и перспективы развития стандартизации сетевого доступа к музейным коллекциям // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях. - Новосибирск: ИАЭ СО РАН, 2011. - № 16. - С. 77-83
42. Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н., Ян П.А. Состав и условия формирования марьяновской свиты верхней юры-нижнего мела (юго-восточная часть Западно-Сибирского морского бассейна) // Литология и полезные ископаемые. - 2011. - № 1. - С. 41-59
43. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г. История становления учения о бактериальных/цианобактериальных формах в фосфоритах // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1440-1446
44. Запивалов Н.П. Динамика жизни нефтяного месторождения [Электронный ресурс] // Нефтегазовая геология. Теория и практика. - 2011. - Т. 6. - № 3. - С. 1-11. - <http://www.ngtp.ru>
45. Запивалов Н.П. О критическом пороге состояния флюидонасыщенных систем, долголетию нефтяных месторождений и высокой конечной нефтеотдачи (в порядке обсуждения) // Нефтяное хозяйство. - 2011. - № 11. - С. 2-4
46. Запивалов Н.П. Сколько лет жить нефтяному месторождению // Недра и ТЭК Сибири. - 2011. - № 8(62). - С. 28-31
47. Запивалов Н.П. Сырье будущего. Торфяные ресурсы Сибири - нетронутые богатства под ногами // Недра и ТЭК Сибири. - 2011. - № 3. - С. 26-28
48. Запивалов Н.П. Сырье будущего. Торфяные ресурсы Сибири - нетронутые богатства под ногами // Недра и ТЭК Сибири. - 2011. - № 3(57). - С. 26-28
49. Запивалов Н.П. Торф и органо-минеральное сырье // Горные ведомости. - 2011. - № 8(87). - С. 40-46
50. Запивалов Н.П. Торфяные ресурсы - нетронутые богатства Сибири // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2011. - № 3. - С. 59-65
51. Запивалов Н.П. Торфяные ресурсы Сибири - нетронутые богатства под ногами // ЭКО. - 2011. - № 8. - С. 104-112
52. Запивалов Н.П., Исаев Г.Д. Современная геофлюидодинамика и нефтегазонасность фанерозоя Западной Сибири // Нефтяное хозяйство. - 2011. - № 2. - С. 38-42

53. Злобина О.Н., Москвин В.И., Хлыстов О.М. Аутигенное минералообразование в современных осадках оз. Байкал // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2011. - № 4(8). - С. 48-56
54. Золотова О.В. Обстановки формирования горизонта Ю2 юго-восточных районов Юганского Приобья и прилегающих территорий // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 19-25
55. Изох Н.Г., Елкин Е.А., Веддиге К., Ерина М.В., Валензуела-Риос Х.И. Позднепражские и раннеэмские полигнатидные конодонты из разрезов Китабского государственного заповедника (Зеравшано-Гиссарская горная область, Узбекистан) // Новости палеонтологии и стратиграфии: Приложение к журналу "Геология и геофизика". - 2011. - Т. 52. - № 15. - С. 49-63
56. Истомин В.Е., Дучков А.Д., Кучер К.М. Кинетика заживления сквозных трещин и микронесплошностей в ледовом покрове // Физическая мезомеханика. - 2011. - Т. 14. - № 1. - С. 107-111
57. Исупов В.П., Владимиров А.Г., Ляхов Н.З., Шварцев С.Л., Ариунбилэг С., Колпакова М.Н., Шацкая С.С., Чупахина Л.Э., Куйбида Л.В., Мороз Е.Н. Ураноносность высокоминерализованных озер Северо-Западной Монголии // Докл. РАН. - 2011. - Т. 437. - № 1. - С. 85-89
58. Исупов В.П., Владимиров А.Г., Шварцев С.Л., Ляхов Н.З., Шацкая С.С., Чупахина Л.Э., Куйбида Л.В., Колпакова М.Н., Ариунбилэг С., Кривоногов С.К. Химический состав и гидроминеральные ресурсы соленых озер Северо-Западной Монголии // Химия в интересах устойчивого развития. - 2011. - Т. 19. - № 2. - С. 141-150
59. Казаненков В.А., Карпов И.А. Характеристика обстановок осадконакопления горизонта Ю2 в разрезах скважин Широного Приобья по материалам методов электрического и радиоактивного каротажа // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 133-139
60. Калинин А.Ю., Канаков М.С. Структурная характеристика и анализ истории тектонического развития Лавровского наклонного мезовала // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 109-118
61. Канакова К.И., Губин И.А. Модель геологического строения и прогноз нефтегазоносности палеозойских отложений Останинской, Северо-Останинской площадей (юго-восток Западной Сибири, Томская область) // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 26-38
62. Каныгин А.В. Проблемы реформирования Международной стратиграфической шкалы с позиции эволюции экосистем (на примере нижнего палеозоя) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1349-1366
63. Каныгин А.В., Терлеев А.А., Симонов В.А., Токарев Д.А., Ступаков С.И. Геологические и палеонтологические свидетельства раннекембрийских экосистем гидротермального типа (пример из колчеданного Кызыл-Таштыгского рудного поля, Тыва) // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. - 2011. - № 5. - С. 7-12
64. Карогодин Ю.Н. Роль А.А. Трофимука в рождении, становлении и развитии новых идей и подходов в нефтяной геологии (на примере литмологии) (к 100-летию со дня рождения) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2011. - № 3. - С. 72-81

65. Карогодин Ю.Н. Системно-стратиграфическая модель классификации и номенклатуры стратонов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2011. - № 1. - С. 48-53
66. Карогодин Ю.Н., Климов С.В., Храмов М.Ф. Новый верхнеюрский нефтегазоносный комплекс Западной Сибири (системно-литмологический аспект) // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2011. - № 2. - С. 69-73
67. Каширцев В.А., Коваленко Е.Ю., Мин Р.С., Сагаченко Т.А. Состав серо- и азоторганических соединений горючего сланца Якутии // Химия в интересах устойчивого развития. - 2011. - Т. 19. - № 2. - С. 157-164
68. Ким А.И., Елкин Е.А., Ерина М.В., Ким И.А., Мешанкина Н.А., Салимова Ф.А., Каримова Ф.С., Рахмонов У.Д., Бахарев Н.К., Язиков А.Ю., Изох Н.Г., Сенников Н.В., Хромых В.Г. Литостратиграфия девонского разреза сая Ходжа-Курган в стратотипической местности нижней границы эмского яруса (Зеравшано-Гиссарская горная область, Узбекистан) // Новости палеонтологии и стратиграфии: Приложение к журналу "Геология и геофизика". - 2011. - Т. 52. - № 15. - С. 25-36
69. Князев В.Г., Кутыгин Р.В., Меледина С.В. Зональное расчленение нижнего и среднего келловоя севера Сибири по аммонитам (Cardioceratidae) // Отечественная геология. - 2011. - № 5. - С. 33-37
70. Князев В.Г., Меледина С.В. Новые находки верхнебатских аммонитов на севере Сибири // Стратигр. Геол. корреляция. - 2011. - Т. 19. - № 3. - С. 121-125
71. Кожевников Н.О. Затухающие колебания тока в незаземленной горизонтальной петле и их связь с инфильтрацией грунтовых вод // Докл. РАН. - 2011. - Т. 437. - № 6. - С. 820-823
72. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Влияние релаксации намагниченности горизонтального пласта на индукционные переходные характеристики // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 4. - С. 512-520
73. Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю. Инверсия данных зондирований массива льда методом переходных процессов // Геофизика. - 2011. - № 4. - С. 57-63
74. Константинова Л.Н., Романов М.И. Корреляция нефтегазоносных пластов терригенного венда центральных и южных районов Байкитского НГО // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 4. - С. 4-10
75. Конторович А.Э. А.А. Трофимук - геолог и полководец (вместо предисловия) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 969-976
76. Конторович А.Э. Великий естествоиспытатель (размышления о юбиларе и предисловие к выпуску) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1329-1333
77. Конторович А.Э., Бортникова С.Б., Карпов Г.А., Каширцев В.А., Костырева Е.А., Фомин А.Н. Кальдера вулкана Узон (Камчатка) - уникальная природная лаборатория современного нафтидогенеза // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 986-990
78. Конторович А.Э., Карцев А.А., Курчиков А.Р. Всемирно известный российский и белорусский геолог и гидрогеолог Г.В. Богомоллов // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2011. - № 3. - С. 86-87
79. Конторович А.Э., Костырева Е.А. Нафтиды кембрия Предъенисейской субпровинции // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 73-77

80. Конторович А.Э., Костырева Е.А., Сараев С.В., Меленевский В.Н., Фомин А.Н. Геохимия органического вещества кембрия Предъенисейской субпровинции (по результатам бурения скважин Восток-1 и Восток-3) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 6. - С. 737-750
81. Конторович А.Э., Костырева Е.А., Сараев С.В., Меленевский В.Н., Фомин А.Н. Литология и органическая геохимия венда Предъенисейской субпровинции (по результатам бурения скважины Восток-3) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 9. - С. 1213-1221
82. Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Филиппов Ю.А. Состав углеводородов-биомаркеров в нефтях рифея Байкитской антеклизы // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 78-83
83. Конторович В.А. Тектоника и нефтегазоносность западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 1027-1050
84. Конторович В.А., Калинина Л.М., Лапковский В.В., Соловьев М.В., Бахарев А.Н. Тектоника и нефтегазоносность центральной части Александровского свода // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 119-127
85. Конторович В.А., Конторович Д.В. История формирования Ванкорского поднятия - ловушки для уникальной залежи углеводородов на северо-востоке Западной Сибири // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 92-100
86. Конторович В.А., Соловьев М.В., Калинина Л.М., Калинин А.Ю. Роль мезозойско-кайнозойской тектоники в формировании залежей углеводородов в южных частях Каймысовского свода и Нюрольской мегавпадины // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 1075-1091
87. Конторович Д.В. Сейсмостратиграфическая характеристика, история тектонического развития и нефтегазоносность северо-западной части Каймысовского нефтегазоносного района // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1612-1625
88. Копылова Ю.Г., Лепокурова О.Е., Токаренко О.Г., Шварцев С.Л. Химический состав и генезис углекислых минеральных вод месторождения терсинское (Кузбасс) // Докл. РАН. - 2011. - Т. 436. - № 6. - С. 804-808
89. Коржубаев А.Г., Соколова И.А., Эдер Л.В. Газовая промышленность России: международные позиции, организационная и региональная структура // Бурение и нефть. - 2011. - № 10. - С. 3-7. - http://lib.ieie.nsc.ru/docs/2011-10_BN_Gas_Industry.pdf
90. Коржубаев А.Г., Соколова И.А., Эдер Л.В. Газовая промышленность России: международные позиции, организационная и региональная структура // Oil and Gas Eurasia. - 2011. - № 6. - С. 68-72. - <http://lib.ieie.nsc.ru/docs/Oil and Gas, june 2011.pdf>
91. Коржубаев А.Г., Соколова И.А., Эдер Л.В. Нефтеперерабатывающая промышленность России: долгосрочные тенденции, современные процессы, организационные и региональные особенности // ИнфоТЭК. - 2011. - № 8. - С. 41-45
92. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Газодобывающая промышленность России: региональная и организационная структуры, международные позиции // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2011. - № 3. - С. 45-50

93. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Добыча нефти в России на фоне глобальных процессов // Oil and Gas Eurasia. - 2011. - № 5. - С. 26-30
94. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Сланцевый газ как новый фактор в глобальной системе энергообеспечения: причины, угрозы, перспективы // ИнфоТЭК. - 2011. - № 5. - С. 21-29
95. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Добыча нефти в России: итоги 2010 г. На фоне долгосрочных тенденций // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2011. - № 3. - С. 34-44
96. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Иностранные инвестиции в нефтегазовом комплексе России // Проблемы Дальнего Востока. - 2011. - № 2. - С. 48-56
97. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. На пути к высоким пределам // Нефть России. - 2011. - № 8. - С. 50-55
98. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Нефтеперерабатывающая промышленность России. Долгосрочные тенденции // Химическая техника. - 2011. - № 11. - С. 35-41. - http://lib.ieie.nsc.ru/docs/korjubaev_petrochemistry.pdf
99. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Экспорт нефти из России: итоги 2010 года на фоне долгосрочных тенденций // OilMarket. - 2011. - № 3. - С. 44-53
100. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В., Немов В.Ю. Нефтеперерабатывающая промышленность России: тенденции, угрозы, перспективы // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. - 2011. - № 11. - С. 31-38
101. Коржубаев А., Филимонова И., Эдер Л. Газовый "ренессанс" // Нефть России. - 2011. - Т. 6. - С. 36-41. - <http://lib.ieie.nsc.ru/docs/NeftRos2011-6.pdf>
102. Коржубаев А., Филимонова И., Эдер Л. Газовый "ренессанс" // Нефть России. - 2011. - Т. 7. - С. 45-49
103. Коржубаев А., Эдер Л. Вслед за подъемом экономики. В целом нефтяная отрасль России продемонстрировала в 2010 г. неплохие результаты // Нефть России. - 2011. - № 5. - С. 12-19
104. Коржубаев А., Эдер Л. С прицелом на новые рынки // Нефть России. - 2011. - № 11. - С. 21-25
105. Коржубаев А., Эдер Л., Филимонова И. Экспорт нефти и нефтепродуктов из России: долгосрочные тенденции, приоритетные направления = Crude and oil products exports from Russia: long-term trends and higher priority destinations // Oil and Gas Eurasia. - 2011. - № 7-8. - С. 28-32
106. Коровников И.В. О нижней границе тойонского яруса кембрия Сибирской платформы // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 7. - С. 916-924
107. Костин В.И., Лисица В.В., Решетова Г.В., Чеверда В.А. Конечно-разностный метод численного моделирования распространения сейсмических волн в трехмерно-неоднородных разномасштабных средах // Вычислительные методы и программирование. - 2011. - Т. 12. - С. 321-329
108. 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 // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 6. - С. 830-851
109. Куликов В.А., Сибиряков Б.П., Сибиряков Е.Б., Сагайдачная О.М., Сальников А.С., Дунаева К.А. Пассивная малоапертурная сейсморазведка для изучения микросейсмической активности трещиноватой зоны Чуйского землетрясения // Геофизика. - 2011. - № 3. - С. 21-28

110. Куликов В.А., Хогоев Е.А., Сальников А.С., Сагайдачная О.М., Дунаева К.А., Шемякин М.Л., Яскевич С.В. Результаты исследования трещиноватой зоны Чуйского землетрясения и их приложение к решению задач нефтегазовой геологии Сибирской платформы // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2011. - № 3. - С. 23-30
111. Куликов В.Ю., Руюткина Л.А., Сорокин М.Ю., Шабанова Е.С., Балдин М.Н., Грузнов В.М., Ефименко А.П., Петровский Д.В., Шнайдер Е.П., Мошкин М.П. Содержание легких углеводородов в выдыхаемом воздухе в зависимости от факторов риска метаболических нарушений // Физиология человека. - 2011. - Т. 37. - № 3. - С. 70-75
112. Куликов В.Ю., Руюткина Л.А., Сорокин М.Ю., Шабанова Е.С., Балдин М.Н., Грузнов В.М., Петровский Д.В., Шнайдер Е.П., Мошкин М.П. Взаимосвязь между содержанием в выдыхаемом воздухе ацетона и особенностями метаболических нарушений у больных сахарным диабетом первого и второго типов // Медицина и образование в Сибири: Электронный журнал. - 2011. - № 1. - С. 1-6. - <http://ngmu.ru/cozo/mos>
113. Курчиков А.Р., Белоносов А.Ю., Тимшанов Р.И. Новые подходы в проведении геохимических нефтепоисковых исследований // Горные ведомости. - 2011. - № 6(85). - С. 104-110
114. Курчиков А.Р., Бородин В.Н. Стратиграфия и палеогеография берриас-нижнеаптских отложений Западной Сибири в связи с клиноформным строением разреза // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 1093-1106
115. Курчиков А.Р., Бородин В.Н., Недосекин А.С., Латышев А.В., Каранкевич А.С., Мегеря В.М. Стратиграфическое расчленение разреза неокотских отложений Западной Сибири на объекты исследования, их индексация и сейсмогеологическое картирование // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 2. - С. 19-29
116. Ладынин А.В., Семаков Н.Н., Хомутов С.Ю. Изменение суточного хода геомагнитного поля во время полного солнечного затмения 1 августа 2008 г. // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 3. - С. 439-449
117. Летникова Е.Ф., Кузнецов А.Б., Вишневская И.А., Терлеев А.А., Константинова Г.В. Геохимические и изотопные (Sr, C, O) характеристики венд-кембрийских карбонатных отложений хр. Азыр-Тал (Кузнецкий Алатау): хемотратиграфия и обстановки седиментогенеза // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1466-1487
118. Лившиц В.Р., Шарнин А.А. Об одном возможном механизме формирования распределения скоплений углеводородов по крупности // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 11-17
119. Лисица В.В., Вишневский Д.М. Об особенностях схемы Лебедева при моделировании упругих волн в анизотропных средах // Сибирский журнал вычислительной математики. - 2011. - Т. 14. - № 2. - С. 155-167
120. Лисица В.В., Чеверда В.А., Решетова Г.В., Поздняков В.А., Шиликов В.В. Проявления кавернозно-трещиноватых резервуаров в сейсмических полях: численное моделирование и полевые наблюдения // Вычисления в геологии. - 2011. - № 2. - С. 12-19
121. Лисицын А.П. Аридная седиментация в Мировом океане. Рассеянное осадочное вещество атмосферы // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1398-1439

122. Лобковский Л.И., Вержбицкий В.Е., Кононов М.В., Шрейдер А.А., Гараш И.А., Соколов С.Д., Тучкова М.И., Котелкин В.Д., Верниковский В.А. Геодинамическая модель эволюции арктического региона в позднем мезозое-кайнозое и проблема внешней границы континентального шельфа России // Арктика: экология и экономика. - 2011. - № 1. - С. 104-115
123. Мазов Н.А. Комментарий к статье Перегоедовой Н.В. "Библиометрический анализ баз данных ГПНТБ СО РАН по общественным наукам" // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях. - Новосибирск: ИАЭ СО РАН, 2011. - № 16. - С. 36-37
124. Мазов Н.А. Оценка потока научных публикаций академического института на основе библиометрического анализа цитирования // Информационные технологии в гуманитарных исследованиях. - Новосибирск: ИАЭ СО РАН, 2011. - № 16. - С. 25-30
125. Мазов Н.А., Ревнивых А.В., Федотов А.М. Классификация рисков информационной безопасности // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии. - 2011. - Т. 9. - № 2. - С. 80-89
126. Марусин В.В., Гражданкин Д.В., Маслов А.В. Редкинский этап эволюции вендских макрофитов // Докл. РАН. - 2011. - Т. 436. - № 5. - С. 658-664
127. Маслов А.В., Гражданкин Д.В. Серия "DEVELOPMENTS IN PRECAMBRIAN GEOLOGY", ТОМ 16 // Литосфера. - 2011. - № 4. - С. 137-142
128. Машинский Э.И., Голиков Н.А. Влияние водонасыщения на релаксационные спектры затухания акустических волн в горных породах // Технологии сейсморазведки. - 2011. - № 1. - С. 66-71
129. Машинский Э.И., Егоров Г.В. Амплитудно-зависимые эффекты в проходящей волне в сцементированном песчанике под давлением // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 5. - С. 725-731
130. Меленевский В.Н., Конторович А.Э., Каширцев В.А., Фомин А.Н. Молекулярная геохимия процессов раннекатагенетического преобразования органического вещества барзассита // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 39-47
131. Меленевский В.Н., Леонова Г.А., Конышев А.С. Результаты исследования органического вещества современных осадков озера Белое (Западная Сибирь) по данным пиролитических методов // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 6. - С. 751-762
132. Моисеев С.А., Константинова Л.Н., Романов М.И. Прогнозная оценка качества терригенных резервуаров венда юго-западной части Байкитской нефтегазоносной области // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 8. - С. 15-23
133. Неведрова Н.Н., Поспеева Е.В., Санчаа А.М. Интерпретация данных комплекса электромагнитных методов в сейсмоактивных районах (на примере Чуйской впадины Горного Алтая) // Физика Земли. - 2011. - № 1. - С. 63-75
134. Нестеров И.И., Каширцев В.А., Меленевский В.Н. Адамантаны в нефтях сеноманских отложений Западной Сибири // Горные ведомости. - 2011. - № 6(85). - С. 82-88
135. Никитенко Б.Л., Князев В.Г., Лебедева Н.К., Пещевицкая Е.Б., Кутыгин Р.В. Проблемы стратиграфии оксфорда и кимериджа на севере Средней Си-

- бири (разрез полуострова Нордвик) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 9. - С. 1222-1241
136. Оленченко В.В., Кожевников Н.О., Антонов Е.Ю., Поспеева Е.В., Потапов В.В., Шеин А.Н., Стефаненко С.М. Распространение толщи мерзлых пород в Чуйской впадине (Горный Алтай) по данным электромагнитных зондирований // Криосфера Земли. - 2011. - Т. 15. - № 1. - С. 15-22
137. Онегова Е.В., Эпов М.И. Трехмерное моделирование нестационарного электромагнитного поля для задач геонавигации горизонтальных скважин // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 7. - С. 925-930
138. Орлов Ю.А. Теоретические и экспериментальные коэффициенты прохождения (обмена) волн через пористый водонасыщенный слой // Технологии сейсморазведки. - 2011. - № 1. - С. 78-82
139. Параев В.В., Еганов Э.А. Идеи М.В. Ломоносова и проблемы глобального потепления климата // Философия науки. - Новосибирск, 2011. - Т. 49. - № 2. - С. 52-74
140. Парфенова Т.М. Ланостаны в органическом веществе кембрия (юго-восток Сибирской платформы) // Докл. РАН. - 2011. - Т. 436. - № 3. - С. 386-389
141. Парфенова Т.М. Углеводороды гомологического ряда ланостана в органическом веществе фанерозоя и их возможные биологические источники // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 991-1000
142. Парфенова Т.М., Коровников И.В., Иванова Е.Н., Меленевский В.Н. Геохимия органического вещества нефтепроизводящих пород среднего кембрия (северо-восток Сибирской платформы) // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 64-72
143. Плоткин В.В., Белинская А.Ю., Гаврыш П.А. Учет нелокальности электромагнитного отклика при региональном зондировании // Физика Земли. - 2011. - № 1. - С. 27-36
144. Подковыров В.Н., Гражданкин Д.В., Маслов А.В. Литогеохимия тонкозернистых обломочных пород венда южной части Вычегодского прогиба // Литология и полезные ископаемые. - 2011. - № 5. - С. 484-504
145. Поспеева Е.В., Витте Л.В. Особенности строения земной коры Беломорского и частично Карельского блоков по данным магнитотеллурических зондирований // Геофизика. - 2011. - № 3. - С. 64-71
146. Романов Р.Е., Ермолаева Н.И., Бортникова С.Б. Оценка влияния тяжелых металлов на планктон в техногенном водоеме // Химия в интересах устойчивого развития. - 2011. - № 3. - С. 305-312
147. Сайк О.В., Мошкин М.П., Балдин М.Н., Грузнов В.М., Козлов В.А., Самооров С.Н., Деменков П.С., Иванисенко В.А., Колчанов Н.А. PROMEDIA - база данных химических соединений, потенциальных биомаркеров заболеваний, имеющих значение для неинвазивной диагностики // Математическая биология и биоинформатика: Электронный журнал. - 2011. - Т. 6. - № 2. - С. 250-263. - <http://www.matbio.org/about.php?lang=rus>
148. Самохин А.А. Особенности строения и распределения ловушек и сеноманских залежей газа и их связь с определенными крупными тектоническими элементами в пределах северных и арктических областей Западной Сибири // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 11. - С. 39-46

149. Сараев С.В., Батурина Т.П., Травин А.В. Петрология, седиментология, геохимия и абсолютный возраст осадочно-вулканогенных отложений триаса на юго-западе Западно-Сибирской геосинеклизы (Курганская область) // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 1107-1128
150. Сафронов П.И., Ершов С.В., Ким Н.С., Фомин А.Н. Моделирование процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородов в юрских и меловых комплексах Енисей-Хатангского бассейна // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 48-55
151. Сенников Н.В., Обут О.Т., Буколова Е.В., Толмачева Т.Ю. Литолого-фациальная и биоиндикаторная оценки глубины формирования раннепалеозойских осадочных бассейнов Палеоазиатского океана // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1488-1516
152. Сурикова Е.С., Калинина Л.М. Структурная характеристика и анализ истории тектонического развития северных районов Западно-Сибирской геосинеклизы в мезозое и кайнозое (по результатам интерпретации региональных сейсмических профилей 27, 32) // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 101-108
153. Тимофеев В.Ю., Казанский А.Ю., Ардюков Д.Г., Метелкин Д.В., Горнов П.Ю., Шестаков Н.В., Бойко Е.В., Тимофеев А.В., Гильманова Г.З. О параметрах вращения Сибирского домена и его восточного обрамления в различные геологические эпохи // Тихоокеанская геология. - 2011. - Т. 30. - № 4. - С. 21-31
154. Тузиков Ф.В., Ларичев Ю.В., Борисова Л.С., Кожевников И.В., Мартьянов О.Н. Дисперсный состав коллоидных частиц в образцах тяжелых нефтей по данным малоугловой рентгеновской дифрактометрии // Нефтехимия. - 2011. - Т. 51. - № 4. - С. 291-295
155. Федотов А.М., Жижимов О.Л., Князева А.А., Колобов О.С., Мазов Н.А., Турчановский И.Ю., Федотова О.А. Проблемы авторитетного контроля для распределенных электронных библиотек и библиографических баз данных // Вестник НГУ. Серия: Информационные технологии. - 2011. - Т. 9. - № 1. - С. 3-17
156. Федяева Ю.Н., Востриков А.А., Шишкин А.В., Сокол М.Я., Борисова Л.С., Каширцев В.А. Конверсия бурого угля в суб- и сверхкритической воде при периодическом сбросе давления // Сверхкритические флюиды: Теория и практика. - 2011. - Т. 6. - № 4. - С. 60-76
157. Фомин М.А. Анализ тектонического строения мезозойско-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба по опорным горизонтам, тектонические предпосылки его нефтегазоносности // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 9. - С. 4-20
158. Фомин М.А., Беляев С.Ю., Ершов С.В. Пликативная и дизъюнктивная тектоника мезо-кайнозойского осадочного чехла енисей-хатангского регионального прогиба // Геология нефти и газа. - 2011. - № 5. - С. 128-132
159. Хабаров Е.М. Карбонатная седиментация в мезонеопротерозойских бассейнах юга Восточной Сибири и некоторые вопросы эволюции рифообразования в докембрии // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1447-1465

160. Хабаров Е.М., Вараксина И.В. Строение и обстановки формирования мезопротерозойских нефтегазоносных карбонатных комплексов запада Сибирского кратона // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 1173-1198
161. Хогоев Е.А., Колесников Ю.И. Применение сейсмоземиссионной томографии для изучения геодинамически активных зон // Технологии сейсморазведки. - 2011. - № 1. - С. 59-65
162. Червов В.В., Тищенко И.В., Смоляницкий Б.Н. Влияние частоты виброударного воздействия и дополнительного статического усилия на скорость погружения стержня в грунт // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 2011. - № 1. - С. 61-70
163. Шварцев С.Л., Домрочева Е.В., Рассказов Н.М. Геохимия и формирование содовых вод Кузбасса // Известия Томского политехнического университета. - 2011. - Т. 318. - № 1. - С. 128-134
164. Шварцев С.Л., Рыженко Б.Н. 13 сессия Международного симпозиума по взаимодействию воды с горными породами, Гуана-Хуато, Мексика, 16-20 августа 2010 г. // Геохимия. - 2011. - № 6. - С. 666-669
165. Шемин Г.Г., Микуленко И.К., Сюрин А.А., Щекочихина Н.А., Юстус Н.С. Модели строения и количественная оценка перспектив нефтегазоносности региональных резервуаров нижнеюрских отложений севера Западно-Сибирской НГП // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. - 2011. - № 2. - С. 53-68
166. Шемин Г.Г., Нехаев А.Ю., Бейзель Ф.Л., Первухина Н.В. Фильтрационно-емкостные свойства резервуаров юры севера Западно-Сибирской НГП и закономерности их изменения в зависимости от глубины залегания // Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений. - 2011. - № 10. - С. 20-26
167. Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л., Меледина С.В., Дзюба О.С., Князев В.Г. Комплексные зональные шкалы юры Сибири и их значение для циркумарктических корреляций // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 8. - С. 1051-1074
168. Эдер Л.В., Ожерельева И.В., Соколова Е.Г. Экспорт нефти и нефтепродуктов из России: тенденции и приоритеты // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. - 2011. - № 4. - С. 63-67
169. Эпов М.И., Sivolarov V.A. Письмо в редакцию // Каротажник. - 2011. - № 3. - С. 50-52
170. Эпов М.И., Бобров П.П., Миронов В.Л., Репин А.В. Диэлектрическая релаксация в глинистых нефтесодержащих породах // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 9. - С. 1302-1309
171. Ян П.А., Вакуленко Л.Г. Смена состава ихнофоссилий в келловей-оксфордских отложениях Западно-Сибирского бассейна как отражение цикличности седиментогенеза // Геол. и геофиз. - 2011. - Т. 52. - № 10. - С. 1517-1537.

ПУБЛИКАЦИИ В ИНОСТРАННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Grechka V., Duchkov A.A. Narrow-angle representations of the phase and group velocities and their applications in anisotropic velocity-model building for microseismic monitoring // Geophysics. - 2011. - Vol. 76. - № 6. - P. WC125-WC140
2. Guillaume S., Nikitenko B.L., Rogov M.A., Baudin F., Spangenberg J.E., Knyazev V.G., Glinskikh L.A., Goryacheva A.A., Adatte T., Riding J.B., Follmi K.B., Pittet

- B., Mattioli E., Lecuyer Ch. Polar record of Early Jurassic massive carbon injection // *Earth and Planetary Science Letters*. - 2011. - Vol. 312. - № 1-2. - P. 102-113
3. Jakovlev A., Ruempker G., Lindenfeld M., Koulakov I., Schumann A., Ochmann N. Crustal Seismic Velocities of the Rwenzori Region, East African Rift, from Local Travel-Time Tomography: Evidence for Low-Velocity Anomalies beneath the Mountain Range // *Bull. Seismol. Soc. Amer.* - 2011. - Vol. 101. - № 2. - P. 848-858
 4. Jaxybulatov K., Koulakov I., Ibs-von Seht Malte, Klinge K., Reichert Ch., Dahren B., Troll V.R. Evidence for high fluid/melt content beneath Krakatau volcano (Indonesia) from local earthquake tomography // *J. Volcanol. Geotherm. Res.* - 2011. - Vol. 206. - № 3-4. - P. 96-105
 5. Khisamutdinov A.I. Characteristic interactions and successive approximations in problems on evaluating coefficients of transport equation and elemental content of a medium // *Journal of Inverse and Ill-Posed Problems*. - 2011. - Vol. 19. - № 2. - P. 189-222
 6. Khromovskikh A., Zapivalov N.P. Migration behavior during late Jurassic oil deposit formation in Kaymisovsk Arch, West Siberia // *DEW: the complete energy journal*. - 2011. - Vol. 20. - № 6. - P. 35-40
 7. Korzhubaev A.G., Eder L.V. Foreign investments into the oil and gas industry of Russia: scales of manufacture, the scheme of participation, Legislative possibilities // *International Journal of Asian Economics*. - 2011. - Vol. 2. - № 1. - P. 29-56
 8. Koulakov I. High-frequency P and S velocity anomalies in the upper mantle beneath Asia from inversion of worldwide traveltimes data // *J. Geophys. Res.-Solid Earth*. - 2011. - Vol. 116. - P. B04301
 9. Koulakov I., Gordeev E.I., Dobretsov N.L., Vernikovskiy V.A., Senyukov S., Jakovlev A. Feeding volcanoes of the Kluchevskoy group from the results of local earthquake tomography // *Geophysical Research Letters*. - 2011. - Vol. 38. - P. 9305-9305
 10. Koulakov I., Kopp H., Stupina T. Finding a realistic velocity distribution based on iterating forward modelling and tomographic inversion // *Geophys. J. Int.* - 2011. - Vol. 186. - № 1. - P. 349-358
 11. Naimark E., Shabanov Y., Korovnikov I. Cambrian trilobite *Ovatoryctocara Tchernysheva*, 1962 from Siberia // *Bull. Geosci.* - 2011. - Vol. 86. - № 3. - P. 405-422
 12. Nindre Yves-Michel Le, Delphine A., Duchkov A., Altunina L.K., Shvartsev S., Zhelezniak M., Klerkx J. Storing CO₂ underneath the Siberian Permafrost: A win-win solution for long-term trapping of CO₂ and heavy oil upgrading // *Energy Procedia*. - 2011. - Vol. 4. - P. 5414-5421
 13. Pestchevitskaya E., Lebedeva N., Ryabokon A. Uppermost Jurassic and lowermost Cretaceous dinocyst successions of Siberia, the Subarctic Urals and Russian Platform and their interregional correlation // *Geologica Carpathica*. - 2011. - Vol. 62. - № 3. - P. 189-202
 14. Pribytkova L.N., Guskov S.A., Dushkin A.V., Pisareva S.I. Mechanochemical preparation of water-soluble composites based on quercetin // *Chemistry of Natural Compounds*. - 2011. - Vol. 47. - № 3. - P. 373-376

15. 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*. - 2011. - Vol. 59. - № 2. - P. 197-209
16. Rabbel W., Koulakov I., Dinc A.N., Jakovlev A. Arc-parallel shear deformation and escape flow in the mantle wedge of the Central America subduction zone: Evidence from P wave anisotropy // *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*. - 2011. - Vol. 12
17. Safonova I.Yu., Sennikov N.V., Komiya T., Bychkova Y.V., Kurganskaya E.V. Geochemical diversity in oceanic basalts hosted by the Zasur'ya accretionary complex, NW Russian Altai, Central Asia: Implications from trace elements and Nd isotopes // *J. Asian Earth Sci.* - 2011. - Vol. 42. - № 3. - P. 191-207
18. Shelukhin V., Yeltsov I.N. The Electrokinetic Cross-Coupling Coefficient: Two-Scale Homogenization Approach // *World Journal of Mechanics*. - 2011. - Vol. 1. - № 3. - P. 127-136
19. Shestakov N.V., Gerasimenko M.D., Takahashi H., Kasahara M., Bormotov V.A., Bykov V.G., Kolomiets A.G., Gerasimov G.N., Vasilenko N.F., Prytkov A.S., Timofeev V.Yu., Ardyukov D.G., Kato T. Present tectonics of the southeast of Russia as seen from GPS observations // *Geophysical Journal International*. - 2011. - Vol. 184. - № 2. - P. 529-540
20. Silvestrov I., Tcheverda V. SVD analysis in application to full waveform inversion of multicomponent seismic data // *Journal of Physics: Conference Series. International Conference on Inverse Problems 2010 13-17 December 2010, Hong Kong*. - 2011. - Vol. 290. - № 1. - P. 012014-012014
21. Zaitsev A.N., Spratt J., Williams T.C., Strekopytov S., Wenzel T., Markl G., Sharygin V.V., Petrov S.V., Golovina T.A., Zaitseva E.O. Was Sadiman volcano a source for the Laetoli Footprint Tuff? // *Journal of Human Evolution*. - 2011. - Vol. 61. - № 1. - P. 121-124
22. Zak K., Kostak M., Man O., Zakharov V.A., Rogov M.A., Pruner P., Rohovec J., Dzyuba O.S., Mazuch M. Comparison of carbonate C and O stable isotope records across the Jurassic/Cretaceous boundary in the Tethyan and Boreal Realms // *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. - 2011. - Vol. 299. - № 1-2. - P. 83-96
23. Zapivalov N.P. The 21st Century Power: Tendencies and Prospects // *Journal of Engineering Thermophysics (Журнал инженерной теплофизики)*. - 2011. - Vol. 20. - № 2. - P. 139-151
24. Zapivalov N.P., Smirnov G.I., Golubyatnikov V.P. Rehabilitation cycles in nonlinear dynamics of petroleum fields // *DEW: the complete energy journal*. - 2011. - Vol. 21. - № 01. - P. 103-105
25. Zapivalov N., Zapivalova L. Economic estimation of development of sea deposits in Russia // *DEW: the complete energy journal*. - 2011. - Vol. 20. - № 04. - P. 57-60
26. Zapivalova E.V., Zapivalova L.A., Zapivalova E.V., Zapivalov N.P. Offshore oil and ecology // *DEW: the complete energy journal*. - 2011. - Vol. 20. - № 05. - P. 41-44

ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКАХ ТРУДОВ И МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

1. Айзенберг А.М., Клем-Мусатов К.Д., Айзенберг А.А., Танцерева А.В. Моделирование многократных отражений с учетом дифракции и головления на

- криволинейных границах с помощью метода наложения концевых волн // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 109-113
2. Аксенова Т.П. Состав и условия формирования нижнеюрских отложений (юг и юго-восток Западной Сибири) // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т.1. - С. 17-20
 3. Анастасиева С.А. Представители различных семейств остракод в разрезах нижнего карбона Алтае-Саянской складчатой области // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - С. 10-14
 4. Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Компаниец С.В. Проявления и учет индукционно-вызванной электрической поляризации верхней части разреза Восточной Сибири // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 182-186
 5. Антонов Е.Ю., Кожевников Н.О., Максимов П.С., Гомульский В.В. Импульсная индуктивная электроразведка геологических сред с магнитной вязкостью // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 11-14
 6. Антонов Е.Ю., Штабель Н.В., Корсаков М.А. Численное моделирование и инверсия данных импульсных зондирований сложно построенных геологических сред // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 8-11
 7. Антонов Ю.Е., Ельцов И.Н. Оценка возможностей индукционного каротажа при исследовании тонкослоистых структур // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 151-155
 8. Антонов Ю.Н. Изопараметрические зондирования терригенных отложений из скважин вертикального и горизонтального бурения // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 32-37
 9. Антонов Ю.Н. Изопараметрические электромагнитные зондирования из скважин // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 156-161
 10. Антонов Ю.Н., Сухорукова К.В. Обнаружение техногенной воды в нефтяных пластах (по результатам электромагнитного зондирования из скважин) // Пути реализации нефтегазового и рудного потенциала Ханты-Мансийского автономного округа - Югры. Т. 1: Четырнадцатая науч.-практ. конф. - Ханты-Мансийск: ИздатНаукаСервис, 2011. - С. 312-321

11. Афонина Е.В. Проблемы изучения многослойных азимутально-анизотропных сред // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 350-353
12. Афонина Е.В., Бекешко П.С. Результаты изучения азимутальной анизотропии геологического разреза по данным многоволнового ВСП и 3D наблюдениям на продольных волнах // VII Международный науч.-техн. конкурс-конф. молодых специалистов "Геофизика 2011" (Санкт-Петербург, 3-7 окт. 2011): Сб. тез. - СПб., 2011. - С. 45-49
13. Афонина Е.В., Бекешко П.С. Результаты изучения азимутальной анизотропии геологического разреза по данным многоволнового ВСП и 3D-наблюдениям на продольных волнах // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 356-359
14. Аюнов Д.Е. Поправки к измерениям теплового потока в скважине в районе пос. Листвянка Иркутской области // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 353-355
15. Бабинов А.А. Структурная характеристика и прогноз нефтегазоносности Олимпийского куполовидного поднятия и прилегающей территории на основе комплексной интерпретации сейсмических данных, ГИС и глубоководного бурения // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 121-124
16. Бабинов А.А. Структурная характеристика и прогноз нефтегазоносности олимпийского куполовидного поднятия и прилегающей территории на основе комплексной интерпретации сейсмических данных, ГИС и глубокого бурения // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 73-75
17. Балашов Б.П., Могилатов В.С. Зондирования вертикальными токами - высокоэффективная технология широкого применения при поисках и разведке геологических объектов // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 162-165
18. Балдин М.Н., Грузнов В.М. Обеспечение автономности газохроматографических обнаружителей взрывчатых веществ // Сиббезопасность-Спасиб-2011. Совершенствование системы управления, предотвращения и демпфирования последствий чрезвычайных ситуаций регионов и проблемы безопасности жизнедеятельности населения: Материалы Международного науч. конгресса (Новосибирск, 20-22 сент. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 104-107
19. Балков Е.В. Множественные образы в сигнале от локальных объектов при электромагнитном профилировании компактным зондом с разнесенными катушками // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бер-

- дичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 295-298
20. Балков Е.В., Стойкин Т.А. Малоглубинное частотное зондирование при поиске локальных проводящих мишеней // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 176-181
21. Бахарев Н.К. Остракоды девона Щучьинского выступа (СЗ Западно-Сибирской геосинеклизы) // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 100-101
22. Бейзель А.Л. Инверсионная модель циклогенеза: интерпретация трансгрессий и регрессий // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 2: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 24-27
23. Бейзель А.Л. Предложения по уточнению и совершенствованию региональной стратиграфической схемы юры Западной Сибири // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 31-34
24. Бейзель А.Л. Тектоно-седиментационный комплекс - основная надпородная единица строения осадочного чехла // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т.1. - С. 115-118
25. Бейзель А.Л., Алифиров А.С. Совпадение событийных уровней в келловее и верхней юре Московской синеклизы и секвентной шкалы EXXON: возможная интерпретация // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 34-36
26. Беляев С.Ю., Белякова И.И. Анализ влияния тектоники на нефтегазоносность Центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Вып. 9: Материалы науч. совещ. (Иркутск, 18-21 окт. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 28-30
27. Беляев С.Ю., Белякова И.И. История тектонического развития и типы структурных элементов севера Центральной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Вып. 9: Материалы науч. совещ. (Иркутск, 18-21 окт. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 31-33
28. Бессонова Е.П., Бортникова С.Б., Жарков Р.В. Подповерхностные фазовые барьеры и их влияние на перераспределение элементов в современных вулканогидротермальных системах (на примере В. Головнина) // Вулканизм и

- геодинамика: материалы V Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии. - Екатеринбург: ИГиГ УрО РАН, 2011. - С. 483-486
29. Большаков М.С., Ковешников А.Е. Резервуары нефти и газа в палеозойских образованиях юго-восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Трофимуксовские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 87-89
30. Борисов Е.В. Геологическое строение средне-верхнеюрских резервуаров нефти и газа западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Трофимуксовские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 89-92
31. Борисов Е.В., Пономарева Е.В. Перспективы нефтегазоносности средне-верхнеюрских отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 122-126
32. Бортникова С.П., Ельцов И.Н., Панин Г.Л., Нестерова Г.В., Ковбасов К.В. Электропроводность вулканических образований по результатам электротомографии и петрофизическим оценкам // Геодинамические процессы и природные катастрофы в Дальневосточном регионе: Науч. конф., посвящ. 65-летию ИГиГ ДВО РАН (г. Южно-Сахалинск, 26-30 сент. 2011 г.): Тез. докл. - Южно-Сахалинск, 2011. - С. 9-10
33. Бушекова Н.А., Кулаков И.Ю., Червов В.В., Деев Е.В. Влияние структуры литосферы на режим верхнемантийной конвекции, кайнозойский вулканизм Тувы, Восточного Саяна и прилегающих районов Монголии // Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. В 2-х т. Т. 1: Тез. докл. 5 Международного симпозиума (г. Бишкек, 19-24 июня 2011 г.). - Бишкек: НС РАН, 2011. - С. 243-245
34. Вагина М.Г. Гидрогеологическая стратификация юрских и меловых отложений Ванкорского месторождения // Трофимуксовские чтения молодых ученых - 2011: Тр. Всероссийской молодежной науч. конф. с участием иностранных ученых, посвященной 100-летию акад. А.А. Трофимука (Новосибирск, 16-23 окт. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 94-97
35. Вакуленко Л.Г., Дульцева О.В. Палеогеографические реконструкции в береговой зоне позднебато-оксфордского бассейна Западной Сибири // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т.1. - С. 158-161
36. Вакуленко Л.Г., Рыжкова С.В. Критерии выделения васюганского и наунакского типов разреза в составе васюганского горизонта (Западная Сибирь) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию

- со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 46-50
37. Вараксина И.В., Хабаров Е.М., Пушкарева М.М. Седиментогенез и постседиментационные изменения пород парфеновского горизонта венда центральной части Ангаро-Ленской ступени // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т.1. - С. 167-169
38. Верниковский В.А. Циркум-Сибирские неопротерозойские офиолиты, пятнадцать лет спустя: проблемы и решения // Современное состояние наук о Земле: Материалы междунар. конференции памяти В.Е. Хаина (Москва, 1-4 февраля 2011 г.). - М.: Изд-во ГФ МГУ, 2011. - С. 329-330
39. Верниковский В.А., Метелкин Д.В., Верниковская А.Е., Казанский А.Ю., Матушкин Н.Ю. К проблеме формирования западного обрамления Сибирского кратона: новые палеомагнитные и геохронологические данные по Центрально-Ангарскому террейну (Енисейский кряж) // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Вып. 9: Материалы науч. совещ. (Иркутск, 18-21 окт. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 48-50
40. Вишневская И.А., Кочнев Б.Б., Кузнецов А.Б., Прошенкин А.И. Sr-изотопные характеристики карбонатных отложений верхнего рифея Енисейского кряжа // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т.1. - С. 184-187
41. Вишневский Д.М., Лисица В.В. Конечно-разностное моделирование трехмерных волновых полей для упругих сред с произвольным типом анизотропии на параллельных вычислительных системах // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 129-133
42. Вишневский Д.М., Хайдуков В.Г., Чеверда В.А., Поздняков В.А., Шиликов В.В. Численное моделирование волновых полей в присутствии кавернозных коллекторов на месторождениях Восточной Сибири // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 77-81
43. Владимиров А.Г., Исупов В.П., Ариунбилэг С., Мороз Е.Н., Волкова Н.И., Кусковский В.С., Белозеров И.М. Сравнительный анализ литиеносности соляных озер Южной Сибири и Монголии // Литий России: Минерально-сырьевые ресурсы, инновационные технологии, экологическая безопасность: Материалы Всероссийского науч.-практ. совещ. с международным участием (г. Новосибирск, 24-26 мая 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - С. 21-27
44. Волков И.А., Казьмин С.П. Геологическое значение разреза "Огурцово" в районе Новосибирска // Квартер во всем его многообразии. Фундаментальные проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований. Т. 1(А-К): Материалы VII Всероссийского совещ. по изучению чет-

- вертичного периода (г. Апатиты, 12-17 сент. 2011 г.). - Апатиты, 2011. - С. 112-115
45. Волкова В.С. Проблемы стратиграфии и палеонтологии в неоген-четвертичном периоде в Западной Сибири // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. II. Кайнозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 26-30
46. Волкова В.С. Современные проблемы стратиграфии квартера Западной и Средней Сибири // Квартер во всем его многообразии. Фундаментальные проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований. Т. 1(А-К): Материалы VII Всероссийского совещ. по изучению четвертичного периода (г. Апатиты, 12-17 сент. 2011 г.). - Апатиты, 2011. - С. 115-116
47. Волкова В.С. Типы флор и их значение для четвертичной стратиграфии Сибири // Проблемы современной палинологии. Т. 2: Материалы XIII Российской палинологической конф. с международным участием (Сыктывкар, Республика Коми 5-8 сент. 2011 г.). - Сыктывкар: ИГ Коми УрО РАН, 2011. - С. 64-65
48. Волкова В.С., Гнибиденко З.Н. Палинофлора и палеомагнетизм отложений Туртасского (Журавского) горизонта Западной Сибири // Проблемы современной палинологии. Т. 2: Материалы XIII Российской палинологической конф. с международным участием (Сыктывкар, Республика Коми 5-8 сент. 2011 г.). - Сыктывкар: ИГ Коми УрО РАН, 2011. - С. 66-68
49. Вологдин Ф.В., Игнатов В.С. Разработка программно-алгоритмических средств учета влияниям скважины и эксцентриситета на сигналы ВИКИЗ // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 359-361
50. Геза Н.И. Информационно-измерительная система многоцелевого назначения ЛАВА на основе глобальной туннельно-защищенной сети LAVA-VPN с применением сотовой связи // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 214-220
51. Гик Л.Д. Достоверное выявление углеводородов в скважине сейсмическими методами // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 56-62
52. Гладков Е.А. Влияние трещиноватости на разработку продуктивных отложений Юрубчено-Тохомской зоны // Тектоника, рудные месторождения и глубинное строение земной коры: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием, посвящ. 100-летию С.Н. Иванова (IV Чтения памяти С.Н. Иванова). - Екатеринбург: Ин-т геологии и геохимии УрО РАН, 2011
53. Гладков Е.А., Гладкова Е.Е. Явление деформационно-метасоматического преобразования пород как следствие их онтогенеза // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссий-

- ского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т.1. - С. 213-216
54. Глинских Л.А. Ранне-среднеюрские остракоды севера Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 53-55
55. Глущенко М.Н., Соболев А.Ю. Совместная интерпретация каротажных данных ВИКИЗ и БКЗ с использованием фильтрационного моделирования // VII Международный науч.-техн. конкурс-конф. молодых специалистов "Геофизика 2011" (Санкт-Петербург, 3-7 окт. 2011): Сб. тез. - СПб., 2011. - С. 164-166
56. Гнибиденко З.Н. Палеомагнитный метод изучения плиоцен-четвертичных отложений Сибири (современное состояние, проблемы, перспективы) // Палеопочвы - хранители информации о природной среде прошлого: Материалы Второй Международной науч. молодежной шк. по палеопочвоведению (Новосибирск, 6-11 авг. 2011 г.). - Новосибирск: Талер-Пресс, 2011. - С. 60-66
57. Гнибиденко З.Н., Лебедева Н.К. Магнитостратиграфия меловых отложений юга Западно-Сибирской плиты (по результатам изучения отложений скв.8) // Материалы Всероссийского семинара по палеомагнетизму и магнетизму горных пород (Борок, 27-30 окт. 2011 г.). - Ярославль: Сервисный центр, 2011. - С. 57-62
58. Голиков Н.А., Машинский Э.И., Медных Д.А. Релаксационные пики затухания Р-и S- волн в сухих и водонасыщенных породах при гидростатическом давлении // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 73-80
59. Головина А.Г., Волкова В.С. Проблемы объема зоплейстоцена юго-востока Западно-Сибирской плиты в связи с понижением нижней границы квартера // Квартер во всем его многообразии. Фундаментальные проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований. Т. 1(А-К): Материалы VII Всероссийского совещ. по изучению четвертичного периода (г. Апатиты, 12-17 сент. 2011 г.). - Апатиты, 2011. - С. 137-140
60. Горбатенко А.А., Сухорукова К.В. Высокочастотное электромагнитное каротажное зондирование в скважинах с неровной стенкой // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 362-364
61. Горшкалев С.Б., Карстен В.В. Возможность подавления кратных волн в условиях разреза Сибирской платформы при наземных наблюдениях с использованием данных ВСП // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 138-139
62. Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Афонина Е.В., Бекешко П.С. Результаты изучения азимутальной анизотропии геологического разреза по данным многоволнового ВСП одной из скважин Западной Сибири // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска,

- разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 58-62
63. Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Афонина Е.В., Корсунов И.В. Технология обработки многокомпонентных данных с применением процедуры компенсации анизотропии ВЧР // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 106-109
64. Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Путинцева Д.Д. Методика определения ориентации трехкомпонентных регистрирующих приборов на сейсмическом профиле // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 86-90
65. Горячева А.А. История формирования параллельных, автономных стратиграфических шкал юры Сибири по палиноморфам // Проблемы современной палинологии: Материалы XIII Российской палинологической конференции. - Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2011. - С. 122-125
66. Горячева А.А. Расчленение нижнеюрских отложений по палинологическим данным (север Восточной Сибири, река Келимяр) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 56-57
67. Гриненко В.С., Князев В.Г., Девятков В.П., Никитенко Б.Л., Шурыгин Б.Н. Восточно-Сибирский осадочный бассейн: стратиграфия верхнего триаса - юры, палеогеография // Геология, тектоника и металлогения Северо-Азиатского кратона. Т. I: Материалы Всероссийской науч. конф. (Якутск, 27-30 сент. 2011 г.). - Якутск: СВФУ, 2011. - С. 160-163
68. Гриненко В.С., Князев В.Г., Девятков В.П., Никитенко Б.Л., Шурыгин Б.Н. Новая региональная стратиграфическая схема верхнетриассовых-юрских отложений Востока Сибирской платформы и складчатого обрамления // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 65-70
69. Грузнов В.М. Полевой экологический газоаналитический мониторинг // Экоаналитика-2011 и Школа молодых ученых, посвященные 300-летию со дня М.В. Ломоносова. VIII Всероссийская конф. по анализу объектов окружающей среды (Архангельск, 26 июня - 2 июля 2011 г.). - Архангельск, 2011. - С. 34
70. Грузнов В.М. Состояние и тенденции развития проблемы обнаружения взрывчатых веществ // Сиббезопасность-Спасиб-2011. Совершенствование системы управления, предотвращения и демпфирования последствий чрезвычайных ситуаций регионов и проблемы безопасности жизнедеятельности населения: Материалы Международного науч. конгресса (Новосибирск, 20-22 сент. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 3-10
71. Грузнов В.М., Филоненко В.Г. Об эффективности вихревого отбора проб воздуха при обнаружении взрывчатых веществ // Научно-технический портал. - 2011. - № 1. - С. 47-52

72. Губин И.А. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности Горелоярского куполовидного поднятия по сейсмическим данным // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 140-145
73. Губин И.А. Сейсмогеологическая модель верхнепротерозойско-палеозойских отложений по региональному профилю "Восток" (Предъенисейская субпровинция) // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 36-39
74. Деев Е.В., Бушенкова Н.А., Червов В.В., Василевский А.Н., Лавренчук А.В. Структура литосферы, верхнемантийная конвекция и кайнозойский вулканизм Тувы, Восточного Саяна и прилегающих районов Монголии // Современное состояние наук о Земле: Материалы междунар. конференции памяти В.Е. Хаина (Москва, 1-4 февраля 2011 г.). - М.: Изд-во ГФ МГУ, 2011. - С. 575-579
75. Деев Е.В., Зольников И.Д., Бородовский А.П., Гольцова С.В. Современная блоковая структура и палеосейсмичность долины нижней Катунь (Горный Алтай) // Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. В 2-х т. Т. 2: Тез. докл. 5 Международного симпозиума. (г. Бишкек, 19-24 июня 2011 г.). - Бишкек: НС РАН, 2011. - С. 274-277
76. Деев Е.В., Зольников И.Д., Староверов В.Н. Типы отложений и текстуры быстрых геологических процессов в разновозрастных комплексах Алтае-Саянской складчатой области, Западно-Сибирской плиты и Восточно-Европейской платформы // Современное состояние наук о Земле: Материалы междунар. конференции памяти В.Е. Хаина (Москва, 1-4 февраля 2011 г.). - М.: Изд-во ГФ МГУ, 2011. - С. 569-574
77. Детков В.А., Кокшаров В.З., Куликов В.А., Смирнов М.Ю., Хогоев Е.А., Шемякин М.Л. Перспективы повышения эффективности сейсморазведки в Восточной Сибири при поисках нефтегазовых ловушек с повышенной трещиноватостью коллекторов // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 81-87
78. Дзюба О.С. Особенности расселения и развития белемнитов Арктики и Северной Пацифики в средней юре // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 58-59
79. Дзюба О.С. Панбореальная корреляция пограничных отложений юры и мела по белемнитам // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 80-84
80. Дзюба О.С., Изох О.П., Шурыгин Б.Н. Вариации изотопов углерода в приграничных юрско-меловых отложениях бореальных разрезов (север России) и сводная бореальная изотопно-углеродная кривая // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 60-62

81. Дмитриев М.Н., Лисица В.В. Устойчивость и отражающие свойства М-РМЛ для анизотропных упругих сред // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 52-56
82. Дмитриева Н.В. Петрохимия неопротерозойских осадочных образований Северо-Муйской глыбы (Байкало-Муйский пояс). Геодинамические реконструкции // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т.1. - С. 275-279
83. Добрецов Н.Л., Конторович А.Э., Эпов М.И., Каныгин А.В., Каширцев В.А., Поляков Г.В., Ермиков В.Д., Фрадкин Г.С. Жизнь А.А.Трофимука в борении за развитие нефтегазодобывающей промышленности Сибири // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 12-22
84. Долгун А.А., Шурина Э.П. Моделирование электромагнитного поля в средах с зависимостью электропроводности и диэлектрической проницаемости от частоты // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 34-37
85. Дробчик А.Н., Дучков А.А. Автоматическое определение времен вступлений сейсмических волн (сравнение методов) // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 364-367
86. Дугаров Г.А. Анализ анизотропии скоростей и поглощения сейсмических волн в средах с одной системой параллельных трещин // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 68-42
87. Дугаров Г.А. Оценка параметров трещиноватых коллекторов по анизотропии скоростей и поглощения сейсмических волн в средах LSTI // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 367-370
88. Дульцева О.В. Палеогеографические реконструкции верхнебат-оксфордского седиментационного бассейна для территории Александровского свода // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 112-114
89. Дучков А.Д., Аюнов Д.Е., Пермяков М.Е. Результаты исследований температурного поля в наблюдательных скважинах Семипалатинского полигона (Восточно-Казахстанская область) // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 42-47

90. Дучков А.Д., Казанцев С.А., Аюнов Д.Е., Пермьяков М.Е. Результаты мониторинга температуры в скважинах СИЯП и Новосибирского геодинамического полигона // Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей. Шестые научные чтения Ю.П.Булашевича: Материалы конференции. - Екатеринбург: УрО РАН, 2011. - С. 147-150
91. Дучков А.Д., Казанцев С.А., Соколова Л.С. Автономный мониторинг температуры геологических объектов: аппаратура и результаты // Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тез. докл. 5 Междунар. симпозиума (г. Бишкек, 19 - 24 июня 2011 г.) В 2 т. - Бишкек: НС РАН, 2011. - Т. 2. - С. 23-30
92. Дучков А.Д., Соколова Л.С. Обоснование геотермического метода обнаружения газовых гидратов в поддонных осадках // Теоретические и практические аспекты исследований природных и искусственных газовых гидратов: Материалы Всероссийской научно-практической конференции (Якутск, 24-28 августа 2011 г.). - Якутск: Ахсаан, 2011. - С. 40-49
93. Дучков А.Д., Соколова Л.С., Веселов О.В., Горнов П.Ю. Проект 7-1 ОНЗ РАН "Мерзлотно-геотермический атлас Сибири и Дальнего Востока" (программа и выполнение) // Геодинамические процессы и природные катастрофы в Дальневосточном регионе: Науч. конф., посвящ. 65-летию ИМГиГ ДВО РАН (г. Южно-Сахалинск, 26-30 сент. 2011 г.): Тез. докл. - Южно-Сахалинск, 2011. - С. 28
94. Дучков А.Д., Соколова Л.С., Горнов П.Ю., Веселов О.В. Мерзлотно-геотермический атлас Сибири и Дальнего Востока (планы и результаты) // Тектоника, магматизм и геодинамика Востока Азии. VII Косыгинские чтения: Материалы всероссийской конф., Хабаровск, 12-15 сент. 2011 г. - Хабаровск, 2011. - С. 258-261
95. Дядьков П.Г. Закономерности развития сейсмических активизаций в Западно-Тихоокеанской зоне субдукции измелетрясение Тохоку, 11 марта 2011 г., M=9 // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 30
96. Дядьков П.Г., Евтушенко Е.П., Еремин М.О., Макаров П.В., Перышкин А.Ю., Семинский К.Ж., Смолин И.Ю. Моделирование эволюции складчатых областей Центральной Азии // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 28
97. Дядьков П.Г., Кулешов Д.А. Учет вековой вариации при тектономагнитных наблюдениях на Алтайском геодинамическом полигоне // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 24
98. Дядьков П.Г., Михеева А.В., Романенко Ю.М., Красова Д.Н., Полина Е.А. Методы и программные средства изучения сейсмического процесса в геоинформационной системе EEDB // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 291-294
99. Елишева О.В. Закономерности формирования размещения ловушек различного типа в Верхнеюрском НГП в пределах Демьянского, Пологрудовского и

- Прииртышского НГР Омского Прииртышья (юг Западно-Сибирской НГП) // Современное состояние наук о Земле: Материалы междунар. конференции памяти В.Е. Хаина (Москва, 1-4 февраля 2011 г.). - М.: Изд-во ГФ МГУ, 2011. - С. 620-623
100. Елишева О.В. Структурно-морфологические предпосылки формирования ловушек неантиклинального типа на склонах Верхнедемьянского и Пологрудовского мегавалов // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 115-117
 101. Елишева О.В. Тектонические циклы в развитии Омско-Иртышского осадочного бассейна (юг Западной Сибири), основные продуктивные горизонты и их нефтегазоносность // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXIV Всероссийской молодежной конференции (Иркутск, 19-24 апреля 2011 г.). - Иркутск, 2011. - С. 46-47
 102. Ельцов И.Н., Нестерова Г.В., Кашеваров А.А. Формирование зоны проникновения при бурении с растворами на водной и нефтяной основе // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 167-171
 103. Ельцов И.Н., Нестерова Г.В., Назарова Л.А., Назаров Л.А. Интерпретация данных электромагнитного каротажа с учетом геомеханических процессов при глубоком бурении // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 22
 104. Ельцов И.С. Строение и обстановки осадконакопления нижнеюрских отложений, вскрытых скв. Южно-Пыжинская-1 // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 118-120
 105. Еманов А.А., Лескова Е.В., Еманов А.Ф., Фатеев А.В., Колесников Ю.И., Корабельщиков Д.Г., Демидова А.А., Ворона У.И. Эксперимент с временной сетью станций в эпицентральной зоне Чуйского землетрясения 27.09.2003 г., MS=7.3 (Алтай) // Землетрясения России в 2009 году. - Обнинск: ГС РАН, 2011. - С. 89-91
 106. Ерунов В.М. Аппаратура "Зонд" для ВСП. Область применения // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 145-151
 107. Ефимова Е.С. Неоднозначность определения параметров вязкоупругих сред, возникающая при решении обратной задачи сейсмоки // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 2: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 88-92
 108. Жданова А.Н. Сравнительная характеристика минерального состава донных осадков бассейна озера Чаны (юг Западной Сибири) // Трофимуковские

- чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 125-127
109. Жуковская Е.А., Вакуленко Л.Г., Ян П.А. Карбонатные септарии в оксфордских отложениях Западной Сибири // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т.1. - С. 298-301
110. Замирайлова А.Г., Занин Ю.Н. Строение и литохимические особенности формирования яновстанской свиты верхней юры - нижнего мела (северо-восточная часть Западно-Сибирского бассейна) // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т. 1. - С. 305-307
111. Занин Ю.Н., Замирайлова А.Г. Седиментология и палеогеография марьяновской свиты верхней юры-нижнего мела Западно-Сибирского морского бассейна // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 72-73
112. Запивалов Н.П. Возможность применения нанотехнологий для формирования высокопродуктивных резервуаров (искусственный метасоматоз) // Увеличение нефтеотдачи - приоритетное направление воспроизводства запасов углеводородного сырья: Материалы Международной науч.-практ. конф., посвященной 100-летию со дня рождения акад. А.А.Трофимука (Казань, 7-8 сент. 2011 г.). - Казань: Академия наук РТ, 2011. - С. 214-218
113. Запивалов Н.П. Динамика жизни нефтяного месторождения // Увеличение нефтеотдачи - приоритетное направление воспроизводства запасов углеводородного сырья: Материалы Международной науч.-практ. конф., посвященной 100-летию со дня рождения акад. А.А.Трофимука (Казань, 7-8 сент. 2011 г.). - Казань: Академия наук РТ, 2011. - С. 218-223
114. Запивалов Н.П. Как увеличивают нефтеотдачу и запасы на месторождениях Западной Сибири // Увеличение нефтеотдачи - приоритетное направление воспроизводства запасов углеводородного сырья: Материалы Международной науч.-практ. конф., посвященной 100-летию со дня рождения акад. А.А.Трофимука (Казань, 7-8 сент. 2011 г.). - Казань: Академия наук РТ, 2011. - С. 210-213
115. Запивалов Н.П. Нефтегазовая геофлюидодинамика и напряжения в нефтенасыщенных пластах // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли. Т. I: Тр. Всероссийской конф., посвященной 80-летию акад. М.В. Курлени (с участием иностранных ученых) (Новосибирск, 03-06 окт. 2011 г.). - Новосибирск: Ин-т горного дела СО РАН, 2011. - С. 335-341
116. Запивалов Н.П. Омская геологическая Одиссея // Люди и недра. История геологического изучения и освоения недр территории Омской области. - Омск: Омское кн. изд-во, 2011. - С. 400-414
117. Захаров В.А., Меледина С.В., Шурыгин Б.Н. Развитие идей В.Н. Сакса по фундаментальным проблемам стратиграфии, палеобиогеографии, палеогеографии, палеоклиматологии и нефтегазоносности мезозоя Северной Евразии и Арктики на протяжении последнего 30-летия // Палеонтология, стратигра-

- фия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 6-11
118. Злобина О.Н. Условия формирования отложений нижней юры в Енисей-Хатангском бассейне // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 2: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 93-97
119. Злобина О.Н., Левчук Л.К. Даниловская свита северо-сосвинского района Западной Сибири (литология, микрофауна) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 102-106
120. Золотова О.В. Обстановки формирования и прогноз нефтегазоносности горизонта Ю2 юго-восточных районов Юганского Приобья и прилегающих территорий // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 131-133
121. Зольников И.Д., Деев Е.В., Гольцова С.В. Фации и геологическое строение отложений гляциальных суперпаводков в долине нижней Катунь // Квартер во всем его многообразии. Фундаментальные проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований. Т. 1(А-К): Материалы VII Всероссийского совещ. по изучению четвертичного периода (г. Апатиты, 12-17 сент. 2011 г.). - Апатиты, 2011. - С. 221-224
122. Изох Н.Г. Биостратиграфия по конодонтам девонских отложений Щучинского выступа (СЗ Западно-Сибирской геосинеклизы) // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 96-99
123. Изох О.П., Дзюба О.С., Шурыгин Б.Н., Маринов В.А. Изотопный состав углерода и кислорода белемнитов из пограничных юрско-меловых отложений разрезов Маурынья и Нордвик (Север России) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 110-114
124. Илюшин В.В., Колесников Ю.И., Новаковский А.Ю., Новаковский Ю.Л., Сухомлинский Е.А., Федотов С.А. Определение конфигурации трещин, образованных при гидроразрыве продуктивного пласта методом наземного пассивного мониторинга // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Ч. 1. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых: сб. материалов VII Междунар. науч. конгресса (г. Новосибирск 19-29 апр. 2011 г.). - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 8-16

125. Исупов В.П., Владимиров А.Г., Шварцев С.Л., Ариунбилэг С., Шацкая С.С., Колпакова М.Н., Мороз Е.Н., Куйбида Л.В. Редкометальные ресурсы минерализованных озер Монголии // Литий России: Минерально-сырьевые ресурсы, инновационные технологии, экологическая безопасность: Материалы Всероссийского науч.-практ. совещ. с международным участием (г. Новосибирск, 24-26 мая 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - С. 56-58
126. Казаненков В.А., Рыжкова С.В. Обоснование выделения китербютского горизонта в Западной Сибири непалеонтологическими методами // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 115-119
127. Казаненков В.А., Шапорина М.Н. Региональные резервуары апт-альбсеномана северных и арктических областей Западно-Сибирской нефтегазодной провинции и особенности размещения в них залежей и ресурсов углеводородов // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 117-121
128. Казанский А.Ю., Благовидов В.В., Метелкин Д.В. Палеомагнитные полюсы девонских вулканических комплексов Минусинского прогиба // Материалы Всероссийского семинара по палеомагнетизму и магнетизму горных пород (Борок, 27-30 окт. 2011 г.). - Ярославль: Сервисный центр, 2011. - С. 80-82
129. Казанский А.Ю., Кривоногов С.К., Матасова Г.Г., Захаров А.Ю. Особенности формирования четвертичных отложений в Дархадской впадине (Монголия) по петромагнитным данным // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Вып. 9: Материалы науч. совещ. (Иркутск, 18-21 окт. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 91-92
130. Казанский А.Ю., Матасова Г.Г. К вопросу о формировании лессово-почвенных отложений Приобской увалистой равнины // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Вып. 9: Материалы науч. совещ. (Иркутск, 18-21 окт. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 93-95
131. Казьмин С.П., Волков И.А. Глобальное похолодание МИС 2 (по материалам Сибири) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. II. Кайнозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 76-79
132. Калинин А.Ю. Сейсмогеологическая модель и оценка перспектив нефтегазодности келловей-волжских отложений зоны сочленения нюрольской мегавпадины и лавровского наклонного мезовала // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 147-150
133. Камкина А.Д. Комплексная интерпретация данных ГИС на интервалах баженовской свиты // VII Международный науч.-техн. конкурс-конф. моло-

- дых специалистов "Геофизика 2011" (Санкт-Петербург, 3-7 окт. 2011): Сб. тез. - СПб., 2011. - С. 69-72
134. Камкина А.Д., Сухорукова К.В., Павлова М.А. Комплексная интерпретация данных ГИС на интервалах баженовской свиты // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 373-375
135. Камнев Я.К. Предварительные результаты изучения магнетизма продуктов сыродутного получения железа в Приольхонье и на о.Ольхон // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 241-244
136. Карин Ю.Г. Обзор многоэлектродной аппаратуры метода сопротивлений, применяемой в разработке и обустройстве месторождений полезных ископаемых // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 376-378
137. Карогодин Ю.Н. Значение принципов системно-стратиграфической парадигмы в индентификации, систематике, номенклатуре и терминологии нефтегазоносных подразделений разреза бассейнов (на примере Западной Сибири) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 125-129
138. Карогодин Ю.Н. Отличие васюганского литмостратона от одноименного стратона-свиты (и горизонта) юры Западной Сибири // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 132-134
139. Карогодин Ю.Н. Сущность системно-стратиграфической парадигмы, ее теоретико-методологическое и практическое значение в изучении нефтегазоносных бассейнов // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 129-132
140. Карогодин Ю.Н., Карпов И.А., Храмов М.Ф. Девон в сиквенс-стратиграфической и литмостратиграфической композициях стратонов // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - С. 65-68
141. Карогодин Ю.Н., Климов С.В., Храмов М.Ф. Разрез морских отложений юры Западной Сибири как пример реализации принципа сопряженности системно-стратиграфической парадигмы в решении проблемы идентификации нефтегазоносных комплексов // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 86-90

142. Карогодин Ю.Н., Храмов М.Ф. Базальные слои юры Западной Сибири - стратиграфическое и нефтегеологическое значение (системно-литмологический аспект) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 91-94
143. Карстен В.В., Давыденко М.В. Применение переменных по времени кажущихся скоростей при параметрическом разделении волнового поля ВСП // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 155-158
144. Карташов Е.В., Балдин М.Н., Грузнов В.М. Опыт применения пассивных концентраторов для геохимической съемки // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 172-175
145. Каширцев В.А. Углеводороды с алмазоподобной структурой в сеноманских нефтях Западной Сибири // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 37-40
146. Каюров Н.К. Геология, палеогеография и нефтегазоносность плинсбах-ааленских отложений центральной и северной частей Хантейской гемиян-теклизы // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 153-155
147. Ким Н.С. О возможности генерации жидких углеводородов нижнехетской свитой в западной части Енисей-Хатанского регионального прогиба // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 156-158
148. Ким Н.С. Обстановки осадконакопления органического вещества в средней юре на севере Западной Сибири по данным органической геохимии // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 95-96
149. Ким Н.С. Органическая геохимия ниже-среднеюрских отложений северо-востока Западно-Сибирского осадочного бассейна // Материалы II Международной науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, ФГУП ВСЕГЕИ, 8-11 февр. 2011 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2011. - С. 51-54
150. Ким Н.С., Конторович А.Э., Фомин А.Н., Меленевский В.Н. Геохимические критерии оценки перспектив нефтегазоносности ниже-среднеюрских отложений северной части Западно-Сибирского осадочного бассейна // Современное состояние наук о Земле: Материалы междунар. конференции памяти В.Е. Хаина (Москва, 1-4 февраля 2011 г.). - М.: Изд-во ГФ МГУ, 2011. - С. 854-858

151. Киндюк В.А., Назаров Л.А., Усольцева О.М., Цой П.А., Ельцов И.Н. Экспериментальное определение деформационных и прочностных характеристик породного массива в окрестности глубоких скважин // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 146-150
152. Кириченко И.С. Моделирование ядерно-геофизического эксперимента для прецизионного решения обратных задач гамма-спектрометрии геологических объектов // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 379-382
153. Князев В.Г., Кутыгин Р.В., Меледина С.В. Среднекембрийские аммониты рода *Cadoseras* Севера Сибири // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 134-139
154. Ковешников А.Е. Девонские события в истории развития юго-восточной части Западной Сибири // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - С. 80-82
155. Кожевников Н.О. Поверхностная проводимость в осадочных породах и ее связь с вызванной поляризацией // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 49-52
156. Козлов А.В., Новиков Д.А. Формирование состава рассолов триассовых образований полуострова Юрюнг-Тумус // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 139-142
157. Козлова М.П. Оценка параметров очага готовящегося землетрясения по информации о смещениях дневной поверхности // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 382-384
158. Козлова М.П., Назарова Л.А., Назаров Л.А. Метод интерпретации геодезических данных для оценки параметров очага готовящегося землетрясения // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 31
159. Коковкин В.В., Рапута В.Ф., Девятова А.Ю. Экспериментальные исследования и численный анализ данных наблюдений регионального загрязнения окрестностей городов юга Западной Сибири // Вычислительные и информационные технологии для наук об окружающей среде: Избранные труды Международной молодежной школы и конференции CITES-2011 (Томск, 3-13 июля 2011 г.). - Томск, 2011. - С. 187-191

160. Коковкин В.В., Рапута В.Ф., Морозов С.В., Шуваева О.В., Девятова А.Ю. Исследование районов высокого аэрозольного загрязнения снежного покрова в г.Новосибирске // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 4: Сб. материалов VII Международного науч. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 78-82
161. Колесников Ю.И., Хогоев Е.А. Сейсмоакустическая эмиссия в ближней зоне мощного вибратора // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли: Труды Всероссийской конференции, посвящ. 80-летию М.В.Курлени (Новосибирск, 3-6 октября 2011 г.). - Новосибирск: Ин-т горного дела, 2011. - Т. 1. - С. 105-109
162. Конторович А.Э. А.А. Трофимук - геолог и полководец (вместо предисловия) // Трофимуковские чтения молодых ученых - 2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию акад. А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 3-11
163. Конторович А.Э. Бабаян Гурген Джангирович // Люди и недра. История геологического изучения и освоения недр территории Омской области. - Омск: Омское кн. изд-во, 2011. - С. 450
164. Конторович А.Э. Брылкин Анатолий Михайлович // Люди и недра. История геологического изучения и освоения недр территории Омской области. - Омск: Омское кн. изд-во, 2011. - С. 452-453
165. Конторович А.Э. Миронов Юрий Кузьмич // Люди и недра. История геологического изучения и освоения недр территории Омской области. - Омск: Омское кн. изд-во, 2011. - С. 474
166. Конторович А.Э., Каширцев В.А., Бортникова С.Б., Карпов Г.А., Костырева Е.А., Фомин А.Н. Кальдера вулкана Узон (Камчатка) - уникальная природная лаборатория современного нефтидогенеза // Вулканизм и геодинамика: материалы V Всероссийского симпозиума по вулканологии и палеовулканологии. - Екатеринбург: ИГиГ УрО РАН, 2011. - С. 531-534
167. Конторович А.Э., Эпов М.И., Бурштейн Л.М., Ермилов О.М., Конторович В.А., Курчиков А.Р., Лившиц В.Р., Эдер Л.В. Главные направления инновационного развития нефтегазового комплекса сибирского сектора Российской Арктики // Сборник тезисов по итогам Международной научно-практической конференции "Инновации как фактор устойчивого развития Арктики" (25-26 ноября 2010 г. Ямало-Ненецкий АО г. Салехард). - [Салехард], 2011. - С. 67-74
168. Конторович Д.В. История формирования и сейсмогеологическая модель Медвежьего месторождения // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 164-166
169. Копейкин А.В. Распространение сейсмических волн в контрастных микро-неоднородных средах // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 81-85
170. Коржубаев А.Г., Филимонова И.В., Эдер Л.В. Сотрудничество России и Китая в нефтегазовой сфере: варианты, условия, проекты // Современные

- процессы в российской экономике: сб. науч. тр. - Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2011. - С. 50-55
171. Коровников И.В., Эдер В.Г., Парфенова Т.М. Углеродистые породы кембрия Лено-Амгинского междуречья (юго-восток Сибирской платформы) // Геология, тектоника и металлогения Северо-Азиатского кратона: Материалы Всероссийской научной конференции (Якутск, 27-30 сентября 2011 г.). - Якутск, 2011. - Т. I. - С. 171-175
 172. Кох А.А. Геотермический режим недр Анабаро-Ленской зоны // Сторение литосферы и геодинамика: Материалы XXIV Всероссийской молодежной конф. (Иркутск, 19-24 апр. 2011 г.). - Иркутск, 2011. - С. 163-164
 173. Кох А.А. Геотермическое районирование восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба и сопредельных территорий // Проблемы геологии и освоения недр. Т. I: Тр. XV Международного симпози. им. акад. М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 110-летию со дня основания горно-геологического образования в Сибири. - Томск, 2011. - С. 212-215
 174. Кох А.А. Геотермия солянокупольных структур Анабаро-Хатангского междуречья // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 175-177
 175. Кох А.А. О геотермической зональности восточной части Хатангского артезианского бассейна // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 112-116
 176. Кочнев В.А., Поляков В.С., Гоз И.В., Брыксин И.В. Опыт изучения энергетических процессов, происходящих в слоях земной коры при закачке в пласт жидкости под большим давлением // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 159-167
 177. Краснов В.И., Дубатов В.Н., Перегоедов Л.Г. Стратиграфия и палеоландшафты нижнего карбона Западно-Сибирской равнины // Материалы по палеонтологии и стратиграфии Урала и Западной Сибири (девонская и каменноугольная системы). - Екатеринбург: УрО РАН, 2011. - С. 158-188
 178. Кудрявцев А.С., Макась А.Л., Трошков М.Л. Система концентрирования и хроматографического выделения метанола - нового анализатора для измерения комбинированного изотопного состава метана // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 162-166
 179. Кузнецова Н.Д., Кузнецов В.В. Инверсии и экскурсы геомагнитного поля: геофизические факторы воздействия на климат и эволюцию жизни // Квартер во всем его многообразии. Фундаментальные проблемы, итоги изучения и основные направления дальнейших исследований. Т. 1(А-К): Материалы VII Всероссийского совещ. по изучению четвертичного периода (г. Апатиты, 12-17 сент. 2011 г.). - Апатиты, 2011. - С. 310-313

180. Куликов В.А., Ерунов В.М., Нефедкина Т.В., Хогоев Е.А., Сагайдачная О.М., Сальников А.С., Дунаева К.А. Опыт использования пассивной малоапертурной сейсморазведки для изучения микросейсмической активности трещиноватой зоны // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 167-174
181. Кусковский В.С. Качество воды водозаборов Новосибирского водохранилища // Создание искусственных пляжей, островов и других сооружений в береговой зоне морей, озер и водохранилищ (Новосибирск, 1-6 авг. 2011 г.): Тр. 2-й Международной конф. - Новосибирск, 2011. - С. 222-226
182. Кусковский В.С. Необходимость мониторинга на берегах Саяно-Шушенского водохранилища // Создание искусственных пляжей, островов и других сооружений в береговой зоне морей, озер и водохранилищ: Тр. 2-й Международной конф. (Новосибирск, 1-6 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 226-231
183. Кутовенко М.П., Протасов М.И. Применение Гауссовых пучков для построения изображений в истинных амплитудах по многокомпонентным данным для поверхностных систем возбуждения и регистрации // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 174-179
184. Кучай О.А. Землетрясения Алтая и Саян // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 11
185. Кучай О.А. Особенности сейсмотектонических деформаций Восточной и Западной частей Азии // Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. В 2-х т. Т. 1: Тез. докл. 5 Международного симпоз. (г. Бишкек, 19-24 июня 2011 г.). - Бишкек: НС РАН, 2011. - С. 263-266
186. Кучай О.А. Сейсмотектонические деформации по данным коровых и глубокофокусных землетрясений в районе острова Суматра // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 273-276
187. Кучай О.А., Ребецкий Ю.Л. Поле напряжений Алтае-Саянской области и афтершоковых последовательностей Алтайского и Бусингольского землетрясений // Проблемы сейсмотектоники: Материалы XVII Международной конференции (20-24 сентября 2011 г.). - М., 2011. - С. 292-294
188. Лапин П.С. Вероятные источники проявления новейших геологических процессов в Западной Сибири и ее нефтегазоносность // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 2: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 13-17
189. Левшаков А.М., Игнатов в.с. Построение петрофизических зависимостей для коллекторов скважин Анабаро-Хатангской зоны Сибирской платформы // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-

- летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 191-193
190. Лисица В.В., Лысь Е.В., Чеверда В.А., Решетова Г.В. Численное моделирование акустического каротажа в трехмерно-неоднородных анизотропных средах с поглощением // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 48-52
191. Лунев Б.В., Лапковский В.В. Формирование континентальных осадочных бассейнов вследствие конвективной неустойчивости "термической литосферы" // Тектоника, магматизм и геодинамика Востока Азии. VII Косыгинские чтения: Материалы всероссийской конф., Хабаровск, 12-15 сент. 2011 г. - Хабаровск, 2011. - С. 282-285
192. Лунев Б.В., Лапковский В.В. Моделирование соляного тектогенеза ползущим течением вязкой жидкости на базе точного решения соответствующей краевой задачи (от постановки до воспроизведения эволюции реальных структур) // Тектоника, магматизм и геодинамика Востока Азии. VII Косыгинские чтения: Материалы всероссийской конф., Хабаровск, 12-15 сент. 2011 г. - Хабаровск, 2011. - С. 278-281
193. Лучинина В.А. Палеоальгология при переходе от циано-бактериальной (строматолитовой) к водорослевой экосистеме на примере кембрийских отложений Сибирской платформы // Рифогенные формации и рифы в эволюции биосферы. - М., 2011. - С. 26-37
194. Ляпунов С.В. Характеристика соленосности кембрийских отложений Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазоаккумуляции // Трофимукские чтения молодых ученых - 2011: Тр. Всероссийской молодежной науч. конф. с участием иностранных ученых, посвященной 100-летию акад. А.А. Трофимука (Новосибирск, 16-23 окт. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 194-197
195. Макаров П.В., Дядьков П.Г., Еремин М.О., Перышкин А.Ю. Анализ напряженно-деформированного состояния в Байкальской рифтовой зоне и районе Чаган-Узунского блока // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 7
196. Манштейн А.К. Наземные электромагнитные частотные зондирования // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 364-366
197. Манштейн Ю.А. Практика применения электротомографии и электромагнитных частотных зондирований при решении задач инженерной геофизики // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 367-369
198. Мариненко А.В. Влияние колебаний электропроводности морской воды на результаты геофизических исследований // VII Международный науч.-техн. конкурс-конф. молодых специалистов "Геофизика 2011" (Санкт-Петербург, 3-7 окт. 2011): Сб. тез. - СПб., 2011. - С. 139-143
199. Мариненко А.В., Шурина Э.П., Эпов М.И. Решение прямых задач геоэлектрики при разведке морских нефтегазовых месторождений // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян

- по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 73-76
200. Маринов В.А. Планктонные фораминиферы верхнего мела Западной Сибири // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 168-171
201. Маринов В.А., Богомолов Ю.И., Игольников А.Е., Урман О.С., Писарев И.В. Валанжин и нижний готерив полуострова Юрюнг-Тумус (Анабаро-Хатангский прогиб) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 163-167
202. Мартъянов А.С., Тейтельбаум Д.В., Сердюк К.С., Власов А.А. Использование свободных сетевых ресурсов института для решения вычислительно емких геофизических задач // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 397-399
203. Маслов А.В., Гражданкин Д.В. Рифей и венд Южного и Среднего Урала: литолого-стратиграфических исследований // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т. II. - С. 20-23
204. Матасова Г.Г., Казанский А.Ю., Зольников И.Д., Кузьмин Я.В. Экскурс "Моно Lake" новые данные по разрезу "Каменушка" (Новосибирское Приобье) // Материалы Всероссийского семинара по палеомагнетизму и магнетизму горных пород (Борок, 27-30 окт. 2011 г.). - Ярославль: Сервисный центр, 2011. - С. 108-111
205. Машинский Э.И., Егоров Г.В., Медных Д.А. Затухание Р- и S- волн в пористых средах в диапазоне ультразвуковых и низких акустических частот // Сейсмические исследования земной коры: Сборник докладов Всероссийской научной конференции (г. Новосибирск, Академгородок, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: Изд-во ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 113-118
206. Машинский Э.И., Егоров Г.В., Медных Д.А. Затухание Р- и S-волн в пористых средах в диапазоне ультразвуковых и низких акустических частот // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 113-118
207. Машинский Э.И., Медных Д.А. Анализ вариаций декремента затухания упругой волны в акустическом диапазоне частот // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 399-401
208. Меледина С.В., Маринов В.А., Алифиров А.С., Урман О.С. Новые данные по зональной стратиграфии юры полуострова Юрюнг-Тумус (бухта Нордвик) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя боре-

- альных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 175-179
209. Меленевский В.Н., Бобров В.А., Леонова Г.А. Применение пиролитических методов для исследования органического вещества современных осадков // Геология морей и океанов. Т. II: Материалы XIX Международной науч. конф. (Школы) по морской геологии (Москва, 14-18 нояб. 2011 г.). - М., 2011. - С. 85-89
210. Мельник Е.А., Суворов В.Д., Мишенькина З.Р. К вопросу о петрофизической модели верхней части земной коры // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одинадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 13
211. Метелкин Д.В., Верниковский В.А., Казанский А.Ю. Палеотектоническая реконструкция неопротерозойско-фанерозойской эволюции Сибирского кратона и его окраин на основе современных палеомагнитных данных // Геология, тектоника и металлогения Северо-Азиатского кратона. Т. I: Материалы Всероссийской науч. конф. (Якутск, 27-30 сент. 2011 г.). - Якутск: СВФУ, 2011. - С. 67-72
212. Метелкин Д.В., Гордиенко И.В., Ветлужских Л.И., Михальцов Н.Э. Палеогеографическое положение Аргунского террейна в венд-раннекембрийской структуре Центрально-Азиатского складчатого пояса: новые палеомагнитные данные // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Вып. 9: Материалы науч. совещ. (Иркутск, 18-21 окт. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 142-144
213. Мишенькина З.Р., Мишенькин Б.П. Результаты изучения земной коры Муйской впадины Байкальской рифтовой зоны S-волнами // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 276-278
214. Могилатов В.С. Геомагнитный эффект в зондированиях становлением // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 374-377
215. Моисеев С.А., Соколова В.С., Константинова Л.Н. Применение метода регрессионного анализа при прогнозе распределения значений пористости в терригенных коллекторах венда юга Байкитской нефтегазоносной области // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 136-140
216. Назаров Л.А., Назарова Л.А., Козлова М.П. Метод интерпретации геодезических данных для оценки параметров очага готовящегося землетрясения // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 48-52

217. Назарова Л.А., Назаров Л.А., Дядьков П.Г., Ярославцев А.Ф., Мирошников Н.А., Васильева Е.В. Техногенная сейсмичность и эволюция полей напряжений при обработке месторождений полезных ископаемых // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 31
218. Напреев Д.В., Оленченко В.В. Выявление нефтегазоносных структур и оценка их перспективности по данным геофизических и геохимических методов // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 181-183
219. Неведрова Н.Н., Бабушкин С.М., Санчаа А.М. Геоэлектрическое строение тектонических впадин Горного Алтая по данным зондирования с контролируемым источником // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 1. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 270-273
220. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М. Геоэлектрическое строение Курайской впадины Горного Алтая с учетом тектонических особенностей // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 57-60
221. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Деев Е.В., Зольников И.Д. Блоковая структура фундамента Чуйской котловины и вариации электромагнитных параметров в зонах активных разломов // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 18
222. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Шалагинов А.Е. Результаты интерпретации зондирования становлением электромагнитного поля (ЗС), выполненных в береговой зоне и на акватории оз. Большое Яровое (Алтайский край) // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 2: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 76-81
223. Неведрова Н.Н., Шалагинов А.Е. Анизотропные модели Чуйской депрессии Горного Алтая по данным электромагнитных зондирования становлением поля // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 61-64
224. Немирович-Данченко М.М. Выделение трещиноватых коллекторов на основе численного моделирования // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 33
225. Немирович-Данченко М.М. О возможном механизме афтершока как трещины сдвига с зацепом // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 247-248
226. Нестеров И.И. Нано- и высокие доступные технологии и технические средства в физике и химии Земли // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 19-34

227. Нехаев А.Ю. Обстановки осадконакопления нижнеюрских отложений севера Западной Сибири // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 192-195
228. Нехаев А.Ю. Обстановки осадконакопления ранней юры севера Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 153-155
229. Нехаев А.Ю. Характер изменения пористости в песчаниках верхнетюменской подсвиты северных районов Западной Сибири // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 127-131
230. Никитенко Б.Л., Пещевицкая Е.Б., Лебедева Н.К., Глинских Л.А., Хафаева С.Н., Ядренкин А.В. Микрофоссилии (фораминиферы, остракоды и палиноморфы) и новые данные по стратиграфии и палеогеографии юры и мела Усть-Енисейского района (св Западной Сибири) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 196-201
231. Никитенко Б.Л., Суан Г., Князев В.Г., Девятов В.п., Глинских Л.А., Фурсенко Е.А., Горячева А.А. Тоарское аноксидное океаническое событие (Т-ОАЕ) в Арктике (седиментологические, микропалеонтологические и геохимические свидетельства) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 202-209
232. Новиков Д.А. Вертикальная геотермическая зональность северных районов Западной Сибири и акватории Карского моря // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 2: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 57-61
233. Новиков Д.А. Гидрогеология нефтегазоносных отложений западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 40-50
234. Новиков Д.А. Особенности состава рассолов Анабаро-Ленской зоны // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 209-213
235. Новиков Д.А. Результаты комплексных гидрогеологических исследований западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Строение ли-

- тосферы и геодинамика: Материалы XXIV Всероссийской молодежной конф. (Иркутск, 19-24 апр. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 9-19
236. Новожилова Н.В. Проблематичные скелетные остатки из нижнего кембрия северо-востока Сибирской платформы // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 203-204
237. Оболенцева И.Р. 50 лет исследований анизотропии в России // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 43-46
238. Обут О.Т. Палеозойские радиолярии Горного и Рудного Алтая (состояние изученности, фациальная приуроченность и таксономический состав) // Материалы по палеонтологии и стратиграфии Урала и Западной Сибири (девонская и каменноугольная системы). - Екатеринбург: УрО РАН, 2011. - С. 45-57
239. Оленченко В.В., Антонов Е.Ю., Плотников А.Е. Выделение продуктивного горизонта Бакcharского железорудного месторождения по данным электромагнитных зондирований // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 113-116
240. Оленченко В.В., Антонов Е.Ю., Потапов В.В. Параметры Cole-Cole быстрых процессов ВП четвертичных глин нефтегазоносного района // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 90-93
241. Онегова Е.В., Эпов М.И. Возможности метода переходных процессов для геонавигации горизонтальных скважин // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 156-161
242. Орлов Ю.А. Сравнение теоретических и экспериментальных значений коэффициентов прохождения волн через пористый водонасыщенный слой // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 124-127
243. Павлов В.А., Мартынюк П.А., Сердюков С.В. Распределение напряжений в области трещины при проведении микро-гидроразрыва // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 2: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 143-147
244. Панин Г.Л., Котенко Т.А. Газогидротермальные структуры верхней части разреза вулкана Эбеко (о. Парамушир) по данным частотного зондирования и электротомографии // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 390-392
245. Панин Г.Л., Котенко Т.А., Балков Е.В. Современные геоэлектрические методы в задачах определения структуры транспорта вещества термальных по-

- лей вулканогенных объектов северных и южных Курил // Геодинамические процессы и природные катастрофы в Дальневосточном регионе: Науч. конф., посвящ. 65-летию ИМГиГ ДВО РАН (г. Южно-Сахалинск, 26-30 сент. 2011 г.): Тез. докл. - Южно-Сахалинск, 2011. - С. 46-47
246. Параев В.В., Еганов Э.А. Вулканизм зоны взаимодействия океан-континент и природа периодичности геодинамических процессов в истории Земли // Вулканизм и геодинамика: материалы V Всероссийского симпоз. по вулканологии и палеовулканологии. - Екатеринбург: ИГиГ УрО РАН, 2011. - С. 274-277
247. Параев В.В., Еганов Э.А. Геодинамическая эволюция литосферы и природа цикличности в свете современных проблем наук о Земле // Современное состояние наук о Земле: Материалы междунар. конференции памяти В.Е. Хаина (Москва, 1-4 февраля 2011 г.). - М.: Изд-во ГФ МГУ, 2011. - С. 1406-1411
248. Параев В.В., Еганов Э.А. Происхождение и эволюция жизни на Земле - космический механизм абиотических преобразований, отраженных в периодизации геологической истории // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: Материалы II Всероссийской научно-практической конф. (Иркутская обл., пос. Листвянка 23-27 авг. 2011 г.). - Иркутск: Изд-во Ин-та географии СО РАН, 2011. - С. 164-177
249. Параев В.В., Еганов Э.А. Специфика геологических процессов в свете представлений М.М. Одинцова о геологической форме движения материи // Материалы Всероссийской конференции, посвященной 100-летию со дня рождения чл.-кор. Академии наук СССР М.М. Одинцова (Иркутск, 7-11 нояб. 2011 г.): сб. тез. докл. - Иркутск: Петрографика, 2011. - С. 134-137
250. Парфенова Т.М. Геохимия нафтидопроявлений в куонамской и оленекской свитах среднего кембрия (северо-восток Сибирской платформы) // Современное состояние наук о Земле: Материалы междунар. конференции памяти В.Е. Хаина (Москва, 1-4 февраля 2011 г.). - М.: Изд-во ГФ МГУ, 2011. - С. 1412-1414
251. Первухина Н.В. Литолого-фациальная модель продуктивного пласта Ю2 батского регионального резервуара Ямальской НГО // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 226-229
252. Первухина Н.В., Микуленко И.К. Литолого-фациальная модель продуктивного пласта Ю2 батского регионального резервуара Ямальской НГО // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 218-221
253. Пермяков М.Е., Дучков А.Д., Демежко Д.Ю., Казанцев С.А. Мониторинг температуры в скважине в 1608 (обсерватория "Талая", южное побережье Байкала) // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 404-407
254. Пермяков М.Е., Дучков А.Д., Демежко Д.Ю., Казанцев С.А. Результаты изучения геотемпературного поля в скважине обсерватории "Талая" (южное

- побережье оз.Байкал) // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 27-31
255. Пещевицкая Е.Б., Лебедева Н.К., Рябоконь А.В. Волжско-берриасские последовательности диноцист России и возможности бореально-тетические корреляции пограничных юрско-меловых отложений // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 226-229
256. Пещевицкая Е.Б., Рябоконь А.В. Биостратиграфия и палеообстановки раннего мела Западной Сибири по морским и наземным палиноморфам // Проблемы современной палинологии: Материалы XIII Российской палинологической конференции. - Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2011. - С. 200-205
257. Плоткин В.В. Восстановление тензора электропроводности среды по данным синхронных площадных зондирований // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 2: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 45-50
258. Подбережный М.Ю., Нефедкин Ю.А., Куликов В.А. Методика многокомпонентных измерений динамических и кинематических параметров сейсмoeлектрических сигналов // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 179-184
259. Попов А.Ю. Гранулометрический анализ алевроито-песчаных пород горизонта Ю2 на северо-востоке Широного Приобья // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 229-232
260. Попов А.Ю. Литолого-фациальный анализ батских отложений северного склона Хантейской гемиянтеклизы (Западная Сибирь) // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т. II. - С. 152-154
261. Попов А.Ю. Петрографические особенности разнофациальных алевроито-песчаных тел горизонта Ю2 северо-востока широного Приобья // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 234-237
262. Попов Н.В., Смелов А.П., Добрецов В.Н., Кравченко А.А., Березкин В.И. Состав и условия метаморфизма нижнекоровых ксенолитов Центральной части Алданского щита // Геология, тектоника и металлогения Северо-Азиатского кратона. Т. I: Материалы Всероссийской науч. конф. (Якутск, 27-30 сент. 2011 г.). - Якутск: СВФУ, 2011. - С. 97-101
263. Попова Н.И. Сопоставление стратотипических разрезов берриас-нижнеаптских отложений Уренгойско-Пурпейского литофациального района

- Западной Сибири // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 232-235
264. Поспеева Е.В., Витте Л.В., Потапов В.В. Строение земной коры юго-западной части Байкальской рифтовой зоны по данным МТЗ // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 1. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 290-292
265. Поспеева Е.В., Потапов В.В. Особенности геоэлектрического разреза Чуйской впадины Горного Алтая по данным магнитотеллурических зондирований // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 1. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 286-289
266. Поспеева Е.В., Потапов В.В. Результаты магнитотеллурических исследований в Чуйской и Курайской впадинах Горного Алтая // Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов: Тез. докл. 5 Междунар. симпоз. к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова (г. Бишкек, 19-24 июня, 2011). - Бишкек: НС РАН, 2011. - Т. 1. - С. 317-320
267. Прахов А.Н. Структурная характеристика и история тектонического развития Межовского мегамыса (север Новосибирской области) // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 235-238
268. Предтеченская Е.А., Злобина О.Н. Характеристика микроэлементного состава верхнеюрских отложений баженовского горизонта Западной Сибири в связи с условиями их формирования // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 238-241
269. Прилоус Б.И. О необычно больших и необычно малых скоростях волн Рэлея // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 30
270. Прилоус Б.И. Физико-математические проблемы моделей контрастных пористых сред // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 184-190
271. Протасов М.И., Осипов К., Ярман К.Е. Частотно-зависимое лучевое трассирование для неплоских границ // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 408-410
272. Пушкарева М.М. Структура порового пространства песчаных пород ботуобинского горизонта и их связь со структурно-вещественными параметрами // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ.

- 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 244-247
273. Рапута В.Ф., Коковкин В.В., Девятова А.Ю. Сравнительная оценка загрязнения сопредельных сред воздух-снег с использованием данных стационарных постов гидрометеослужбы г. Новосибирска // Инновации в образовании и науке в условиях политической и экономической модернизации Казахстана: Сб. тр. Международной науч.-практ. конф., посвященной 20-летию Независимости, Дню науки и Дню образования в Республике Казахстан. Т. 1. - Рудный, 2011. - С. 269-277
274. Рапута В.Ф., Коковкин В.В., Девятова А.Ю., Чирков В.А., Казьмин О.Е. Закономерности длительного загрязнения атмосферы и снегового покрова г. Новосибирска // Проблемы гидрометеорологических прогнозов, экологии, климата Сибири (к 40-летию образования СибНИГМИ). - Новосибирск, 2011. - С. 130-142
275. Родина О.А., Тимохина И.Г. Фауна из нижнекаменноугольных отложений Крапивинской скважины // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 91-95
276. Родченко А.П. Нефтегазопроизводящие породы юры западной части Енисей-Хатангского регионального прогиба // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 247-250
277. Рыжкова С.В. Материалы к уточнению схемы структурно-фациального районирования келловей и верхней юры Западной Сибири // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 192-194
278. Рыжкова С.В., Золотова О.В. Особенности строения юры Новопортовской площади // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 250-253
279. Садыкова Я.В. Методика палеогидрогеологических исследований в нефтегазоносных бассейнах // Современные методы научных исследований: Материалы I Дальневосточной междисциплинарной молодежной науч. конф. - Владивосток: Рея, 2011. - С. 95
280. Садыкова Я.В. О факторах формирования состава подземных вод нижне-среднеюрских отложений восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба и Анабаро-Хатангской седловины // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 102-106
281. Садыкова Я.В. Палеогидрогеохимия верхнеюрских отложений восточной части Енисей-Хатангского регионального прогиба и Анабаро-Хатангской седловины // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., по-

- свящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 252-256
282. Садыкова Я.В. Причины возникновения гидрогеохимических аномалий в верхнеюрских отложениях южной части Обь-Иртышского междуречья (Западная Сибирь) // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXIV Всероссийской молодежной конф. (Иркутск, 19-24 апр. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 174-175
283. Садыкова Я.В., Новиков Д.А. Вопросы корреляции соляных пластов в связи с освоением месторождений Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазонакопления // Современные вызовы при разработке и обустройстве месторождений нефти и газа Сибири: Тез. докл. науч.-практ. конф. (г. Томск, 18-19 апр. 2011 г.). - Томск: STT, 2011. - С. 139-141
284. Саитова Э.В., Байкова М.А. Определение УЭС в водоносных пластах аптальб-сеноманских отложений методами БКЗ и ВИКИЗ // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 254-258
285. Самохин А.А. Мессояхская наклонная гряда ("квизигорст") и ее (его) влияние на формирование и распределение типов ловушек сеноманских и ниже лежащих залежей углеводородов в пределах Ямало-Ненецкого автономного округа // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 259-262
286. Санчаа А.М., Павлова М.А. Применение комплексной интерпретации данных скважинной геоэлектрики и электромагнитных зондирований становлением поля для нефтегазопроисловых исследований в Западной Сибири // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 412-414
287. Сараев С.В., Батурина Т.П., Медведев А.Я., Травин А.В. Вулканизм и осадконакопление в карбонате на юго-западе Западно-Сибирской геосинеклизы // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т. II. - С. 215-218
288. Сахарова М.А., Поспеева Е.В. Глубинное строение Курайской тектонической впадины по данным магнитотеллурических зондирований // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 80-83
289. Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Соловьев В.М. Современные геофизические технологии в решении задач сейсмологии, ГСЗ, сейсморазведки и геоэкологического мониторинга среды // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 238
290. Селезнев В.С., Лисейкин А.В., Брыксин А.А. Разработка методики инженерно-сейсмологического мониторинга за техногенными процессами и состоянием крупных промышленных сооружений // Современные проблемы

- геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. В 2-х т. Т. 1: Тез. докл. 5 Международного симпоз. (г. Бишкек, 19-24 июня 2011 г.). - Бишкек: НС РАН, 2011. - С. 179-181
291. Селезнев В.С., Соловьев В.М., Сысоев А.П., Бабушкин С.М., Кашун В.Н., Брыксин А.А., Лисейкин А.В. Речные сейсморазведочные работы на Востоке России - результаты, проблемы, перспективы // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 294-299
292. Сенников Н.В. Позднеордовикский и раннесилурийский этапы развития рифовых построек в Алтае-Салаирском бассейне // Рифогенные формации и рифы в эволюции биосферы. - М., 2011. - С. 38-70
293. Сенников Н.В., Изох Н.Г., Алексеенко А.А., Бахарев Н.К., Елкин Е.А., Клец А.Г., Обут О.Т., Родина О.А. Пограничные силурийско-девонские разрезы Алтае-Саянской складчатой области (литологические особенности, специфика палеобиот, палеогеографические признаки) // Материалы по палеонтологии и стратиграфии Урала и Западной Сибири (девонская и каменноугольная системы). - Екатеринбург: УрО РАН, 2011. - С. 190-216
294. Сенников Н.В., Обут О.Т., Буколова Е.В., Толмачева Т.Ю. К вопросу оценки глубин формирования кремневых пород в Алтайских кембро-ордовикских бассейнах // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т. II. - С. 248-251
295. Сердюк К.С., Мартыанов А.С., Тейтельбаум Д.В., Власов А.А. Методика обработки палеточных данных для решения задач скважинной геоэлектрики // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 415-417
296. Сердюков А.С. Оптимальная параметризация в задаче томографии по проходящей волне данных ВСП с многими выносными источниками в трансверсально-изотропной среде // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 195-198
297. Сибиряков Б.П. Возникновение нелинейных явлений при слабых колебаниях микронеоднородных сред // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 62-67
298. Сибиряков Б.П. Интегральная геометрия блочных сред и закон повторяемости землетрясений // Международная конференция по физической мезомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов (Томск, 5-9 сентября 2011): Тезисы докладов. - Томск, 2011. - С. 43-44
299. Сибиряков Б.П. Природа неустойчивости блочных сред и некоторые сценарии развития катастроф // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли. Т. I: Тр. Всероссийской конф., посвященной 80-летию акад. М.В. Курлени (с участием иностранных ученых) (Новосибирск, 03-06 окт. 2011 г.). - Новосибирск: Ин-т горного дела СО РАН, 2011. - С. 443-448

300. Сибиряков Б.П., Прилоус Б.И., Копейкин А.В. Интегральная геометрия блочных сред и закон повторяемости землетрясений // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одинадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 10
301. Сибиряков Е.Б. Зависимость расклинивающего давления от структуры порового пространства в зернистых средах // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 199-203
302. Сибиряков Е.Б. Зависимость упругих модулей от частоты в микронеоднородной среде // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одинадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 26
303. Сидкина Е.С. Гидрогеохимия Ангарско-Литвинцевского комплекса западной части Сибирской платформы // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 272-274
304. Сидкина Е.С. Химический состав рассолов соленосной формации западной части Сибирской платформы // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXIV Всероссийской молодежной конф. (Иркутск, 19-24 апр. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 176-177
305. Сидоров С.В., Ковешников А.Е. Ловушки нефти и газа в палеозойских отложениях юго-восточной части Западно-Сибирской геосинеклизы // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 274-276
306. Скопинцева Л.В., Нефедкина Т.В., Айзенберг А.М., Айзенберг М.А., Ландро М. АВО инверсия закритических РР отражений от криволинейных границ // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 63-67
307. Скопинцева Л.В., Нефедкина Т.В., Айзенберг А.М., Айзенберг М.А., Ландро М. АВО-инверсия закритических отраженных продольных волн // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 95-100
308. Скузоватов М.Ю. Влияние на характер сейсмического волнового поля строения газоносного парфеновского горизонта центральных районов Ангаро-Ленской ступени // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 2: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 41-44
309. Скузоватов М.Ю. Комплексирование данных ГИС, сейсморазведки и петрофизических исследований при прогнозе фильтрационно-емкостных свойств парфеновского горизонта Ковыктинского месторождения // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной

- научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 285-286
310. Сметанина Л.В., Михайлов И.В. Окаймляющая зона в коллекторах как прямой признак их нефтеносности // VII Международный науч.-техн. конкурс-конф. молодых специалистов "Геофизика 2011" (Санкт-Петербург, 3-7 окт. 2011): Сб. тез. - СПб., 2011. - С. 82-85
311. Смолин И.Ю., Макаров П.В., Евтушенко Е.П., Дядьков П.Г. Анализ напряженно-деформированного состояния элементов земной коры в Алтае-Саянской складчатой области // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 12
312. Советов Ю.К. Вендский осадочный бассейн на юго-западе Сибирского кратона: два этапа формирования // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Вып. 9: Материалы науч. совещ. (Иркутск, 18-21 окт. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 190-192
313. Советов Ю.К. Седиментография - ключ к седиментологии и происхождению осадочных бассейнов // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т. II. - С. 267-270
314. Соколова В.С., Моисеев С.А., Константинова Л.Н. Построение емкостной модели проницаемого горизонта В10 юго-восточной части Байкитской антеклизы на основе сейсмических, геологических и петрофизических данных // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 132-135
315. Соловецкая Л.В., Советов Ю.К. Палеоэкологические особенности ориктоценоза вендских Metazoa в Бирюсинском Присянье // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Вып. 9: Материалы науч. совещ. (Иркутск, 18-21 окт. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 193-194
316. Соловьев В.М., Сальников А.С., Тимофеев В.Ю., Шибяев С.В., Петров А.Ф., Лисейкин А.В., Шенмайер А.Е., Чечельницкий В.В. Сейсмичность и глубинное строение области сочленения Евразийской, Северо-Американской и Охотоморской плит // Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. В 2-х т. Т. 1: Тез. докл. 5 Международного симпоз. (г. Бишкек, 19-24 июня 2011 г.). - Бишкек: НС РАН, 2011. - С. 191
317. Соловьев В.М., Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Кашун В.Н., Елагин С.А. Режимные вибросейсмические наблюдения с 40-тонным вибратором в Алтае-Саянском регионе // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 278-287
318. Соловьев В.М., Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Кашун В.Н., Елагин С.А., Романенко И.Е., Сережников Н.А. К обоснованию активного вибросейсмического мониторинга с мощными передвижными 40-тонными вибраторами //

- Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. В 2-х т. Т. 1: Тез. докл. 5 Международного симпози. (г. Бишкек, 19-24 июня 2011 г.). - Бишкек: НС РАН, 2011. - С. 183-190
319. Соловьев В.М., Селезнев В.С., Еманов А.Ф., Сальников А.С., Кашун В.Н., Данилов И.А., Елагин С.А., Лисейкин А.В. Глубинные выбросейсмические исследования в труднодоступных регионах Сибири // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 258-261
320. Суворов В.Д., Мишенькина З.Р., Мельник Е.А. Структура верхней мантии западной части Сибирской платформы по профилю Рифт // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 261-263
321. Суворов В.Д., Стефанов Ю.П., Павлов Е.В., Кочнев В.А. Роль гравитации в формировании и современном состоянии земной коры по профилю Тарим-Алтай // Геодинамика. Геомеханика и геофизика: Материалы Одиннадцатого Всероссийского семинара (п. Новый Энхалук, Республика Бурятия 25-31 июля 2011 г.). - б.м., 2011. - С. 17
322. Сурикова Е.С. Влияние тектонических процессов на формирование нефтегазовых месторождений севера Западно-Сибирской плиты // Материалы II Международной науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов памяти акад. А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, ФГУП "ВСЕГЕИ" 8-11 февр. 2011 г.). - СПб.: ВСЕГЕИ, 2011. - С. 120-124
323. Сурикова Е.С. История тектонического развития (в связи с нефтегазоносностью) северной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Студент и научно-технический прогресс. Геология: Материалы XLIX Международной науч. студ. конф. (Новосибирск, 16-20 апр. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 111-112
324. Сухорукова А.Ф. Инженерно-геологические и геокриологические условия Енисей-Хатангского прогиба // Инженерная геология, механика грунтов, основания и фундаменты: Тр. науч.-техн. конф., посвященной 100-летию со дня рождения д-ра геол.-минералог. наук проф. Ф.А. Никитенко. - Новосибирск, 2011. - С. 99-107
325. Сухорукова А.Ф., Новиков Д.А. Гидрогеологическая стратификация Приуральской нефтегазоносной области // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 107-111
326. Сюрин А.А. Условия осадконакопления верхнетюменской подсвиты Урегойского района (по данным ГИС) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 267-270
327. Тейтельбаум Д.В., Мартыанов А.С., Сердюк К.С., Власов А.А., Соболев А.Ю. Решение задач скважинной геоэлектрики с помощью технологий грид //

- ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 141-145
328. Тейтельбаум Д.В., Сердюк К.С., Кошелев А.С., Глущенко М.Н., Власов А.А. Применение программных и аппаратных инструментов "интел" для оптимизации моделирования сигналов высокочастотного индукционного зондирования // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 426-427
329. Терлеев А.А., Симонов В.А., Токарев Д.А., Ступаков С.И., Каныгин А.В. Древнейшие фанерозойские микроихнофоссилии палеогидротермального поля Кызыл-Таштыгского месторождения, Восточная Тыва // Экология и геохимическая деятельность микроорганизмов экстремальных местообитаний: Материалы международной конф. (г. Улан-Удэ (Россия) и Улан-Батор (Монголия), 5-16 сент. 2011 г.). - Улан-Удэ, 2011. - С. 162-163
330. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Бойко Е.В., Тимофеев А.В., Ярошевич А.В., Горнов П.Ю. Использование приливных вариаций водного уровня в скважинах и барического эффекта для определения упругих параметров пласта // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 17-21
331. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Соловьев В.М., Шибает С.В., Петров А.Ф., Горнов П.Ю., Бойко Е.В., Тимофеев А.В. Межплитные границы северо-востока России по данным GPS измерений, сейсморазведки и сейсмологии // Тектоника, магматизм и геодинамика Востока Азии. VII Косыгинские чтения: Материалы всероссийской конф., Хабаровск, 12-15 сент. 2011 г. - Хабаровск, 2011. - С. 438-441
332. Тимофеев В.Ю., Ардюков Д.Г., Соловьев В.М., Шибает С.В., Петров А.Ф., Горнов П.Ю., Шестаков Н.В., Бойко Е.В., Тимофеев А.В. Современная геодинамика и межплитные границы дальневосточного региона России по данным GPS измерений, сейсморазведки и сейсмологии // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 37-41
333. Тимофеев В.Ю., Горнов П.Ю., Ардюков Д.Г., Грибанова Е.И., Семибламут В.М., Бойко Е.В., Тимофеев А.В. Приливные модели и экспериментальные данные: Дальний Восток - Байкальский регион // Тектоника, магматизм и геодинамика Востока Азии. VII Косыгинские чтения: Материалы всероссийской конф., Хабаровск, 12-15 сент. 2011 г. - Хабаровск, 2011. - С. 320-323
334. Тимохина И.Г. Биостратиграфическое значение девонских фораминифер Кузнецкого бассейна // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - С. 153-155

335. Тимшанов Р.И. Новые подходы в проведении геохимических нефтепоисковых исследований // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 298-301
336. Трифонов Н.С. Гидрогеологические условия Юрубчено-Тохомской зоны нефтегазоаккумуляции // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXIV Всероссийской молодежной конф. (Иркутск, 19-24 апр. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 179-180
337. Трифонов Н.С. Прогноз изменения фильтрационно-емкостных свойств пород-коллекторов при утилизации промыслов Юрубчено-Тохомского месторождения // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 301-304
338. Трубицына А.Н. Микрофитофоссилии нижнего келловоя в разрезе Бартоломеевка (окрестности г. Саратов, Рязано-Саратовский прогиб Русской платформы) // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 221-223
339. Трубицына А.Н. Палинологическая характеристика юрских отложений приуральской части Западной Сибири по разрезу скважины Мало-Шумская 10527 // Проблемы современной палинологии: Материалы XIII Российской палинологической конференции. - Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2011. - С. 229-233
340. Трубицына А.Н. Расчленение юры по микрофитофоссилиям в скважине мало-шуминская 10527 (Приуральская часть Западной Сибири) // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 271-275
341. Тумашов И.В. Литология и коллекторские свойства венд-нижнекембрийских отложений Предъенисейской нефтегазоносной субпровинции // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т. II. - С. 346-349
342. Урман О.С. Двустворчатые моллюски и условия формирования пограничных юрско-меловых отложений Северного Урала (р. Маурынья) // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 310-312
343. Урман О.С., Дзюба О.С., Кириллова Г.Л., Кудымов А.В., Медведева С.А. Двустворчатые моллюски верхней юры - нижнего мела Комсомольского разреза (Дальний Восток): предварительные результаты // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 232-234

344. Федин К.В., Каргаполов А.А. Исследование состояния конструктивных сооружений по данным физического моделирования по шумовому полю // VII Международный науч.-техн. конкурс-конф. молодых специалистов "Геофизика 2011" (Санкт-Петербург, 3-7 окт. 2011): Сб. тез. - СПб., 2011. - С. 186-189
345. Федин К.В., Каргаполов А.А., Колесников Ю.И. Выделение стоячих волн из шума: данные физического моделирования // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 428-430
346. Федин К.В., Каргаполов А.А., Красников А.А. Выделение стоячих волн из микросейсмического поля (по данным физического моделирования) // Проблемы недропользования: Материалы V Всероссийской молодежной научно-практической конференции. - Екатеринбург: УрО РАН, 2011. - С. 485-493
347. Федин К.В., Колесников Ю.И., Каргаполов А.А. Выделение стоячих волн из шумового поля по данным физического моделирования // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли. В 2-х т. Т. I: Тр. Всероссийской конф., посвященной 80-летию акад. М.В. Курлени (с участием иностранных ученых) (3-6 окт. 2011 г.). - Новосибирск: Ин-т горного дела СО РАН, 2011. - С. 157-162
348. Филимонова И.В., Эдер Л.В., Ожерельева И.В. Стратегия развития нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Дальнего Востока // Современные процессы в российской экономике: сб. науч. тр. - Новосибирск: ИЭОПП СО РАН, 2011. - С. 20-35
349. Фомин А.Н. Возможности прямых геохимических методов поисков залежей углеводородов // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 221-224
350. Фомин М.А. Анализ современного структурного плана опорных горизонтов осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба по структурным картам и картам градиентов рельефа // Строение литосферы и геодинамика: Материалы XXIV Всероссийской молодежной конф. (Иркутск, 19-24 апр. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 34-35
351. Фомин М.А. Дизъюнктивные нарушения в мезозойско-кайнозойском осадочном чехле Енисей-Хатангского регионального прогиба и их влияние на нефтегазоносность // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 319-321
352. Фомин М.А. Принципы тектонического районирования осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба по опорным стратиграфическим уровням // Современные методы научных исследований: Материалы I Дальневосточной междисциплинарной молодежной науч. конф. - Владивосток: Рея, 2011. - С. 102
353. Фомин М.А., Беляев С.Ю., Ершов С.В. Критерии выделения разрывных нарушений в мезозойско-кайнозойском осадочном чехле Енисей-Хатангского регионального прогиба и анализ дизъюнктивной тектоники // Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от оке-

- ана к континенту). Вып. 9: Материалы науч. совещ. (Иркутск, 18-21 окт. 2011 г.). - Иркутск: Ин-т земной коры СО РАН, 2011. - С. 227-229
354. Фрадкин Г.С. Уроки, заветы и научное наследие А.А. Трофимука // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 23-31
355. Хабаров Е.М. Карбонатная седиментация и некоторые вопросы эволюции рифообразования в докембрии // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т. II. - С. 387-390
356. Хазин Л.Б. Позднечетвертичные и современные остракоды Северного Казахстана, их значение для палеоэкологических реконструкций // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. II. Кайнозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 168-172
357. Хогоев Е.А. Технология изучения геодинамических шумов в нефтегазовых залежах // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 203-209
358. Хогоев Е.А., Колесников Ю.И. Определение объемного распределения источников сейсмических шумов методом сейсмозмиссионной томографии // Сейсмические исследования земной коры: Сборник докладов Всероссийской научной конференции, г. Новосибирск, Академгородок, 23-25 ноября 2009 г. - Новосибирск: Изд-во ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 90-95
359. Хогоев Е.А., Колесников Ю.И. Определение объемного распределения источников сейсмических шумов методом сейсмозмиссионной томографии // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 90-95
360. Хромых В.Г. Нижнефаменские строматопороидеи Кузбасса // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - С. 69-71
361. Чичинин И.С. О проблеме создания технологии сейсморазведки на поперечных волнах // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 127-129
362. Чичинин И.С., Детков В.А., Егоров Г.В., Геза Н.И., Юшин В.И., Сагайдачная О.М., Сальников А.С., Шмыков А.Н. Многооктавный вибратор с амплитудой силы 25-50 т // Сейсмические исследования земной коры: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 209-210
363. Чичинина Т.И., Оболенцева И.Р., Гик Л.Д., Бобров Б.А. Интерпретация данных лабораторного моделирования анизотропии скоростей и поглощения на модели из пакета тонких пластин // Сейсмические исследования земной

- кору: Сб. докл. Всероссийской научной конференции (Новосибирск, 23-25 ноября 2009 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 211-214
364. Чувашов Б.И., Черных В.В., Анцыгин Н.Я., Бахарев Н.К., Клец А.Г. К био-стратиграфии и литологии нижнедевонских отложений Турьинской зоны (восточный склон Северного Урала) // Материалы по палеонтологии и стратиграфии Урала и Западной Сибири (девонская и каменноугольная системы). - Екатеринбург: УрО РАН, 2011. - С. 110-118
365. Шалагинов А.Е. Анизотропные характеристики разреза Чуйской впадины Горного Алтая по данным электромагнитных зондирований становлением поля // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 431-434
366. Шварцев С.Л., Исупов В.П., Владимиров А.Г., Колпакова М.Н., Мороз Е.Н., Ариунбилэг С. Главные факторы литиеносности и ураноносности бессточных озер Западной Монголии // Литий России: Минерально-сырьевые ресурсы, инновационные технологии, экологическая безопасность: Материалы Всероссийского науч.-практ. совещ. с международным участием (г. Новосибирск, 24-26 мая 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - С. 86-92
367. Шеин А.Н., Антонов Е.Ю. Численное моделирование нестационарных электромагнитных полей в поляризующихся геологических средах, содержащих слабонегоризонтальные границы // Геофизические методы при разведке недр. - Томск: Изд-во Томского политехнического ун-та, 2011. - С. 84-87
368. Шемин Г.Г. Количественный прогноз нефтегазоносности с выделением крупных объектов нефтегазопоисковых работ юрского комплекса севера Западной Сибири и акватории Карского моря // Полуостров Ямал: нефтегазовые перспективы: Международная конференция (Москва, 12 октября 2011 г.). - М., 2011. - С. [36-37]
369. Шемин Г.Г. Опыт оценки запасов нефти крупнейших объектов на примере Ереминско-Чонской нефтяной залежи (Лено-Тунгусская НГП) // Теория и практика оценки промышленной значимости запасов и ресурсов нефти и газа в современных условиях: Сб. материалов научно-практической конференции (Санкт-Петербург, 4-8 июля 2011 г.). - СПб: ВНИГРИ, 2011. - С. 331-335
370. Шемин Г.Г., Бейзель А.Л., Нехаев А.Ю., Первухина Н.В. Комплексная характеристика нефтегазоносных резервуаров юры севера Западно-Сибирской НГП // Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 253-254
371. Штабель Н.В., Антонов Е.Ю. Численное моделирование прямой задачи импульсного зондирования в областях с субвертикальными неоднородностями // Материалы Пятой всероссийской школы-семинара им. М.Н. Бердичевского и Л.Л. Ваньян по электромагнитным зондированиям Земли - ЭМЗ-2011. Кн. 2. - СПб.: СПбГУ, 2011. - С. 142-145
372. Шурыгин Б.Н., Дзюба О.С., Никитенко Б.Л. Принципиальная модель распределения ассоциаций бентоса и нектона по биономическим зонам в среднеюрских бассейнах Сибири // Юрская система России: проблемы стратигра-

- фии и палеогеографии: Четвертое Всероссийское совещание (Санкт-Петербург, 26-30 сентября, 2011 г.). - СПб.: ЛЕМА, 2011. - С. 255-257
373. Эдер Л.В. Газодобывающая промышленность России: региональный аспект, роль Сибири // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 3: Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью. Ч. 1: сб. материалов VII Международ. науч. конгресса (г.Новосибирск, 19-29 апр. 2011 г.). - Новосибирск: Сиб. гос. геодезич. акад, 2011. - С. 224-227
374. Юшин В.И., Аюнов Д.Е., Дучков А.Д. Мониторинг изменений температуры под плитой действующего сейсмического вибратора // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Международ. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 32-36
375. Юшина А.С. Расчлененность пласта как один из критериев прогноза литологических ловушек в шельфовых пластах неокома Западной Сибири // Трофимукские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 346-349
376. Юшина А.С., Ершов С.В. Дополнительный стратотип пластов группы БЯ Ямало-Гыданского фациального района // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 287-290
377. Ядренкин А.В. Биостратиграфия триассовых отложений севера Средней Сибири и Новосибирских островов (о. Котельный) по фораминиферам // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. I. Мезозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 290-294
378. Язиков А.Ю., Щербаненко Т.А., Изох Н.Г., Бахарев Н.К., Анастасиева С.А., Сараев С.В. Брахиоподы, конодонты и остракоды из нового разреза северо-востока Салаира // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - С. 180-184
379. Яковлева А.И., Александрова Г.Н., Гнибиденко З.Н. Об уточнении возраста люлинворской свиты на юге Западной Сибири // Палеонтология, стратиграфия и палеогеография мезозоя и кайнозоя бореальных районов. В 2-х т. Т. II. Кайнозой: Материалы науч. сес., посвящ. 100-летию со дня рождения чл.-кор. АН СССР В.Н. Сакса (Новосибирск, 18-22 апр. 2011 г.). - Новосибирск: ИНГГ СО РАН, 2011. - С. 189-192
380. Ян П.А. Факторы эволюции Западно-Сибирского осадочного бассейна в бат-позднеюрское время // Концептуальные проблемы литологических исследований в России: Материалы 6-го Всероссийского литологического совещания (Казань, 26-30 сентября 2011 г.). - Казань: Казан. ун-т, 2011. - Т. II. - С. 528-531

381. Ян П.А., Бейзель А.Л., Вакуленко Л.Г., Бурлева О.В. Минеральные индикаторы тектоно-седиментационных событий в бат-верхнеюрской истории Западно-Сибирского бассейна // Минеральные индикаторы литогенеза: Материалы Российского совещ. с междунар. участием (Сыктывкар, 14-16 марта 2011 г.). - Сыктывкар, 2011. - С. 162-165
382. Яскевич С.В., Андерссон Ф., Дучков А.А. Локация событий с одновременным уточнением параметров модели двухслойной среды, для случая, когда расстановка приемников пересекает границу // ГЕО-Сибирь-2011. Т. 2. Недропользование. Горное дело. Новые направления и технология поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Ч. 1: Сб. матер. VII Междунар. научн. конгресса. - Новосибирск: СГГА, 2011. - С. 53-57
383. Яскевич С.В., Дучков А.А., Andersson F. Локация микросейсмических событий с одновременным уточнением параметров анизотропной модели среды // Трофимуковские чтения молодых ученых-2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвящ. 100-летию академика А. А. Трофимука. - Новосибирск: РИЦ НГУ, 2011. - С. 434-436
384. Artamonova S., Antonov E., Kojevnikov N. Geoecological model of "Crystal" peaceful underground nuclear explosion (Siberian plate) // SGEM 2011: 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (20-25 June, 2011 Bulgaria): Conference proceedings. - Albena, 2011. - № III. - P. 381-388
385. Bakharev N.K. Middle and Upper Devonian ostracods from the Salair and Kuznetsk Basin: taxonomic composition and stratigraphic distribution // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - P. 25-26
386. Bakharev N.K., Izokh N.G., Yazikov A.Yu., Shcherbanenko T.A., Anastasieva S.A., Obut O.T., Saraev S.V., Peregoedov L.G., Khromykh V.G., Rodina O.A., Timokhina I.G., Kipriyanova T.P. Middle-Upper devonian and lower Carboniferous biostratigraphy of the Kuznetsk basin: Field Excursion Guidebook. Intern. conf. "Biostratigraphy, paleogeography and events in Devonian and Lower Carboniferous" (SDS/IGCP 596 joint field meeting). (Novosibirsk, July 20-August 10, 2011) // Novosibirsk: Publ. House SB RAS, 2011. - P. 96
387. Bakharev N.K., Sobolev E.S. Ammonoidea and Middle Devonian biostratigraphy of the Salair // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - P. 27-33
388. Becker R.T., Bakharev N.K. Ammonoids from around the Middle/Upper Devonian boundary of the Rudny Altai (Southern Siberia, Russia) // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - P. 34-36
389. Bortnikova S., Manstein Y., Saeva O., Yurkevich N., Gaskova O., Bessonova E., Romanov R., Ermolaeva N., Chernuhin V., Reutsky A. Acid Mine Drainage Migration of Belovo Zinc Plant (South Siberia, Russia): A Multidisciplinary Study // Water Security in the Mediterranean Region. An International Evaluation of Man-

- agement, Control, and Governance Approaches. - Dordrecht: Springer, 2011. - P. 191-208
390. Bragin V.Yu., Karyakin Yu.V., Mikhaltsov N.E. The Franz Josef Land archipelago: reconnaissance paleomagnetic data // Large igneous provinces of Asia: mantle plumes and metallogeny (Irkutsk, Russia Aug., 20-23, 2011): Abstract vol. - Irkutsk: Petrographica, 2011. - P. 40-43
391. Bukolova E.V. Graptolite zonation for the Lower and Middle Ordovician of the Gorny Altai (SW Siberia, Russia) // Ordovician of the World: 11th International Symp. on the Ordovician System (11.2011. Alcala de Henares, Madrid). - Madrid: Instituto Geologico y Minero de Espana, 2011. - P. 69-73
392. Bykova N.V. Ediacaran soft-bodied organisms and macrophytes: two sides of one coin? // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 14-17
393. Dronov A.V., Huff W.D., Kanygin A.V., Gonta T.V. K-bentonites in the upper Ordovician of the Siberian platform // Ordovician of the World: 11th International Symp. on the Ordovician System (11.2011. Alcala de Henares, Madrid). - Madrid: Instituto Geologico y Minero de Espana, 2011. - P. 135-141
394. Emanov A.A., Leskova E.V., Emanov A.F., Fateyev A.F., Demidova A.A., Еманов А.А. Aftershock process of Chu earthquake // Natural cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization: International Congress (Istanbul, Turkey, Sept. 19-21): Book of abstracts of World Forum. - London: SWB, 2011. - P. 27-28
395. Emanov A.F., Emanov A.A., Leskova E.V., Fateyev A.F. Trigger effects in development of induced seismicity // Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization: International Congress (Istanbul, Turkey, Sept. 19-21): Book of abstracts of World Forum. - London: SWB, 2011. - P. 28-29
396. Epov M.I., Mironov V.L., Muzalevskiy K.V., Yeltsov I.N. Geosteering Technology of Drilling Tool in a Layered Medium Oil and Gas Reservoir // International Siberian Conference on Control and Communication (SIBCON 2011) (Krasnoyarsk, September 15-16, 2011). - Krasnoyarsk, 2011. - P. 155-158
397. Goy Yu.Y. Evolution of infaunal scavengers and closure of the Vendian taphonomic window // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 30-31
398. Grazhdankin D. Ediacaran Biota // Encyclopedia of Geobiology. - Dordrecht: Springer, 2011. - P. 342-348
399. Izokh N.G. Biodiversity of Devonian conodonts from the West Siberia // Berichte des Institutes fur Erdwissenschaften Karl-Franzens-Universitat Graz. IGCP 596 Opening Meeting (Graz, 19-24th September 2011): Abstract Volume. - Graz, 2011. - 16. - P. 49-51
400. Izokh N.G., Chernigovsky S.V. Lower lockovian conodonts from Salair (Southern West Siberia) // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - P. 59
401. Izokh N.G., Sharovka D.S. Conodont Color Alteration in the palaeozoic of West Siberia // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Но-

- Новосиби́рск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосиби́рск: Изд-во СО РАН, 2011. - P. 60
402. Kashirtsev V.A., Kontorovich A.E., Timoshina I.D., Kim N.S. Geochemistry of dispersed organic matter and oil in the Neoproterozoic of Eurasia // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 33
403. Kaufman A.J., Sovetov J.K., Peek S., Sievers N., Agbebakun K. Carbon, oxygen, and strontium isotope stratigraphy of the Oselok Group, Sayan Mountains, Siberia // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Guidebook on the post-conf. field trip to the East Sayan Foothills (Novosibirsk, 2-14 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 230-239
404. Kaufman A.J., Sovetov J.K., Peek S., Sievers N., Agbebakun K. Carbon, oxygen, and strontium isotope stratigraphy of the Oselok Group, Sayan Mountains, Siberia // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 33-34
405. Khabarov E.M., Varaksina I.V. Evolution of the Neoproterozoic Patom Basin: the results of sedimentology and isotope geochemistry // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 34-35
406. Khazin L.B. Holocene and recent ostracods from Northern Kazakhstan and their significance for paleoecological reconstruction // Environmental micropaleontology, microbiology and meiobenthology: Proc. of the Sixth International conf. (Moscow, 19-22, 2011). - Moscow, 2011. - P. 131-133
407. Kochnev B.B. Integrated stratigraphical framework for the Vendian complex of southern Siberian Craton // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 36-39
408. Kolesnikov A.V. From offshore: a new rangeomorph species from Central Urals // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - C. 40-41
409. Kolesnikov Yu.I., Hoguev E.A. Seismic emission from active zone under surface rupture arising after strong earthquake // Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization: International Congress (Istanbul, Turkey, Sept. 19-21): Book of abstracts of World Forum. - London: SWB, 2011. - P. 30-31
410. Kontorovich A.E., Kontorovich V.A., Saraev S.V., Filippov Yu.F., Grazhdankin D.V., Fedyanin G.O., Korovnikov I.V., Kostyreva E.A., Kochnev B.B., Postnikov A.A., Terleev A.A., Gubin I.A. Upper Proterozoic - Paleozoic Fore-Enisei Sedimentary Basin in southeastern Siberia: geology and hydrocarbon saturation // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 43-47
411. Kontorovich A.E., Timoshina I.D., Kim N.S., Kashirtsev V.A. Biomarkers and isotopic composition of carbon from Precambrian oils // The 3rd Deep Carbon Cy-

- cle International Workshop (DCO-3) (Novosibirsk-Altai, 25-30 Aug., 2011): Program and Abstract. - Novosibirsk, 2011. - P. 9
412. Kontorovich A.E., Timoshina I.D., Parfenova T.M., Postnikov A.A. Biomarker hydrocarbons in Karelian schungites // Biosphere Origin and Evolution: III International Conf. (Rethyivno, Grete, Greece, Oct. 16-20, 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 169-170. - CD-ROM
413. Kraevsky B.G., Postnikov A.A., Terleev A.A., Sosnovskaya O.V., Bagmet G.N. Stratigraphic range of late Precambrian rocks in the central part of the Altai-Sayan Foldbelt // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 47-49
414. Levchuk L.K. The age of foraminiferal assemblages of the Northern coast of Kolguev Island (Barents sea) // Environmental micropaleontology, microbiology and meiobenthology: Proc. of the Sixth International conf. (Moscow, 19-22, 2011). - Moscow, 2011. - P. 155-158
415. Luchinina V.A., Terleev A.A. Diversification of calcareous algae in reef systems in transition to Phanerozoic // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 58-59
416. Manstein A.K., Epov M.I. Subsurface Permeability for Groundwater Study Using Electrokinetic Phenomenon // Water Security in the Mediterranean Region. An International Evaluation of Management, Control, and Governance Approaches. - Dordrecht: Springer, 2011. - P. 87-95
417. Marusin V.V. Evolution of organism - sediment interaction in transition to Phanerozoic biosphere // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 61-62
418. Metelkin D.V., Ernst R.E., Hamilton M.A. Preliminary evidence for A Ca. 1640 Ma mafic magmatic event in Southern Siberia, and links with northern Laurentia // Large igneous provinces of Asia: mantle plumes and metallogeny (Irkutsk, Russia Aug., 20-23, 2011): Abstract vol. - Irkutsk: Petrographica, 2011. - P. 166-169
419. Metelkin D.V., Vernikovskiy V.A., Kazansky A.Y. Siberia - from Rodinia to Eurasia // Tectonics. - S.n.: InTech, 2011. - P. 103-136
420. Nagovitsin K.E. Macrofossils and microfossils in the Kessyusa Formation from boreholes drilled in the Molodo river area (Arctic region, Siberian Craton) // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 63-64
421. Nagovitsin K.E., Yakshin M.S. Late Miroedikha diversification of acanthomorph acritarchs: revision of stratigraphic age of the Upper Riphean on the Turukhansk Uplift // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 65-66
422. Obut O.T., Cejhan P. Frasnian and Famennian (Upper Devonian) radiolarians from the Kule Gorge (Kitab State Geological Reserve, Uzbekistan) // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - P. 122-123

423. Obut O.T., Semenova A.M. New data on Upper Ordovician radiolarians from the Gorny Altai (SW Siberia, Russia) // Ordovician of the World: 11th International Symp. on the Ordovician System (11.2011. Alcalá de Henares, Madrid). - Madrid: Instituto Geológico y Minero de España, 2011. - P. 403-407
424. Parfenova T.M. Black shale biomarkers from the Kuonamka complex of the Eastern Siberia Platform and estimation of Cambrian marine biocommunity diversity // Biosphere Origin and Evolution: III International Conf. (Rethymno, Greece, Oct. 16-20, 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 236-237
425. Parfenova T.M. Hopanes in Lower and Middle Cambrian carbonaceous rocks in the Eastern Siberian Platform // Biosphere Origin and Evolution: III International Conf. (Rethymno, Greece, Oct. 16-20, 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 238-239. - CD-ROM
426. Rogov V.I. The oldest evidence of bioturbation on Earth // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 72-74
427. Seleznev V.S., Liseikin A.V., Bryksin A.A. Seismological monitoring of Sayano-Shushenskaya hydroelectric power station // Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization: International Congress (Istanbul, Turkey, Sept. 19-21): Book of abstracts of World Forum. - London: SWB, 2011. - P. 69-70
428. Seleznev V.S., Soloviev V.M., Emanov A.F., Salnikov A.S., Kashun V.N., Liseikin A.V., Elagin S.A., Romanenko I.E., Shenmayer A.E. Deep seismic researches with using of high-power vibration sources at the profiles in the East of Russia // Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization: International Congress (Istanbul, Turkey, Sept. 19-21): Book of abstracts of World Forum. - London: SWB, 2011. - P. 70-71
429. Sennikov N.V., Obut O.T., Bukolova E.V. Ordovician regional chronostratigraphic scheme of the Gorny Altai // Ordovician of the World: 11th International Symp. on the Ordovician System (11.2011. Alcalá de Henares, Madrid). - Madrid: Instituto Geológico y Minero de España, 2011. - P. 547-551
430. Sennikov N.V., Obut O.T., Bukolova E.V., Tolmacheva T.Yu. Traces of the global regional sedimentary events in early Ordovician sections of the Gorny Altai (Siberia) // Ordovician of the World: 11th International Symp. on the Ordovician System (11.2011. Alcalá de Henares, Madrid). - Madrid: Instituto Geológico y Minero de España, 2011. - P. 553-557
431. Shemin G.G. High-resolution correlation of Vendian oil-and-gas bearing deposits in central regions of the Siberian Craton // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 81-84
432. Soloviev V.M., Salnikov A.S., Timofeev V.Y., Shibaev S.V., Petrov A.F., Liseikin A.V., Shenmayer A.E., Chechelnickey V.V. Modern data on deep structure and seismicity of joint area of Eurasian, North American and Okhotomorsk plates // Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization: International Congress (Istanbul, Turkey, Sept. 19-21): Book of abstracts of World Forum. - London: SWB, 2011. - P. 72
433. Soloviev V.M., Seleznev V.S., Emanov A.F., Kashun V.N., Elagin S.A., Romanenko I.E., Shenmayer A.E., Serezhnikov N.A. Active seismic monitoring using

- high-power moveable 40-tons vibration sources - results, outlooks // Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization: International Congress (Istanbul, Turkey, Sept. 19-21): Book of abstracts of World Forum. - London: SWB, 2011. - P. 71
434. Sovetov J.K. Vendian subsidence of the southwestern Siberian Craton: geodynamics and basin formation // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 88-91
435. Terleev A.A., Postnikov A.A., Kochnev B.B., Tokarev D.A., Shemin G.G. Late Vendian (Ediacaran) index-fossil *Namacalathus* in the Nepa-Botuoba Antecline of eastern Siberia (parametric borehole Chaikinskaya-279) // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 98-100
436. Terleev A.A., Postnikov A.A., Tokarev D.A., Sosnovskaya O.V., Bagmet G.N. Cloudina-*Namacalathus*-Korilophyton association in the Vendian of Altai-Sayan Foldbelt (Siberia) // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 96-98
437. Terleev A.A., Tokarev D.A., Kontorovich V.A., Makarenko S.N., Koveshnikov A.E., Sennikov N.V., Tatianin G.M. New paleontological data from the Upper Vendian of the Chkalovskoe territory of the Fore-Yenisei segment of the West Siberian Megabasin (boreholes 10, 17, 26, 501) // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 100-102
438. Varaksina I.V., Khabarov E.M., Krotova M.M. Lithology of vendian terrigenous reservoirs of the south of the Siberian Craton // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 104-105
439. Xiao S., Kaufman A.J., Grazhdankin D.V., Peek S., Bykova N.V., Nagovitsin K.E., Kochnev B.B., Rogov V.I. Ediacaran stratigraphic correlation between South China and northern Siberia // Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potential: Proc. of the International conf. (Novosibirsk, 30 July - 02 Aug., 2011). - Novosibirsk, 2011. - P. 109-110
440. Yazikov A.Yu., Izokh N.G., Shcherbanenko T.A. Brachiopods and conodonts from the Frasnian/Famennian boundary strata in the Upper Devonian Yaya section (North-Western margin of the Kuznetsk Basin, Barzas Region) // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - P. 169-172
441. Yazikov A.Yu., Shcherbanenko T.A. Brachiopods from Upper Devonian sections along the Yaya River (North-East margin of the Kuznetsk Basin, Barzas region) // Биостратиграфия, палеогеография и события в девоне и раннем карбоне: Материалы Международ. конф., посвящ. памяти Е.А. Елкина (Уфа, Новосибирск, 20 июля - 10 авг., 2011 г.). - Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. - P. 173-179

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. Гик Л.Д. Использование эффекта снижения спектра частот для измерения декремента затухания сейсмических волн // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 58-59
2. Гик Л.Д. Место ультразвукового моделирования среди методов решения прямых динамических задач нефтегазовой сейсмологии // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 57-58
3. Гладков Е.А. Учет деформационно-метасоматических преобразований продуктивных отложений в процессе их разработки при геомеханическом моделировании // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 55-56
4. Горшкалев С.Б., Карстен В.В. Опыт применения данных ВСП для идентификации и подавления кратных волн в условиях разреза Сибирской платформы // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 33-34
5. Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Афонина Е.В., Бекешко П.С., Корсунов И.В. Результаты изучения азимутальной анизотропии геологического разреза по данным многоволнового ВСП // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 15
6. Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Афонина Е.В., Путинцева Д.Д. Проблемы компенсации анизотропии ВЧР при трехкомпонентных профильных наблюдениях // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 39-40
7. Дугаров Г.А. Прямая и обратная задачи по анизотропии скоростей и поглощения сейсмических волн в трещиноватой среде // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 40-41
8. Дучков А.А., Стефанов Ю.П., Андерссон Ф. Возможности сейсмического мониторинга при изучении эволюции индивидуальной трещины под действием внешних нагрузок // Международная конференция по физической геомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов (Томск, 5-9 сентября 2011). - Томск, 2011. - С. 436-437
9. Еманов А.Ф., Ковалевский В.В., Хайретдинов М.С., Юшин В.И. Экспериментальные исследования технологии вибросейсмической нанометрии // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 21
10. Забелина И.В. Сейсмическая структура коры Киргизии по данным сейсмической томографии // Материалы XLIX Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. - Новосибирск: Новосибирский ун-т, 2011. - С. 50

11. Исупов В.П., Владимиров А.Г., Шварцев С.Л., Ариунбилэг С., Волкова Н.И., Шацкая С.С., Колпакова М.Н., Мороз Е.Н., Куйбида Л.В. Редкометалльные ресурсы минерализованных озер Монголии // Редкие металлы: минерально-сырьевая база, освоение, производство, потребление (Москва, ИМГРЭ, 1-2 марта 2011 г.): Тез. докл. Всероссийской научно-практической конференции. - М., 2011. - С. 66-67
12. Каргполов А.А., Федин К.В. Методика физического моделирования обследования зданий и сооружений стоячими волнами с использованием поля микросейсм // Материалы XLIX Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. - Новосибирск: Новосибирский ун-т, 2011. - С. 54
13. Карстен В.В., Давыденко М.В. Параметрическое разделение волнового поля ВСП в норме L_1 // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 36
14. Колесников Ю.И., Хогоев Е.А. Сейсмоакустическая эмиссия в ближней зоне мощного вибратора // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 23
15. Кох А.А. Геотермические условия залежей нефти и газа Енисей-Хатангской нефтегазоносной области // Современные вызовы при разработке и обустройстве месторождений нефти и газа Сибири: Тез. докл. науч.-практ. конф. (г. Томск, 18-19 апр. 2011 г.). - Томск, 2011. - С. 130-131
16. Кулаков И.Ю. Изучение глубинных источников вулканизма методом сейсмической томографии // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 18
17. Кучай О.А. Результаты восстановления поля напряжений землетрясений Алтая и Саян // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 43-44
18. Левичева А.В. Магнитостратиграфический разрез континентальных олигоцен-неогеновых отложений скв. 8 (юг Западной Сибири) // VII Международный науч.-техн. конкурс-конф. молодых специалистов "Геофизика 2011" (Санкт-Петербург, 3-7 окт. 2011): Сб. тез. - СПб., 2011. - С. 26
19. Медных Д.А. Аппаратно-программный комплекс для измерения упругих и механических свойств горных пород акустическим методом // Материалы XLIX Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. - Новосибирск: Новосибирский ун-т, 2011. - С. 59
20. Назаров Л.А., Назарова Л.А., Дядьков П.Г., Козлова М.П. Обратные задачи механики горных пород для объектов различного масштабного уровня // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 19
21. Неведрова Н.Н., Бабушкин С.М., Санчаа А.М. Результаты повторных электромагнитных зондирований становлением поля в западной части Чуйской впадины Горного Алтая // Современные проблемы геодинамики и геоэколо-

- гии внутриконтинентальных орогенов к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. Т. 1: Тез. докл. V Международного симпоз. (Г. Бишкек 19-24 июня 2011 г.). - Бишкек, 2011. - С. 313-316
22. Неведрова Н.Н., Санчаа А.М., Деев Е.В. Обоснование тектонических структур Курайской впадины по данным электромагнитных зондирований // Современные проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов к 75-летию со дня рождения Ю.А. Трапезникова. Т. 1: Тез. докл. V Международного симпоз. (Г. Бишкек 19-24 июня 2011 г.). - Бишкек, 2011. - С. 309-312
23. Немирович-Данченко М.М. Функции направленности трещин отрыва и сдвига как источников сейсмических волн // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 46
24. Нефедкина Т.В., Карстен В.В., Егорова А.А. Пространственный анализ амплитуд отраженных продольных волн в азимутально-анизотропных средах // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 17
25. Никитин В.В., Романенко А.А., Andersson F., Дучков А.А. Разложение сейсмических данных по волновым пакетам - реализация на GPU // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 51
26. Семенова А.М., Обут О.Т. Новые данные о таксономическом разнообразии радиоларий из верхнего ордовика Горного Алтая // Материалы XLIX Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. - Новосибирск: Новосибирский ун-т, 2011. - С. 6-8
27. Сибиряков Б.П. Интегральная геометрия микронеоднородных сред и модель континуума, содержащего поры и трещины // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 29
28. Сибиряков Б.П., Сибиряков Е.Б., Куликов В.А., Сагайдачная О.М., Дунаева К.А. Деформационные процессы в очаговой зоне Чуйского землетрясения 2003 г. // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 24-25
29. Суворов В.Д., Стефанов Ю.П., Павлов Е.В. Роль гравитации в формировании и современном состоянии земной коры по профилю Тарим-Алтай // Международная конференция по физической мезомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов (Томск, 5-9 сентября 2011). - Томск, 2011. - С. 449
30. Хабибулина Р.А. Табуляты полатинской свиты нижнего силура Горного Алтая // Материалы XLIX Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. - Новосибирск: Новосибирский ун-т, 2011. - С. 11-12
31. Хисамутдинов А.И. Последовательные приближения по характерным взаимодействиям и восстановление параметров уравнения переноса и среды по

- данным измерений ядерно-геофизических методов // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 31
32. Хисамутдинов А.И., Кириченко И.С. Характерные взаимодействия и восстановление плотности горных пород по данным измерений гамма-гамма метода // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 55
33. Черниговский С.В. Конодонты нижнего девона Салаира // Материалы XLIX Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс": Геология. - Новосибирск: Новосибирский ун-т, 2011. - С. 12-13
34. Яскевич С.В., Дучков А.А., Andersson F. Локация сейсмических событий в анизотропных моделях сред с наклонной границей // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - С. 32
35. Borisova L. Geochemistry of heterocyclic components from organic matter and oils of West Siberia // 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland 18-23 Sept., 2011): Book of abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 235
36. Borisova L., Fomichev A. Geochemical peculiarities of composition and structure of heterocyclic components in bitumen extracts of organic matter of lacustrine recent sediments // 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland 18-23 Sept., 2011): Book of abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 366
37. Bortnikova S.B., Devyatova A.Y., Yurkevich N.V. Estimation of water and bottom sediments composition in Small rivers of the Novosibirsk city // IWTC 15-2011: Fifteenth International water technology conf. (Alexandria, Egypt 28-30 May 2011): Abstracts. - Alexandria, 2011. - P. 72
38. Bykova N. Ediacaran soft-bodied organisms and macrophytes: two sides of one coin? // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 139-140. - CD-ROM
39. Danilova V., Kontorovich A. Geochemistry of aqua-bitumoids from deposits in the West Siberian sedimentary basin // 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland 18-23 Sept., 2011): Book of abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 466
40. Devyatova A.Y., Bortnikova S.B. Numerical models of pollution from industry sources in the Novosibirsk city by GIS methods // IWTC 15-2011: Fifteenth International water technology conf. (Alexandria, Egypt 28-30 May 2011): Abstracts. - Alexandria, 2011. - P. 82
41. Duchkov A.A. Geometric theory of migration - review of some results by S.V. Goldin // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - P. 30
42. Duchkov A.A., Andersson F. Of seismic data using wave-packet flow-out // Гольдинские чтения: Материалы конф., посвященной 75-летию со дня рождения акад. РАН С.В. Гольдина (Новосибирск, 1-5 авг. 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - P. 49

43. Duchkov A.D., Permyakov M.E., Sokolova L.S., Ayunov D.E., Соколова Л.С., Аюнов Д.Е. Assessment of possibility for the carbon dioxide storage in West Siberian permafrost // 7th International Conference on Gas Hydrates (Edinburgh, Scotland, 17th - 21st July 2011): Conference Programme and Abstracts. - Edinburgh, 2011. - P. 82
44. Efimova E., Silvestrov I. SVD of seismic data inversion problem in case of viscoelastic media // Days on Diffraction'2011: International conference (Saint Petersburg, May 30-June 3, 2011): Abstracts. - St. Petersburg, 2011. - P. 33-34
45. Fursenko E. Geochemistry of low-boiling C5-C8 hydrocarbons from Middle Ob' oils (West Siberia) // 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland 18-23 Sept., 2011): Book of abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 240
46. Fursenko E., Kashirtsev V., Altunina L., Ovsyannikova V., Svarovskaya L. Alteration of aromatic hydrocarbons from the oil pollutions by aerobic biodegradation // The 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 287
47. Goy Y.Y. Evolution of infaunal scavengers and closure of the vendian taphonomic window // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 223-224. - CD-ROM
48. Kanygin A.V. Global reorganization in the biosphere trophic structure and its relation to the explosive growth of biodiversity through the ordovician evolution of the earth (495 to 439 ma) // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 66-67. - CD-ROM
49. Kashirtsev V. C21-C23 steroidal tricyclic terpanes from bitumen of Olenek field (East Siberia) // The 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 212
50. Kim N., Kashirtsev V., Dzuba O. Organic geochemistry of naphthides of the Anabar-Khatanga saddle // The 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 249
51. Kolesnikov A.V. Early proterozoic biomorphic structures in Siberia and problems in searching extraterrestrial life // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 225-226. - CD-ROM
52. Kolesnikov A.V. From offshore to onshore: a new rangeomorph species from Central Ural // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 227-228. - CD-ROM
53. Kolesnikov Yu.I., Hoguev E.A. Application of seismic emission tomography for study of geodynamically active zones // Third Passive Seismic Workshop - Actively Passive! (Athens, Greece, 27-30 March 2011): Workshop Proceedings. - Athens, 2011. - P. 190-194
54. Kontorovich A., Bortnikova S., Karpov G., Kashirtsev V., Kostyreva E., Fomin A. Caldera of the Uzon volcano as a natural laboratory of the modern oil formation //

- The 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 250
55. Kontorovich A., Burshtein L., Ershov S., Kazanenkov V., Kim N., Kontorovich V., Melenevskiy V., Safronov P., Fomin A., Fursenko E., Shemin G. Organic geochemistry, petroleum systems, history of oil and gas generation and accumulation in northern part of West Siberian basin // 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland 18-23 Sept., 2011): Book of abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 236
56. Kontorovich A., Danilova V., Zamiraylova A., Zanin Yu., Kostyreva E., Melenevskiy V., Moskvina V., Eder V. Lithology, organic geochemistry, paleo-geography, oil bearing capacity and petroleum-generating potential of the Bazhenovo Formation in West Siberia // 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland 18-23 Sept., 2011): Book of abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 259
57. Kontorovich A.E. Evolution of lipid biochemistry of living matter in proterozoic and phanerozoic // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 12. - CD-ROM
58. Kontorovich A.E., Bortnikova S.B., Fomin A.N., Karpov G.A., Kashirtsev V.A., Kostyreva E.A. Youngest Oil of Planet Earth // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 163-164. - CD-ROM
59. Kontorovich A.E., Kashirtsev V.A., Nagovitsin K.E., Sobolev P.N., Sukhoruchko V.I., Timoshina I.D. Mid-chain branched monomethylalkanes in the upper Proterozoic and Cambrian of Siberian platform // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 165-166. - CD-ROM
60. Kontorovich A.E., Timoshina I.D., Filiptsov Yu.A., Kostyreva E.A. Biomarker hydrocarbon composition in upper Proterozoic oils of Southwestern Siberian platform // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 167-168. - CD-ROM
61. Kontorovich A.E., Timoshina I.D., Parfenova T.M., Postnikov A.A. Biomarker hydrocarbons in Karelian schungites // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 169-170. - CD-ROM
62. Kontorovich A., Kashirtsev V., Nagovitsin K., Sobolev P., Sukhoruchko V., Timoshina I. The first findings of 12- and 13-monomethylalkanes in dispersed organic matter of Upper Proterozoic and Cambrian of Siberian platform // The 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 602
63. Kontorovich A., Kim N., Yershov S., Kostyreva E., Melenevskiy V., Fomin A. Organic geochemistry and Mesozoic petroleum systems of the Yenisey-Khatanga regional trough // 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland 18-23 Sept., 2011): Book of abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 251
64. Kontorovich A., Timoshina I., Parfenova T., Postnikov A. Biomarker hydrocarbons in schungites (Lower Proterozoic, Karelia) // The 25th International Meeting

- on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 413
65. Korovnikov I., Parfenova T., Eder V. Carbonaceous rocks of the Lower and Middle Cambrian Inican Formation in the southeastern Siberian Platform // The 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 455
66. Korovnikov I.V., Sabanov Yu.Ya. Evolution of trilobite biofacies in early and middle cambrian (outer shelf of the siberian paleobasin) // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 171-172. - CD-ROM
67. Kostyreva E.A., Fomin A.N. Comparative analysis of biomarker hydrocarbons in upper proterozoic, paleozoic, and mesozoic organic matter of West Siberia // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 173-174. - CD-ROM
68. Likhanov I., Reverdatto V., Kozlov P., Popov N. P-T-t constraints on the development of the polymetamorphic complexes in the Yenisey Ridge and implications for the geodynamic evolution of the western margin of the Siberian craton // International Conference on Craton Formation and Destruction (Beijing, China, April 25-29, 2011): Schedule and Abstracts. - Beijing, 2011. - P. 136
69. Luchina V.A. Cambrian calcareous alga flora. Relict association different groups the microorganisms // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 92-93. - CD-ROM
70. Marusin V.V. Evolution of organism-sediment interaction in transition to phanerozoic biosphere // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 232-233. - CD-ROM
71. Nagovitsin K. Complex Heterotrophic Eukaryotes at the Mesoproterozoic. Neoproterozoic Boundary // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 122-123. - CD-ROM
72. Novozhilova N.V. Early cambrian evolution of small shelly fossils // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece, 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Rethymno, 2011. - P. 235. - CD-ROM
73. Parfenova T. Lanostanes as the new biomarkers from organic matter of Cambrian black shales in the Siberian platform // The 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 220
74. Parfenova T., Kashirtsev V., Borisova L., Ivanova E., Kochnev B., Nagovitsyn K., Melenevsky V. Carbonaceous rocks of the Neoproterozoic (Vendian) Khatyspyt Formation as a possible source of oils in the northeastern Siberian Platform // The 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 435
75. Permyakov M.E., Duchkov A.D., Manakov A.Yu. Effective thermal conductivity technique of finding the sub-bottom hydrates: laboratory results // 7th International Conference on Gas Hydrates (Edinburgh, Scotland, 17th - 21st July 2011): Conference Programme and Abstracts. - Edinburgh, 2011. - P. 82

76. Pevneva G., Voronetskaya N., Golovko A., Kashirtsev V. Aromatic hydrocarbons in oils occurring in Lake Baikal // The 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland, 18th-23th September 2011): Book of Abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 403
77. Rogov V.I. The Oldest Evidence of Bioturbation on Earth // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 96-97. - CD-ROM
78. Simonov V.A., Terleev A.A., Tokarev D.A., Kanygin A.V., Stupakov S.I. First Mikroihnofossils Find in the Early Cambrian Volcanohydrothermal Formation (Kyzyl Tashtyg Pyrite ore Field, Tuva, Russia) // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 201-202. - CD-ROM
79. Stanevich A.M., Postnikov A.A., Terleev A.A., Kornilova T.A., Popov N.V. Microfossils of Bacterial, Mushroom and Algal Nature in Early Proterozoic of Around the Baikal Siberia (Udokan Ridge and Prisayan_fe) // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 249-250. - CD-ROM
80. Suvorov V.D., Melnik E.A. 3D structure of the crust and uppermost mantle beneath Yakutian kimberlite province (Siberia) from DSS data // International Conference on Craton Formation and Destruction (Beijing, China, April 25-29, 2011): Schedule and Abstracts. - Beijing, 2011. - P. 152
81. Timoshina I.D., Fursenko E.A. Biomarker hydrocarbons of the lower Proterozoic of the Kodar-Udokan trough (the Aldan shield) // Biosphere origin and evolution: III International Conference (Rethymno, Crete, Greece 16-20 Oct., 2011): Abstracts. - Novosibirsk, 2011. - P. 205-206. - CD-ROM
82. Timoshina I., Fursenko E. Organic geochemistry of lower Proterozoic of Kodar-Udokan trough (Aldan shield) // 25th International Meeting on Organic Geochemistry (Interlaken, Switzerland 18-23 Sept., 2011): Book of abstracts. - Interlaken, 2011. - P. 448
83. Vernikovskaya A.E., Vernikovskiy V.A., Matushkin N.Y., Polyansky O.P., Laevsky Y.M. Neoproterozoic Growth and Accretion of the Western Margin of the Siberian Craton: a Tectonothermal Model for the Formation of the Yenisei Ridge Orogenic Belt // International Conference on Craton Formation and Destruction (Beijing, China, April 25-29, 2011): Schedule and Abstracts. - Beijing, 2011. - P. 176
84. Vernikovskiy V.A., Metelkin D.V., Vernikovskaya A.E., Matushkin N.Y. Neoproterozoic-Paleozoic evolution of the Siberian Arctic margins and plate reconstructions // International Conference on Craton Formation and Destruction (Beijing, China, April 25-29, 2011): Schedule and Abstracts. - Beijing, 2011. - P. 177

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. Афолина Е.В., Вишнеvский Д.М., Горшкалев С.Б., Карстен В.В., Лисица В.В., Чеверда В.А. Моделирование волновых процессов в анизотропных упругих средах // Вторая конференция и выставка "Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли" (Москва, 6-8 декабря 2011 г.): Тез. докл. - М., 2011. -

- http://www.hpc-oilgas.ru/hpc-oilgas/files/016_2011HPC_Woscow_Anisotropy_01.pdf
2. Белякова И.И. Структура осадочного чехла в северной части Западно-Сибирской геосинеклизы и этапы его развития (на основе интерпретации широтных региональных профилей и данных бурения) [Электронный ресурс] // 2-я Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти академика А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 8-11 февр. 2011 г.): Материалы. - СПб., 2011. - С. 466-469. - CD-ROM
 3. Елишева О.В. Обоснование перспективного объекта нефтегазопроисковых работ в палеозойских и мезозойских отложениях в районе юго-восточной части Муромцевско-Седельниковского наклонного прогиба (Омская область) [Электронный ресурс] // Геомодель-2011: 13-я конференция по проблемам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных (Геленджик, 11-15 сентября 2011 г.). - Геленджик, 2011. - CD-ROM
 4. Жуков В.П., Корсаков А.В. Численное моделирование вязко-упругой эволюции напряжений в системах включение-минерал-хозяин // Современные проблемы прикладной математики и механики: теория, эксперимент и практика [Электронный ресурс]: Международная конф., посвященная 90-летию со дня рождения акад. Н.Н. Яненко (Новосибирск, Россия, 30 мая - 4 июня 2011 г.). - Новосибирск, 2011. - [http://conf.nsc.ru/files/conferences/niknik-90/fulltext/35981/47253/zhukors_rassh%20\(1\).doc](http://conf.nsc.ru/files/conferences/niknik-90/fulltext/35981/47253/zhukors_rassh%20(1).doc)
 5. Калинин А.Ю. Сейсмогеологическая модель и оценка перспектив нефтегазонасыщенности келловей-волжских отложений зоны сочленения Нюрольской мегавпадины и Лавровского наклонного мезовала [Электронный ресурс] // 2-я Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти академика А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 8-11 февр. 2011 г.): Материалы. - СПб., 2011. - С. 499-504. - CD-ROM
 6. Калинина Л.М., Конторович В.А. Генерационный потенциал отложений баженовской свиты (титон) юго-востока Западной Сибири [Электронный ресурс] // Современные методы сейсморазведки при поисках месторождений нефти и газа в условиях сложнопостроенных структур (Сейсмо-2011): Тезисы 2-й Международной научно-практической конференции (г. Феодосия, АР Крым, Украина, 18-24 сентября 2011 г.). - Феодосия, 2011. - CD-ROM
 7. Конторович В.А. Палеозой Западной Сибири - перспективы наращивания минерально-сырьевой базы региона [Электронный ресурс] // Современные методы сейсморазведки при поисках месторождений нефти и газа в условиях сложнопостроенных структур (Сейсмо-2011): Тезисы 2-й Международной научно-практической конференции (г. Феодосия, АР Крым, Украина, 18-24 сентября 2011 г.). - Феодосия, 2011. - CD-ROM
 8. Конторович В.А. Палеозой Западной Сибири - резерв воспроизводства минерально-сырьевой базы региона [Электронный ресурс] // Геомодель-2010: Тезисы XII научно-практической конференции по проблемам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании углеводородов (г. Геленджик, 13-17 сентября, 2010 г.). - Геленджик, 2011. - CD-ROM
 9. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В. Нефтедобывающая промышленность России // Бурение и нефть. - 2011. - № 4. - С. 3-8

10. Коржубаев А.Г., Эдер Л.В., Мамахатов Т.М. Россия на мировых рынках нефти и нефтепродуктов // Бурение и нефть. - 2011. - № 5. - С. 16-20
11. Лисица В.В., Решетова Г.В., Чеверда В.А., Поздняков В.А., Шиликов В.В. Распространение сейсмических волн в разномасштабных средах: численное моделирование и полевые наблюдения // Вторая конференция и выставка "Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли" (Москва, 6-8 декабря 2011 г.): Тез. докл. - М., 2011. - http://www.hpc-oilgas.ru/hpc-oilgas/files/004_Cheverda.pdf
12. Мазов Н.А. Web of Knowledge: новые технологические решения для исследований наукометрических показателей персоны (организации) [Электронный ресурс] // Информационные технологии и электронные ресурсы в библиотеках: межрегион. науч.-практ. конф. (26-30 сент. 2011 г., Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ): тез. докл. - Новосибирск, 2011. - (CD-ROM). - http://conf.nsc.ru/confer_2011/ru/reportview/80830
13. Мазов Н.А. Библиометрический анализ журнала "Геология и геофизика" как основа для оценки исследований в области наук о Земле // Библиотеки и информационные ресурсы в современном мире науки, культуры, образования и бизнеса: 18-я междунар. конф. "Крым 2011" (4-12 июня 2011 г., г. Судак): Труды конф. - М.: Изд-во ГПНТБ России, 2011. - С. 1-3. - CD-ROM. - <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2011/disk/113.pdf>
14. Мазов Н.А. Полный ретроспективный библиометрический анализ журнала "Геология и геофизика" как основа для оценки исследований в области наук о Земле [Электронный ресурс] // Информационные технологии и электронные ресурсы в библиотеках: межрегион. науч.-практ. конф. (26-30 сент. 2011 г., Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ): тез. докл. - Новосибирск, 2011. - (CD-ROM). - http://conf.nsc.ru/confer_2011/ru/reportview/80828
15. Неклюдов Д.А., Сильвестров И.Ю., Чеверда В.А. Итерационный метод решения системы уравнений динамической теории упругости в частотной области [Электронные ресурсы] // Всероссийская конференция по вычислительной математике КВМ-2011, 29 июня - 1 июля 2011 г. Академгородок, Новосибирск, Россия. - Новосибирск, 2011. - http://www.sbras.ru/ws/show_abstract.dhtml?ru+220+16206
16. Нестерова Г.В., Ельцов И.Н., Назарова Л.А., Назаров Л.А. Комплексная интерпретация данных каротажа с учётом моделирования гидродинамических и геомеханических процессов в окрестности скважины [Электронный ресурс] // Геомодель-2011: Тезисы XIII научно-практической конференции по проблемам комплексной интерпретации геолого-геофизических данных при геологическом моделировании углеводородов (г. Геленджик, 11 - 15 сентября, 2011 г.). - Геленджик, 2011. - С. 0045. - CD-ROM
17. Протасов М.И., Осипов К., Ярман К.Е. Частотно-зависимое лучевое трассирование для неплоских границ [Электронные ресурсы] // Всероссийская конференция по вычислительной математике КВМ-2011, 29 июня - 1 июля 2011 г. Академгородок, Новосибирск, Россия. - Новосибирск, 2011. - http://www.sbras.ru/ws/show_abstract.dhtml?ru+220+16198
18. Протасов М.И., Чеверда В.А. Построение сейсмических изображений по многокомпонентным данным ВСП // Материалы 1-й международной научно-практической конференции для геологов и геофизиков Сочи-2011. - Сочи, 2011. - CD

19. Сильвестров И.Ю., Неклюдов Д.А., Чеверда В.А. Анализ сингулярного разложения для задачи восстановления макроскоростной модели при обращении сейсмических данных [Электронные ресурсы] // Всероссийская конференция по вычислительной математике KBM-2011, 29 июня - 1 июля 2011 г. Академгородок, Новосибирск, Россия. - Новосибирск, 2011. - http://www.sbras.ru/ws/show_abstract.dhtml?ru+220+16211
20. Скузоватова Д.В. Сейсмогеологическая характеристика, история формирования и геологическая модель Ванкорского газонефтяного месторождения [Электронный ресурс] // 2-я Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов памяти академика А.П. Карпинского (Санкт-Петербург, 8-11 февр. 2011 г.): Материалы. - СПб., 2011. - С. 566-571. - CD-ROM
21. Чеверда В.А., Сильвестров И.Ю. Применение SVD-анализа для изучения разрешающей способности метода обращения упругих волновых полей [Электронные ресурсы] // Всероссийская конференция по вычислительной математике KBM-2011, 29 июня - 1 июля 2011 г. Академгородок, Новосибирск, Россия. - Новосибирск, 2011. - http://www.sbras.ru/ws/sea_doc.phtml?ru+220
22. Duchkov A.A, Andersson F. Seismic Imaging with Gaussian Wave Packets [Электронный ресурс] // Abstracts of 2011 SIAM Conference on Mathematical and Computational Issues in the Geosciences, Long Beach: SIAM. - 2011. - P. 78. - <http://www.siam.org/meetings/gsl1/GS11abstracts.pdf>
23. Epov M.I., Mironov V.L., Muzalevskiy K.V. Method of Measuring the Range from the UWB Borehole Logging Tool to the Oil-water Contact // The 30th PIERS in Suzhou, China 12-16 September, 2011. - Suzhou, 2011. - P. 55-58
24. Epov M.I., Mironov V.L., Muzalevskiy K.V., Yeltsov I.N. UWB Borehole Logging Tool to Explore the Electrical and Structural Properties of Near-wellbore Fluid-filled Areas // The 30th PIERS in Suzhou, China 12-16 September, 2011. - Suzhou, 2011. - P. 59-62. - <http://piers.org/piersproceedings/piers2011SuzhouProc.php>
25. Kolesnikov Y.I., Hoguev E.A. Seismo-acoustic emission in near-zone of powerful vibrator // Near Surface 2011 - 17th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics (Leicester, UK, 12-14 Sept. 2011)[Электронный ресурс]. - Leicester, 2011. - CD-ROM
26. Kolesnikov Yu., Hoguev E.A. Application of Emission Tomography for Localization of Seismic Sources and Active Zones // Geophysical Research Abstracts. EGU General Assembly 2011, 03-08 April 2011, Vienna, Austria [Электронный ресурс]. - Vienna, 2011. - Vol. 13. - P. 2436
27. Kutovenko M.P., Protasov M.I., Cheverda V.A. True amplitude imaging of ocean bottom cable data by Gaussian beams based weighted summation [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts, San Antonio 2011 81st Annual Meeting. - 2011. - 30. - № 1. - P. 2359-2363. - <http://library.seg.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=SEGEAB0000300000001002359000001&idtype=cvips&gifs=yes&ref=no>
28. Lisitsa V., Vishnevsky D. Simulation of seismic wave propagation in media with anisotropic formations based on domain decomposition // 10th International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of Waves (Waves 2011) (Vancouver, July 25-29, 2011). - Vancouver, 2011. - P. 675-678. - http://www.sfu.ca/uploads/page/15/ScheduleAbstracts_July.pdf

29. Metelkin D., Ernst R.E., Hamilton M. A CA. 1640 MA Mafic magmatic event in Southern Siberia, and links with Northern Laurentia // GSA 2011 Annual Meeting in Minneapolis (9-12 October 2011). - 2011. - 43. - № 3. - http://gsa.confex.com/gsa/2011AM/finalprogram/abstract_196268.htm
30. Neklyudov D., Silvestrov I., Cheverda V. Frequency Domain Iterative Solver for Elasticity without Use of Finite-difference Approximations [Электронный ресурс] // 73rd EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2011, Vienna, Austria, 23-26 May 2011. - Vienna, 2011. - <http://www.earthdoc.org/detail.php?pubid=50655>
31. Neklyudov D., Silvestrov I., Tcheverda V. Frequency domain iterative solver for elasticity with semi-analytical preconditioner [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts, San Antonio 2011 81st Annual Meeting. - 2011. - 30. - № 1. - P. 2931-2935. - <http://library.seg.org/vsearch/servlet/VerityServlet?KEY=SEGEAB&smode=strresults&sort=rel&maxdisp=25&threshold=0&pjournals=GPYSA7%2CLEEDFF%2CGMALCH%2CSEGEAB%2CJEEGXX%2CSAGEEP%2CSEGBKS&possible1=tcheverda&possible1zone=article&SMODE=strsearch&OUTLOG=NO&viewabs=SEGEAB&key=DISPLAY&docID=3&page=0&chapter=0>
32. Neklyudov D., Tcheverda V., Silvestrov I. A Helmholtz Iterative Solver with No Use of Finite-Difference Approximations // 7th International Conference on Preconditioning Techniques for scientific and industrial applications (Bordeaux, France, May, 2011): Proceedings. - Bordeaux, 2011. - http://precond11.bordeaux.inria.fr/submissions/preconditioning2011_submission_13.pdf
33. Nikitin V.V., Romanenko A.A., Duchkov A.A., Andersson F. 3D wave-packet decomposition implemented on GPUs [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts, San Antonio 2011 81st Annual Meeting. - 2011. - 30. - P. 3409-3413. - <http://library.seg.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=SEGEAB0000300000001003409000001&idtype=cvips&gifs=Yes&ref=no>
34. Protasov M.I., Serdyukov A.S. Two-point ray tracing based on Eikonal solvers [Электронный ресурс] // 12th International Congress of the Brazilian Geophysical Society (August 15-18, 2011 SulAmerica Convention Center, Rio De Janeiro). - Rio De Janeiro, 2011. - <http://www.earthdoc.org/detail.php?pubid=55056>
35. Protasov M.I., Tcheverda V.A. Elastic gaussian beam imaging of walk-away VSP data [Электронный ресурс] // Borehole Geophysics Workshop - Emphasis on 3D VSP (16-20 January 2011, Istanbul, Turkey): Extended abstracts. - Istanbul, 2011. - <http://www.earthdoc.org/detail.php?pubid=47186>
36. Protasov M.I., Yarman C.E., Nichols D., Osypov K., Cheng X. Frequency-dependent ray-tracing through rugose interfaces [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts, San Antonio 2011 81st Annual Meeting. - 2011. - 30. - № 1. - P. 2992-2996. - <http://library.seg.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=SEGEAB0000300000001002992000001&idtype=cvips&gifs=yes&ref=no>
37. Reshetova G., Kostin V., Lisitsa V., Tcheverda V. Accurate finite-difference simulation of scattered seismic waves generated by heterogeneities of subseismic scale // 10th International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of

- Waves (Waves 2011) (Vancouver, July 25-29, 2011). - Vancouver, 2011. - P. 679-682. - http://www.sfu.ca/uploads/page/15/ScheduleAbstracts_July.pdf
38. Reshetova G.V., Lisitsa V.V., Tcheverda V.A., Pozdnyakov V.A. Impact of cavernous/fractured reservoirs to scattered seismic waves in 3D heterogeneous media: Accurate numerical simulation and field study [Электронный ресурс] // SEG Technical Program Expanded Abstracts, San Antonio 2011 81st Annual Meeting. - 2011. - 30. - P. 2875-2880
39. Serdyukov A., Protasov M. Two-point Ray Tracing Algorithm for Isotropic/Anisotropic Media with Complicatedly Shaped High-contrast Interfaces [Электронный ресурс] // 73rd EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2011, Vienna, Austria, 23-26 May 2011. - Vienna, 2011. - <http://www.earthdoc.org/detail.php?pubid=50660>
40. Serdyukov S., Lisitsa V., Serdyukov A., Tcheverda V. Seismic Monitoring of the Fracture Zones of a Coal Seam [Электронный ресурс] // 73rd EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2011, Vienna, Austria, 23-26 May 2011. - Vienna, 2011. - P. <http://www.earthdat.org/detail.php?pubid=50864>
41. Silvestrov I., Neklyudov D., Tcheverda V. Singular value decomposition analysis of macrovelocity reconstruction by seismic inversion [Электронный ресурс] // 10th International Conference on Mathematical and Numerical Aspects of Waves (Waves 2011) (Vancouver, July 25-29, 2011). - Vancouver, 2011. - P. 671-674. - http://www.sfu.ca/uploads/page/15/ScheduleAbstracts_July.pdf
42. Sledina A. Stratigraphic Model of Vendian Terrigenous Deposits of Nepa Arch (Nepa-Botouba Antecline, Eastern Siberia) // The 2nd South Asian Geoscience Conference and Exhibition, GEOIndia 2011, 12-14th Jan., 2011, Greater Noida, New Delhi, India [Электронный ресурс]. - New Delhi, 2011. - CD-ROM
43. Zapivalov N.P. Metasomatic Nano-dolomitization is a New trend in stimulation of Petroleum Reservoirs // The 2nd South Asian Geoscience Conference and Exhibition, GEOIndia 2011, 12-14th Jan., 2011, Greater Noida, New Delhi, India [Электронный ресурс]. - New Delhi, 2011. - CD-ROM

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ИНСТИТУТЕ НА 01.12.2011

1. ЧИСЛЕННОСТЬ СОТРУДНИКОВ

Общая	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					
711	283	2	8	53	140	80	92	60

2. СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ

Монографии	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
	отечественные	зарубежные					
25	171	26	84	43	441	5	1

3. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Перечень Изданий (2011)

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

самостоятельно, помимо книжных издательств

№ п/п	Автор (ученая степень, ФИО)	Название работы (по плановым изданиям указать год и поз. темплана СО РАН)	Фактич. объем издания (уч.- изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие из- дательского гранта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Коллектив авто- ров	Академическая когорта Института геологии и геофизики СО (АН СССР – РАН)	12	60x90 1/16	500	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ им. А.А. ТРОФИМУКА; ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ им. В.С. СОБОЛЕВА		ИНГГ СО РАН, ИГМ СО РАН
2	к.г.-м.н Sovetov J.K.	Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petro- leum potential. Guidebook on the post-conference field trip to the East	30	60x84 1/8	60	SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. TROFIMUK		ИНГГ СО РАН

		Sayan Foothills. August 2-14, 2011				INSTITUTE OF PETROLEUM GEOLOGY AND GEOPHYSICS		
3	к.г.-м.н Гражданкин Д.В., Марусин В.В. (редакторы)	Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and petroleum potentialю Proceedings of the International conference	13	60x84 1/8	100	TROFIMUK INSTITUTE OF PETROLEUM GEOLOGY AND GEOPHYSICS. SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES.		ИНГГ СО РАН
4	Академик РАН В.Е. Хаин, Н.И. Филатова, И.Д. Полякова, В.Д. Чехович	Тектоническая карта Восточной Арктики.	1,5	70x90 Масштаб 1 : 2 500 000	300			РАН, ГИН РАН, ИНГГ СО РАН

академическими издательствами, не входящими в издательство “Наука”

№ п/п	Автор (ученая степень, ФИО)	Название работы (по плановым изданиям указать год и поз. темплана СО РАН)	Фактич. объем из- дания (уч.-изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие изда- тельного гранта	Издательство
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Коллектив авто- ров	История развития Института геологии и геофизики СО (АН СССР и РАН) и его научных направлений (Темплан СО РАН 2011, 44)	69,8	70x108 1/16	1200	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ им. В.С. СОБОЛЕВА; ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ		ООО Академическое изд-во «Гео»

						ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА.		
2	Академик С.В. Гольдин.	С.В. Гольдин. Теория интерпретации в сейсморазведке и сейсмологии. Избранные труды. (Темплан СО РАН 2011, 45)	27,5	70x100 1/16	400	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА.	есть	ИНГГ СО РАН
3	Академик А.Л. Яншин.	А.Л. Яншин. Избранные труды. Том 1, кн. 1 (Темплан СО РАН 2011, 47)	36,4	70x100 1/16	500	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА.		ИНГГ СО РАН
4	Академик А.Л. Яншин.	А.Л. Яншин. Избранные труды Том 1, кн. 2 (Темплан СО РАН 2011, 47)	42,3	70x100 1/16	500	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА.		ИНГГ СО РАН
5	Академик А.Л. Яншин.	А.Л. Яншин. Избранные труды. Том 2, кн. 1 (Темплан СО РАН 2011, 48)	40,8	70x100 1/16	500	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А.		ИНГГ СО РАН

6	Академик А.Л. Яншин.	А.Л.Яншин. Избранные труды. Том 2, кн. 2 (Темплан СО РАН 2011, 48)	33,7	70x100 1/16	500	ТРОФИМУКА. РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА.		ИНГГ СО РАН
7	д.г.-м.н. Ше- мин Г.Г	Ереминско-Чонское скопление нефти в преображенском резервуаре – крупнейший объект по подготовке запасов и добычи углеводородного сырья в Восточной Сибири. (Тем- план СО РАН 2012, 48).	13,9	60x84 1/8	500	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА. МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ФГУП «СИБИРСКИЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛ ЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ»		ИНГГ СО РАН
8	Чл.-корр. РАН Грицко Г.И., д.х.н. Кузне- цов Б.Н., Чл.-корр. РАН	Сапропелиты барзасского место- рождения Кузбасса (Темплан на 2010 № 60)	8	70x100 1/16	350	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И		ИНГГ СО РАН

	Каширцев В.А., к.т.н. Кочетков В.Н., д.г.-м.н. Москвин В.И., академик РАН Пармон В.Н., д.г.-м.н. Федорин В.А.					ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА		
9	д.г.-м.н. Бородин В.Н., д.г.-м.н. Курчиков А.Р.	Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности ачимовской толщи севера Западной Сибири	10	70x108 1/16	300	ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СибНАЦ». ЗАПАДНО- СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. ТРОФИМУКА. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК.		Издатель- ство СО РАН
10	д.г.-м.н. Курчиков А.Р., д.г.-м.н. Бородин В.Н., к.г.-м.н. Храмцова А.В.	Условия формирования и атлас тектур пород ачимовского клиноформного комплекса севера Западной Сибири	10,5	70x108 1/16	300	ЗАПАДНО- СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ ИНСТИТУТА НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. ТРОФИМУКА. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СибНАЦ».		Издатель- ство СО РАН

11	к.г.-м.н Bakharov N.K., к.г.-м.н Izokh N.G., Yazikov A.Yu., Shcherbanenko T.A., Anastasieva S.A., к.г.-м.н Obut O.T., к.г.-м.н Saraev S.V., Peregoedov L.G., к.г.-м.н Khromykh V.G., Rodina O.A., к.г.-м.н Timokhina I.G., Kipriyanova T.P.	Middle-Upper Devonian and Lower Carboniferous biostratigraphy of Kuznetsk Basin. Field Excursion Guidebook. International Conference "Biostratigraphy, paleogeography and events in Devonian and Lower Carboniferous" (SDS / IGCP 596 joint field meeting)	11,6	60x84 1/8	100	SIBERIAN BRANCH OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. TROFIMUK INSTITUTE OF PETROLEUM GEOLOGY AND GEOPHYSICS	Издатель- ство СО РАН
12	к.г.-м.н Обут О.Т., Киприянова Т.П. (редакторы)	Biostratigraphy, paleogeography and events in Devonian and Lower Carboniferous" (SDS / IGCP 596 joint field meeting): Contributions of International Conference in memory of Evgeny A. Yolkin. Ufa, Novosibirsk, July 20 – August 10, 2011.	15,8	60x84 1/8	100	SIBERIAN BRANCH OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. TROFIMUK INSTITUTE OF PETROLEUM GEOLOGY AND GEOPHYSICS	Издатель- ство СО РАН
13	Д.т.н. Грузнов В.М., Филоненко В.Г.	Скоростное концентрирование и вихревой отбор проб воздуха в газохроматографическом анализе (Темплан на 2010 № 59)	12,0	70x100 1/16	350	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ	ИНГГ СО РАН

						НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А. ТРОФИМУКА		
14		Первые Усовские чтения в Кузбас- се. Сборник статей. 2010	8,0	60x84 1/8	300	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, КЕМЕРОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР.		ИНГГ СО РАН
15		«Новости палеонтологии и страти- графии». Вып. 15. Приложение к журналу «Геология и геофизика»	25	60x84 1/8	200	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК		ИНГГ СО РАН
16	Научный журнал	«Технологии сейсморазведки» №№ 1,2,3,4	52,9	60x84 1/16	945	СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК		ИНГГ СО РАН

неакадемическими издательствами

№ п/п	Автор (ученая степень, ФИО)	Название работы (по плановым изданиям указать год и поз. темплана СО РАН)	Фак- тич. объем изда- ния (уч.- изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие из- дательского гранта	Издательство
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	д.г.-м.н. Бород- кин В.Н., д.г.-м.н. Курчи- ков А.Р.	Модель формирования и текстурные особенности пород ачимовского ком- плекса севера Западной Сибири	10,5	60x90/18	50	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. РОССИЙСКОЕ		Изд. ТюмГНГУ

						ОБРАЗОВАТЕЛЬН ОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛ ЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ГОСУДАРСТВЕН НЫЙ УНИВЕРСИТЕТ.		
2	д.г.-м.н. Курчи- ков А.Р., д.г.-м.н. Бород- кин В.Н., Кислухин И.В	Альбом залежей углеводородов ачимов- ского нефтегазоносного комплекса се- вера Западной Сибири в соответствии с упорядочиванием индексации пластов в государственном балансе запасов угле- водородов	9,0	60x90/18	50	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. РОССИЙСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬН ОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛ ЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ГОСУДАРСТВЕН НЫЙ УНИВЕРСИТЕТ.		Изд. ТюмГНГУ
3	д.г.-м.н. Швар- цев С.Л., к.г.-м.н. Нови- ков Д.А.	Нефтегазовая гидрогеология: учебное пособие	25,1	60x84 1/8	75	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ. НОВОСИБИРСКИ Й ГОСУДАРСТВЕН НЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. ГЕОЛОГО- ГЕОФИЗИЧЕСКИ Й ФАКУЛЬТЕТ		Новосибирск: НГУ
4	д.г.-м.н. Лив- шиц В.Р.	Математические методы обработки ре- зультатов наблюдений в геологии. Ана- лиз данных. Учебное пособие	14	60x84 1/16	100	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ. НОВОСИБИРСКИ Й ГОСУДАРСТВЕН НЫЙ		Новосибирск: НГУ

5	д.г.-м.н. Лившиц В.Р.	Математические методы обработки результатов наблюдений в геологии. Теория вероятностей. Учебное пособие	8	60x84 1/16	100	УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ. НОВОСИБИРСКИ Й ГОСУДАРСТВЕН НЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		Новосибирск: НГУ
6	д.г.-м.н. Лившиц В.Р.	Математические методы обработки результатов наблюдений в геологии. Математическая статистика. Учебное пособие	9,75	60x84 1/16	100	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ. НОВОСИБИРСКИ Й ГОСУДАРСТВЕН НЫЙ УНИВЕРСИТЕТ		Новосибирск: НГУ
7	Коллектив авторов	Трофимуковские чтения молодых ученых – 2011: Труды всероссийской молодежной научной конференции с участием иностранных ученых, посвященной 100-летию академика А.А.Трофимука.	56	60x84 1/8	150	РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК. НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ГЕОЛОГИИ И РАЗРАБОТКЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕН ИЙ. СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ. ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ. А.А.ТРОФИМУКА НОВОСИБИРСКИ Й ГОСУДАРСТВЕН НЫЙ УНИВЕРСИТЕТ. СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ИНСТИТУТА НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ ИМ.		Новосибирск: НГУ

						А.А.ТРОФИМУКА		
--	--	--	--	--	--	---------------	--	--

в издательствах АИЦ “Наука”

№ п/п	Автор (ученая степень, ФИО)	Название работы (по плановым изданиям указать год и поз. темплана СО РАН)	Фактич. объем из- дания (уч.-изд.л.)	Формат	Тираж	Гриф (РАН, Ин- ститут, Со- вет)	Наличие из- дательского гранта	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

[illegible]

**Исследования, проводимые Учреждением Российской академии наук
Институтом нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН,
проводимые в 2011 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, фундаменталь-	1	-	1	1	2	2	2	-	3	3

		ные 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	-	4	4	1	1	3	-	3	3
СО РАН	56	Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли.	1	-	1	1	2	2	4	-	7	7
СО РАН	59	Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал, фундаментальные проблемы гео-	3	-	1	1	5	5	13	-	11	11

		логии и геохимии нефти и газа.										
СО РАН	64	Катастрофические процессы природного и техногенного происхождения, сейсмичность – изучение и прогноз.	1	-	1	1	4	4	2	-	8	8
СО РАН	66	Разработка методов, технологий, технических и аналитических средств исследования поверхности и недр Земли, гидросферы и атмосферы, геоинформатика.	1	-	-	-	-	-	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 2011 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	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 оболочек Земли,	1	-	12	6	-	-	-	-	1	-	-	-

		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	-	17	13	-	-	-	-	1	1	2	1
СО РАН	56	Физические поля Земли – природа, взаимодействие, геодинамика и внутреннее строение Земли.	1	-	25	18	-	-	7	3	16	13	3	3
СО РАН	59	Осадочные бассейны и их ресурсный потенциал, фундаментальные	3	-	4	4	-	-	-	-	22	14	-	-

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